

2024



# Manuel de codage médical

Le manuel officiel des règles de codage en Suisse

Version 2024



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI  
Office fédéral de la statistique OFS

# Domaine «Santé»

## Publications actuelles sur des thèmes apparentés

Presque tous les documents publiés par l'OFS sont disponibles gratuitement sous forme électronique sur le portail Statistique suisse ([www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)). Pour obtenir des publications imprimées, veuillez passer commande par téléphone (+41 58 463 60 60) ou par e-mail ([order@bfs.admin.ch](mailto:order@bfs.admin.ch)).

**Santé – Statistique de poche 2023**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2023, numéro OFS: 1541-2300, 36 pages

**Classification Suisse des Interventions Chirurgicales (CHOP): Index systématique – Version 2023**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2022, numéro OFS: 660-2300, 480 pages

**Statistique médicale des hôpitaux: Tableaux standard 2021**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2022, numéro OFS: su-b-14.04.01.02-MKS-2021

**Utilisation multiple des données d'hospitalisation (projet SpiGes): état de la mise en oeuvre et prochaines étapes**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2022, numéro OFS: be-f-14.04.01-SpiGes-01, 9 pages

**Statistique des causes de décès: La mortalité en Suisse et les principales causes de décès, en 2018**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2021, numéro OFS: 1258-1800, 8 pages

**Enquête suisse sur la santé 2017 - Tableaux standard**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2019, [www.portal-stat.admin.ch/sgb2017/](http://www.portal-stat.admin.ch/sgb2017/)

**Enquête suisse sur la santé 1992-2017, La contraception en Suisse**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2021, numéro OFS: 213-1721, 8 pages

**Le cancer en Suisse, rapport 2021 - Etat des lieux et évolutions**, Office fédéral de la statistique, Organe national d'enregistrement du cancer (ONEC), Registre du Cancer de l'Enfant (RCdE), Neuchâtel 2021, numéro OFS: 1178-2100, 148 pages

**Relevé des données structurelles des cabinets médicaux et des centres ambulatoires (MAS): Activité et situation financière des cabinets médicaux dans le contexte de la pandémie de COVID-19 en 2020**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2022, numéro OFS: 2171-2001, 8 pages

### Procréation médicalement assistée en 2019

Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2021, numéro OFS: 2135-1900, 8 pages

**Les hospitalisations avec un séjour en soins intensifs, de 2014 à 2021**, Office fédéral de la statistique, Neuchâtel 2023, numéro OFS 2232-2100, 8 pages

## Domaine «Santé» sur Internet

[www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) → Trouver des statistiques → 14 – santé  
[www.health-stat.admin.ch](http://www.health-stat.admin.ch)

# Manuel de codage médical

Le manuel officiel des règles de codage en Suisse

*Version 2024*

Rédaction Domaine Classifications médicales  
Éditeur Office fédéral de la statistique (OFS)

Neuchâtel 2023

Éditeur: Office fédéral de la statistique (OFS)  
Renseignements: Secrétariat de codage OFS  
codeinfo@ bfs.admin.ch  
Rédaction: Domaine classifications médicales  
Série: Statistique de la Suisse  
Domaine: 14 Santé  
Langue du texte original: allemand  
Traduction: Services linguistiques de l'OFS  
Mise en page: Domaine classifications médicale  
Publishing et diffusion PUB, OFS  
En ligne: [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)  
Imprimés: [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)  
Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel,  
order@ bfs.admin.ch, tél. +41 58 463 60 60  
Impression réalisée en Suisse  
Copyright: OFS, Neuchâtel 2023  
La reproduction est autorisée, sauf à des fins  
commerciales, si la source est mentionnée.  
Numéro OFS: 544-2400  
ISBN: 978-3-303-14367-4

# Table des matières

<b>Remerciements</b>	7	<b>Règles générales de codage pour les maladies/diagnostic D00 – D16</b>	35
<b>Introduction version 2024</b>	9	<b>D00m</b> Résultats anormaux	35
<b>Abréviations utilisées dans ce manuel</b>	10	<b>D01g</b> Symptômes	36
<b>Généralités G00 – G55</b>	11	<b>D02m</b> Diagnostics unilatéraux et bilatéraux Diagnostics de localisations multiples	37
<b>G00 Relevé SpiGes et codage médical</b>	11	<b>D03m</b> Codes daguet† - étoile*	38
G01m Historique	11	<b>D04c</b> Codes avec point d'exclamation («!»)	40
G02m Organisation	12	<b>D05m</b> État après/présence de/absence de	41
G03m Bases légales	12	<b>D06c</b> Séquelles	44
G04m Objectifs du relevé SpiGes	13	<b>D07l</b> Suivi interventionnel planifié (suivi planifié)	45
G05m Anonymisation des données	13	<b>D08a</b> Maladie imminente, menace de maladie	47
G06m Jeux de données médicales, définitions et variables	14	<b>D09l</b> Diagnostics présumés	48
<b>G10m Relevé SpiGes, le système de classification des patients SwissDRG et TARPSY</b>	15	<b>D10g</b> Affections chroniques avec poussée aiguë	49
<b>G20a Les classifications (CIM-10-GM et CHOP)</b>	16	<b>D11i</b> Codes combinés	50
G21a CIM-10-GM	16	<b>D12m</b> Maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)	51
G22l Classification suisse des interventions chirurgicales (CHOP)	22	<b>D13a</b> Syndromes	59
<b>G30a Procédé de codage correct</b>	27	<b>D14g</b> Admission pour une opération/procédure non effectuée	60
<b>G40m Documentation des diagnostics et des procédures</b>	28	<b>D15m</b> Transferts	61
<b>G50g Définitions</b>	29	<b>D16i</b> Choix du diagnostic principal en cas de réhospitalisation dans les 18 jours due à des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique	65
G51m Le cas de traitement	29		
G52h Le diagnostic principal	30		
G53m Le complément au diagnostic principal	32		
G54g Les diagnostics supplémentaires	32		
G55m Le traitement	34		

<b>Règles générales de codage pour les procédures P00 – P11</b>	67	SD0211a	Localisations contiguës	119
		SD0212a	Rémission de maladies immunoprolifératives malignes et de leucémie	120
P00m <b>Saisie de la procédure dans le fichier de données médicales</b>	67	SD0213a	Lymphangiose carcinomateuse	120
		SD0214g	Lymphomes	120
		SD0215a	Chimiothérapie et radiothérapie	121
P01m <b>Procédures qui doivent être codées</b>	68	SD0216k	Opérations prophylactiques en raison de facteurs de risques	121
P02k <b>Procédures qui ne sont pas codées</b>	69	SD0217m	Traitement palliatif	122
P03c <b>Endoscopie et interventions endoscopiques</b>	70	<b>SD0400</b>	<b>Maladies endocrinianes, nutritionnelles et métaboliques</b>	123
P04i <b>Interventions combinées/Opérations complexes</b>	71	SD0401c	Généralités	123
		SD0402a	Règles de codage du diabète sucré	124
		SD0403a	Complications spécifiques du diabète sucré	127
P05a <b>Interventions interrompues</b>	72	SD0404a	Syndrome métabolique	129
		SD0405a	Anomalies de la sécrétion pancréatique interne	129
P06k <b>Procédures répétées plusieurs fois</b>	73	SD0406a	Fibrose kystique (Mucoviscidose)	130
		SD0407e	Malnutrition chez les adultes	130
P07m <b>Operations bilatérales</b>	77	SD0408e	Malnutrition chez les enfants	131
P08m <b>Révisions d'une région opérée/réopérations</b>	78	<b>SD0500</b>	<b>Troubles mentaux et du comportement</b>	132
P09i <b>Prélèvement d'organe et transplantation</b>	80	SD0501m	Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de substances psycho-actives (alcool, stupéfiants, médicaments, nicotine)	132
P10m <b>Adhésiolyse</b>	83			
P11h <b>Lacération de la séreuse avec suture</b>	86	<b>SD0600</b>	<b>Maladies du système nerveux</b>	134
		SD0601l	«Accident vasculaire cérébral aigu, etc.», hémorragie sous-arachnoïdienne, autres hémorragies intracrâniennes non traumatiques	134
<b>Règles spéciales de codage les diagnostics SD0100 – SD2200</b>	87	SD0602k	Conséquences d'un état après: «Accident vasculaire cérébral etc.», une hémorragie sous-arachnoïdienne non traumatique ou toute autre hémorragie intracrânienne non traumatique	136
<b>SD0100 Certaines maladies infectieuses et parasitaires</b>	87			
SD0101a Bactériémie	87			
SD0102m Sepsis	88			
SD0103l SIRS	97			
SD0104d VIH/SIDA	98	SD0603a	Paraplégie et tétraplégie, non traumatique	137
SD0105a Vrai croup – pseudo croup – syndrome du croup	100	SD0604m	Troubles de la conscience	138
SD0106m COVID-19	101	SD0605e	Hospitalisation pour implantation de neurostimulateur/électrodes(-test)	140
		SD0606e	Hospitalisation pour ablation de neurostimulateur/électrodes(-test)	140
<b>SD0200k Tumeurs</b>	104			
SD0202m Choix et ordre des diagnostics	105	SD0607h	Codage des stades de la maladie de Parkinson (G20.-)	140
SD0203k Excision étendue dans la région tumorale	113			
SD0204k Mise en évidence d'une tumeur dans la biopsie seulement	113	<b>SD0700</b>	<b>Maladies de l'œil et de ses annexes</b>	141
SD0205k Maladies (aiguës, chroniques), troubles après et/ou conséquences d'actes à visée diagnostique ou thérapeutique dans le contexte de traitements de néoformations malignes (solides, hématologiques)	114	SD0701a	Echec ou rejet de greffe de cornée de l'œil	141
SD0206a Suspicion de tumeur ou de métastases	117	<b>SD0800</b>	<b>Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde</b>	142
SD0207a Examen de contrôle	117	SD0801a	Hypoacusie et surdité	142
SD0208a Récidives	117	SD0802d	Ajustement et entretien d'une prothèse auditive implantée	142
SD0209a Tumeurs avec activité endocrine	117	<b>SD0900</b>	<b>Maladies de l'appareil circulatoire</b>	143
SD0210l Localisations multiples	118	SD0901a	Hypertension et maladies hypertensives	143
		SD0902e	Maladie cardiaque ischémique	144

SD0903k	Thrombose ou occlusion de stent ou de pontage coronaire	146	SD1606j	Mesures particulières pour le nouveau-né (malade)	187
SD0904d	Affections des valvules cardiaques	148	SD1607c	Syndrome de détresse respiratoire lors de maladie des membranes hyalines/carence en surfactant	188
SD0905a	Stimulateurs/défibrillateurs cardiaques	149			
SD0906a	Examen de contrôle après transplantation cardiaque	149	SD1608c	Syndrome de détresse respiratoire lors de syndrome néonatal d'aspiration aigu, wet lung ou tachypnée transitoire du nouveau-né	188
SD0907a	Oedème pulmonaire aigu	149			
SD0908k	Arrêt cardiaque	150			
SD0910j	Saisie de la durée de traitement avec un système d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire		SD1609j	Encéphalopathie hypoxique ischémique (EHI)	188
<b>SD1000</b>	<b>Maladies de l'appareil respiratoire</b>	151	SD1610h	Asphyxie obstétricale	189
SD1001m	Respiration artificielle	153	SD1611j	Insuffisance respiratoire du nouveau-né	190
SD1002j	Insuffisance respiratoire				
<b>SD1100</b>	<b>Maladies de l'appareil digestif</b>				
SD1101j	L'appendicite comme diagnostic clinique	158	SD1801a	Incontinence	191
SD1103a	Ulcère de l'estomac avec gastrite	158	SD1802m	Dysphagie	191
SD1104i	Hémorragie gastro-intestinale	158	SD1803a	Convulsions fébriles	191
SD1105a	Déshydratation lors d'une gastroentérite	158	SD1804k	Diagnostics traitements de la douleur	192
		159	SD1805e	Hospitalisation pour implantation de neurostimulateur/électrodes (-test)	198
<b>SD1200</b>	<b>Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané</b>	160	SD1806e	Hospitalisation pour ablation de neurostimulateur/électrodes (-test)	198
SD1201g	Chirurgie plastique	160	SD1807l	Choc	198
SD1202j	Phlyctènes	160			
<b>SD1400</b>	<b>Maladies de l'appareil génito-urinaire</b>		<b>SD1900</b>	<b>Lésions traumatiques, empoisonnements et certaines autres conséquences de causes externes</b>	
SD1401d	Dialyse	161			
SD1402m	Verrues anogénitales/herpès anogénital	161	SD1901a	Lésions superficielles	199
SD1404l	Insuffisance rénale	162	SD1902a	Fracture et luxation	199
SD1405l	Hospitalisation pour pose de cathéter péritonéal de dialyse	162	SD1903c	Plaies/lésions ouvertes	200
SD1406d	Hospitalisation pour ablation de cathéter péritonéal de dialyse	162	SD1905c	Lésion de la moelle épinière (avec paraplégie et tétraplégie traumatique)	202
SD1407l	Hospitalisation pour pose de fistule AV ou pose de shunt AV	162	SD1906a	Lésions multiples	204
SD1408a	Hospitalisation pour fermeture de fistule AV ou ablation de shunt AV	162	SD1907j	Brûlures et corrosions	204
		162	SD1908b	Intoxication par des médicaments, drogues et substances biologiques	205
		162	SD1909j	Effets indésirables de substances thérapeutiques (prises conformément aux prescriptions)	206
<b>SD1500</b>	<b>Obstétrique</b>	163			
SD1501b	Définitions	163	SD1910b	Effets indésirables/intoxication par deux ou plusieurs substances prises en association (prises contrairement aux prescriptions)	208
SD1502a	Interruption précoce de grossesse	164			
SD1503m	Affections pendant la grossesse	165			
SD1504e	Complications de la grossesse touchant la mère ou l'enfant	167	<b>SD2000</b>	<b>Causes externes de morbidité et de mortalité</b>	209
SD1505m	Règles spéciales pour l'accouchement	168			
SD1506m	Maladies du post-partum (puerpérales)	183	<b>SD2100</b>	<b>Facteurs influant sur l'état de santé et motifs de recours aux services de santé</b>	210
<b>SD1600</b>	<b>Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale</b>	185			
SD1601a	Série de données de la statistique médicale	185	<b>SD2200m</b>	<b>Codes d'utilisation particulière</b>	211
SD1602a	Définitions	185			
SD1603i	Nouveau-nés	185			
SD1604g	Affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	186			
SD1605a	Enfant mort-né	187			

<b>Règles spéciales de codage pour les procédures et traitements SP0100-SP0400</b>	213	
<b>SP0100 Traitements complexes</b>	213	
SP0101k Désignations des professions dans la CHOP	213	
<b>SP0200 La réadaptation précoce, réadaptation en paraplégie, réadaptation aiguë</b>	214	
SP0201m Réadaptation précoce	214	
SP0202m Réadaptation en paraplégie	216	
SP0203m Réadaptation aiguë	220	
<b>SP0300 Règle de codage pour le chapitre 9 de la CHOP «Opérations du système digestif»</b>	221	
SP0301k Fundoplication pour hernie hiatale: saisie supplémentaire code CHOP 44.92 Manipulation peropératoire de l'estomac	221	
<b>SP0400 Règle de codage pour le chapitre 11 de la CHOP «Opérations des organes génitaux masculins»</b>	222	
SP0401m Changement de sexe	222	
<b>Directives de codage de la réadaptation</b>	223	
Information générale	223	
Diagnostics selon la CIM-10-GM	224	
Procédures	225	
Exemples et commentaires	226	
Exemples	228	
<b>Annexe</b>	235	
<b>Diabète sucré décompensé</b>	235	
<b>VIH/SIDA: Classification CDC (1993)</b>	237	
Les catégories de laboratoire 1 à 3	237	
Les catégories cliniques A à C	237	
<b>Malnutrition</b>	238	
Définition des stades de la malnutrition chez les adultes	238	
Définition des stades de la malnutrition chez les enfants	239	
<b>Index alphabétique</b>	241	
<b>Index des versions publiées par année:</b>		
a 2012	h 2019	
b 2013	i 2020	
c 2014	j 2021	
d 2015	k 2022	
e 2016	l 2023	
f 2017	m 2024	
g 2018		

# Remerciements

Le présent manuel est le fruit d'un travail minutieux fourni par des expertes et des experts et d'une coopération étroite entre des spécialistes du codage en Suisse. L'Office fédéral de la statistique les remercie vivement de leur précieux engagement. Dans le cadre de l'introduction du système de facturation SwissDRG basé sur les forfaits par cas, la collaboration de SwissDRG SA est particulièrement précieuse.

Nous tenons spécialement à remercier aussi le groupe d'experts techniques suisses pour les classifications médicales.

L'actualisation des règles de codage, la vérification de leur compatibilité avec le système de forfaits par cas SwissDRG et la rédaction de la version 2024 ont bénéficié du soutien décisif des experts du groupe de travail du manuel de codage médical et du domaine des classifications médicales de l'OFS.



# Introduction version 2024

Le présent manuel est destiné à toutes les personnes qui, dans le cadre du relevé SpiGes et des systèmes tarifaires basés sur les forfaits par cas SwissDRG, TARPSY et ST Reha, sont chargées du codage des diagnostics et des traitements des patients hospitalisés. Cela concerne tous les établissements de médecine somatique aiguë, ainsi que les hôpitaux psychiatriques, les établissements de réadaptation.

Les fournisseurs de prestations participant au relevé (c.-à-d. les hôpitaux) ont par conséquent l'obligation légale d'utiliser les classifications et le manuel de codage en vigueur selon les directives de l'OFS, le manuel de codage, les circulaires et les communications officielles.

Les règles de codage provenant d'autres manuels ne sont pas valides en Suisse (P. ex. le DKR - Deutsche Kodierrichtlinien) n'ont aucune valeur en Suisse.

Les données du relevé SpiGes (auparavant statistique médicale des hôpitaux) sont saisies de manière uniforme dans toute la Suisse et utilisées depuis le 1er janvier 2012 dans le cadre du système de forfaits par cas SwissDRG, depuis le 1er janvier 2018 dans le cadre de la structure tarifaire TARPSY pour les adultes, depuis le 1er janvier 2019 dans le cadre de la structure tarifaire TARPSY pour les enfants et les adolescents et depuis le 1er janvier 2020 pour la psychiatrie médico-légale.

Depuis le 1er janvier 2022, les données sont saisies et utilisées de manière uniforme dans toute la Suisse dans le cadre de la ST Reha (structure tarifaire pour la réadaptation) pour les traitements dans un contexte de réadaptation.

En raison des finalités indiquées, les règles de codage sont actualisées en permanence. Les directives contenues dans la présente publication se basent sur les besoins du relevé SpiGes en matière d'épidémiologie, ainsi que sur les exigences des systèmes tarifaires basés sur les forfaits par cas.

Selon l'article 49 de la Loi fédérale sur l'assurance-maladie, (LAMal), des forfaits lié aux prestations et reposant sur une structure uniforme dans toute la Suisse, doivent être utilisés pour la rémunération des traitements hospitaliers. SwissDRG SA est responsable de l'élaboration et du perfectionnement ainsi que de l'adaptation et l'entretien des structures tarifaires SwissDRG, TARPSY et ST Reha.

Outre les règles de codage, ce manuel contient des informations relatives aux principales variables SpiGes utilisées dans la série de données, ainsi qu'un bref historique de la classification CIM-10-GM.

Même si, de nos jours, le travail de codage se fait le plus souvent à l'aide de programmes informatiques, il est important de présenter aussi la structure de la classification CHOP utilisée en Suisse.

Les règles de codage se divisent en plusieurs parties, comme suit:

- Généralités: Chapitre G
- Règles de codage générales: D pour diagnostics et P pour procédures
- Règles de codage spéciales pour les diagnostics: chapitre SD
- Règles de codage spéciales pour les procédures et les traitements: chapitre SP

Les règles de codage spéciales pour les diagnostics (SD) et pour les procédures et traitements (SP) décrivent des cas de figure particuliers qu'il convient de définir concrètement ou pour lesquels la logique des systèmes tarifaires commande de s'écartez des règles de codage générales.

La numérotation des chapitres consacrés aux règles spéciales pour les diagnostics correspond à celle de la classification CIM-10-GM. Le chapitre sur les règles de codage spéciales pour les procédures et traitements a été introduit dans le manuel de codage 2022.

**Les règles de codage spéciales priment sur les règles générales. Exception: les règles de facturation, qui priment sur les règles de codage générales comme sur les règles spéciales. En cas de divergence entre les présentes règles de codage et les instructions d'utilisation des classifications CIM-10-GM ou CHOP, ce sont les règles de codage qui s'appliquent.**

Les règles de codage présentent une structure alphanumérique (p. ex. D01, SD0103) suivie d'une lettre minuscule qui en désigne la version. Les règles de codage de la version 2012 sont désignées par la lettre «a», les règles de codage modifiées de la version 2013 par la lettre «b», de la version 2014 par la lettre «c» ... etc. Les changements apportés au contenu des règles de codage 2024 sont désignés par la lettre «m» et le paragraphe concerné est marqué en vert. Les autres modifications sont également signalées en vert, les corrections orthographiques ou typographiques ne sont pas signalées.

Les exemples donnés dans le présent manuel servent à illustrer les règles de codage. Les codes indiqués dans les exemples sont corrects, mais ils ne présentent pas nécessairement de manière complète le codage des cas médicaux en question.

**Les règles de codage publiées dans le présent manuel doivent obligatoirement être appliquées à toutes les données codées par les hôpitaux et transmises pour le relevé SpiGes à l'Office fédéral de la statistique (OFS), ainsi que dans le cadre du système de forfaits par cas SwissDRG, système tarifaire TARPSY et ST Reha.**

Le Manuel de codage médical 2024 entre en vigueur le 1er janvier 2024 et remplace les versions précédentes.

Les classifications CIM-10-GM 2022 et CHOP 2024 ont servi de base à ce manuel. Pour coder tous les cas stationnaires avec date de sortie à partir du 1er janvier 2024, les codes de la CIM-10-GM version 2022 et les codes de la CHOP version 2024 sont à utiliser.

S'il y a des différences entre les versions linguistiques du manuel de codage et des ouvrages de classification, c'est la version originale en allemand qui fait foi.

La publication par FAQ n'existe plus dès 2017, les FAQ publiées jusqu'à présent sont disponibles en format PDF sur notre site internet. Des informations et précisions seront diffusées en cours d'année dans des circulaires. Ce sont là des instruments de codage officiels de l'OFS dont il faut tenir compte pour les cas avec sortie dès le 1er du mois qui suit leur publication (le 1.1.2024, le cas échéant le 1.7.2024) ou en fonction de la date de validité publiée.

## Abréviations utilisées dans ce manuel

G	Généralités
D	Règles de codage des diagnostics
P	Règles de codage des procédures
SD	Règles spéciales de codage pour les diagnostics
SP	Règles spéciales de codage pour les procédures et les traitements
DP	Diagnostic principal
DS	Diagnostic supplémentaire
L	Latéralité
T	Traitemen

# Généralités G00 – G55

## G00 Relevé SpiGes et codage médical

### G01m Historique

L'association des établissements hospitaliers suisses VESKA, en tant que prédecesseur de H+ Les Hôpitaux de Suisse, collectait depuis 1969 des données dans le cadre d'un projet de statistique hospitalière. Les diagnostics et les traitements étaient codés à l'aide de codes VESKA, basés sur la CIM-9. Une statistique des hôpitaux a ainsi pu être établie. Les données n'étaient pas représentatives au niveau national, car seuls quelques cantons s'étaient officiellement engagés à les collecter.

Sur la base de la loi du 9 octobre 1992 sur la statistique fédérale (LSF, RS 431.01) et de l'ordonnance du 30 juin 1993 sur les relevés statistiques (RS 431.012.1), une série de statistiques sur les établissements stationnaires a été mise en place en 1997/1998 pour l'ensemble de la Suisse. Depuis, l'Office fédéral de la statistique (OFS) collecte et publie des données de la statistique médicale des hôpitaux (SM), qui fournissent des informations sur les patients traités dans les hôpitaux suisses.

Ce relevé est complété par une statistique administrative des hôpitaux. Parallèlement, l'organisation tarifaire SwissDRG SA, les assurances-maladie, H+ Les Hôpitaux de Suisse, les cantons et l'OFSP ont également collecté des données sur les mêmes contenus. Avec la Gestion nationale des données (NaDB), le Conseil fédéral a adopté le 27 septembre 2019 une stratégie visant à uniformiser et à simplifier ce type de processus. L'objectif de cette stratégie est de collecter les données une seule fois pour toutes les utilisations (principe «Once-only»). Avec le projet «Séjours stationnaires en hôpitaux» (SpiGes), cette intention a été mise en œuvre pour les données stationnaires des hôpitaux en tant que projet pilote dans le cadre du programme NaDB.

Les données de la statistique médicale, de la statistique des coûts par cas ainsi que certaines parties de la statistique administrative (KS) des hôpitaux seront collectées de manière uniforme à partir de 2025 (données 2024) et mises à la disposition de toutes les parties autorisées par l'OFS conformément à leurs droits d'utilisation.

La saisie des données qui en découle s'effectuera à partir du 1er janvier 2024 dans le cadre du relevé SpiGes.

Une statistique des institutions médico-sociales fournit en outre des données administratives sur les résidents des homes pour personnes âgées, des établissements médico-sociaux, des institutions pour handicapés, pour personnes dépendantes et pour personnes présentant des troubles psychosociaux, complétant ainsi l'offre dans le domaine des établissements stationnaires.

Le codage des diagnostics et des traitements hospitaliers fournit des éléments essentiels pour répondre aux questions suivantes:

- Quel est l'état de santé de la population, à quels problèmes de santé est-elle confrontée et quelle est la gravité de ces problèmes ?
- Comment les problèmes se répartissent-ils entre les différentes parties de la population (selon l'âge, le sexe et d'autres facteurs - formation, origine migratoire, etc.)?
- Quelle est l'influence des conditions et du mode de vie sur la santé?
- Quelles sont les prestations de santé auxquelles la population a recours? Comment la demande se répartit-elle entre les différentes parties de la population?
- Comment évoluent les coûts et les moyens de financement ?
- De quelles ressources le système de santé dispose-t-il (infrastructures, personnel, finances) et quelles prestations offre-t-il?
- Quels sont les besoins (actuels et futurs) dans le secteur de la santé?
- Quelles sont les conséquences et effets des mesures prises sur le plan politique?

## G02m Organisation

La section Services de santé GESV de l'OFS est responsable du relevé SpiGes. Les offices statistique des cantons et les services statistiques des directions cantonales de la santé publique coordonnent la collecte des données des hôpitaux au niveau cantonal. Ils informent notamment les fournisseurs de prestations des délais de livraison des données et vérifient que ces délais sont respectés. Ils sont responsables du respect des délais de livraison ainsi que du contrôle de la qualité, de la plausibilité et de la validation sur la plateforme SpiGes.

Les hôpitaux centralisent la collecte des données des patients. Ils établissent le fichier de données comprenant les codes des diagnostics et des traitements. Ils ont l'obligation légale de fournir ces données. L'OFS informe les services de collecte cantonaux des données à livrer, du format des données et du mode de transmission à utiliser. Les cantons sont tenus de transmettre ces informations aux hôpitaux. Les directives sont également publiées sur le site Internet de l'OFS.

## G03m Bases légales

Le relevé SpiGes s se base par la loi sur la statistique fédérale et l'ordonnance sur les relevés statistiques, qui intègrent des dispositions relatives à la réalisation des relevés statistiques de la Confédération, et s'appuie sur la loi fédérale du 18 mars 1994 sur l'assurance-maladie (LAMal, RS 832.10).

En vertu de la loi sur la statistique fédérale, l'établissement de statistiques sanitaires est une tâche de portée nationale (art. 3, al. 2b) qui exige la coopération des cantons, des communes et des autres partenaires impliqués. Conformément à l'art. 6, al. 4, le Conseil fédéral peut imposer la participation à un relevé.

Les organes responsables des relevés statistiques sont désignés en annexe de l'ordonnance sur les relevés statistiques. Chaque relevé statistique national est décrit en détail dans l'annexe. Dans le cas du relevé SpiGes, c'est l'OFS qui est désigné comme organe responsable du relevé. L'ordonnance précise aussi les conditions de réalisation, notamment le caractère obligatoire de la participation. Elle spécifie également que les classifications CIM et CHOP (classification suisse des opérations) doivent être utilisées pour saisir respectivement les diagnostics et les traitements.

La LAMal intègre elle aussi des dispositions qui concernent les relevés. En vertu de cette loi, les hôpitaux et les maisons de naissance « doivent communiquer aux autorités fédérales compétentes les données qui sont nécessaires pour surveiller l'application des dispositions de la présente loi relatives au caractère économique et à la qualité des prestations » (art. 59a, al. 1). Les données sont collectées par l'OFS au nom de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) et sont mises gratuitement à disposition par les fournisseurs de prestations (art. 59a, al. 2 et 3). La loi prévoit en outre que l'OFS mette ces données à la disposition de l'OFSP, du Surveillant des prix et de l'Office fédéral de la justice, ainsi que des cantons, des assureurs et de quelques autres organes selon le fournisseur de prestations art. 59a, al.3 LAMal). Ces données sont ensuite publiées par l'OFSP par catégorie ou par fournisseur de prestations (hôpital). Les résultats concernant les patients sont publiés sous forme anonyme de manière à rendre impossible toute identification des personnes.

#### **G04m Objectifs du relevé SpiGes**

- Garantir la surveillance épidémiologique de la population (population hospitalisée). Les données fournissent de précieuses informations sur la fréquence des principales maladies à l'origine d'une hospitalisation, permettant ainsi de planifier et, le cas échéant, d'appliquer des mesures préventives ou thérapeutiques.
- Perfectionner le système des forfaits par cas selon un rythme annuel.
- Comparer le caractère économique des fournisseurs de prestations (hôpitaux) selon les méthodes en vigueur. Ces comparaisons peuvent être utilisées pour la négociation, la fixation et l'évaluation des tarifs.
- Analyser les prestations fournies par les hôpitaux et leur qualité (fréquence de certaines opérations, fréquence des réhospitalisations pour certains diagnostics ou traitements, etc.).
- Évaluer la situation en matière de prise en charge hospitalière. Les données collectées permettent de visualiser les bassins de desserte des hôpitaux, peuvent être utilisées pour la planification hospitalière à l'échelon cantonal et intercantonal ou à des fins de recherche et être diffusées auprès des publics intéressés.

#### **G05m Anonymisation des données**

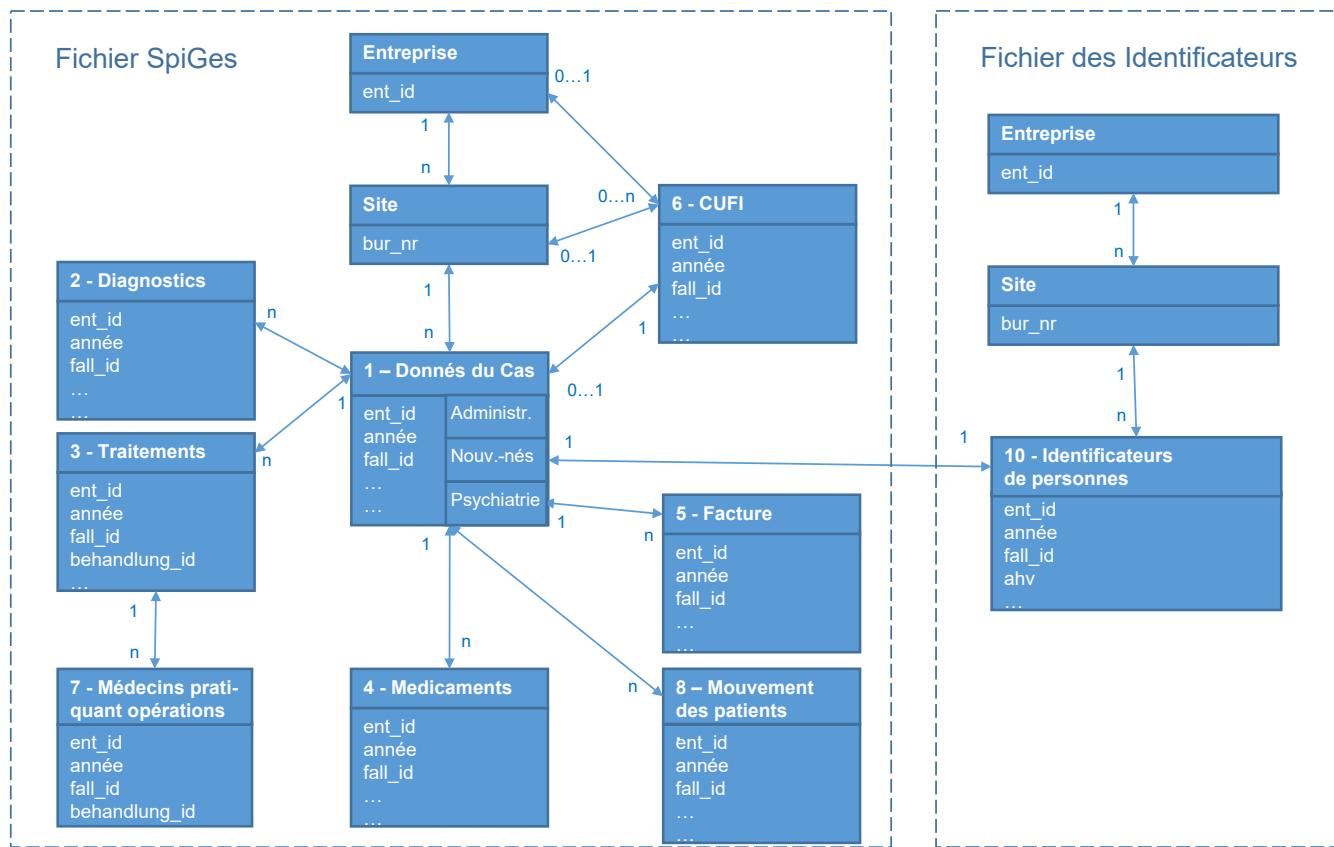
Conformément à l'art. 153c de la loi fédérale sur l'assurance-vieillesse et survivants (LAVS), l'OFS peut utiliser le numéro AVS comme identifiant de personne. Toutes les conditions-cadres relatives à la protection des données personnelles doivent être respectées. D'importantes mesures techniques et organisationnelles doivent notamment être prises pour garantir la protection et l'anonymat des données personnelles. Par exemple, les identifiants des patients (numéros AVS) sont transmis dans un fichier séparé et immédiatement pseudonymisés sur la plateforme.

## G06m Jeux de données médicales, définitions et variables

Depuis l'introduction de SpiGes, les variables sont désignées dans le manuel de codage avec le nom de variable correspondant.

Les données du relevé SpiGes contiennent différents jeux de données (tableaux) de granularité variable.

Le tableau central est celui des données où toutes les informations relatives à des cas sont reproduites. On trouve ici tous les renseignements généralement présents une fois par cas. Les autres tableaux sont «Diagnostics», «Traitements», «Médicaments», «Facture», «CUFI», «Opérateurs» et «Mouvements des.-patients». Si le tableau «Identifiants-patients» présente le même degré de détail que les données de cas, il doit être fourni dans un fichier séparé pour des raisons de protection des données. Les relations entre les tableaux sont présentées dans l'illustration suivante:



Toutes les variables ne doivent pas nécessairement être remplies pour tous les cas (lignes). Pour chaque variable, il est indiqué dans l'interface dans quelles situations elle doit être renseignée. Par exemple, les données relatives aux nouveau-nés ou aux patients en psychiatrie ne doivent être remplies que pour les cas correspondants.

Le service d'enquête cantonal peut demander la production d'autres jeux de données, en particulier un jeu de données cantonales. Les prescriptions cantonales en la matière ne sont pas décrites par l'OFS et ne sont par conséquent pas mentionnées ci-après. Les variables et l'interface sont décrites sur le site Internet de l'OFS: <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/sante/systeme-sante/projet-spiges.html>

## G10m Relevé SpiGes, le système de classification des patients SwissDRG et TARPSY

Depuis 2012, la rémunération des hôpitaux au niveau fédéral est passée progressivement au système des forfaits par cas ou au système des forfaits journaliers - d'abord pour les prestations somatiques aiguës (SwissDRG, 2012), puis pour les prestations psychiatriques (TARPSY, 2018) et enfin pour les prestations de réadaptation (ST Reha, 2022). Dans le système de forfaits par cas, chaque hospitalisation est affectée sur la base de critères définis (diagnostic principal, diagnostics supplémentaires, les traitements, âge et sexe du patient, etc.) à groupe de cas (DRG) auquel correspond un forfait qui détermine la rémunération des hôpitaux.

Dans les cas de ST Reha et de TARPSY, la durée du séjour hospitalier est également prise en compte. Cette rémunération est donc en rapport direct avec la documentation et le codage des prestations médicales et des soins. Les perfectionnements annuels des trois structures tarifaires s'effectuent sur la même base.

Le codage doit être réalisé selon les instruments de codage en vigueur (manuel de codage, classification CHOP et CIM-10-GM, circulaires et communications officielles).

Sous SwissDRG, TARPSY et ST Reha, le cas doit être codé dans son intégralité. Il est interdit d'omettre ou d'ajouter des diagnostics ou des procédures pour influencer le classement d'un cas, pour utiliser des forfaits spéciaux dans l'objectif d'atteindre des revenus plus élevés et/ou une affectation à un groupe spécial de prestations pour la planification hospitalière (GPPH). Voir également le point 1.4 des «Règles et définitions pour la facturation des cas selon SwissDRG» de SwissDRG SA.

Dans le cadre de l'entretien et du perfectionnement de la structure tarifaire, les classifications et les règles de codage sont périodiquement adaptées et précisées.

Le système de classification DRG, ainsi que les définitions exactes des différents DRG sont décrits dans l'édition en vigueur du manuel de définition. Le document «Règles et définitions pour la facturation des cas selon SwissDRG» décrit les domaines d'utilisation et les définitions pour la facturation selon SwissDRG (appelées règles de facturation). Il en va de même pour les systèmes tarifaires ST Reha et TARPSY.

## G20a Les classifications (CIM-10-GM et CHOP)

### G21a CIM-10-GM

#### *Introduction*

Le but premier d'une classification, dans le domaine médical, est de coder les diagnostics ou les traitements afin de permettre l'analyse statistique des données collectées au travers de cette généralisation. Une classification statistique des maladies doit permettre à la fois d'identifier des entités pathologiques spécifiques et d'établir une présentation statistique des données pour de plus grands groupes de maladies afin d'obtenir ainsi des informations utiles et compréhensibles (CIM-10 OMS, volume 2, chapitre 2.3).

Une classification, méthode de généralisation comme l'affirmait William Farr, doit limiter son nombre de rubriques tout en incluant toutes les maladies connues, ce qui implique nécessairement une perte d'information. Elle ne peut par conséquent pas représenter fidèlement la réalité médicale.

La classification CIM-10 a été conçue pour permettre d'analyser et de comparer les données sur la mortalité et la morbidité. Un outil de codage des diagnostics est indispensable à l'interprétation de telles données. La version de la CIM-10 qui est utilisée en Suisse depuis le 1er janvier 2022 pour le codage des diagnostics est la CIM-10-GM 2022 (German Modification).

#### *Historique*

William Farr, responsable du service statistique de l'Angleterre et du Pays de Galles, et Marc d'Espine, de Genève, se sont fortement investis en leur temps dans le développement d'une classification uniforme des causes de décès. Le modèle proposé par Farr, une classification des maladies en cinq groupes (maladies épidémiques, maladies générales, maladies classées selon leur localisation, maladies du développement et conséquences de traumatismes) est à la base de la structure de la CIM-10. En 1893, Jacques Bertillon, chef du service statistique de la ville de Paris, présenta à la réunion de l'Institut International de Statistique sa classification «Nomenclature internationale des causes de décès». Celle-ci fut adoptée, et devait être révisée tous les dix ans. En 1948, cette classification fut adoptée par l'Organisation mondiale de la santé.

La 9<sup>e</sup> révision de la classification, CIM-9, a introduit en 1975 un cinquième chiffre pour les codes et le système dague/étoile. En 1993, la 10<sup>e</sup> révision de la classification a été validée. Celle-ci a introduit la structure alphanumérique des codes. Plusieurs pays ont apporté des modifications à la CIM-10, principalement à des fins de facturation. En Suisse, la version utilisée pour la morbidité depuis le 01.01.2009, respectivement depuis le 01.01.2010, est la CIM-10-GM (German Modification).

#### *Structure*

Les codes de la classification CIM-10-GM présentent une structure alphanumérique dont le premier caractère est une lettre, suivie de deux chiffres, d'un point et d'une ou deux décimales (p.ex.: K38.1, S53.10).

La CIM-10-GM se compose de deux volumes : l'index **systématique** et l'index **alphabétique**.

***Index systématique***

L'index systématique est divisé en 22 chapitres. Les dix-sept premiers décrivent les maladies, le chapitre XVIII les symptômes et les résultats anormaux des examens cliniques et de laboratoire, le chapitre XIX les lésions traumatiques et les empoisonnements, le chapitre XX (étroitement lié au chapitre XIX) les causes externes de morbidité et de mortalité. Le chapitre XXI concerne principalement des facteurs qui conduisent à recourir aux services de santé. Le chapitre XXII contient des «codes d'utilisation particulière». Il s'agit de codes supplémentaires permettant de spécifier plus précisément des maladies classées sous une autre rubrique ou de classer des limitations fonctionnelles, etc.

**Tableau des chapitres et des catégories correspondantes:**

Chapitre	Titre	Catégories
I	Certaines maladies infectieuses et parasitaires	A00 – B99
II	Tumeurs	C00 – D48
III	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certains troubles du système immunitaire	D50 – D90
IV	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques	E00 – E90
V	Troubles mentaux et du comportement	F00 – F99
VI	Maladies du système nerveux	G00 – G99
VII	Maladies de l'œil et de ses annexes	H00 – H59
VIII	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	H60 – H95
IX	Maladies de l'appareil circulatoire	I00 – I99
X	Maladies de l'appareil respiratoire	J00 – J99
XI	Maladies de l'appareil digestif	K00 – K93
XII	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané	L00 – L99
XIII	Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	M00 – M99
XIV	Maladies de l'appareil génito-urinaire	N00 – N99
XV	Grossesse, accouchement et puerpéralité	O00 – O99
XVI	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	P00 – P96
XVII	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques	Q00 – Q99
XVIII	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs	R00 – R99
XIX	Lésions traumatiques, empoisonnements et certaines autres conséquences de causes externes	S00 – T98
XX	Causes externes de morbidité et de mortalité	V01! – Y84!
XXI	Facteurs influant sur l'état de santé et motifs de recours aux services de santé	Z00 – Z99
XXII	Codes d'utilisation particulière	U00 – U99

Chaque chapitre est divisé en blocs constitués par des **catégories à trois caractères** (une lettre et deux chiffres). Un bloc est donc un groupe de catégories. Ces dernières correspondent à des affections particulières ou à des groupes de maladies ayant des caractères communs.

Sous-catégories : les catégories sont subdivisées en **sous-catégories à quatre caractères**. Elles permettent de coder les localisations ou les variétés (si la catégorie concerne une affection particulière) ou des maladies particulières si la catégorie désigne un groupe d'affections.

**Codes à cinq caractères**: des codes à cinq caractères sont utilisés dans certains chapitres pour préciser le codage.

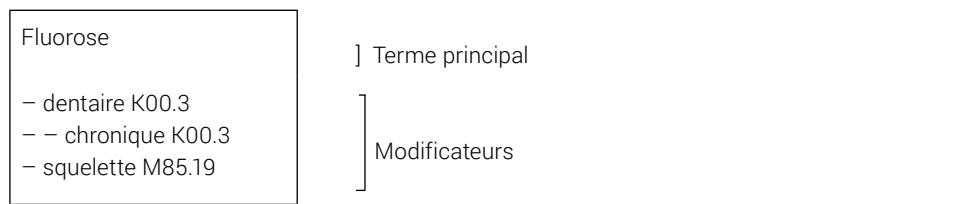
**Remarque importante pour le codage**: seuls sont valables les codes terminaux, c.-à-d. les codes qui ne se subdivisent plus.

Exemple tiré de la CIM-10-GM, chapitre XI :

Bloc/Groupe	Maladies de l'appendice (K35–K38)	
Catégorie à 3 caractères	K35.–	<b>Appendicite aiguë</b>
Sous-catégorie à 4 caractères	K35.2	<b>Appendicite aiguë avec péritonite généralisée</b> Appendicite (aiguë) avec péritonite généralisée (diffuse) après perforation ou rupture
Codes à 5 caractères	K35.3–	<b>Appendicite aiguë avec péritonite localisée</b>
	K35.30	Appendicite aiguë avec péritonite localisée sans perforation ni rupture
	K35.31	Appendicite aiguë avec péritonite localisée avec perforation ou rupture
	K35.32	Appendicite aiguë avec abcès péritonéal
	K35.8	<b>Appendicite aiguë, sans précision</b> Appendicite aiguë, sans mention de péritonite localisée ou généralisée
Catégorie à 3 caractères	K36	<b>Autres formes d'appendicite</b> <b>Incl.</b> : Appendicite: • chronique • récidivante
Sous-catégories à 4 caractères	K37	<b>Appendicite, sans précision</b>
	K38.–	<b>Autres maladies de l'appendice</b>
	K38.0	<b>Hyperplasie de l'appendice</b>
	K38.1	<b>Concrétions appendiculaires</b> Fécalome   Sterco-   de l'appendice lithe
	K38.2	<b>Diverticule de l'appendice</b>
	K38.3	<b>Fistule de l'appendice</b>
	K38.8	<b>Autres maladies précisées de l'appendice</b> Invagination de l'appendice
	K38.9	<b>Maladies de l'appendice, sans précision</b>

*Index alphabétique*

L'index alphabétique de la CIM-10-GM soutient le codage selon l'index systématique. Les conventions formelles utilisées dans l'index alphabétique y sont décrites. **L'index systématique fait toujours foi pour le codage. Lorsque l'index alphabétique mène à un code non spécifique, il convient par conséquent de vérifier dans l'index systématique si un codage plus spécifique est possible.** L'index alphabétique répertorie les termes désignant les maladies, les syndromes, les traumatismes et les symptômes. Le terme principal désignant une maladie ou un état pathologique se trouve à l'extrême gauche de la colonne. Il est suivi par les modificateurs ou qualificateurs, qui sont décalés sur la droite selon un ordre hiérarchique.



Les modificateurs sont des précisions indiquant des variantes, des localisations ou des spécificités du terme principal.

*Conventions typographiques et abréviations***Parenthèses ():**

Elles incluent des termes qui complètent le terme principal en le précisant:

<b>I10.- Hypertension essentielle (primitive)</b>
Incl.: Hypertension (artérielle) (essentielle) (primitive) (systémique) Tension artérielle élevée

Elles sont utilisées pour indiquer le code auquel correspond un terme d'exclusion:

<b>H01.0 Blépharite</b>
Excl.: Blépharo-conjunctivite (H10.5)

Elles sont aussi utilisées dans le titre du bloc pour inclure les codes à trois caractères des catégories comprises dans le bloc:

<b>Maladies de l'appendice (K35 – K38)</b>
--

Elles incluent le code dague d'une catégorie avec étoile et inversément:

<b>N74.2* Affection inflammatoire pelvienne syphilitique de la femme (A51.4†, A52.7)</b>
<b>B57.0† Forme aiguë de la maladie de Chagas, avec atteinte cardiaque (I41.2*, I98.1*)</b>

Ces précisions n'impliquent aucune modification du code.

**Crochets [ ]:**

Les crochets sont utilisés dans le volume 1 pour:

- Inclure des synonymes ou des phrases explicatives, p. ex.:

A30.-	<b>Lèpre [maladie de Hansen]</b>
-------	----------------------------------

- Renvoyer à des remarques faites précédemment, p. ex.:

C00.8	<b>Lésion à localisations contiguës de la lèvre</b>
-------	---

[voir note 5 au début de ce chapitre]

**Deux points:**

Les deux points sont utilisés pour énumérer des termes lorsque le terme précédent n'est pas suffisamment complet:

L08.0	<b>Pyodermité</b>
-------	-------------------

Dermite:

- gangréneuse
- purulente
- septique
- suppurée

**Trait vertical:**

Le trait vertical est utilisé pour énumérer des termes inclus ou exclus, aucun des termes précédent ou suivant le trait vertical n'étant complet et ne pouvant donc être attribué à la rubrique en question sans cet ajout:

H50.3	<b>Hétérotropie intermittente</b>
-------	-----------------------------------

Esotropie [strabisme convergent]  
Exotropie [strabisme divergens]

intermittente (alternante) (monoculaire)

**Point tiret .-:**

Est utilisé dans le volume 1. Le tiret est mis à la place d'un caractère supplémentaire du code, p.ex.:

J43.-	<b>Emphysème</b>
-------	------------------

Ce signe prévient le codeur qu'il doit chercher le code approprié plus détaillé dans la catégorie mentionnée.

**Excl. / à l'exclusion de:**

Ces termes n'appartiennent pas au code choisi:

K60.4	<b>Fistule rectale</b>
-------	------------------------

Fistule recto-cutanée

**Excl.:** recto-vaginale (N82.3)  
vésico-rectale (N32.1)

**L'«Excl.» d'un code signifie que le code cité sous cette exclusion décrit une pathologie d'une autre origine, respectivement un état précis, classable ailleurs et qui n'appartient pas au code en question. On peut donc utiliser les deux codes simultanément, si ces affections sont toutes deux présentes et diagnostiquement différencierées chez le patient.**

P.ex.: patient présentant une hypertension portale et une cirrhose du foie d'origine alcoolique, traitées toutes les deux. Il s'agit là d'une constellation telle que décrite ci-dessus: les deux états sont diagnostiquement différenciables l'un de l'autre, une cirrhose alcoolique du foie n'étant pas nécessairement associée à une hypertension portale.

**Incl. / à l'inclusion de:**

Ces termes sont inclus dans le code choisi:

**J15.- Pneumopathies bactériennes, non classées ailleurs**

**Incl.:** Bronchopneumopathie due à des bactéries autres que *S. neumoniae* et *H. influenzae*

**SAI:**

Cette abréviation signifie «sans autre indication» et équivaut à «non précisé». Les codes dotés de ce modificateur sont attribués à des diagnostics qui ne sont pas spécifiés plus précisément:

**N85.9 Affection non inflammatoire de l'utérus, sans précision**

Affection de l'utérus SAI

**NCA / non classé ailleurs:**

Elle indique que certaines variétés précisées des affections énumérées peuvent se trouver dans d'autres parties de la classification. Cette abréviation est ajoutée:

- à des termes classés dans des catégories résiduelles ou non spécifiées.
- à des termes mal définis.

**T45.2 Vitamines, non classées ailleurs**

**Autres:**

La classe résiduelle « autre » doit être utilisée pour le codage d'une maladie précisée, mais pour laquelle il n'existe aucune classe spécifique dans la CIM-10-GM.

**E16.1 Autres hypoglycémies**

**SAP / sans autre précision:**

La classe résiduelle «sans précision» doit être utilisée pour le codage d'une maladie décrite uniquement par son terme générique (p. ex. cataracte), et/ou qu'il est impossible de mieux différencier sur la base des critères de classification à l'endroit correspondant de la CIM-10-GM.

**I67.9 Maladie cérébrovasculaire, sans précision**

**Voir, voir aussi:**

(se trouvent dans l'index alphabétique)

- «Voir» renvoie au terme spécifique auquel on se réfère.
- «Voir aussi» renvoie aux termes principaux sous lesquels chercher.

**Acanthome** – voir aussi Tumeur selon localisation D36.9

**Interruption grossesse** - voir aussi Avortement O06.9

**Et:**

Signifie, dans le titre des catégories, «et/ou»:

**I74.- Embolie et thrombose artérielles**

Doivent être classées dans cette catégorie les embolies, les thromboses et les thromboembolies.

## G22I Classification suisse des interventions chirurgicales (CHOP)

### *Généralités*

La classification suisse des interventions chirurgicales (CHOP) contient la liste des codes des opérations, des procédures et des mesures thérapeutiques et diagnostiques. Elle est basée à l'origine sur l'ICD-9-CM, une version américaine de la CIM-9 créée par les CMS (Centers for Medicare and Medicaid Services) à Baltimore (USA) qui l'ont entretenue jusqu'en 2007. La CHOP est adaptée chaque année; la version 2024 comprend les extensions et modifications issues des procédures de demande jusqu'en 2022.

### *Structure*

La CHOP est constituée de deux parties séparées: l'index alphabétique et l'index systématique. La structure des codes est en principe alphanumérique; mais, pour des raisons historiques, la plupart des codes sont en réalité des codes numériques, composés en règle générale de deux chiffres suivis d'un point, puis d'un à quatre chiffres (p. ex. 06.4; 45.76; 93.38.10; 99.A1.12).

Attention: seuls des codes terminaux peuvent être utilisés pour le codage.

### *Index alphabétique*

L'index alphabétique de la CHOP est basé sur son index systématique. Ont servi de textes sources les termes médicaux originaux présents dans l'index systématique, sans ajout de glossaires médicaux supplémentaires ni de thésaurus.

Depuis la version 2011, cet index alphabétique est généré automatiquement par permutation de texte et son aspect visuel diffère ainsi de l'aspect classique habituel (voir l'introduction de la CHOP pour de plus amples détails).

*Index systématique*

Il convient de prendre en compte les informations figurant dans l'introduction de la CHOP, en particulier les remarques techniques relatives à la structure et aux classes résiduelles.

*Structure de la classification*

Conçue sur un axe, la classification suisse des interventions chirurgicales comprend des codes alphanumériques constitués de 2 à 6 caractères. L'utilisation d'un codage alphanumérique et de trois méthodes de décimalisation (cf. tableau 1) offre une plus grande capacité de saisie à la CHOP.

Décimalisation en une centaine continue ( $1 \times 100$ ), c'est-à-dire sans segments intermédiaires formellement distingués:	Décimalisation en une centaine segmentée ( $1 \times 100$ ), c'est-à-dire avec des segments intermédiaires:	Décimalisation en dizaines ( $10 \times 10$ ):
<b>Znn.nn.0</b>	<b>Znn.nn.0</b>	<b>Znn.nn.0</b>
Znn.nn.00 → SAP	Znn.nn.00 → SAP	Znn.nn.00 → SAP
Znn.nn.01 (réservé)	Znn.nn.01 (réservé)	Znn.nn.01 (réservé)
Znn.nn.02 (réservé)	Znn.nn.02 (réservé)	Znn.nn.02 (réservé)
...	...	...
Znn.nn.09 (réservé)	Znn.nn.09 (réservé)	Znn.nn.09 → autre
Znn.nn.10 → Début de la série	Znn.nn.10 → Début du 1 <sup>er</sup> segment	<b>Znn.nn.1</b>
Znn.nn.11	Znn.nn.11	Znn.nn.10 → SAP
Znn.nn.12	Znn.nn.12	Znn.nn.11
...	...	...
Znn.nn.88	Znn.nn.20 → Début du segment suivant	Znn.nn.19 → autre
Znn.nn.89 → Fin de la série	Znn.nn.21	<b>Znn.nn.2</b>
...	...	...
Znn.nn.97 (réservé)	Znn.nn.40 → Au besoin segment suivant	<b>Znn.nn.9</b>
Znn.nn.98 (réservé)	Znn.nn.41	Znn.nn.90 → SAP
Znn.nn.99 → autre	...	Znn.nn.91
	Znn.nn.97 (réservé)	...
	Znn.nn.98 (réservé)	Znn.nn.99 → autre
	Znn.nn.99 → autre	
Dans une centaine continue, la numérotation est continue de Znn.nn.10 à Znn.nn.89.	Dans une centaine segmentée, la numérotation peut contenir des segments par dizaines (10, 20, etc.), p. ex. pour les différents types d'intervention: incision, excision, destruction ou reconstruction, etc.  La variation de l'unité est destinée à des variantes p. ex. de technique opératoire, de voie d'abord ou autre.	Dans une décimalisation en dix dizaines, on réserve respectivement dans chaque dizaine les positions Znn.nn.n0 et Znn.nn.n9 aux éléments résiduels «SAP» et «autre». Il y a donc potentiellement 20 éléments résiduels dans une décimalisation en dix dizaines.  Le code Znn.nn.09 est la catégorie résiduelle «autre» de la sous-catégorie. Elle est formée du titre de la sous-catégorie suivi de «autre».

### Classes résiduelles

En règle générale, les positions 00 ou n0, ou les positions 99 ou n9, en fonction de la méthode de décimalisation choisie, sont réservées dans les catégories aux classes résiduelles «sans autre précision» et «autre».

Le code Znn.nn.00 ou Znn.nn.n0 est la catégorie résiduelle «sans autre précision», formée par le titre de la sous-catégorie ou du groupe d'éléments suivi de l'abréviation «SAP». Si les interventions indiquées dans le rapport opératoire n'ont pas été spécifiées, elles doivent être portées dans la catégorie résiduelle «sans autre précision».

Le code Znn.nn.99 ou Znn.nn.n9 est la catégorie résiduelle «autre». Elle est formée par le titre de la sous-catégorie ou du groupe d'éléments suivi de «autre». Si l'intervention indiquée dans le rapport opératoire est spécifiée, mais n'est pas représentée par les éléments de codage du groupe d'éléments ou de la sous-catégorie correspondant(e), l'intervention est portée dans la catégorie résiduelle «autre».

La séquence Znn.nn.01 à Znn.nn.08 est réservée à d'éventuelles autres variantes des catégories résiduelles.

L'index systématique de la CHOP se subdivise en 19 chapitres. Les chapitres 1 à 15 sont structurés d'après l'anatomie. Il y a également une annexe.

Chapitre	Titre	Catégories
0	Procédures et interventions, non classées ailleurs	00
1	Opérations du système nerveux	01–05
2	Opérations du système endocrinien	06–07
3	Opérations des yeux	08–16
4	Opérations des oreilles	18–20
5	Opérations du nez, de la bouche et du pharynx	21–29
6	Opérations du système respiratoire	30–34
7	Opérations du système cardio-vasculaire	35–39
8	Opérations du système hématopoïétique et lymphatique	40–41
9	Opérations du système digestif	42–54
10	Opérations du système urinaire	55–59
11	Opérations des organes génitaux masculins	60–64
12	Opérations des organes génitaux féminins	65–71
13	Techniques obstétricales	72–75
14	Opérations du système musculo-squelettique	76–84
15	Opérations du système tégumentaire et du sein	85–86
16	Techniques diagnostiques et thérapeutiques diverses	87–99
17	Instruments de mesure	AA
18	Réadaptation	BA–BB

Les axes de classification présentent pour la plupart un degré croissant de complexité. Les interventions les plus simples figurent au début de chaque catégorie, et les plus complexes à la fin.

Elles se succèdent en principe dans l'ordre suivant:

1. Incision, ponction
2. Biopsie ou autre intervention diagnostique
3. Excision ou destruction partielle de lésion ou de tissu
4. Excision ou destruction totale de lésion ou de tissu
5. Suture, plastie et reconstruction
6. Autres interventions

**Remarque:** suite à l'introduction de nouveaux codes, l'ordre initial ne peut plus être respecté partout.

## Conventions typographiques et abréviations pour la CHOP

<b>NCA</b>	Non classable ailleurs: il n'existe aucun autre sous-code pour cette intervention spécifique.
<b>SAP</b>	Sans autre précision: il manque des indications précisant la nature de l'intervention.
( )	Les parenthèses sont utilisées dans les «titres de codes», les «descriptions complémentaires», les «titres de chapitres», les «Note», les «Coder aussi», les «Exclusion» et les «Inclusion». <b>Parenthèses dans les «titres de codes», «Inclusion», «descriptions complémentaires» ainsi que dans les «Note»:</b> Les parenthèses contiennent des mots, des descriptions ou des explications complémentaires concernant une intervention/une procédure/un traitement. Elles complètent le titre du code, l'inclusion, la description complémentaire ou la note sans avoir d'influence sur sa signification pour le codage. Les énumérations présentées entre parenthèses ne doivent pas être considérées comme exhaustives. <b>Parenthèses dans le «titre de chapitre»:</b> Dans les titres de chapitres, les numéros de chapitre sont entre parenthèses. <b>Parenthèses dans «Coder aussi» et «Exclusion»:</b> À la fin de «Coder aussi» et «Exclusion», des reports/références à d'autres codes sont indiqué(e)s entre parenthèses.
[ ]	Les crochets contiennent des synonymes, des désignations alternatives, des abréviations
<b>EXCLUS</b>	Une exclusion <sup>1</sup> indique qu'une intervention qui serait attendue dans une classe particulière est représentée dans une autre classe. Cela signifie que l'intervention mentionnée dans l'exclusion n'est pas représentée avec la classe sous laquelle se trouve l'exclusion. Les interventions énumérées dans l'exclusion doivent être classées sous le code qui y est indiqué. Toutefois, les codes ne s'excluent pas strictement les uns des autres. Ils peuvent, le cas échéant, être utilisés ensemble. <b>Exemple:</b> 67.62 <i>Réparation de fistule du col utérin</i> <i>Fistulectomie cervico-sigmoïde</i> EXCL. <i>Réparation de fistule cervico-vésicale (57.84.-)</i> Un utilisateur de la classification pourrait s'attendre à ce que la «fistulectomie cervico-vésicale» soit représentée dans la sous-catégorie 67.62 «Réparation de fistule du col utérin». Dans la classification, l'exclusion renvoie à la sous-catégorie 57.84.-, avec laquelle la «réparation d'autre fistule vésicale» est représentée.
<b>EXCL. -</b>	
<b>Omettre le code</b>	Une «Exclusion - Omettre le code» à l'inverse, exclut le codage simultané de deux codes au moment X pour la localisation Y. <b>Exemple:</b> une résection du rectum faisant déjà partie d'une proctocolectomie totale, la catégorie à 3 positions 48.6- «Autre résection du rectum» comprend une «Exclusion - Omettre le code» EXCL. «Omettre le code - Colectomie et proctocolectomie (45.8-)».
<b>Coder aussi</b>	Ces interventions doivent être codées en plus, si elles sont réalisées.
<b>Omettre le code</b>	Ces interventions sont déjà comprises dans un autre code.
<b>INCLUS</b>	Ces interventions sont classées sous le même code.

**Ainsi que**

Le terme «ainsi que» est utilisé au sens d'une relation obligatoire: «aussi bien A que B». «Ainsi que» exprime par conséquent la condition selon laquelle les deux éléments en relation doivent obligatoirement être présents/réalisés (A plus B).

L'exemple suivant illustre comment le terme «ainsi que» doit être utilisé au sens d'une relation obligatoire «aussi bien A que B».

**Exemple:** 32.31.14 «Résection pulmonaire segmentaire anatomique, par voie thoracoscopique, avec élargissement par bronchoplastie<sup>(A)</sup> ainsi que par angioplastie<sup>(B)</sup>»

Le code 32.31.14 désigne une résection pulmonaire avec élargissement (A) «par bronchoplastie» plus (B) «par angioplastie» (aussi bien par angioplastie que par bronchoplastie).

**et**

Le terme «et» est employé au sens de et/ou.

**\***

L'astérisque désigne un complément suisse au texte original américain

**[L]**

Latéralité (le côté doit être codé pour cette procédure).

**Remarque**

Les «Descriptions complémentaires», «Inclusions» et «Coder aussi» ne doivent pas être considérés comme des listes exhaustives.

## G30a Procédé de codage correct

Pour trouver un code, il faut commencer par chercher le terme clé du diagnostic ou de l'opération dans l'index alphabétique, puis vérifier son exactitude dans l'index systématique. En résumé:

- Etape 1:** Chercher le terme clé dans l'index alphabétique.
- Etape 2:** Vérifier le code trouvé dans l'index systématique.
- CIM-10-GM:** Tenir compte impérativement des exclusions, des inclusions, des remarques à tous les niveaux et des règles de codage.
- CHOP:** Tenir compte impérativement des mentions «coder aussi», «omettre le code», des exclusions et des inclusions, ainsi que des règles de codage.
- Principe:** Tous les codages doivent être aussi spécifiques que possible et utiliser des codes **terminaux**. Il peut s'agir de codes de 3, 4 ou 5 caractères de la CIM-10-GM et de codes jusqu'à 6 caractères de la CHOP.

## G40m Documentation des diagnostics et des procédures

L'établissement des diagnostics ainsi que la documentation des diagnostics et/ou des procédures pendant toute la durée de l'hospitalisation relèvent de la responsabilité du médecin traitant. Les résultats des examens et interventions réalisés pendant l'hospitalisation font partie de la documentation, même s'ils ne sont disponibles qu'après la sortie du patient. C'est sur ces données que se base le personnel chargé du codage pour une description conforme du cas.

On ne répétera jamais assez combien il est important que le dossier du patient soit cohérent et complet. A défaut, il est difficile, voire impossible d'appliquer les règles de codage.

L'évaluation par la personne chargée de la gestion du cas à l'aide de l'échelle HoNOS/HoNOSCA doit être claire et vérifiable sur la base de la documentation.

La codeuse ou le codeur ne pose pas de diagnostics. Elle/il n'interprète ni les listes de médicaments, ni les résultats de laboratoire, ni la documentation des soins infirmiers sans en référer au préalable au médecin traitant de manière documentée.

Vu que les diagnostics différentiels ne peuvent pas être codés, le médecin traitant doit déterminer le diagnostic ou le symptôme qui lui paraît le plus probable.

Afin de choisir un code CIM précis et terminal pour un diagnostic posé par le médecin, la codeuse ou le codeur est cependant autorisé(e) à rechercher la précision nécessaire dans toute la documentation médicale.

### **Exemples:**

- Pour un diagnostic médical documenté d'insuffisance rénale chronique (N18.-), la documentation médicale décrit un débit de filtration glomérulaire (DFG) de 30. Avec cette information, la codeuse ou le codeur choisit le code *N18.3 Insuffisance rénale chronique, stade 3*.
- Lors d'un diagnostic de «diabète sucré» posé par un médecin, il est permis au personnel en charge du codage de préciser ce diagnostic avec le terme «décompensé» si les critères sont remplis (voir annexe sous «Diabète sucré décompensé»).
- Le diagnostic médical «insuffisance ventriculaire gauche» en cas de documentation indiquant «avec symptôme au repos» doit être codé par *I50.14 Insuffisance ventriculaire gauche NYHA IV*, n'est pas précisé comme tel dans le diagnostic.
- Pour le diagnostic «agranulocytose», la phase critique est codée avec la durée exacte si les données correspondantes figurent dans le dossier médical du patient.

Le codage définitif du cas est sous la responsabilité de l'hôpital.

## G50g Définitions

### G51m Le cas de traitement

On applique les «Règles et définitions pour la facturation des cas selon SwissDRG», TARPSY et ST Reha respectivement.

La connaissance de ces documents est nécessaire pour la compréhension de la définition d'un cas de traitement (âge du patient, durée de séjour, transferts, réadmissions, regroupements de cas, etc.).

A prendre en considération pour le codage:

- **Le cas** commence à l'admission et prend fin avec la sortie, le transfert ou le moment du décès déterminé et documenté par le médecin traitant du patient.
- **Patient en attente de placement:** lors d'une prolongation de séjour parce que le patient est en attente de placement, on ouvre un nouveau cas administratif. En diagnostic principal, on code Z75.8 *Autres difficultés liées aux installations médicales et d'autres soins de santé*. Le cas n'est pas facturé par DRG variable «tarif» = 7 (Tarif pour la facturation).
- Lors de **regroupement de cas** selon les «Règles et définitions pour la facturation des cas par SwissDRG» ou selon TARPSY et ST Reha, seul le cas regroupé (un codage) est transmis (pour marquer les réadmissions, les variables «grund\_wiedereintritt» (raison de la réadmission) sont à saisir).

## G52h Le diagnostic principal

La définition du diagnostic principal est celle de l'OMS. Le diagnostic principal est défini comme «*l'affection qui, au terme du séjour hospitalier, est considérée comme ayant essentiellement justifié le traitement ou les examens prescrits*».

C'est l'analyse du dossier à la sortie de la patiente/du patient qui permet de déterminer quelle affection doit être indiquée comme diagnostic principal (celle qui est à l'origine de l'hospitalisation ou celle qui a été diagnostiquée pendant le séjour). Le diagnostic inscrit en premier dans le rapport de sortie ne coïncide pas toujours avec le diagnostic à coder en diagnostic principal. Cela signifie que ce n'est qu'à la fin du séjour hospitalier que l'on détermine la maladie ou l'affection qui a entraîné le plus de ressources médicales pendant le séjour stationnaire. Le diagnostic à l'admission (cause de l'hospitalisation) ne coïncide pas nécessairement avec le diagnostic principal.

### **Choix du diagnostic principal en présence de plusieurs diagnostics qui répondent à la définition du DP**

En présence de deux ou plusieurs affections répondant à la définition du diagnostic principal ci-dessus, celle qui a entraîné l'engagement le plus élevé de ressources médicales sera choisie comme diagnostic principal. L'engagement le plus élevé est déterminé sur la base des prestations médicales (médecins, soins, opérations, produits médicaux, etc.) et non sur celle du cost-weight des DRG, qui dépend encore d'autres facteurs. En cas de doute du codeur quant au choix du diagnostic principal, la décision est prise par le médecin traitant de l'hôpital. Le choix du diagnostic principal doit être motivé et documenté sur la base des prestations médicales et des produits médicaux dispensés.

#### **Exemple 1**

*Une patiente est admise pour une kératoplastie et opérée. Le 2<sup>e</sup> jour, elle est transférée aux soins intensifs pour un infarctus du myocarde et on procède à une coronarographie avec pose de stent.*

L'infarctus du myocarde a entraîné l'engagement le plus élevé de ressources médicales et est de ce fait le diagnostic principal.

#### **Exemple 2**

*Une patiente souffre d'insuffisance cardiaque décompensée sur défaut septal auriculaire préexistant et d'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs avec ulcération. Traitement de l'insuffisance cardiaque, traitement des membres inférieurs par VAC pendant 1 semaine. La 2<sup>e</sup> semaine, on procède à une occlusion percutanée du septum auriculaire à l'aide d'un dispositif d'occlusion vasculaire Amplatzer.*

En raison de l'opération cardiaque avec implant, le défaut septal auriculaire est codé comme diagnostic principal.

#### **Exemple 3**

*Un patient est hospitalisé pendant 12 jours pour le traitement d'un diabète décompensé. Il est opéré d'un phimosis un jour avant sa sortie.*

Le diabète sucré qui a nécessité 12 jours d'hospitalisation a entraîné le plus de ressources médicales et est codé en diagnostic principal (une opération ne détermine pas automatiquement le diagnostic principal)

#### **Exemple 4**

*Hospitalisation pour ulcère gastrique avec forte hémorragie. Contrôle d'hémorragie gastrique. Transfusions sanguines pour anémie hémorragique.*

Le traitement de l'ulcère gastrique avec contrôle d'hémorragie a entraîné l'engagement le plus élevé de ressources médicales et est de ce fait le diagnostic principal.

### **Exemple 5 - Psychiatrie**

*Un patient se présente au service des urgences parce qu'il souffre d'une humeur dépressive depuis plusieurs semaines. Lors de l'examen, il rapporte également une baisse de motivation et d'activité, des difficultés de concentration, une fatigue marquée accompagnée de troubles de l'endormissement et du sommeil, et une perte sensible de l'appétit. Le patient fait part de fortes pensées de dévalorisation de soi. Il n'arrive pas à éloigner les pensées suicidaires. Le patient est hospitalisé pour un épisode dépressif sévère. Au cours du traitement, il évoque une consommation nocive d'alcool. Un diabète sucré lui est par ailleurs diagnostiqué, lequel est contrôlé sans problème en quelques jours par un traitement oral. Durant le séjour hospitalier et jusqu'à la sortie ont été posés les diagnostics suivants:*

*Épisode dépressif sévère*

*Utilisation nocive d'alcool*

*Diabète sucré*

L'épisode dépressif sévère a entraîné l'engagement le plus élevé de ressources médicales et constitue de ce fait le diagnostic principal.

Les diagnostics non admis comme diagnostics principaux selon le groupeur sont référencés dans le Manuel de définition SwissDRG (volume 5, annexe D, Plausibilités, D5: Diagnostic principal non admis), le Manuel de définition TARPSY (Diagnostics principaux non admis) et le Manuel de définition ST Reha (Diagnostics principaux non admis).

### G53m Le complément au diagnostic principal

Le champ «Complément au diagnostic principal» n'est plus utilisé sous SpiGes.

Pour le codage des codes étoile (\*), voir D03.

Pour le codage de la cause externe (V-Y), voir SD2000.

### G54g Les diagnostics supplémentaires

Le diagnostic supplémentaire est défini comme:

**«une maladie ou une lésion, concomitante avec le diagnostic principal ou qui apparaît pendant l'hospitalisation».**

Lors du codage, il est tenu compte des diagnostics supplémentaires qui influent sur la prise en charge du patient de telle manière qu'ils nécessitent, selon le cas:

- des mesures thérapeutiques
- des mesures diagnostiques
- des moyens accrus (suivi, soins et/ou surveillance)

Une maladie diagnostiquée nécessitant des mesures prophylactiques remplit les critères pour le codage même si ces mesures ne traitent pas l'étiologie de cette maladie en tant que telle. C'est le cas par exemple de l'administration prophylactique de vitamine B1 pour l'abus d'alcool ou de l'anticoagulation en cas de fibrillation auriculaire.

Les maladies qui ont été documentées p. ex. par l'anesthésiste pendant l'évaluation préopératoire, ne sont codées que si elles remplissent l'un des trois critères susmentionnés. Si une maladie concomitante influence la procédure standard d'une anesthésie ou d'une opération, cette maladie ou ce «status après» sera codé comme diagnostic supplémentaire. Les diagnostics anamnestiques qui n'ont pas influencé le traitement du patient selon la définition ci-dessus ne sont pas codés (p. ex. pneumonie guérie depuis 6 mois ou ulcère guéri).

En résumé:

**Codage, si effort de soins > 0**

L'hôpital/le médecin traitant doit pouvoir justifier à l'aide de la documentation les efforts de soins >0.

Voir également précisions sous G40.

Dans le cas de patients chez lesquels l'un des trois critères susmentionnés se rapporte à plusieurs diagnostics, tous les diagnostics concernés sont codés.

#### Exemple 1

*Une patiente est traitée par un bêta-bloquant pour les diagnostics suivants: maladie coronaire, hypertension artérielle et insuffisance cardiaque. Les trois diagnostics sont codés:*

- *Maladie cardiaque coronaire*
- *Hypertension artérielle*
- *Insuffisance cardiaque*

**Exemple 2**

*Une patiente est hospitalisée pour le traitement d'une leucémie myéloïde chronique (LMC). Dix ans auparavant, elle a été opérée d'une lésion au ménisque et n'en a plus souffert depuis. Elle souffre par ailleurs d'une affection coronarienne, pour laquelle elle reçoit un traitement médicamenteux durant son hospitalisation.*

*L'examen échographique visant à contrôler les ganglions lymphatiques abdominaux ne révèle aucune autre pathologie qu'un myome utérin, déjà connu.*

*Ce myome ne nécessite pas d'autre investigation ni de traitement. Pendant son hospitalisation, la patiente a une réaction dépressive, qui est traitée avec des antidépresseurs. Elle bénéficie aussi d'une physiothérapie pour la soulager d'une lombalgie persistante.*

DP      Leucémie myéloïde chronique (LMC)

DS      Maladie cardiaque coronaire

DS      Réaction dépressive

DS      Lombalgies

Les autres diagnostics (myome utérin et status après l'opération du ménisque) ne remplissent pas les conditions nécessaires conformes aux règles de codage et ne sont par conséquent pas codés. Ils sont toutefois importants pour la documentation et la communication médicales.

**Exemple 3**

*Un patient hospitalisé pour une pneumonie présente en plus un diabète sucré. Le personnel infirmier mesure chaque jour la glycémie et le patient reçoit un régime pour diabétique.*

DP      Pneumonie

DS      Diabète sucré

**Exemple 4**

*Un patient de 60 ans atteint de maladie variqueuse est hospitalisé pour le traitement d'un ulcère à la jambe droite. Le patient nécessite une assistance accrue par le personnel infirmier, ayant subi antérieurement une amputation de la jambe gauche.*

DP      Ulcère variqueux à la jambe

L      droite

DS      Antécédent personnel d'amputation de la jambe

L      gauche

**Exemple 5 - Psychiatrie**

*Un patient reçoit un traitement de motivation en raison des diagnostics supplémentaires dépendance à l'alcool et dépendance aux médicaments. Les deux diagnostics sont codés:*

DS      Dépendance à l'alcool

DS      Dépendance aux médicaments

**Exemple 6 - Psychiatrie**

*Une patiente est hospitalisée en raison d'une grave dépression. Elle présente également une hypertension sous traitement.*

DP      Dépression

DS      Hypertension

**Ordre des diagnostics supplémentaires**

Il n'y a pas de règle prescrivant l'ordre dans lequel les diagnostics supplémentaires doivent être codés. Il y a lieu toutefois de mentionner en premier les diagnostics supplémentaires les plus importants.

**G55m Le traitement**

Selon la définition de l'OFS, il convient de coder en première position la procédure qui a été la plus déterminante pour le processus de guérison ou pour l'établissement du diagnostic.

En règle générale, chaque procédure doit avoir un diagnostic associé, mais chaque diagnostic n'entraîne pas nécessairement un traitement.

L'ordre des traitements ultérieurs est annulé.

# Règles générales de codage pour les maladies/diagnostic D00 – D16

## D00m Résultats anormaux

Un résultat anormal est un état constaté fortuitement (laboratoire, radiologie, pathologie et autres examens diagnostiques). Il n'est pas codé, sauf s'il a une importance clinique dans le sens d'une conséquence thérapeutique ou d'un examen diagnostique plus poussé.

**Attention:** le seul contrôle ou suivi de l'évolution d'une valeur anormale, sans adaptation de la prise en charge du patient, ne justifie pas un codage.

### Exemple 1

*Un patient est hospitalisé pour une pneumonie. Le test de laboratoire fait apparaître un taux de gamma-GT légèrement élevé. Un deuxième test montre une valeur normale.*

DP      Pneumonie

Le seul contrôle du taux plus élevé de gamma-GT ne remplit pas le critère de l'examen diagnostique plus poussé et n'est par conséquent pas codé. Il est toutefois important pour la documentation médicale et la communication entre médecins.

### Exemple 2

*Un patient est hospitalisé pour une pneumonie. Le test de laboratoire fait apparaître un taux de gamma-GT légèrement élevé. Pour cette raison, le dosage de l'antibiotique est corrigé. Un deuxième test montre des valeurs normales.*

DP      J18.9      Pneumonies, sans précision.

DS      R74.8      Anomalies d'autres taux d'enzymes sériques

L'ajustement du dosage de l'antibiotique en raison du taux élevé de la gamma-GT remplit le critère de la conséquence thérapeutique. C'est pourquoi l'augmentation de gamma-GT est codée.

Les codes pour les résultats anormaux se trouvent aussi bien dans le chapitre XVIII «Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs» de la CIM-10-GM que dans les chapitres spécifiques aux organes. Les remarques au début du chapitre XVIII aident à définir dans quels cas on indiquera des codes des catégories R00 – R99.

### Exemple 3

*Une analyse de sang en laboratoire fait apparaître, chez un patient présentant une névralgie du trijumeau, une diminution pathologique du nombre de thrombocytes. Un contrôle de l'évolution effectué à plusieurs reprises dans les jours qui suivent montre une normalisation du taux de thrombocytes sans procédure thérapeutique.*

DP      G50.0      Névralgie du trijumeau

*La thrombocytopénie est un résultat anormal de l'analyse de sang en laboratoire. Elle n'a eu aucune conséquence thérapeutique et n'a entraîné aucun examen diagnostique plus poussé au sens de la règle de codage D00. Pour cette raison, elle n'est pas codée.*

**Exemple 4**

*Une analyse de sang en laboratoire fait apparaître, chez un patient présentant une névralgie du trijumeau et une maladie coronarienne (sous traitement par AAS), une diminution pathologique du nombre de thrombocytes. La prise d'AAS est arrêtée en raison de la thrombocytopénie.*

DP	G50.0	Névralgie du trijumeau
DS	I25.19	Athérosclérose, sans précision
DS	D69.61	Thrombocytopénie, sans précision, pas d'état réfractaire à la transfusion

**Exemple 5**

*Une échocardiographie transthoracique est réalisée chez une patiente présentant une insuffisance ventriculaire gauche NYHA 3. Cet examen fait apparaître une sténose aortique sévère comme étant à l'origine de l'insuffisance ventriculaire gauche ainsi que, parmi les autres résultats, une insuffisance tricuspidienne minime et une légère insuffisance mitrale. Aucune autre procédure diagnostique n'est entreprise concernant l'insuffisance tricuspidienne et mitrale et le schéma thérapeutique n'est pas modifié*

DP	I50.13	Insuffisance cardiaque gauche, avec symptôme en cas d'effort léger
DS	I35.0	Sténose (de la valvule) aortique

*L'insuffisance tricuspidienne minime et la légère insuffisance mitrale sont des résultats anormaux de l'examen échocardiographique. Étant donné qu'ils n'ont pas de conséquences thérapeutiques et n'entraînent pas d'examen diagnostique plus poussé, ils ne sont pas codés.*

## D01g Symptômes

Les symptômes sont des signes de maladies; ils peuvent être indiqués dans la CIM-10-GM au chapitre XVIII (*R00 – R99*), ainsi que dans les chapitres spécifiques aux organes.

### Symptôme codé comme diagnostic principal

Les codes de symptômes ne sont indiqués comme diagnostic principal que si aucun diagnostic définitif n'a été posé au terme de l'hospitalisation. Dans tous les autres cas, le diagnostic définitif est le diagnostic principal. (Voir aussi D09, paragraphe 2).

**Exception:** si un patient est traité **exclusivement à cause d'un symptôme d'une maladie déjà connue**, le symptôme doit être codé comme diagnostic principal et la maladie sous-jacente comme diagnostic supplémentaire.

**Exemple 1**

*Un patient est hospitalisé pour une ascite due à une cirrhose du foie connue. Seule l'ascite est traitée par une ponction. Le patient continue de recevoir sa médication pour son hypertension.*

DP	R18	Ascite
DS	K74.6	Cirrhoses du foie, autres et sans précision
DS	I10.90	Hypertension essentielle, non précisée, sans mention de crise hypertensive
T	54.91	Drainage abdominal percutané (ponction)

### Symptôme codé comme diagnostic supplémentaire

Un symptôme n'est pas codé s'il est assimilé à une conséquence directe et manifeste de la maladie sous-jacente. Si un symptôme (une manifestation) constitue néanmoins à lui seul un problème important pour le suivi médical, il est indiqué comme diagnostic supplémentaire à condition d'en remplir la définition (voir règle G54).

**Exemple 2 - Psychiatrie**

*Un patient est hospitalisé pour douleurs thoraciques et palpitations. On diagnostique un trouble panique que l'on traite.*

DP	Trouble panique
DS	Aucun (les symptômes douleurs thoraciques et palpitations sont inclus dans le diagnostic trouble panique)

## D02m Diagnostics unilatéraux et bilatéraux Diagnostics de localisations multiples

Lorsqu'une maladie peut se présenter aussi bien de manière unilatérale que de manière bilatérale, elle doit être documentée dans la série de données de la statistique médicale avec indication de la latéralité:

Variable «diagnose\_seitigkeit» (Latéralité pour le diagnostic) pour le diagnostic principal et le diagnostic supplémentaire.

Les chiffres suivants sont saisis:

0	= bilatéral
1	= unilatéral droit
2	= unilatéral gauche
3	= unilatéral inconnu
9	= inconnu
vide	= la question ne se pose pas

Si une maladie se présente **bilatéralement**, le diagnostic doit être codé comme suit:

- Si la CIM-10-GM prévoit un code spécifique pour une maladie bilatérale, c'est ce code qui doit être utilisé.
- Sinon, le code diagnostique n'est indiqué qu'une seule fois.
- Dans les deux cas, la bilatéralité est documentée dans la série de données de la statistique médicale.

**Exception:** Pour les cas qui doivent être regroupés, lors d'une réhospitalisation pour une même maladie mais touchant l'organe contralatéral, le codage définitif doit se faire séparément avec la latéralité.

Exemple: 1. séjour: calcul de l'uretère gauche  
2. séjour: calcul de l'uretère droit

Codage définitif séjour regroupé: N20.1 gauche + N20.1 droit (et non N20.1 bilatéral).

Lorsqu'un diagnostic concerne des **localisations multiples**, chaque localisation est à coder séparément, pour autant que des codes précis existent. Dans la mesure du possible, les codes contenant l'indication de localisation multiple sont à éviter (exception faite de maladies systémiques, telles que p. ex. la polyarthrite ou l'ostéoporose).

### Exemple 1

Patient avec hémorragies intracérébrales, une corticale dans le lobe frontal, l'autre intraventriculaire.

I61.1 Hémorragie intracérébrale hémisphérique, corticale

I61.5 Hémorragie intracérébrale intraventriculaire

### Exemple 2

Patiante présentant une lésion ancienne du ménisque: corne antérieure du ménisque interne et corne antérieure du ménisque externe.

M23.21 Lésion du ménisque due à une déchirure ou à un traumatisme ancien, corne antérieure du ménisque interne

L

M23.24 Lésion du ménisque due à une déchirure ou à un traumatisme ancien, corne antérieure du ménisque externe

L

### Exemple 3

Hystérectomie pour léiomyome de l'utérus. Le résultat histologique fait état de deux léiomyomes intramuraux et d'un léiomyome sous-séreux.

D25.1 Léiomyome intramural de l'utérus

D25.2 Léiomyome sous-séreux de l'utérus

**D03m Codes daguet - étoile\***

Ce système de codage permet d'associer la manifestation d'une maladie à son étiologie. Le code daguet, utilisé pour la maladie initiale (ou l'étiologie de la maladie), est prioritaire par rapport au code étoile\* qui décrit la manifestation de la maladie. On fera donc suivre immédiatement le code daguet d'un code étoile\*. Ne jamais utiliser un code étoile\* sans un code daguet. Les codes daguet peuvent être codés seuls.

- Si le code daguet figure comme diagnostic principal, le code étoile\* correspondant doit être indiqué dans le champ de diagnostic qui suit immédiatement, pour autant que cette manifestation corresponde à la définition du diagnostic supplémentaire (règle G54) (voir exemple 1).
- Dans les cas où le code daguet est un diagnostic supplémentaire, il doit précéder le code étoile\* qui lui est associé, pour autant que la définition du diagnostic supplémentaire soit remplie (règle G54).
- Certains codes ne sont pas d'emblée des codes daguet, mais le deviennent par leur association avec un code étoile\* (voir exemple 2).
- Un code daguet peut être suivi de plusieurs codes étoile\* (voir exemple 4).

L'ordre des codes pour l'étiologie/la manifestation d'une maladie ne vaut que pour le système du code daguet-étoile\*. En-dehors de ce système, la règle du diagnostic principal G52 ne subit aucune restriction quant à l'ordre des codes étiologie/manIFESTATION.

Il faut ici souligner que la variable «diagnose\_zusatz» (Diagnostic associé) de la liste des variables SpiGes doit être prise en compte

**Exemple 1**

*Un patient est traité pour un lupus érythémateux disséminé avec atteinte pulmonaire.*

DP	M32.1†	Lupus érythémateux disséminé avec atteinte d'organes et d'appareils
DS	J99.1*	Troubles respiratoires au cours d'autres affections disséminées du tissu conjonctif

**Exemple 2**

*Une patiente est hospitalisée pour le traitement d'une anémie rénale.*

DP	N18.-†	Néphropathie chronique
DS	D63.8*	Anémie au cours d'autres maladies chroniques non classées ailleurs

Le code N18.- Insuffisance rénale chronique devient un code daguet avec le code étoile D63.8\* Anémie au cours d'autres maladies chroniques classées ailleurs.

**Exemple 3 - Psychiatrie**

*Patient de 61 ans avec une démence sur maladie d'Alzheimer.*

DP	G30.0†	Maladie d'Alzheimer à début précoce
DS	F00.0*	Démence de la maladie d'Alzheimer à début précoce

**Exemple 4**

*Un patient souffrant de diabète sucré de type 1, avec complications multiples (athérosclérose des artères distales, rétinopathie et néphropathie) est hospitalisé pour cause de grave décompensation métabolique. Toutes les complications sont traitées.*

DP	E10.73†	Diabète sucré, type 1, avec complications multiples, désigné comme décompensé
DS	I79.2*	Angiopathie périphérique au cours de maladies classées ailleurs
DS	H36.0*	Rétinopathie diabétique
DS	N08.3*	Glomérulopathie au cours du diabète sucré

**Note:** Le code E10.73 fait office de code étiologique, d'où l'ajout de la daguet. Selon les règles de codage, le code indiquant l'étiologie de la maladie doit précéder les codes indiquant ses manifestations. Il précède ainsi tous les codes étoile correspondants (manifestations) jusqu'à ce qu'un nouveau codet ou un code sans signe distinctif soit utilisé. Ainsi, l'étiologie des manifestations I79.2\*, H36.0\* et N08.3\* est codée avec E10.73t.

### Exemple 5

Un patient est hospitalisé en raison d'une hernie discale lombaire avec radiculopathie pour un traitement.

DP M51.1t Atteintes d'un disque lombaire et d'autres disques intervertébraux avec radiculopathie (G55.1\*)

DS G55.1\* Compression des racines et des plexus nerveux au cours d'atteintes des disques intervertébraux (M50-M51t)

Exemples de choix du diagnostic principal **en dehors** du système dague-étoile, c'est-à-dire selon G52 :

### Exemple 6

Dorsalgies chroniques dues à une hypertrophie mammaire. Hospitalisation pour mammoplastie de réduction. Ici, il ne s'agit pas du système dague-étoile.

DP Hypertrophie mammaire

L

DS Dorsalgie (seulement si la règle G54 est remplie)

T Mammoplastie de réduction

L

### Exemple 7

Syndrome d'apnées obstructives du sommeil sur hyperplasie des amygdales. Hospitalisation pour tonsillectomie. Ici, il ne s'agit pas du système dague-étoile.

DP Hyperplasie des amygdales

DS Syndrome d'apnées obstructives du sommeil (seulement si la règle G54 est remplie)

T

Tonsillectomie

## D04c Codes avec point d'exclamation («!»)

Ils servent à spécifier un code qui précède non marqué d'un point d'exclamation ou à décrire les circonstances d'une maladie, d'une blessure, d'une intoxication ou d'une complication. Ils ne doivent pas être codés seuls, mais doivent suivre ce code. Les codes avec point d'exclamation désignés comme facultatifs dans la CIM-10-GM doivent tous être obligatoirement indiqués s'ils sont **pertinents**. Pertinent signifie que la précision que donne le code avec point d'exclamation, n'est pas déjà comprise dans le code qui précède.

Une liste de codes «!» figure au début de chaque chapitre de la CIM-10-GM.

### Exemple 1

*Infection des voies urinaires par Escherichia Coli.*

DP N39.0      *Infection des voies urinaires, siège non précisé*  
 DS B96.2!      *Escherichia Coli [E.coli] et autres entérobactériales, cause de maladies classées dans d'autres chapitres*

Le code avec point d'exclamation est pertinent ici: précision du germe.

### Exemple 2

*Plaie ouverte de la plante du pied gauche chez un patient ayant trébuché sur un objet métallique dans la forêt.*

DP S91.3      *Plaie ouverte d'autres parties du pied*  
 L 2  
 DS W49.9!      *Accident dû à l'exposition à des forces mécaniques d'objets inanimés*

Le code avec point d'exclamation est pertinent ici: précision de la circonstance.

### Exemple 3

*Arthrite à streptocoques viridans.*

DP M00.2–      *Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques*

Un code supplémentaire avec point d'exclamation B95.48! n'est pas à indiquer ici, puisque ce code «autres streptocoques» n'ajoute aucune précision au texte du code d'arthrite M00.2- Autres arthrites et polyarthrites à streptocoques.

### Exemple 4

*Une patiente est hospitalisée suite à un accident de la circulation avec plaie abdominale ouverte, déchirure complète du parenchyme rénal gauche, déchirure de la rate et petite déchirure à l'intestin grêle.*

DP S37.03      *Rupture totale du parenchyme rénal*  
 L 2  
 DS V99!      *Accident de transport*  
 DS S36.03      *Déchirure de la rate, avec atteinte du parenchyme*  
 DS S36.49      *Autres parties et parties multiples de l'intestin grêle*  
 DS S31.83!      *Plaie ouverte (toute partie de l'abdomen, de la région lombosacrée et du bassin) associée à une lésion intraabdominale*

Il peut arriver qu'un code suivi d'un point d'exclamation puisse être attribué, du point de vue clinique, à plusieurs codes diagnostics. En pareil cas, le code avec point d'exclamation doit être mentionné une seule fois à la fin des codes diagnostics (code S31.83! dans l'exemple 4).

Pour les codes des causes externes (V-Y), voir également le chapitre SD2000.

**D05m État après / présence de /absence de**

Ces diagnostics ne seront indiqués **que s'ils ont une influence sur le traitement actuel** (voir la définition du diagnostic supplémentaire, règle G54).

Pour trouver un code correspondant à un «status après», il faut chercher dans l'index alphabétique de la CIM-10-GM sous les mots clés suivants:

- Absence de, perte de, amputation de, p. ex. Z89.6 *Absence acquise d'un membre inférieur, au-dessus du genou*
- Tumeur, antécédents personnels, p. ex. Z85.0 *Antécédents personnels de tumeur maligne des organes digestifs*
- Greffe (état post-transplantation), p. ex. Z94.4 *Greffé de foie*<sup>1</sup>
- Présence (de), p. ex. Z95.1 *Présence d'un pontage aorto-coronaire*

**Exemple 1**

*Un patient est hospitalisé pour une pneumonie à Klebsiella. Son traitement est compliqué par une greffe de foie réalisée antérieurement.*

DP J15.0 *Pneumopathie due à Klebsiella pneumoniae*

L

DS Z94.4 *Status post greffe de foie*

**Exemple 2 - Psychiatrie**

*Un patient est hospitalisé pour une schizophrénie paranoïde; son traitement est compliqué par une greffe de foie réalisée antérieurement.*

DP F20.0 *Schizophrénie paranoïde*

DS Z94.4 *Status post greffe de foie*

Les diagnostics «état après» ne sont pas indiqués par un code de maladie aiguë. Dans le cas d'une réhospitalisation en soins aigus (retransfert du patient de réhabilitation ou nouvelle hospitalisation), la maladie aiguë du premier séjour n'est plus codée en tant que telle, mais à l'aide d'un code «état après», indépendamment de l'écart temporel entre les deux séjours à l'hôpital.

Les diagnostics «état après» ne sont pas indiqués avec un code pour la maladie aiguë. Dans le cas d'une réhospitalisation en soins aigus (retransfert du patient de réadaptation ou nouvelle hospitalisation), indépendamment de l'écart temporel entre les deux séjours à l'hôpital, l'affection est codée en tant que maladie aiguë si elle montre, pendant l'hospitalisation, (encore) un degré aigu/subaigu qui nécessite un traitement aigu ou la poursuite de celui-ci. Toutefois, si les ressources médicales engagées ne sont pas directement liées au degré aigu/subaigu du tableau clinique, la maladie doit être codée avec le diagnostic «état après» correspondant.

**Exemple 3**

*Un status post embolie pulmonaire est traité chez un patient.*

Z86.7 *Antécédents personnels de maladies de l'appareil circulatoire*

Z92.1 *Antécédents personnels d'utilisation (actuelle) à long terme d'anticoagulants*

<sup>1</sup> Z94 – Greffe d'organe et de tissu n'est à coder qu'après transplantation d'organes solides (Z94.0 – Z94.4) ou de cellules-souche hématopoïétiques (Z94.80, Z94.81).

Ne sont pas codés:

Z94.5 *Greffé de peau (inclus greffe de muscle)*

Z94.6 *Greffé d'os (inclus greffe de cartilage)*

Z94.7 *Greffé de cornée*

Z94.9 *Greffé d'organe et de tissu, sans précision*

Z94.88 *Etat consécutif à la transplantation d'autres organes ou tissus* se code **seulement** pour un état consécutif à la transplantation d'intestin ou de pancréas.

P.ex.: une néovessie/vessie iléale/conduit iléal n'est pas une greffe d'organe ou de tissu, mais un remplacement de la vessie dans le sens d'une transposition de tissu.

**Exemple 4**

Une patiente est hospitalisée en raison d'une dyspnée aiguë. La cause identifiée est une embolie pulmonaire aiguë, sans mention de cœur pulmonaire aigu. Un traitement thrombolytique local et une héparinisation sont réalisés en urgence. Au bout de quelques jours, cette dernière est remplacée par une anticoagulation à dose thérapeutique. L'évolution étant favorable, la patiente rentre chez elle. 1 semaine plus tard, elle est à nouveau hospitalisée, cette fois en raison d'une fracture de la diaphyse fémorale consécutive à une chute. Sa prise en charge opératoire a lieu le jour même. La patiente est toujours sous anticoagulant à dose thérapeutique en raison de l'embolie pulmonaire survenue 2 semaines auparavant.

**Codage du 2e séjour:**

DP	S72.3	Fracture de la diaphyse fémorale
L		
DS	X59.9!	Autre accident et accident non précisé
DS	I26.9	Embolie pulmonaire, sans mention de cœur pulmonaire aigu
L		
DS	Z92.1	Antécédents personnels d'utilisation (actuelle) à long terme d'anticoagulants

Lors du deuxième séjour, la patiente est toujours sous anticoagulant à dose thérapeutique. Le traitement aigu direct de l'embolie pulmonaire survenue 2 semaines auparavant se poursuit toujours. Le code I26.9 est donc utilisé dans ce cas. Si l'administration d'anticoagulant est réduite à un dosage destiné à prévenir les récidives, il ne s'agit plus de la poursuite du traitement aigu direct et le code Z86.7 doit être utilisé à la place de I26.9.

Z94. - Greffe d'organe et de tissu n'est à coder qu'après transplantation d'organes solides (Z94.0 - Z94.4) ou de cellules-souche hématopoïétiques (Z94.80, Z94.81).

**Ne sont pas codés:**

Z94.5	Greffé de peau (inclus greffe de muscle)
Z94.6	Greffé d'os (inclus greffe de cartilage)
Z94.7	Greffé de cornée
Z94.9	Greffé d'organe et de tissu, sans précision

Z94.88 Etat consécutif à la transplantation d'autres organes ou tissus se code seulement pour un état consécutif à la transplantation d'intestin ou de pancréas.

P. ex.: une néovessie/vessie iléale/conduit iléal n'est pas une greffe d'organe ou de tissu, mais un remplacement de la vessie dans le sens d'une transposition de tissu.

**Exemple 5**

Un patient est hospitalisé en raison d'une hémorragie gastro-intestinale haute. Huit semaines plus tôt, il avait chuté et s'était fait une fracture périprothétique du fémur qui, deux jours après l'accident, avait été ostéosynthétisée après réduction ouverte avec cerclages au fil métallique. En raison de ces antécédents, le patient doit continuer à suivre une physiothérapie de mobilisation pendant son hospitalisation actuelle.

DS	Z87.8	Antécédents personnels d'autres états précisés
----	-------	--

Ici, les séquelles de la fracture fémorale, telles que le déconditionnement et la mauvaise mobilité sont traitées pendant cette nouvelle hospitalisation, par exemple par des séances de physiothérapie. Il n'y a pas de mesure thérapeutique ou diagnostique pour la fracture du fémur en soi. Pour cette raison, c'est le code Z87.8 qui est utilisé ici.

**Exemple 6**

Un patient est hospitalisé pour une grippe avec infection aiguë des voies respiratoires supérieures. Des virus grippaux saisonniers sont identifiés à la culture. Pendant son séjour, il a des douleurs dans la région de l'aine depuis la prise en charge opératoire d'une hernie inguinale 14 jours plus tôt. Aucune lésion nerveuse ou autre n'est constatée. Il reçoit des analgésiques.

DP	J10.1	Grippe avec d'autres manifestations respiratoires, virus d'influenza saisonnière identifié
DS	R10.3	Douleur localisée à d'autres parties inférieures de l'abdomen
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

**Exemple 7**

Un patient est hospitalisé pour une grippe avec infection aiguë des voies respiratoires supérieures. Des virus grippaux saisonniers sont identifiés à la culture. Pendant son séjour hospitalier, les fils de suture d'une plaie opératoire (traitement d'une hernie inguinale) datant d'une hospitalisation 14 jours plus tôt, lui sont retirés.

DP J10.1 Grippe avec d'autres manifestations respiratoires, virus d'influenza saisonnière identifié

DS Z48.0 Surveillance des sutures et pansements chirurgicaux

## D06c Séquelles

Par séquelles ou suites d'une maladie, on entend un état pathologique **actuel** qui est la conséquence d'une maladie antérieure. Le codage s'effectue à l'aide de deux codes: un code pour l'état résiduel actuel ou les séquelles actuelles, et un autre code «Séquelles de...» qui exprime que cet état est la conséquence d'une maladie antérieure. L'état résiduel actuel ou la nature des séquelles actuelles sont indiqués en premier lieu, suivis du code «Séquelles de...».

Il n'y a pas de restriction générale qui limite dans le temps l'utilisation des codes prévus pour les séquelles. La séquelle peut se révéler dès le stade précoce du processus pathologique, p.ex. sous forme de déficits neurologiques suite à un infarctus cérébral, ou se manifester des années plus tard, p.ex. sous la forme d'une insuffisance rénale chronique consécutive à une tuberculose rénale antérieure.

### Codes spéciaux pour les séquelles:

B90.-	Séquelles de tuberculose
B91	Séquelles de poliomyélite
B92	Séquelles de lèpre
B94.-	Séquelles de maladies infectieuses et parasitaires, autres et non précisées
E64.-	Séquelles de malnutrition et autres carences nutritionnelles
E68	Séquelles d'excès d'apport
G09	Séquelles d'affections inflammatoires du système nerveux central
I69.-	Séquelles de maladies cérébrovasculaires
094	Séquelles de complications de la grossesse, de l'accouchement et de la puerpéralité
T90 – T98	Séquelles de lésions traumatiques, d'empoisonnements et d'autres conséquences de causes externes

Remarque: aucun code de cause externe (V – Y) ne doit être indiqué ici.

Les diagnostics de séquelles ne sont pas traduits par un code de la maladie aiguë initiale. Ainsi, p. ex. les séquelles de poliomyélite sont codées B91 Séquelles de poliomyélite, et non A80.- Poliomyélite aiguë.

#### Exemple 1

Traitement d'une dysphasie à la suite d'un infarctus cérébral.

R47.0 Dysphasie et aphasic

I69.3 Séquelles d'infarctus cérébral

#### Exemple 2

Traitement de cicatrices chéloïdes au thorax suite à des brûlures.

L91.0 Cicatrice chéloïde

T95.1 Séquelles de brûlure, corrosion et gelure du tronc

#### Exemple 3

Traitement d'une stérilité due à une salpingite tuberculeuse dix ans auparavant.

N97.1 Stérilité d'originaire tubaire

B90.1 Séquelles de tuberculose génito-urinaire

Si par contre, un patient est admis par exemple pour l'opération d'un tendon de doigt suite à une rupture tendineuse remontant à deux semaines, ce cas ne doit pas être codé comme une «séquelle» car la rupture du tendon est toujours en traitement.

## D071 Suivi interventionnel planifié (suivi planifié)

Lors d'une admission pour une 2<sup>e</sup> opération ou toute autre opération supplémentaire suite à une opération initiale et faisant partie d'un traitement opératoire complet planifié, on code la maladie ou la blessure initiale, même si elle n'existe plus, suivie du code correspondant tiré du chapitre XXI (p. ex. un code de Z47.- Autres soins de contrôle orthopédique ou Z43.- Surveillance de stomies, etc) qui, accompagné du code pour la procédure nous indique qu'il s'agit d'un suivi interventionnel planifié.

### Exemple 1

*Un patient est admis pour le rétablissement planifié d'une colostomie faite lors d'une opération antérieure pour une diverticulite du sigmoïde actuellement guérie.*

DP K57.32      *Diverticulite du côlon sans perforation ni abcès, sans indication de saignement*  
 DS Z43.3      *Surveillance de colostomie*

### Exemple 2

*Une patiente est hospitalisée un an après une fracture du fémur droit pour l'enlèvement d'une plaque d'ostéosynthèse.*

DP S72.3      *Fracture de la diaphyse fémorale*  
 L 1  
 DS Z47.0      *Soins de contrôle impliquant l'enlèvement d'une plaque et autre prothèse interne de fixation*

### Exemple 3

*Status après fermeture de fente labio-palatine en 2017. Patient actuellement hospitalisé pour fermeture d'un orifice résiduel et correction d'une rhinolalie ouverte due à une insuffisance vélopharyngée.*

DP Q37.0      *Fente labiale bilatérale avec fente de la voûte du palais*  
 L 0  
 DS Z48.8      *Autres soins de contrôle chirurgicaux précisés*

### Exemple 4

*Un patient est opéré pour une lésion de la coiffe des rotateurs à droite. On profite de l'occasion pour lui retirer le matériel d'ostéosynthèse posé une année auparavant pour la réduction d'une fracture de l'avant-bras droit.*

DP M75.1      *Lésion de la coiffe des rotateurs*  
 L 1  
 DS S52.6      *Fractures des deux diaphyses, cubitale et radiale*  
 L 1  
 DS Z47.0      *Soins de contrôle impliquant l'enlèvement d'une plaque et autre prothèse interne de fixation*

On n'indique ici ni le code du degré de sévérité initial de la lésion des tissus mous, ni le code des causes externes pour la fracture du fémur (exemple 2) et la fracture cubitale et radiale (exemple 4), vu que ceux-ci ont déjà été codés lors de la première hospitalisation (voir également SD2000).

**Exemple 5**

Admission prévue à l'hôpital de soins aigus après réadaptation (durée 3 mois) pour un état après infarctus ischémique droit de l'artère cérébrale moyenne avec œdème cérébral/gonflement cérébral. La cause de l'infarctus cérébral (embolique) était une fibrillation auriculaire non détectée.

Une craniotomie (avec crâne laissé ouvert) a notamment été nécessaire lors de la phase de traitement aigu.

Les déficits/conséquences persistant(e)s sont une parésie faciale avec troubles de la mastication et de la déglutition, une hémiplégie résiduelle motrice et sensorielle du côté gauche avec trouble de la marche (dit démarche Wernicke-Mann) et une aphasicie.

Une fermeture secondaire de la craniectomie est effectuée avec un volet osseux autologue. Les conséquences de l'infarctus cérébral sont toutes considérées comme traitées selon la règle de codage G54.

DP	I63.4	<i>Infarctus cérébral dû à une embolie des artères cérébrales</i>
L	1	
DS	Z48.8	<i>Autres soins de contrôle chirurgicaux précisés</i>
DS	I48.9	<i>Fibrillation et flutter auriculaires, sans autre précision</i>
DS	G83.6	<i>Paralysie faciale centrale</i>
L	2	
DS	R13.9	<i>Dysphagies, autres et non précisés</i>
DS	G81.9	<i>Hémiplégie ou hémiplégie, sans précision</i>
L	2	
DS	R26.1	<i>Démarche paralytique</i>
DS	R47.0	<i>Dysphasie et aphasicie</i>
DS	I69.3	<i>Séquelles d'infarctus cérébral</i>

**T** Réinsertion d'un volet osseux autologue selon la documentation médicale

Se reporter également aux règles de codage SD0601 et SD0602 pour le codage dans le contexte d'un accident vasculaire cérébral, etc.

**Remarque:**

1) Il s'agit de bien faire la distinction entre le suivi planifié d'une maladie/blessure et le traitement d'une séquelle/complication de la maladie/blessure initiale ou de l'intervention initiale.

**Exemple 6**

*Fermeture de fente labio-palatine il y a trois semaines. Patient hospitalisé actuellement pour le traitement d'une déhiscence de plaie opératoire.*

DP T81.3 Désunion d'une plaie opératoire, non classée ailleurs

**Exemple 7**

*En raison de douleurs, on procède après 4 mois à l'ablation du matériel d'ostéosynthèse de l'avant-bras.*

DP T84.8 Autres complications de prothèses, implants et greffes orthopédiques internes

2) Une révision de cicatrice est codée selon la règle SD1201 «Chirurgie plastique» et la règle D06 «Séquelles» exemple 2.

## D08a Maladie imminente, menace de maladie

Si une maladie imminente ou une menace de maladie est documentée dans le dossier du patient, mais ne s'est pas manifestée pendant l'hospitalisation, il faut vérifier dans les index CIM-10-GM si la maladie y est mentionnée comme «imminente» ou «menace de» sous le terme principal ou le terme subordonné.

S'il existe une telle entrée dans les index CIM-10-GM, le code qui y correspond doit être indiqué. S'il n'existe pas de telle entrée, la maladie décrite comme «imminente» ou «menace de» ne sera pas codée.

### Exemple 1

*Un patient est admis avec une menace de gangrène à la jambe droite, gangrène qui ne se manifeste pas pendant l'hospitalisation parce qu'immédiatement traitée, seule une ulcération s'est développée.*

*Il n'existe pas d'entrée «Menace de gangrène ou gangrène imminente» dans les index CIM-10-GM; par conséquent, ce cas doit être codé par la maladie de base, p. ex. comme une athérosclérose des artères distales avec ulcération.*

DP        I70.24        Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec ulcération

L        1

Pour un petit nombre de diagnostics qui peuvent être qualifiés d'«imminents», la CIM-10-GM prescrit un codage ou les index CIM-10-GM donnent des indications correspondantes. Pour le diagnostic «menace d'avortement», par exemple, il existe O20.0 Menace d'avortement. Le diagnostic «menace d'infarctus du myocarde» est inclus dans le code I20.0 Angine de poitrine instable.

## D09I Diagnostics présumés

Les diagnostics présumés au sens de ces règles de codage sont notamment des diagnostics qui ne sont **ni confirmés avec certitude, ni exclus avec certitude** à la fin d'une hospitalisation.

Trois cas de figure peuvent se présenter:

### 1. Diagnostic présumé probable

Dans les cas où le diagnostic suspecté reste probable à la fin de l'hospitalisation et qu'il a entraîné en tant que tel une dépense médicale > 0 (au sens de la règle de codage G54), il convient de le coder comme s'il avait été confirmé. Le diagnostic principal est choisi selon la règle de codage G52.

#### Exemple 1 - Psychiatrie

*Un enfant d'âge préscolaire est admis avec une suspicion de TDAH. Les critères diagnostiques n'ont pas pu être suffisamment confirmés par la suite. Un traitement psychothérapeutique et pédagogique du TDAH a cependant été entrepris.*

DP F90.0 Perturbation de l'activité et de l'attention

### 2. Aucun diagnostic établi

Le diagnostic d'entrée présumé n'est pas confirmé par les investigations, les symptômes ne sont pas spécifiques et, à la fin du séjour, aucun diagnostic définitif n'est posé. Dans ces cas, il convient de coder les symptômes.

#### Exemple 2

*Un enfant a été admis pour des douleurs abdominales basses avec suspicion d'appendicite. Les examens effectués durant l'hospitalisation n'ont pas confirmé le diagnostic d'appendicite. Il n'y a pas eu de traitement spécifique de l'appendicite.*

DP R10.3 Douleur localisée à d'autres parties inférieures de l'abdomen

### 3. Diagnostic présumé exclu

Dans les cas où le diagnostic présumé à l'admission du patient est exclu par les investigations, où **il n'y a pas de symptômes** et où aucun autre diagnostic n'a été établi, un code de la catégorie Z03.– *Mise en observation et examen médical pour suspicion de maladies* doit être indiqué.

#### Exemple 3

*Un jeune enfant a été retrouvé par sa mère avec une boîte de comprimés vide. On ignore ce qu'il est advenu du contenu. L'enfant, qui ne présente aucun symptôme, est néanmoins hospitalisé et gardé en observation pour suspicion d'ingestion médicamenteuse. Son évolution n'a montré aucun indice d'ingestion de comprimés.*

DP Z03.6 Mise en observation pour suspicion d'effet toxique de substances ingérées  
DS Aucun

#### Exemple 4 - Psychiatrie

*Dans une situation de crise, après un accident de la route, un patient est décrit par un tiers comme souffrant de troubles psychiques. Il est décrit comme confus et incohérent dans ses propos. Dans une telle situation d'urgence, un examen précis des faits est impossible. Le patient accepte d'être hospitalisé pour observation et examens complémentaires. Par la suite, aucun signe de réaction aiguë au stress, d'une autre maladie psychique ou de trouble comportemental ne se manifeste.*

DP Z03.2 Mise en observation pour suspicion de troubles mentaux et du comportement  
DS Aucun

#### Codage d'un diagnostic présumé lors de transfert dans un autre hôpital

Lorsqu'un patient est transféré avec un diagnostic présumé, l'hôpital qui transfère le patient doit coder le diagnostic comme «probable et traité comme tel» (voir point 1). Pour le codage, l'hôpital qui a transféré le patient ne doit utiliser que les informations disponibles au moment du transfert. Les informations émanant ultérieurement de l'hôpital dans lequel le patient a été transféré ne doivent pas influencer a posteriori le choix du codage.

Si, par exemple, un patient est transféré avec le diagnostic présumé de trouble bipolaire et que le cas est codé comme trouble bipolaire par l'hôpital qui opère le transfert, le code pour le trouble bipolaire ne doit pas être modifié ultérieurement par l'hôpital qui opère le transfert. Cela vaut également lorsque le rapport de sortie envoyé par le deuxième hôpital de traitement conclut après examen que le patient ne souffrait pas d'un trouble bipolaire.

## D10g Affections chroniques avec poussée aiguë

Si un patient souffre simultanément de la forme chronique et d'une forme aiguë de la **même** maladie, comme p. ex. l'exacerbation aiguë d'une maladie chronique, la forme aiguë de la maladie doit être codée avant la forme chronique, s'il existe des codes différents pour la forme aiguë et la forme chronique de cette maladie (valable pour le diagnostic principal et les diagnostics supplémentaires).

### Exemple 1

*Poussée aiguë d'une pancréatite idiopathique chronique sans complications d'organe.*

*K85.00 Pancréatite aiguë idiopathique, sans indication de complication d'organe*

*K86.1 Autres pancréatites chroniques*

### Exemple 2 - Psychiatrie

*Intoxication alcoolique aiguë sur dépendance alcoolique chronique.*

*F10.0 Intoxication aiguë*

*F10.2 Syndrome de dépendance lié à l'alcool*

### Exceptions:

Ce critère ne doit pas être utilisé si:

- la CIM-10-GM prévoit un code propre pour cette association, p. ex.:
  - J44.1– Maladie pulmonaire obstructive **chronique** avec épisodes **aigus**, sans précision*
- la CIM-10-GM donne une instruction contraire, p. ex.:
  - C92.0– leucémie myéloïde **aiguë***
    - Excl.: exacerbation **aiguë** de leucémie myéloïde **chronique** (C92.1–)*
- la CIM-10-GM indique qu'un seul code est nécessaire. Pour le codage de la «poussée aiguë de lymphadénite mésentérique chronique» par exemple, l'index alphabétique indique que la maladie **aiguë** ne doit pas être codée séparément, car elle figure entre parenthèses (c.-à-d. comme modificateur non essentiel) après le terme principal:
  - I88.0 Lymphadénite mésentérique (**aiguë**) (**chronique**)*

## D11i Codes combinés

Un code unique utilisé pour la classification de deux diagnostics, d'un diagnostic et de sa manifestation ou d'un diagnostic et de la complication qui lui est associée, est appelé «code combiné».

Dans l'index alphabétique, il faut vérifier si des modificateurs précisent le terme principal et rechercher dans l'index systématique les termes inclus ou exclus du code en question.

Le code combiné ne doit être utilisé que s'il restitue intégralement l'information sur le diagnostic et si l'index alphabétique donne l'indication correspondante. Les codages multiples ne sont pas autorisés si la classification prévoit un code combiné spécifique.

### Exemple 1

*Athérosclérose des extrémités avec gangrène.*

I70.25 *Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec gangrène*

L

Le codage séparé:

I70.2– *Athérosclérose des artères distales*

L

avec

R02.07 *Gangrène, non classée ailleurs, région de la cheville, pied et orteils*

**serait incorrect.**

**D12m Maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)**

Les maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications) sont codés uniquement s'ils sont décrits et documentés comme tels dans la documentation médicale. La règle de codage sur les diagnostics supplémentaires (G54) s'applique.

**L'énumération suivante donne un aperçu des codes disponibles pour coder les maladies ou troubles consécutifs à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique.**

a. La plupart des chapitres de la CIM-10-GM contiennent des codes qui décrivent spécifiquement les complications, c'est-à-dire qui incluent cette information.

p.ex. L58.0 *Radiodermite aiguë*, D61.1- *Anémies aplastiques médicamenteuse*, M81.4- *Ostéoporose médicamenteuse*, M87.1- *Ostéo-nécrose médicamenteuse*, P03.2 *Foetus et nouveau-né affectés par un accouchement par forceps*, D90 *Immunocompromise après radiothérapie, chimiothérapie et autres mesures immunosuppressives*, G25.1 *Tremblement dû à des médicaments*, T85.53 *Complication mécanique de prothèses, implants ou greffes dans les voies biliaires etc.*

**Remarque:** Cette liste n'est pas exhaustive

b. A la fin de certains chapitres consacrés aux organes, on trouve aussi les catégories suivantes (exemples):

E89.- *Anomalies endocriniennes et métaboliques après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*  
 G97.- *Affections du système nerveux après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*  
 H59.- *Maladies de l'œil et de ses annexes après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*  
 H95.- *Affections de l'oreille et de l'apophyse mastoïde après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*  
 I97.- *Troubles de l'appareil circulatoire après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*  
 J95.- *Troubles respiratoires après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*  
 K91.- *Atteintes de l'appareil digestif après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*  
 M96.- *Affections du système ostéo-articulaire et des muscles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*  
 N99.- *Affections de l'appareil génito-urinaire après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA*

c. Le chapitre XIX répertorie les catégories T80 – T88 *Complications de soins chirurgicaux et médicaux, non classées ailleurs*, qui peuvent contenir une description précise du trouble et de l'organe/du système d'organes.

p.ex.: T80.5 *Choc anaphylactique dû au sérum*, T86.51 *Nécrose d'une greffe de peau*, T82.1 *Complication mécanique d'un appareil cardiaque électronique*.

**Remarque:** Cette liste n'est pas exhaustive

d. Les codes des chapitres de la CIM-10-GM sans indication spécifique qu'il s'agit d'une maladie ou d'un trouble après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique. (Dans le tableau «Exemples pour le codage des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)»: code de l'organe sans notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique», colonne 4).

**Sélection du bon code:**

- Les quatre possibilités énoncées ci-dessus doivent être examinées.
- Il faut choisir le code avec le texte le plus précis.
- Il faut éviter les codes non spécifiques.
- La maladie ou le trouble après un acte à visée diagnostique et thérapeutique doit être codé en se référant le plus possible à un organe et de manière aussi spécifique que possible; autrement dit, le code retenu ou la combinaison de codes choisie devrait indiquer la pathologie, l'organe/le système d'organes concerné et la complication.

Lorsqu'il n'existe pas de code spécifique qui précise les trois paramètres (p.ex. L58.0 *Radiodermite aiguë: pathologie «...ite aiguë» + organe «...derm...» + complication « après radiothérapie »), il faut procéder comme suit:*

- Pour trouver le code correct, on peut chercher dans l'index alphabétique sous «Complications (de) (dues à) (après) (au cours de)», ou sous le code correspondant à la maladie de l'organe touché puis vérifier son exactitude dans l'index systématique.
- Les codes des chapitres consacrés aux organes seront préférés aux codes T80 – T88 sauf si ces derniers décrivent la maladie de manière plus spécifique et contiennent des informations précises sur la nature de la complication.
- Les codes «*non classés ailleurs*» (NCA) ou «*autres*» doivent être utilisés uniquement s'il n'existe pas de code plus spécifique pour la maladie/le trouble ou si ce code est exclu par une exclusion de la CIM-10-GM.
- Pour documenter que l'on a affaire à une maladie ou à un trouble après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, on indique en plus un code du chapitre XX (Y57! – Y84!), à moins qu'une autre règle de codage s'y oppose ou que l'information soit déjà contenue dans le code CIM-10-GM.
- Le tableau «exemples pour le codage des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)» liste les complications les plus courantes.

**Remarque:** Le tableau n'est pas exhaustif

**Note:** Dans la CIM-10-GM, des notes ont été ajoutées aux codes suivants:

- T84.5 Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse articulaire interne  
L
- T84.6 Infection et réaction inflammatoire dues à un appareil de fixation interne [toute localisation]  
L
- T84.7 Infection et réaction inflammatoire dues à d'autres prothèses, implants et greffes orthopédiques internes  
L
- M86.- Ostéomyélite  
L
- M00.- Arthrites à bactéries pyogènes

Pour les codes mentionnés ci-dessus, les règles suivantes doivent être respectées :

#### **Exemple 1**

*Ostéomyélite liée à un implant due à une prothèse articulaire*

DP M86.- Ostéomyélite  
L

DS Y84.9! *Incidents dus à des mesures médicales, sans précision*

DS T84.5 *Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse articulaire interne*  
L

**Remarque:** En raison de l'exclusion énoncée sous M86.- de la CIM-10-GM, les ostéomyélites vertébrales et les ostéomyélites de la mâchoire ne doivent pas être codées avec le code M86.-, mais avec le code M46.2- pour les premières et le code K10.2- pour les secondes.

#### **Exemple 2**

*Ostéomyélite liée à un implant due à un appareil de fixation interne*

DP M86.- Ostéomyélite  
L

DS Y84.9! *Incidents dus à des mesures médicales, sans précision*

DS T84.6 *Infection et réaction inflammatoire dues à un appareil de fixation interne [toute localisation]*  
L

**Remarque:** En raison de l'exclusion énoncée sous M86.- de la CIM-10-GM, les ostéomyélites vertébrales et les ostéomyélites de la mâchoire ne doivent pas être codées avec le code M86.-, mais avec le code M46.2- pour les premières et le code K10.2- pour les secondes.

**Exemple 3**

Ostéomyélite liée à un implant due à d'autres prothèses, implants et greffes orthopédiques internes

DP M86.- Ostéomyélite

DS Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

DS T84.7 Infection et réaction inflammatoire dues à d'autres prothèses, implants et greffes orthopédiques internes

L

**Remarque:** En raison de l'exclusion énoncée sous M86.- de la CIM-10-GM, les ostéomyélites vertébrales et les ostéomyélites de la mâchoire ne doivent pas être codées avec le code M86.-, mais avec le code M46.2- pour les premières et le code K10.2- pour les secondes.

**Exemple 4**

Arthrite à bactéries pyogènes liée à un implant **avec** mise en évidence de l'agent microbien

DP M00.-/0-8 Arthrites à bactéries pyogènes

DS Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

DS T84.5 Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse articulaire interne

L

DS Coder l'agent microbien en suivant la règle D04

**Exemple 5**

Arthrite à bactéries pyogènes liée à un implant **sans** mise en évidence de l'agent microbien

DP M00.9- Arthrite à bactéries pyogènes, sans précision

DS Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

DS T84.5 Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse articulaire interne

L

**Exemple 6**

Réaction inflammatoire ou infection périprothétique (avec ou sans mise en évidence de l'agent microbien), **en l'absence** d'ostéomyélite et/ou d'arthrite à bactéries pyogènes

DP T84.5 Infection et réaction inflammatoire dues à une prothèse articulaire interne

L

**ou**

DP T84.6 Infection et réaction inflammatoire dues à un appareil de fixation interne [toute localisation]

L

**ou**

DP T84.7 Infection et réaction inflammatoire dues à d'autres prothèses, implants et greffes orthopédiques internes

L

DS Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

L

DS Coder l'agent microbien si connu

**Exemple 7**

Myosite liée à un implant après mise en place d'un dispositif de fixation externe

DP M60.8- Autres myosites

DS Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

DS T84.6 Infection et réaction inflammatoire dues à un appareil de fixation interne [toute localisation]

L

DS Coder l'agent microbien si connu

La myosite est une maladie inflammatoire des muscles squelettiques. Elle peut être d'origine infectieuse (bactéries, virus, champignons) ou non (processus auto-immuns ou substances toxiques).

Une myosite infectieuse sans association avec un implant est codée au moyen de M60.0- «Myosite infectieuse».

Si l'agent infectieux doit être indiqué, un code supplémentaire (B95 - B98) doit être utilisé.

Une myosite associée à un implant est codée au moyen de M60.8 «Autres myosites selon» l'exemple 7, règle de codage D12.

L'usure et/ou la «réaction à un corps étranger» peuvent entraîner le développement d'une myosite associée à l'implant, même en l'absence d'agents pathogènes.

En présence d'agents pathogènes, leur origine doit être comprise comme étant l'implant et également enregistrée en plus avec les codes des rubriques T84.- et B95 - B98.

D'autres exemples sont listés dans le tableau des pages suivantes «Exemples pour le codage des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)».

*Choix du diagnostic principal ou supplémentaire dans le cas de complication*

En dérogation à la définition du diagnostic principal, une maladie ou trouble après un acte à visée diagnostique et thérapeutique survenu pendant le séjour hospitalier sera toujours codé comme diagnostic supplémentaire, même s'il s'avère finalement plus grave que la pathologie initiale.

**Exemple 8**

*Un patient qui a subi une colectomie droite en raison d'un carcinome au niveau du caecum, et chez qui une déhiscence de plaie est constatée trois jours après cette intervention.*

DP      C18.0      *Tumeur maligne du côlon, caecum*  
DS      T81.3      *Désunion d'une plaie opératoire, non classée ailleurs*  
DS      Y84.9!      *Incidents dus à des mesures médicales, sans précision*

Une complication sera indiquée comme **diagnostic principal** uniquement si le patient a été hospitalisé expressément pour cette complication

## Exemples pour le codage des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)

1. Dans les chapitres Code de l'organe avec notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique»	2. A la fin de certains chapitres	3. Catégories T80 – T88	4. Dans les chapitres Code de l'organe sans notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique»	Codage précis
<b>Proctite suite à une radiothérapie pour carcinome de la vessie</b>  K62.7 Recite due à une irradiation	K91.88 Autres atteintes de l'app. digestif après un acte à visée thérapeutique, NCA	T88.8 Autres complications précisées de soins médicaux et chirurgicaux, NCA  Recite SA!	K62.8 Autres maladies précisées de l'anus et du rectum  Recite SA!	<b>K62.7</b>
Dans le code K62.7, la pathologie précise et sa cause sont comprises dans un seul code.				
<b>Hypotension médicamenteuse</b>  I95.2 Hypotension médicamenteuse	I97.8 Autres troubles de l'appareil circulatoire après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA	T88.8 Autres complications précisées de soins médicaux et chirurgicaux, NCA  Dans I95.2, la pathologie précise et sa cause sont comprises dans un seul code.	I95.8 Autres hypotensions	<b>I95.2</b>
<b>Embolie pulmonaire post-opératoire après ostéosynthèse de la cheville</b>  I26. – Embolie pulmonaire Incl. Embolie pulmonaire post-opératoire	I97.8 Autres troubles de l'appareil circulatoire après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA	T84.8 Autres complications de prothèses, implants et greffes orthopédiques internes (Douleur, embolie, fibrose, etc.)  Sous le code I26. – il y a une inclusion concernant l'embolie pulmonaire post-opératoire + Y décrit la cause.	I26. – Embolie pulmonaire Incl. Embolie pulmonaire post-opératoire	<b>I26. + Y</b>
<b>Thrombose veineuse profonde après implantation de prothèse de genou</b>  Ø	I97.8 Autres troubles de l'appareil circulatoire après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA	T84.8 Autres complications de prothèses, implants et greffes orthopédiques internes (Douleur, embolie, fibrose, etc.)  I97.8 décrit d'«autres» complications circulatoires, NCA. T84.8 décrit différentes complications (hémorragie, embolie, fibrose, etc.).  I80.28 décrit la pathologie précise avec la localisation + Y décrit la cause.	I80.28 Phlébite et thrombophlébite d'autres vaisseaux profonds des membres inférieurs	<b>I80.28 + Y</b>
<b>Déhiscence de plaie opératoire suite à une césarienne</b>  Ø			T81.3 Déhiscion d'une plaie opératoire, NCA Excl: Rupture d'une suture de césarienne (O90.0)	<b>O</b>
Le code O90.0 décrit la pathologie et la cause. T81.3 a une exclusion pour O90.0.				

## Exemples pour le codage des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)

<p>1. Dans les chapitres Code de l'organe avec notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique»</p> <p><b>Perforation iatrogène du côlon descendant</b></p> <p>Ø</p> <p>K91.88 Autres atteintes de l'appareil digestif après un acte à visée thérapeutique, NCA</p> <p>K91.88 décrit d'«autres» complications de l'appareil digestif. T81.2 décrit des perforations ou déchirures per-opératoires involontaires, NCA, sans localisation. K63.1 est précisé comme perforation non traumatique. S36.53 décrit la blessure et la localisation + Y décrit la cause.</p>	<p>2. A la fin de certains chapitres</p> <p>3. Catégories T80 – T88</p> <p>T81.2 Perforation et déchirure accidentelles, au cours d'un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA</p> <p>ou</p> <p>S36.53 Lésion traumatique du côlon, côlon descendant</p> <p>K63.1 Perforation de l'intestin (non traumatique)</p> <p>S36.53+Y</p>	<p>4. Dans les chapitres Code de l'organe sans notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique»</p> <p>Codage précis</p>
<p><b>Abcès cutané de la plaie opératoire après appendectomie</b></p> <p>Ø</p> <p>K91.88 Autres atteintes de l'appareil digestif après un acte à visée thérapeutique, NCA</p> <p>K91.88 décrit d'«autres» complications de l'appareil digestif. T81.4 décrit une infection, NCA, sans référence à l'organe. L02.2 décrit la pathologie, l'organe + Y décrit la cause.</p>	<p>T81.4 Infection après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA</p> <p>L02.2 Abcès cutané, furoncle et anthrax du tronc</p> <p>L02.2+Y</p>	<p>F02.2+Y</p>
<p><b>Delirium dû à une anesthésie</b></p> <p>F05.8 Autres formes de delirium Délire post-opératoire</p> <p>G97.88 Autres affections du système nerveux après un acte à visée diagnostique et thérapeutique</p> <p>Sous le code F05.8 figure le delirium post-opératoire + Y décrit la cause.</p>	<p>T88.5 Autres complications consécutives à une anesthésie</p> <p>F05.8 Autres formes de delirium Délire post-opératoire</p>	<p>F05.8+Y</p>
<p><b>Occlusion intestinale post-opératoire</b></p> <p>Ø</p> <p>K91.3 Occlusion intestinale post-opératoire</p> <p>K91.3 décrit précisément la complication et la cause. T88.8 complications de soins médicaux et chirurgicaux, NCA</p> <p>Remarque: une constipation post-opératoire n'est pas codée par K91.3. Occlusion intestinale post-opératoire, mais par K59.09 Constipation, autre et sans précision.</p>	<p>T88.8 Autres complications précisées de soins médicaux et chirurgicaux, NCA</p> <p>K56 – Illeus paralytique et occlusion intestinale sans hernie Excl : Occlusion intestinale post-opératoire (K91.3)</p>	<p>K91.3</p>
<p><b>Pneumothorax iatrogène</b></p> <p>Ø</p> <p>J95.80 Pneumothorax iatrogène</p> <p>J95.80 décrit précisément la pathologie et la cause.</p>	<p>T81.2 Perforation et déchirure accidentelle au cours d'un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA</p> <p>J93.9 Pneumothorax, sans précision ou S27.0 Pneumothorax traumatique</p>	<p>J95.80</p>
<p><b>Luxation d'une prothèse de hanche au lever (p. ex. du lit ou d'une chaise)</b></p> <p>Ø</p> <p>M96.88 Autres affections du système ostéarticulaire et des muscles après un acte à visée thérapeutique</p> <p>M96.88 décrit d'autres maladies du système ostéo-articulaire et des muscles. T84.04 décrit une complication mécanique de prothèse articulaire.</p>	<p>T84.04 Complication mécanique d'une prothèse articulaire interne de la hanche (Déplacement, fuite, malposition, etc.)</p> <p>M24.45 Luxation et subluxation articulaire récidivante, hanche ou S73.0 Luxation de la hanche</p>	<p>T84.04+Y</p>
<p><b>Maladie de la hanche</b></p> <p>Ø</p> <p>M24.45 Luxation et subluxation articulaire récidivante, hanche ou S73.0 Luxation de la hanche</p> <p>M96.88 décrit d'autres maladies du système ostéo-articulaire et des muscles. T84.04 décrit une complication mécanique de prothèse articulaire.</p> <p>M24.45 décrit une pathologie d'une articulation. S73.0- décrit une luxation traumatique, un accident.</p>		

## Exemples pour le codage des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)

1. Dans les chapitres Code de l'organe avec notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique»	2. A la fin de certains chapitres	3. Catégories T80 – T88	4. Dans les chapitres Code de l'organe sans notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique»	Codage précis
<b>Mais: luxation d'une prothèse de hanche due à une chute p. ex. d'une échelle (= accident)</b>				
∅		T84.04 Complication mécanique d'une prothèse articulaire interne de la hanche (Déplacement, fuite, malposition, etc.)	S73.0 – Luxation de la hanche	S73.0 + X
S73.0 – décrit une luxation traumatique, due à un accident (+ X59.91 pour la chute + Z96.64 pour la présence de prothèse).				
<b>Hématome profond dans l'articulation après implantation de prothèse de genou</b>				
∅	M96.88 Autres affections du système ostéo-articulaire et des muscles après un acte à visée thérapeutique	T81.0 Hémorragie et hématome compliquant un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA Excl.: Hémorragies dues aux prothèses (T84.8)	M25.06 Hémarthrose, articulation du genou ou S80.0 Contusion du genou	T84.8 + Y
M96.88 décrit d'«autres» maladies du système ostéo-articulaire et des muscles. T81.0 décrit une hémorragie, NCA et présente une exclusion pour T84.8. M25.06 décrit une pathologie de l'articulation du genou. S80.0 décrit un tramatisme, un accident.				
<b>Stimulateur cardiaque déplacé</b>				
∅	I97.8 Autres troubles de l'appareil circulatoire après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA	T82.1 Complication mécanique d'un appareil cardiaque électronique	∅	T82.1 + Y
I97.8 décrit d'«autres» complications circulatoires, NCA. T82.1 décrit une complication mécanique d'un appareil cardiaque électronique.				
<b>Péritonite due à un cathéter de dialyse péritonéale</b>				
∅	K91.88 Autres atteintes de l'app. digestif après un acte à visée thérapeutique, NCA	T85.71 Infection et réaction inflammatoire due à un cathéter de dialyse péritonéale	K65.09 Péritonite aiguë, autres et sans précision	T85.71 + Y
K91.88 décrit d'«autres» complications de l'appareil digestif. T85.71 décrit la pathologie (infection) et le cathéter comme la cause. K65.09 Péritonite aiguë, autres et sans précision, un Y ne décrit pas la mesure médicale précise (= le cathéter).				
<b>Hémorragie après prostatectomie</b>				
∅	N99.8 Autres affections de l'app. génito-urinaire après un acte à visée diagnostique et thérapeutique	T81.0 Hémorragie et hématome compliquant un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA	N42.1 Congestion et hémorragie prostatiques	T81.0 + Y
N99.8 décrit d'«autres» maladies de l'appareil génito-urinaire. T81.0 décrit une hémorragie post-opératoire, NCA, mais est tout de même le code le plus précis, car N42.1 décrit une hémorragie de la prostate, mais qui a été excisée. Ce codage vaut également pour une hémorragie après résection partielle de la prostate.				

## Exemples pour le codage des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)

1. Dans les chapitres Code de l'organe avec notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique»	2. A la fin de certains chapitres	3. Catégories T80 – T88	4. Dans les chapitres Code de l'organe sans notion de «consécutif à un acte à visée diagnostique ou thérapeutique»	Codage précis
--	-----------------------------------	-------------------------	--	---------------

### Lymphocèle infecté ap. prostatectomie radicale

Ø

T81.4 Infection après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, non classée ailleurs

I89.8 Autres atteintes non infectieuses précipitées des vaisseaux et des ganglions lymphatiques

189.8 +  
Infection selon  
indication de  
la localisation  
(par ex. ré-  
tro-péritonéale  
aiguë (65.09) +  
Y84.9!

L'atteinte des vaisseaux et des ganglions lymphatiques est représentée dans le code I89.8. Le codage indiquant la localisation de l'infection permet de préciser qu'il s'agit d'un lymphocèle infecté. Le Y84.9! décrit qu'il s'agit d'une complication après un acte médical.

### Phlébite à l'avant-bras due à une perfusion par canule intraveineuse à demeure

Ø

I97.8 Autres troubles de l'appareil circulatoire après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA

I97.8 décrit d'«autres» complications circulatoires, NCA. T80.1 décrit précisément en un code la complication vasculaire et la cause. I80.80 décrit uniquement la pathologie.

### Infection des voies urinaires sans précision de localisation en raison d'un cathéter à demeure

Ø

N99.8 Autres affections de l'app. génito-urinaire  
après un acte à visée diagnostique et thérapeutique

T83.5 Infection et réaction inflammatoire dues à  
une prothèse, un implant et une greffe de l'appareil  
urinaire

N99.8 décrit d'«autres» maladies de l'appareil génito-urinaire. T83.5 décrit précisément l'infection, la localisation (app. Urinaire) et la cause. N39.0 décrit uniquement la pathologie.

### Déchirure peropératoire de la dure-mère avec suture immédiate en fonction de la hauteur de la lésion

Ø

G97.88 Autres affections du système nerveux après un acte à visée diagnostique et thérapeutique

T81.2 Perforation et déchirure accidentelles au cours d'un acte à visée diagnostique et thérapeutique, NCA

S19.80 Lésion traumatique des méninges rachidiennes cervicales  
S29.80 Lésion traumatique des méninges rachidiennes dorsales  
S39.81 Lésion traumatique des méninges rachidiennes lombosacrées

G 96.0 Ecoulement de liquide céphalorachidien

G97.88 décrit d'autres maladies du système nerveux. T81.2 décrit une perforation ou une déchirure involontaire pendant une intervention, NCA.

Lesion des méninges: cervicales S19.80, thoraciques S29.80, lombosacrées S39.81, cérébrales T81.2. G96.0 décrit un tableau clinique, un syndrome d'hypoliquorrhée sans lien avec une opération.

### Ostéonécrose ou nérose médullaire médicamenteuse

M87.0-Ostéonécrose médicamenteuse

M87.1-

T88.8 Autres complications précisées de soins médi- caux et chirurgicaux, non classées ailleurs

Le code M87.1- contient la pathologie précise et la cause dans un seul code. Tenir compte de l'exclusion mentionnée sous M87.1.

## D13a Syndromes

S'il existe un code spécifique pour un syndrome, il faut l'utiliser. Conformément à la définition du diagnostic principal, c'est la manifestation principale du syndrome, celle pour laquelle le patient est traité, qui doit être codée comme diagnostic principal.

### Exemple 1

*Un enfant dysmorphique est hospitalisé pour évaluation du syndrome. Les examens confirment le diagnostic de trisomie 21, non-disjonction méiotique (syndrome de Down).*

DP Q90.0 *Trisomie 21, non-disjonction méiotique*

### Exemple 2

*Un enfant atteint de trisomie 21, non-disjonction méiotique (syndrome de Down) est hospitalisé pour être opéré du cœur en raison d'une communication interventriculaire congénitale.*

DP Q21.0 *Communication interventriculaire*  
DS Q90.0 *Trisomie 21, non-disjonction méiotique*

S'il n'existe pas de code spécifique pour un syndrome, ce sont ses diverses manifestations qui sont codées.

Si le syndrome est congénital, on utilisera un code supplémentaire de la catégorie *Q87.- Autres syndromes congénitaux malformatifs précisés atteignant plusieurs systèmes* pour le coder comme diagnostic supplémentaire en plus des manifestations déjà codées. Ce code supplémentaire indique qu'il s'agit d'un syndrome congénital pour lequel il n'existe pas de code spécifique.

### Exemple 3

*Un enfant atteint du syndrome de Galloway-Mowat (combinaison de microcéphalie, hernie hiatale et syndrome néphrotique, congénitale autosomique récessive) est hospitalisé pour une biopsie rénale gauche. L'examen histologique met en évidence des lésions glomérulaires segmentaires et focales.*

DP	N04.1	<i>Syndrome néphrotique avec lésions glomérulaires segmentaires et focales</i>
L	0	
DS	Q40.1	<i>Hernie hiatale congénitale</i>
DS	Q02	<i>Microcéphalie</i>
DS	Q87.8	<i>Autres syndromes congénitaux malformatifs précisés, non classés ailleurs</i>
T	55.23	<i>Biopsie fermée [percutanée] [à l'aiguille] du rein</i>
L	2	

Dans ces cas exclusivement, les diagnostics supplémentaires qui décrivent ce syndrome sont codés, indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire (règle G54).

### *Syndrome comme diagnostic supplémentaire*

En cas d'hospitalisation pour une maladie indépendante d'un syndrome (p. ex. appendicite), le syndrome est seulement codé dans les diagnostics supplémentaires s'il remplit la définition du diagnostic supplémentaire (règle G54).

Pour les syndromes sans code spécifique, seules les manifestations qui remplissent la définition du diagnostic supplémentaire (règle G54) sont codées.

## D14g Admission pour une opération/procédure non effectuée

Si un patient est hospitalisé pour une opération/procédure et que cette intervention n'a pas lieu, on procèdera ainsi, selon la situation:

- Si l'opération/la procédure n'est pas effectuée pour des raisons techniques:

### **Exemple 1**

*Un patient est hospitalisé pour insertion de drains transtympaniques dans le contexte d'une otite séromuqueuse chronique bilatérale. L'opération est différée pour raisons techniques.*

DP H65.3      *Otite moyenne mucoïde chronique*  
 L 0  
 DS Z53      *Sujets ayant recours aux services de santé pour des actes médicaux spécifiques, non effectués*

### **Exemple 2 - Psychiatrie**

*Un patient a été admis pour subir une électroconvulsivothérapie. L'intervention a été repoussée pour des raisons techniques.*

DP F33.3      *Trouble dépressif récurrent, épisode actuel sévère avec symptômes psychotiques*  
 DS Z53      *Sujets ayant recours aux services de santé pour des actes médicaux spécifiques, non effectués*

- Si l'opération/la procédure n'est pas effectuée en raison d'une autre maladie:

### **Exemple 3**

*Une patiente souffrant d'une amygdalite est hospitalisée pour une tonsillectomie. L'opération est différée pour cause de sinusite frontale aiguë bilatérale, le patient rentre à domicile.*

DP J35.0      *Amygdalite chronique*  
 DS Z53      *Sujets ayant recours aux services de santé pour des actes médicaux spécifiques, non effectués*  
 DS J01.1      *Sinusite frontale aiguë*  
 L 0

### **Exemple 4**

*Un patient souffrant d'une amygdalite est hospitalisé pour une tonsillectomie. L'opération est annulée en raison d'une cholécystite, le patient reste hospitalisé pour le traitement de cette cholécystite.*

DP K81.0      *Cholécystite aiguë*  
 DS –

Ici, la maladie qui motive l'hospitalisation devient diagnostic principal.

L'amygdalite chronique ne répond pas à la définition du diagnostic supplémentaire et n'est donc pas codée.

### **Exemple 5 - Psychiatrie**

*Une patiente a été admise pour une psychothérapie stationnaire en raison d'un trouble dépressif récurrent, actuellement en épisode sévère. En raison d'une appendicite aiguë, la psychothérapie stationnaire n'a pas pu être instaurée. La patiente a été transférée en chirurgie.*

DP F33.2      *Trouble dépressif récurrent, épisode actuel sévère sans symptômes psychotiques*  
 DS Z53      *Sujets ayant recours aux services de santé pour des actes médicaux spécifiques, non effectués*  
 DS K35.8      *Appendicite aiguë, sans précision*

**D15m Transferts*****Transfert pour suite de soins***

Lorsqu'un patient est transféré dans un autre hôpital pour **suite de soins (suite de traitement)** (indépendamment du fait qu'il s'agit de **soins somatiques aigus, de réhabilitation/réadaptation/convalescence, de clinique psychiatrique ou autre clinique spécialisée**), chaque hôpital doit coder un cas séparé.

L'hôpital qui admet le patient code en diagnostic principal la maladie/blessure initiale qui est l'indication de la **suite de soins**, la raison principale du transfert. En présence de plusieurs diagnostics, le diagnostic principal est choisi selon de la définition du diagnostic principal (règle G52).

Le fait qu'il s'agit d'une prise en charge pour **suite de soins**, de traitement est indiqué par un des codes Z suivants comme premier diagnostic supplémentaire: Z47.- Autres soins de contrôle orthopédiques, Z48.- Autres soins de contrôle chirurgicaux, Z51.- Autres soins médicaux ou Z54.-! Convalescence.

Pour le codage des autres diagnostics, les règles du manuel de codage sont à appliquer.

**Remarque:** les codes de cause externe ne se codent qu'une seule fois lors du premier séjour stationnaire (dans le premier hôpital).

**Exemple 1**

*Transfert dans l'hôpital B après ostéosynthèse d'une fracture dans l'hôpital A.*

**L'hôpital B code:**

DP	Code S	Fracture
DS	Z47.8	Autres soins de contrôle orthopédiques précisés

**Exemple 2**

*Transfert dans l'hôpital B après le traitement primaire d'une maladie coronarienne par pontage AC dans l'hôpital A.*

**L'hôpital B code:**

DP	I25.-	Cardiopathie ischémique chronique
DS	Z48.8	Autres soins de contrôle chirurgicaux précisés
DS	Z95.1	Présence d'un pontage aorto-coronaire

**Exemple 3**

*Un patient est admis à l'hôpital central pour un remplacement percutané de valve mitrale. Après l'opération, il présente un infarctus cérébral avec **hémisyndrome**, probablement dû à une embolie péri-opératoire. Le patient est transféré à l'hôpital régional pour suite de soins de l'hémisyndrome. Le point d'abord fémoral du remplacement de valve mitrale est surveillé, l'ablation des fils est effectuée.*

**L'hôpital central code:**

DP	Insuffisance valvule mitrale
DS	Infarctus cérébral dû à une embolie
DS	Hémisyndrome
DS	Cause externe

**L'hôpital régional code:**

DP	Infarctus cérébral dû à une embolie
DS	Hémisyndrome
DS	Z51.88 Autres traitements médicaux non précisés
DS	Insuffisance valvule mitrale
DS	Z48.8 Autres soins de contrôle chirurgicaux précisés
DS	Z95.2 Présence de prothèse d'une valvule cardiaque

**Remarque:** le transfert se fait pour la suite de soins de l'hémisyndrome sur infarctus cérébral (voir aussi SD0601).

***Transfert pour traitement***

Lorsqu'un patient est transféré pour **traitement** dans un autre hôpital (p. ex. parce qu'il n'existe pas de spécialiste dans le premier hôpital), chaque établissement code un cas séparé.

L'hôpital qui admet le patient code en diagnostic principal la maladie/blessure initiale qui est l'indication, la raison du **traitement**. En présence de plusieurs diagnostics, le diagnostic principal est choisi selon de la définition du diagnostic principal (règle G52).

**Exemple 4**

Un patient est admis à l'hôpital A pour une fracture du tibia et une fracture de vertèbre cervicale. La fracture du tibia est opérée, la fracture de vertèbre cervicale est stabilisée à l'aide d'une minerve (mesure provisoire, n'est pas le traitement «définitif»). Puis le patient est transféré à l'hôpital central **pour le traitement** (opération) de cette fracture de vertèbre cervicale.

**L'hôpital A code:**

DP	Fracture du tibia
DS	Cause externe
DS	Fracture de vertèbre cervicale

**L'hôpital central code:**

DP	Fracture de vertèbre cervicale (= traitement)
DS	Fracture du tibia (= suite de soins)
DS	Z47.8 Autres soins de contrôle orthopédiques précisés

Le code Z est indiqué pour la **suite du traitement** de la fracture du tibia et non pour le traitement de la fracture de vertèbre cervicale.

**Exemple 5**

Un patient est admis à l'hôpital A pour une fracture du tibia. Après pose d'une attelle plâtrée, il est immédiatement transféré à l'hôpital central.

**L'hôpital A code:**

DP	Fracture du tibia
DS	Cause externe

**L'hôpital central code:**

DP	Fracture du tibia
----	-------------------

On n'utilise pas de code Z ici car il s'agit d'un **traitement** et non de la suite d'un traitement.

**Remarque:** les codes de cause externe ne se codent qu'une seule fois, lors du premier séjour stationnaire.

Lorsqu'un patient est transféré de psychiatrie en soins aigus, la pathologie à l'origine du transfert est indiquée en tant que diagnostic supplémentaire en psychiatrie.

**Exemple 6 - Psychiatrie**

Un patient est traité en psychiatrie pour une schizophrénie. Pendant son séjour, le patient développe un abdomen aigu. Il est transféré dans un hôpital de soins aigus où le diagnostic de cholécystite aiguë est posé comme la cause de ces symptômes. Le traitement de la schizophrénie se poursuit.

**La clinique psychiatrique code:**

DP	F20.-	Schizophrénie
DS	R10.0	Syndrome abdominal aigu

**L'hôpital de soins aigus code:**

DP	K81.0	Cholécystite aiguë
DS	F20.-	Schizophrénie

Lorsqu'un patient est transféré des soins aigus en psychiatrie, la clinique psychiatrique code un cas indépendant avec comme diagnostic principal le motif principal de transfert, pour autant qu'il soit conforme à la règle G52, et les diagnostics supplémentaires selon la définition des diagnostics supplémentaires G54.

**Exemple 7 - Psychiatrie**

Suite à une tentative de suicide par veinosection, une patiente souffrant d'une dépression sévère accompagnée de symptômes psychotiques est traitée dans un hôpital de soins aigus. Elle est transférée en psychiatrie pour le traitement de sa dépression après le traitement de ses plaies.

**L'hôpital de soins aigus code:**

DP	S55.7	Lésion traumatique de multiples vaisseaux sanguins au niveau de l'avant-bras
L		
DS	X84.9!	Lésion auto-infligée délibérée
DS	F32.3	Episode dépressif sévère avec symptômes psychotiques
T		Le traitement de la plaie

**La clinique psychiatrique code:**

DP	F32.3	Episode dépressif sévère avec symptômes psychotiques
T	94.A1.24	HoNOS 2: Lésions auto-infligées non accidentielles: HoNOS2, degré 4

Transfert pour traitement au centre hospitalier avec retour dans le premier hôpital

Exemple de transfert en vue d'un diagnostic ou d'un traitement spécialisé:

Un patient victime d'infarctus aigu du myocarde hospitalisé dans un hôpital régional est transféré dans un centre hospitalier pour une coronarographie et la pose d'une endoprothèse vasculaire (stent). Le codage sera différent si le patient est hospitalisé (exemple 9) pour son traitement dans le centre hospitalier ou s'il le reçoit de manière ambulatoire (exemple 8).

**Exemple 8**

Un patient victime d'infarctus du myocarde est soumis à un examen ambulatoire avec PTCA (1 vaisseau/1 stent métallique) dans le centre hospitalier, puis est renvoyé après quelques heures dans le premier établissement hospitalier

**Le premier hôpital utilisera les codes suivants:**

DP	I21.-	Infarctus aigu du myocarde
T	00.66.--	(externe <sup>1</sup> ) Angioplastie coronaire transluminale percutanée [PTCA] ou athérectomie coronaire
T	00.40	(externe <sup>1</sup> ) Intervention sur un vaisseau
T	36.08.11	(externe <sup>1</sup> ) Implantation par voie transluminale percutanée de stents sans libération de substances médicamenteuses, dans une artère coronaire

Centre hospitalier: rien à coder<sup>2</sup>

**Exemple 9**

Un patient victime d'un infarctus du myocarde est hospitalisé pour 36 heures dans le centre hospitalier pour un examen et PTCA (1 vaisseau/1 stent métallique), avant d'être renvoyé dans le 1<sup>er</sup> hôpital l'ayant accueilli.

**Le premier hôpital code comme DP pour la première hospitalisation:**

DP	I21.-	Infarctus aigu du myocarde
----	-------	----------------------------

**Le centre hospitalier code:**

DP	I21.-	Infarctus aigu du myocarde
T	00.66.--	Angioplastie coronaire transluminale percutanée [PTCA] ou athérectomie coronaire
T	00.40	Intervention sur un vaisseau
T	36.08.11	Implantation par voie transluminale percutanée de stents sans libération de substances médicamenteuses, dans une artère coronaire

**Le premier hôpital code comme DP pour la deuxième hospitalisation:**

DP	I21.-	Infarctus aigu du myocarde
DS	Z48.8	Autres soins de contrôle chirurgicaux précisés
DS	Z95.5	Présence d'implant ou de greffe vasculaires coronaires

<sup>1</sup> Les prestations fournies en externe sont saisies dans un champ supplémentaire dans le relevé des données SpiGes (variable «behandlung\_auswaerts»(Traitements ambulatoires extra-muros)).

<sup>2</sup> Voir «Règles et définitions pour la facturation des cas selon SwissDRG».

Si les deux séjours dans le premier hôpital sont facturés selon les forfaits par cas DRG ou à un groupe de coûts psychiatriques (PCG), les diagnostics et procédures des deux hospitalisations sont tout d'abord codés séparément.

Un éventuel regroupement de cas se fait selon les règles de facturation particulières de SwissDRG et TARPSY. Voir aussi sous: «Règles et définitions pour la facturation des cas selon SwissDRG» ou selon TARPSY, et «Clarifications et exemples de cas concernant les règles et définitions pour la facturation des cas selon SwissDRG» ou selon TARPSY.

#### *Transfert d'un nouveau-né sain*

Lors d'un transfert **d'une mère** et de son nouveau-né pour que la mère, **accompagnée** du nouveau-né sain, **reçoive un traitement** (nouveau traitement ou suites de soins), on ouvre un cas pour le nouveau-né dans le **deuxième** hôpital.

Le poids à l'admission dans le deuxième hôpital doit être inscrit sous la variable **«aufnahmengewicht»** (Poids à l'admission).

En diagnostic principal, saisir pour le nouveau-né le code:

Z51.88 Autres traitements médicaux précisés

**Remarque:** Dans la situation décrite ci-dessus, il s'agit ici d'un **nouveau-né en bonne santé**, dans cette situation exceptionnelle, le premier hôpital ou la première maison de naissance qui transfère doit indiquer le chiffre «8 = autre» dans la variable **«austrikt\_aufenthalt»** (Séjour après la sortie). Le chiffre «6 = autre hôpital (soins aigus) ou maison de naissance» **ne peut pas** être utilisé pour **une personne en bonne santé qui accompagne une personne malade** (dans l'exemple précédent: un nouveau-né en **bonne santé** qui n'a pas besoin de traitement).

Pour l'admission du nouveau-né sain, l'établissement vers lequel s'effectue le transfert indique dans la variable **«eintritt\_aufenthalt»** (Séjour avant l'admission) «6 = Autre hôpital (soins aigus) ou maison de naissance», suivi par la variable correspondante **«eintrittsart»** (Mode d'admission).

Lors d'un **transfert d'une mère et de son nouveau-né sain** de l'hôpital à une maison de naissance pour la poursuite de la prise en charge, on choisira les variables suivantes:

#### **Hôpital depuis lequel est effectué le transfert:**

Pour la mère: Variable **«austrikt\_aufenthalt»** (Séjour après la sortie), chiffre «6 = Autre hôpital (soins aigus) ou maison de naissance»

Pour le nouveau-né: Variable **«austrikt\_aufenthalt»** (Séjour après la sortie), chiffre «8 = Autre »

#### **Hôpital ou maison de naissance vers lequel est effectué le transfert:**

Pour la mère: Variable **«eintritt\_aufenthalt»** (Séjour avant l'admission), chiffre «6 = Autre hôpital (soins aigus) ou maison de naissance»

Pour le nouveau-né: Variable **«eintritt\_aufenthalt»** (Séjour avant l'admission), chiffre «6 = Autre hôpital (soins aigus) ou maison de naissance»

Pour les DRG possibles, voir également «règles et définitions pour la facturation des cas selon SwissDRG».

## D16i Choix du diagnostic principal en cas de réhospitalisation dans les 18 jours due à des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique

Cette règle particulière de codage est une **règle de facturation** selon SwissDRG et **prime** par conséquent sur les règles de codage générales et spéciales du manuel de codage. Cette règle a pour but de favoriser aussi les regroupements lors de réhospitalisations en raison d'une complication du traitement du séjour précédent.

Si un patient est réadmis (réhospitalisation ou retransfert) dans le même hôpital dans **un délai de 18 jours** à compter de la sortie (voir règles de facturation) pour une maladie ou un trouble après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complication) en relation avec la prestation fournie durant le séjour précédent, il faut prendre en compte: aussi bien le diagnostic principal qu'un diagnostic supplémentaire peut entraîner une maladie ou un trouble après un acte à visée diagnostique et thérapeutique et donner lieu à une réhospitalisation. La maladie/blessure primaire dont le traitement est à l'origine de cette maladie ou de ce trouble après un acte à visée diagnostique et thérapeutique doit être codée comme diagnostic principal, la maladie ou le trouble après un acte à visée diagnostique et thérapeutique comme diagnostic supplémentaire. Le codage est maintenu ainsi, même s'il n'y a pas de regroupement de cas.

### Exemple 1

*Une patiente est hospitalisée pour une luxation de la prothèse de hanche droite qui lui a été implantée 20 jours auparavant en raison d'une coxarthrose (sortie d'hôpital il y a 10 jours).*

DP	M16.1	Autres coxarthroses primaires
L	1	
DS	T84.04	Complication mécanique d'une prothèse articulaire interne de la hanche
L	1	
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

### Exemple 2

*En raison d'une diverticulite du sigmoïde qui s'est déclarée 3 semaines auparavant, un patient a subi une sigmoïdectomie avec colostomie. Le patient est sorti de l'hôpital il y a 12 jours; il est aujourd'hui réadmis pour des problèmes fonctionnels de sa colostomie.*

DP	K57.32	Diverticulite du colon sans perforation ni abcès, sans indication de saignement
DS	K91.4	Mauvais résultats fonctionnels d'une colostomie ou d'une entérostomie

### Exemple 3

*Après ostéosynthèse d'une fracture du fémur droit (DP dans le premier séjour) et d'une fracture du pouce droit, le patient est réadmis après 2 semaines pour une infection du matériel d'ostéosynthèse du pouce.*

DP	S62.5-	Fracture du pouce
L	1	
DS	T84.6	Infection et réaction inflammatoire dues à un appareil de fixation interne
L	1	
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

### Exemple 4

*1<sup>e</sup> hospitalisation:*

*Cholélithiasie et cholécystectomie. Par la suite, complication avec un iléus post-opératoire, résection partielle de l'intestin et anastomose.*

DP	K80.2-	Calcul de la vésicule biliaire sans cholécystite
DS	K91.3	Occlusion intestinale post-opératoire

*2<sup>e</sup> hospitalisation:*

*Insuffisance de l'anastomose intestinale.*

*Réhospitalisation dans les 18 jours pour traitement de la complication de l'opération de l'occlusion intestinale. L'insuffisance de l'anastomose est une «complication de la complication» de la 1<sup>ère</sup> hospitalisation, c'est donc cette complication (K91.3) qui est la maladie de base à coder en tant que diagnostic principal.*

DP	K91.3	Occlusion intestinale post-opératoire
DS	K91.83	Insuffisance d'anastomoses et sutures après opérations d'autres organes du système digestif

Dans cette situation, il n'y aura pas de regroupement de cas, puisque les deux séjours n'aboutissent pas dans le même MDC.



# Règles générales de codage pour les procédures P00 – P11

## P00m Saisie de la procédure dans le fichier de données médicales

Pour chaque procédure saisie, il faut indiquer:

- **Traitement:** la date du traitement et le début du traitement

Date avec indication de l'heure. Il n'est pas nécessaire d'indiquer l'heure exacte pour chaque procédure. Il s'agit plutôt d'indiquer la même heure pour tous les codes d'une opération.

L'heure ne doit être indiquée que pour les codes opératoires, c'est-à-dire les codes liés à l'utilisation de la salle d'opération ou salle de cathétérisme cardiaque. Pour les procédures sans ces indications, il suffit d'indiquer la date sans l'heure. (variable «behandlung\_beginn» (Début du traitement)).

- Le **côté** opéré lors d'une intervention faite sur un organe pair ou une partie du corps paire est à indiquer dans le jeu de données médicales.

Les chiffres suivants sont saisis:

0	= bilatéral
1	= unilatéral droit
2	= unilatéral gauche
3	= unilatéral inconnu
9	= inconnu
vide	= la question ne se pose pas

Les codes nécessitant la précision de la latéralité **sont marqués d'un [L] dans la CHOP**. Cette information est une aide au codage, car le marquage n'est pas totalement exhaustif. De même, dans certaines situations, certains codes sont marqués d'un [L], mais ne nécessitent pas toujours l'indication de la latéralité. Dans ce cas, il faut laisser les variables «behandlung\_seitigkeit» (Latéralité pour le traitement), etc. vides. Cette situation est due au fait que certains codes englobent des procédures qui peuvent représenter des actes **avec latéralité ou non**.

- **Traitements ambulatoires externes:** lorsqu'un patient hospitalisé bénéficie de prestations ambulatoires externes (IRM, dialyse, chimiothérapie), ces prestations sont codées dans le cas stationnaire en utilisant l'item spécial «traitement ambulatoire à l'extérieur» (variable «behandlung\_auswaerts» (Traitements ambulatoires extra-muros))

Exception champ d'application: TARPSY et ST Reha:

Les prestations ambulatoires fournies à l'extérieur, qui sont facturées séparément conformément à l'«Accord relatif à la facturation séparée de prestations pendant un séjour en stationnaire» font exception à cette règle. Elles ne doivent pas être codées sur le cas stationnaire.

Pour de plus amples informations sur les règles de facturation des prestations facturables séparément, ainsi que sur les accords entre H+ et les assureurs-maladie concernant la rémunération des prestations ambulatoires externes, veuillez consulter les documents actualisés sur les sites web de SwissDRG SA et de H+.

## P01m Procédures qui doivent être codées

Toutes les **procédures significatives** effectuées pendant l'hospitalisation doivent être codées. Ceci inclut les procédures diagnostiques, thérapeutiques et curatives.

Par définition, une procédure significative:

- est de nature chirurgicale
- comporte un risque à l'intervention
- comporte un risque à l'anesthésie
- exige des installations ou des appareils (gros appareils ou équipements) spéciaux (p. ex. IRM, CT etc.) ou une formation particulière.

Les **procédures qui ne sont pas directement liées** à une autre procédure sont codées séparément.

### Exemple 1

*Une angiographie coronaire préopératoire est réalisée la veille d'un pontage aortocoronaire sous circulation extracorporelle (machine cœur-poumon).*

*L'artériographie coronaire pré-opérative est codée ici en tant que traitement supplémentaire.*

### Remarque:

Si une césarienne primaire ou secondaire est effectuée sous **anesthésie générale**, le code CHOP correspondant de la catégorie 93.92.- Anesthésie doit obligatoirement être saisi en plus de la procédure correspondante de césarienne, contrairement à ce qu'indique la «Note» de la catégorie de code 93.92.-.

Il importe peu, ici, qu'une péridurale, un cathéter péridural ou une anesthésie rachidienne ait été utilisé(e) au cours de l'accouchement pour soulager la douleur.

La date de la césarienne doit être sélectionnée comme date de la procédure pour le code de l'anesthésie générale.

Des exemples correspondants sont disponibles sous SD1505 «Règles spéciales pour l'accouchement», césarienne primaire et secondaire.

## P02k Procédures qui ne sont pas codées

Ne sont pas codées les **procédures effectuées de manière routinière** chez la plupart des patients avec une pathologie donnée, vu que les moyens mis en œuvre pour ces procédures sont impliqués dans le diagnostic ou les autres procédures utilisées. Aucun code CHOP n'est requis si aucune procédure significative n'a été effectuée.

Exemples:

- Radiographie et plâtre en cas de fracture du radius (Colles)
- Examens radiographiques conventionnels, p. ex. radiographies de routine du thorax
- ECG (ECG au repos, de longue durée, d'effort)
- Procédures de routine chez les nouveau-nés (p. ex. test acoustique, US crânien)
- Prise de sang et examens de laboratoire
- Examens à l'admission, examens de contrôle
- Thérapies médicamenteuses à l'exception:
  - des thérapies médicamenteuses appliquées aux nouveau-nés, dans la mesure où il existe un code spécifique
  - des thérapies cytostatiques, immunothérapies, thrombolyses, facteurs de coagulation, produits sanguins
  - Pour TARPST et ST Reha: traitements anti-infectieux, par ex. administration d'antibiotiques par voie i.v. (code CHOP 99.22.1-Injection d'anti-infectieux, selon le nombre de jours de traitement)
 

Remarque: la saisie du code CHOP 99.22.1-*Injection d'anti-infectieux, selon le nombre de jours de traitement* est facultative pour la somatique aiguë
  - des médicaments onéreux, s'il existe un code CHOP spécifique
- Certaines composantes d'une procédure: la préparation, l'installation du patient, l'anesthésie (intubation incluse) ou l'analgésie, la suture de plaie sont en règle générale comprises dans le code de l'opération.
- Les **procédures directement liées** à une autre procédure opératoire ne sont pas codées.

### Exemple 1

*Une angiographie coronaire est réalisée dans le cadre d'une PTCA.*

*L'artériographie coronaire n'est pas codée dans ce cas.*

### Exemple 2 - Psychiatrie

*Une anesthésie dans le cadre d'une électroconvulsivothérapie est incluse dans le code et n'est pas codée séparément.*

#### Exceptions:

- L'**anesthésie** pour des procédures normalement effectuées sans anesthésie, p.ex. la narcose pour une IRM chez un enfant.
- Les **mesures diagnostiques** effectuées lors de la même séance et qui font en règle générale **partie intégrante** de l'opération, ne sont pas codées séparément (sauf disposition contraire dans la CHOP).  
P.ex.: L'arthroscopie diagnostique effectuée avant une méniscectomie arthroscopique n'est pas codée séparément.
- Pour le codage **des traitements de la douleur dans le contexte d'opérations, d'interventions, d'actes diagnostiques et de traitements de la douleur**, se reporter à la règle de codage SD1804.
- Les **procédures post mortem** ne sont pas codées (le cas se termine avec le décès). Ceci vaut également pour les autopsies.

## P03c Endoscopie et interventions endoscopiques

Les interventions endoscopiques (c-à-d. laparoscopiques, endoscopiques, arthroscopiques) doivent être codées avec le code endoscopique correspondant, pour autant qu'il existe. Un élargissement du point d'abord (mini-arthrotomie, mini-laparotomie, etc., p. ex. pour extraire l'endobag, un segment du côlon ou une souris articulaire) ne donne pas lieu à un code supplémentaire.

### **Exemple 1**

*Cholécystectomie laparoscopique.*

51.23 Cholécystectomie laparoscopique

En l'absence d'un code spécifique pour une intervention laparoscopique, endoscopique, arthroscopique, on commencera par indiquer le code de l'intervention conventionnelle, en le faisant suivre de celui de l'endoscopie, sauf si l'endoscopie est déjà contenue dans un code de procédure associé.

Les panendoscopies (endoscopies de plusieurs localisations) sont codées d'après la région examinée la plus éloignée ou la plus profonde.

### **Exemple 2**

*Une œsophagogastroduodénoscopie avec biopsies d'un ou plusieurs sites impliquant l'œsophage, l'estomac ou le duodénum est codée avec le code*

45.16 œsophago-gastroduodénoscopie avec biopsie fermée

### **Exemple 3**

*Une bronchoscopie de la trachée et du pharynx est codée avec le code*

33.22 Trachéo-bronchoscopie souple

### **Exemple 4**

*Une panendoscopie pour examen d'un carcinome de l'hypopharynx (endoscopie de deux systèmes d'organes) est codée par*

33.22 Trachéo-bronchoscopie souple

42.23 Autre oesophagoscopie

## P04i Interventions combinées/Opérations complexes

- On décrira si possible les interventions par un seul code (codage moncausal). Il existe des codes pour les interventions combinées, impliquant plusieurs actes isolés effectués lors de la même séance opératoire. Ces codes doivent être utilisés s'ils décrivent totalement l'intervention combinée et en l'absence d'autres règles de codage ou indications dans la CHOP.

### Exemple 1

28.3.- Amygdalectomie, **avec** excision de végétations adénoïdes

### Exemple 2

52.51.10 Pancréatectomie céphalique conservant le pylore

ou

52.51.31 Résection pancréatico-duodénale avec résection partielle de l'estomac

### Exemple 3

77.51 Exostosectomie d'hallux valgus et rigidus **avec** correction des tissus mous et ostéotomie du premier métatarsien

- S'il n'existe pas de code spécifique décrivant une opération complexe comportant différentes composantes, il convient d'indiquer chaque code décrivant les composantes correspondantes.

### Exemple 4

Patient devant subir une gastrectomie totale avec résection du grand épiploon et des ganglions lymphatiques dans la région gastrique.

43.99.99 Autre gastrectomie totale, autre

40.3X.- Excision de ganglions lymphatiques régionaux

54.4X.- Excision ou destruction de tissu péritonéal

Les prélèvements de tissus (p. ex. os, muscle, tendon) d'autre localisation que celle de l'opération effectuée doivent être codés séparément, s'ils ne sont pas déjà compris dans le code de la procédure.

### Exemples:

- Prélèvement d'os spongieux au niveau du bassin pour une ostéosynthèse du bras: coder en plus.
- Prélèvement de tendon compris dans le code: p. ex. 81.45.12 Réparation du ligament croisé antérieur avec tendon semi-tendineux et/ou gracilis sous arthroscopie.
- Prélèvement de lambeau compris dans le code: p. ex. 85.K4.11 Mammoplastie par Lambeau perforateur épigastrique inférieur profond [DIEP].
- La CHOP contient parfois des indications précisant que certaines composantes doivent être codées en plus («coder aussi»).

### Exemple 5

39.75.- Intervention vasculaire percutanée transluminale, autres vaisseaux

Coder aussi: Localisation anatomique d'interventions transluminales percutanées par cathétérisme [ITPC] (00.4B)

- Les codes faisant partie d'un ensemble sont indiqués les uns à la suite des autres.  
P. ex.: angioplastie coronaire + stents + nombre de vaisseaux, etc.

## P05a Interventions interrompues

Une opération n'est codée comme telle que si elle est menée à terme ou effectuée presque complètement. Si une opération doit être interrompue, quelle qu'en soit la raison, ou si elle ne peut pas être menée à terme, les règles de codage suivantes seront appliquées:

- Si, lors d'une procédure **laparoscopique / endoscopique / arthroscopique**, l'intervention passe ou doit passer en technique chirurgicale ouverte, il faut uniquement coder la chirurgie ouverte.

### **Exemple 1**

*Cholécystectomie laparoscopique avec passage à la méthode chirurgicale ouverte.*

51.22.- Cholécystectomie

- En cas d'interruption, seule la partie de l'opération qui a été effectuée est codée.

### **Exemple 2**

*Si, lors d'une appendectomie, l'intervention doit être interrompue après la laparotomie en raison d'un arrêt cardiaque, seule la laparotomie est codée.*

54.11 Laparotomie exploratrice

### **Exemple 3**

*Si une œsophagectomie, en cas de carcinome de l'œsophage, doit être interrompue avant la préparation de l'œsophage pour cause d'inopérabilité, seule la thoracotomie est codée.*

34.02 Thoracotomie exploratrice

## P06k Procédures répétées plusieurs fois

Le codage des procédures doit refléter autant que possible les moyens mis en œuvre. C'est pourquoi il faut en général coder les procédures autant de fois qu'elles sont effectuées au cours du traitement, p.ex. l'ostéosynthèse du tibia et du péroné, etc.

### Exceptions:

- Les excisions multiples de lésions cutanées, les biopsies multiples ou autres procédures multiples «mineures» de complexité similaire ne doivent être codées qu'une fois par séance opératoire lorsqu'elles sont de même localisation.

### Exemple 1

*Une patiente est admise pour l'excision de dix lésions: une lésion causée par un carcinome basocellulaire récidivant du nez, deux causées par un carcinome basocellulaire de l'oreille droite, trois causées par un carcinome basocellulaire de l'avant-bras droit, trois causées par une kératose actinique au dos et une causée par une kératose actinique de la jambe gauche.*

DP	C44.3	Tumeur maligne de la peau du nez
DS	C44.2	Tumeur maligne de la peau de l'oreille
L	1	
DS	C44.6	Tumeur maligne de la peau de l'avant-bras
L	1	
DS	C97!	Tumeurs malignes de sièges multiples indépendants (primitifs)
DS	L57.0	Kératose actinique
T	21.32	Excision et destruction locale d'autre lésion du nez (pour la tumeur maligne du nez)
T	18.31	Excision radicale de lésion de l'oreille externe (pour les 2 tumeurs de l'oreille)
L	1	
T	86.32.1E	Excision locale de lésion ou de tissu cutané et sous-cutané, avec fermeture primaire de la plaie, autre site (pour les 3 tumeurs de l'avant-bras)
T	86.32.1E	Excision locale de lésion ou de tissu cutané et sous-cutané, avec fermeture primaire de la plaie, autre site (pour 3 lésions de kératose actinique dans le dos)
T	86.32.1E	Excision locale de lésion ou de tissu cutané et sous-cutané, avec fermeture primaire de la plaie, autre site (pour 1 lésion de kératose actinique de la jambe)

Pour l'excision des trois tumeurs malignes de l'avant-bras, un seul code est utilisé parce qu'elles sont localisées au même siège et ne peuvent donc pas être codées de manière différenciée. Il en va de même pour l'excision des trois lésions de la kératose actinique dans le dos.

- Le code CHOP contient une indication relative au nombre de traitements, à la durée, aux quantités, etc.: le code n'est saisi qu'une seule fois par séjour/cas avec la quantité totale/le nombre total et la date de la première procédure (p.ex. transfusions, traitements complexes, coils (1 × le code pour tous les coils intracrâniens, extracrâniens et spinaux, 1 × le code pour tous les coils périphériques), stents, NEMS/SAPS).

Il en va de même pour les médicaments de la liste des médicaments/substances à relever dans la statistique médicale des hôpitaux (liste ATC) (ne saisir que la quantité administrée).

Lors de l'utilisation de concentrés érythrocytaires et de plaquettes, ce sont également les seules quantités administrées au patient qui doivent être saisies. Les quantités commandées, mais non utilisées, ne sont pas comptées. Les définitions de transfusion CRS Suisse (voir note des codes CHOP 99.04.- Transfusion de globules rouges concentrés et 99.05.- Transfusion de plaquettes) doivent être prises en compte pour les unités de transfusion chez les adultes et les enfants. Les volumes minimaux ne s'appliquent pas chez les bébés jusqu'à 1 an révolu (voir note des codes CHOP correspondants). Si la somme des concentrés administrés, chez l'enfant et l'adulte, ne donne pas un chiffre entier, le résultat est arrondi vers le bas. Si, par exemple, 5,6 concentrés érythrocytaires ont été administrés, le code saisi est celui avec l'indication «1 à 5 UT».

Il en est de même lors de **regroupement de cas**, on additionne et on saisit le code une seule fois.

#### **Exemple 2**

*Un patient reçoit un traitement multimodal de la douleur, du 2e au 8e jour et du 12e au 19e jour de son hospitalisation.*

93.A2.45     *TraITEMENT multimodal de la douleur, d'au moins 14 à 20 jours de traITEMENT*

#### **Exemple 3**

*Un patient reçoit plusieurs concentrés érythrocytaires:*

*Jour 1: 3 UT, jour 3: 4 UT, jour 5: 4 UT, jour 6: 3 UT = 14 UT.*

*Les concentrés érythrocytaires sont additionnés et représentés par un seul code.*

99.04.12     *Transfusion de globules rouges concentrés, 11 à 15 UT*

#### **Radiologie thérapeutique et médecine nucléaire 92.2-:**

En médecine nucléaire et en radiothérapie, les procédures doivent être saisies autant de fois qu'elles sont effectuées. Lorsque plusieurs localisations sont traitées durant la même séance, il faut saisir un code par localisation.

#### **Radio-iodothérapie:**

Pour la radiothérapie par iode radioactif: en cas d'applications multiples pendant une hospitalisation, la totalité de la dose d'iode radioactif appliquée doit être saisie avec un code de 92.28.4- «*TraITEMENT à l'iodE radioactif*».

#### **Thérapie par pression négative/traITEMENT avec pansement à pression négative**

Pour représenter la **durée** d'une thérapie par pression négative continue lors d'une thérapie par pression négative/traITEMENT avec pan-seMENT à pression négative, la CHOP met à disposition le groupe d'éléments 93.57.1- *Thérapie par pression négative continue, selon le nombre de jours de traITEMENT*.

Les responsables du codage sont souvent confrontés à **une** situation où plusieurs thérapies avec pansement à pression négative (pose, changement, retrait) ont lieu lors d'un séjour hospitalier, ces traITEMENTS pouvant en outre être réalisés sur une ou plusieurs localisations.

**Seul un code par cas d'hospitalisation** est saisi pour la **durée** de la thérapie par pression négative.

Pour saisir correctement le code, tous les jours où ont eu lieu les traITEMENTS par pression négative sont additionnés. Il importe alors peu que le traITEMENT ait eu lieu à une ou plusieurs localisations (même simultanément).

Les jours de la **pose**, du **changement** et du **retrait** d'un ou plusieurs pansements à pression négative sont inclus dans le calcul de la durée. Les jours non complets (notamment lors d'un transfert, par ex.) sont comptés comme des jours entiers.

Toutefois, aucun des jours ne peut être compté deux fois pour déterminer la durée totale.

Les jours comptés sont des jours calendaires.

Les exemples suivants ont pour objectif de montrer comment les différents scénarios possibles doivent être saisis par les responsables du codage.

#### **Exemple 4**

01.01. – 05.01.     *5 jours de thérapie par pression négative à l'abdomen ouvert*

01.01. – 05.01.     *5 jours de thérapie par pression négative supplémentaires, à portée profonde, aux os des extrémités*

05.01. – 09.01.     *5 jours de thérapie par pression négative, sous-cutanée, abdomen ou autre localisation*

Codage:

86.88.13	<i>Pose ou remplacement chirurgical de système de thérapie par pression négative avec anesthésie régionale ou générale, à l'abdomen ouvert</i>	<i>01.01.</i>
----------	--	---------------

86.88.17	<i>Pose ou remplacement chirurgical de système de thérapie par pression négative avec anesthésie régionale ou générale, à portée profonde, aux os et articulations des extrémités</i>	<i>01.01.</i>
----------	---	---------------

86.88.15	<i>Pose ou remplacement chirurgical de système de thérapie par pression négative avec anesthésie régionale ou générale, au tissu cutané et sous-cutané</i>	<i>05.01.</i>
----------	--	---------------

93.57.15	<i>Thérapie par pression négative continue, au moins 7 à 13 jours de traITEMENT</i>	<i>01.01.</i>
----------	---	---------------

Étant donné que du 01.01 au 05.01, la thérapie par pression négative de l'abdomen ouvert (86.88.I3) et celle de l'extrémité (86.88.I1) ont eu lieu simultanément, il faut choisir comme somme finale

**93.57.15**      *Thérapie par pression négative continue, au moins 7 à 13 jours de traitement pour une thérapie par pression négative d'une durée de 9 jours.*

La date de la procédure à indiquer est 01.01.

Le 05.01 ne doit pas être compté deux fois comme jour individuel, même s'il y a eu un changement (fin du traitement à l'abdomen ouvert) de la thérapie par pression négative de l'abdomen ouvert à la thérapie sous-cutanée à l'abdomen **ou à une autre localisation** (nouvelle pose à une autre localisation).

### Exemple 5

Admission 05.02.

- 06.02. Pose de pansements à pression négative à l'abdomen, côté gauche, sous-cutané, et la partie inférieure de la jambe droite sous-cutané (anesthésie générale)

09.02. Changement des pansements à pression négative aux deux localisations (anesthésie générale)

12.02. Transfert dans un autre hôpital de soins aigus pour la poursuite du traitement avec les pansements à pression négative à la jambe et à l'abdomen

Codage:

- |          |   |        |
|----------|---|--------|
| 86.88.15 | Pose ou remplacement chirurgical de système de thérapie par pression négative avec anesthésie régionale ou générale, au tissu cutané et sous-cutané | 06.02. |
| L        | 0   |        |
| 86.88.15 | Pose ou remplacement chirurgical de système de thérapie par pression négative avec anesthésie régionale ou générale, au tissu cutané et sous-cutané | 09.02. |
| L        | 0   |        |
| 93.57.15 | Thérapie par pression négative continue, au moins 7 à 13 jours de traitement  | 06.02. |

Étant donné que les jours de la pose, du remplacement et le jour commencé du transfert sont additionnés pour définir la durée de la thérapie par pression négative des pansements à pression négative en place, il en découle une durée totale de 7 jours.

### Exemple 6

### *Hospitalisation 01.03.-20.03.*

- |        |  |
|--------|--|
| 01.03. | Pose d'un pansement à pression négative à l'abdomen ouvert       |
| 05.03. | Remplacement du pansement à pression négative à l'abdomen ouvert |
| 10.03. | Fermeture de l'abdomen, retrait du pansement à pression négative |

*Plus tard lors du séjour:*

- 15.03. Pose d'un pansement à pression négative sous-cutané à l'abdomen en raison de désunion des sutures**  
**18.03. Fermeture du tissu cutané et sous-cutané à l'abdomen après retrait du pansement à pression négative**

Codage:

- |   |  |
|---|--|
| <i>Usage.</i>   |  |
| 86.88.I3  | <i>Pose ou remplacement chirurgical de système de thérapie par pression négative avec anesthésie régionale ou générale, à l'abdomen ouvert</i>             |
|   | <i>01.03.</i>  |
| 86.88.I3  | <i>Pose ou remplacement chirurgical de système de thérapie par pression négative avec anesthésie régionale ou générale, à l'abdomen ouvert</i>             |
|   | <i>05.03.</i>  |
| 93.57.16  | <i>Thérapie par pression négative continue, au moins 14 à 20 jours de traitement</i>   |
|   | <i>01.03.</i>  |
| <i>Fermeture de l'abdomen selon la documentation médicale</i>                   |  |
|   | <i>10.03.</i>  |
| 86.88.I5  | <i>Pose ou remplacement chirurgical de système de thérapie par pression négative avec anesthésie régionale ou générale, au tissu cutané et sous-cutané</i> |
|   | <i>15.03.</i>  |
| <i>Fermeture du tissu cutané et sous-cutané selon la documentation médicale</i> |  |
|   | <i>18.03.</i>  |

Dans cet exemple aussi, les jours de la pose (01.03 et 15.03) ainsi que le jour du remplacement (05.03) entrent dans la saisie de la durée totale.

Étant donné qu'aucun traitement par pression négative n'a eu lieu les 11, 12, 13 et 14.03, ces jours du séjour hospitalier ne peuvent pas être ajoutés à la durée totale de la thérapie par pression négative.

#### Traitements en USI ou en U-IMC

Pour calculer le nombre de points de dépense qui servent à saisir correctement les codes pour le traitement en unité de soins intensifs (USI) (99.B7- *Traitemen*t complexe de médecine intensive) ou en unité de soins intermédiaires (U-IMC) (99.B8- *Traitemen*t complexe en unité de soins intermédiaires [U-IMC] chez l'adulte, selon le nombre de points de dépense), sont utilisés toutes les valeurs des NEMS relevés par période d'horaire des soins et, une fois par séjour en USI/U-IMC, le SAPS II, le CRIB II ou le PIM III, conformément aux indications du MDSI<sup>1</sup>/MDSimc.

Pour déterminer le code CHOP approprié des sous-catégories correspondantes 99.B7.- (*Traitemen*t complexe de médecine intensive) et 99.B8.- (*Traitemen*t complexe en unité de soins intermédiaires [U-IMC]), procéder comme suit:

Le nombre de points de dépense est calculé à partir du score SAPS II (ou PIM III, CRIB II) + somme des NEMS de toutes les périodes. Pour une période de 8 heures, les NEMS sont additionnés, pour les périodes de 12 heures, la somme totale des NEMS est multipliée par 1,5.

Si une patiente ou un patient est soigné(e) plusieurs fois au cours d'un cas stationnaire dans une unité de soins intensifs et/ou une unité de soins intermédiaires du même hôpital, ou successivement dans différentes unités de soins intensifs/intermédiaires du même hôpital (également avec plusieurs sites), les sommes de tous les NEMS des différents séjours et le SAPS II, le CRIB II ou le PIM des séjours respectifs sont additionnés et le code CHOP correspondant à la somme totale est saisi.

En cas de transfert/transport d'une patiente ou d'un patient pendant **un cas stationnaire**

- de l'USI du **site A** à l'USI du **site B** du même hôpital
  - de l'U-IMC du **site A** à l'U-IMC du **site B** du même hôpital
  - de l'USI A à l'USI B au sein du même site hospitalier
  - de l'U-IMC A à l'U-IMC B au sein du **même site hospitalier**
  - de l'**USI du site A** à l'**U-IMC du site B** du même hôpital ou vice versa
  - de l'**USI à l'U-IMC** au sein du **même site hospitalier** ou vice versa
  - transfert externe de l'USI/U-IMC d'un hôpital à l'USI/U-IMC d'un autre hôpital ou vice versa

aussi bien l'établissement qui transfère que celui qui admet le patient relève pour la période d'horaire de soins respective, même si le transfert a lieu dans la même période, les NEMS correspondants et selon les indications, le SAPS II, le PIM III ou le CRIB II.

Sont considérés comme établissement d'admission les USI/U-IMC (selon les directives de la SSMI et/ou de la CRUIMC, unités d'organisation individuelles certifiées) au sein d'un même site hospitalier, les USI/U-IMC de différents sites d'un hôpital ou les hôpitaux entièrement différents.

Ces dispositions s'appliquent également aux courts séjours de < 24h en unité de soins intensifs et/ou en unité de soins intermédiaires. Les directives de la Société Suisse de Médecine Intensive (SSMI) et de la Commission de reconnaissance des unités de soins intermédiaires (CRUIMC) s'appliquent.

<sup>1</sup> SGI-SSMI. Commission Données (CD). Données minimales de la SSMI (MDSI). Chiffres 2.3.5 «Gravité de la maladie aiguë» et 2.4.1 «Score de charge de travail (NEMS) dans l'USI». (Version actuelle à télécharger sur <https://www.sgi-ssmi.ch/fr/donnees.html>)

## P07m Operations bilatérales

Les opérations bilatérales effectuées dans une même séance ne sont codées qu'une fois et reçoivent le signe distinctif «bilatéral» dans la variable «behandlung\_seitigkeit» (Latéralité pour le traitement), etc.

Cela vaut aussi pour les codes qui incluent déjà la bilatéralité.

### Exemple 1

*Insertion de prothèse totale bilatérale de genou.*

T	81.54.-	Implantation d'endoprothèse de genou
L	0	

### Exemple 2

*Ablation des deux surrénales.*

T	07.3	Surrénalectomie bilatérale
L	0	

## P08m Révisions d'une région opérée/réopérations

Si une région opérée est réouverte pour

- traiter une complication,
- effectuer une thérapie contre la récidive ou
- procéder Procéder à une autre opération dans une région préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie ou prétraitée par intervention percutanée ou par radiothérapie

il faut commencer par vérifier si cette intervention impliquant la réouverture peut être codée par un code spécifique tiré du chapitre relatif à l'organe concerné, par exemple:

28.7X.- Contrôle d'hémorragie après excision de végétations adénoïdes et amygdalectomie  
39.41 Contrôle d'hémorragie après chirurgie vasculaire

S'il n'existe pas de code spécifique, l'intervention devra être décrite le plus précisément possible, suivi du code

00.99.11 Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie

ou

00.99.12 Opération par chirurgie ouverte, par thoracoscopie ou par laparoscopie dans une zone déjà prétraitée par une procédure interventionnelle percutanée ou irradiée

**Remarque:** 00.99.11 «Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie» ou 00.99.12 «Opération par chirurgie ouverte, par thoracoscopie ou par laparoscopie dans une zone déjà prétraitée par une procédure interventionnelle percutanée ou irradiée» n'est pas à indiquer lorsque le code signale déjà qu'il s'agit d'une révision/réopération (p. ex. révision d'une prothèse de genou, ablation de matériel d'ostéosynthèse, fermeture d'une colostomie etc.).

Dans le cas de révisions ou de réopérations, il faut toujours vérifier s'il s'agit SEULEMENT d'une révision de la région opérée ou d'une révision combinée avec un remplacement/changement d'un implant. On utilisera alors le code correspondant.

### *Interventions de révision sans changement d'implants*

Lorsque des implants sont explantés lors d'une intervention de révision (p.ex. pompe pour drainage d'ascite) et les mêmes implants réimplantés lors de la même opération, il ne faut pas utiliser de code correspondant à une implantation ou à un changement d'implants.

P.ex. pour une pompe pour drainage d'ascite

Le code 54.99.80 Pose de cathéters ainsi que d'une pompe automatique programmable et rechargeable pour le drainage continu d'ascite ne peut pas être utilisé.

Il faut utiliser le code 54.99.81 Révision sans remplacement de cathéters ainsi que de la pompe automatique programmable et rechargeable pour le drainage continu d'ascite et/ou le code 54.99.82 Élimination d'une obstruction mécanique de cathéters d'une pompe automatique programmable et rechargeable pour drainage continu d'ascite.

La situation décrite s'applique à tous les cas pertinents, notamment les défibrillateurs, les pacemakers, les prothèses mammaires, etc.

Si un patient subit plusieurs réopérations durant un séjour stationnaire, il ne faut saisir les codes 00.99.11 «Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie» ou 00.99.12 «Opération par chirurgie ouverte, par thoracoscopie ou par laparoscopie dans une zone déjà prétraitée par une procédure interventionnelle percutanée ou irradiée» qu'une fois pour la première réopération.

### **Exemple 1**

Césarienne chez une patiente avec status post césarienne.

T 74- Césarienne et extraction de foetus

T 00.99.11 Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie

**Utilisation des codes 34.03 Réouverture de thoracotomie, 54.12.- Relaparotomie et 37.99.80 Réopération du cœur et du péricarde:**

Les codes 34.03, 54.12.11 et 37.99.80 sont **exclusivement** utilisés pour désigner une réopération qui se limite à une évacuation d'un hématome **et/ou** à une exploration **et/ou** à une hémostase.

En cas d'opérations intrathoraciques, intraabdominales ou cardiaques qui sont désignées par un code spécifique, il faut ajouter le code **00.99.11** en cas de réopération.

**Exemple 2**

Une réopération pour nouvelle résection partielle d'intestin grêle se code:

45.62                    Autre résection partielle d'intestin grêle +

**00.99.11**                    *Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie*

et **non** avec:

45.62                    Autre résection partielle d'intestin grêle + les codes des classes résiduelles 54.12.00 ou 54.12.99.

## P09i Prélèvement d'organe et transplantation

Dans le prélèvement d'organe et la transplantation, il faut faire la distinction entre donneur et receveur. Dans les dons d'organes, on distingue le prélèvement chez un donneur vivant et le prélèvement post-mortem. Dans une transplantation autogène, le donneur et le receveur sont identiques.

### 1. Examen d'un donneur potentiel d'organe ou de tissu

Lorsqu'une donneuse ou un donneur potentiel(le) est hospitalisé(e) pour des examens préliminaires avant un éventuel don d'organe et que le prélèvement d'organe ou de tissu n'a pas lieu durant la même hospitalisation, le codage doit s'effectuer comme suit:

*DP Z00.5 Examen d'un donneur éventuel d'organe ou de tissu  
T 89.07.6– Examen d'un donneur sain pour prélèvement d'organe*

Ne **pas** indiquer des codes du groupe Z52.– *Donneurs d'organes et de tissus*.

### 2. Prélèvement de donneur vivant

Pour les donneurs vivants hospitalisés pour un don d'organe ou de tissu et chez lesquels un prélèvement d'organe ou de tissu a lieu durant cette même hospitalisation, la règle de codage suivante s'applique:

*DP Z52.– Donneurs d'organes et de tissus  
T Code de procédure pour le prélèvement du transplant (voir aussi tableau ci-dessous)*

#### Exemple 1

*Un donneur vivant non apparenté est hospitalisé pour le don d'un rein. Une néphrectomie est effectuée. Il n'existe pas de diagnostic supplémentaire nécessitant un traitement.*

*DP Z52.4 Donneur de rein  
T 55.51.02 Néphrectomie pour transplantation d'organe d'un donneur vivant*

#### Exemple 2

*Un donneur vivant non apparenté est hospitalisé pour le don de cellules souches. Il n'existe pas de diagnostic supplémentaire nécessitant un traitement.*

*DP Z52.01 Donneur de cellules souches  
T 41.0A.14 Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques dans la moelle osseuse, allogène, donneur non apparenté, HLA identique  
ou  
T 41.0A.24 Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques dans le sang périphérique, allogène, donneur non apparenté, HLA identique*

Les codes du groupe Z52.– *Donneurs d'organes et de tissus* **ne** doivent **pas** être indiqués pour un **don autogène (= autologue)** et une **autogreffe** pendant une hospitalisation. Les codes CHOP pour le prélèvement du transplant et les codes pour la transplantation doivent tous deux être indiqués.

### 3. Prélèvement post-mortem après mort cérébrale à l'hôpital

Le codage chez un patient pressenti comme donneur d'organe n'est pas différent de la démarche habituelle de codage des diagnostics et procédures: le diagnostic principal à coder est la maladie ou la blessure qui a motivé l'admission, à laquelle s'ajoutent les diagnostics supplémentaires et les procédures effectuées. Le code correspondant au prélèvement d'organes **ne doit pas** être saisi. De même, le code Z00.5 Examen d'un donneur éventuel d'organe et de tissu **ne doit pas** être indiqué.

La fin d'un cas est documentée par les variables «austrittsdatum»(Date et heure de sortie)/«episode\_ende» (Fin de l'épisode) du relevé SpiGes. Par conséquent, les prélèvements d'organes post-mortem ne sont pas à coder.

### 4. Evaluation en vue d'une transplantation

Les examens hospitaliers d'un patient en vue d'une éventuelle transplantation d'organe ou de tissu sont indiqués par un code de la catégorie

89.07.- *Consultation, décrite comme étant complète*

### 5. Transplantation

Les receveurs de l'organe transplanté sont codés comme suit:

**DP**      *Maladie qui constitue le motif de la transplantation*

**T**      *Code de procédure pour la transplantation (voir tableau)*

**T**      *Code du groupe 00.90.- à 00.93.- Type de transplant d'organe ou de transplant tissulaire, et type de conservation de l'organe, ainsi que précision du type de décès du donneur (DCD - Donation after circulatory death / don d'organe après un arrêt cardio-circulatoire ou DBD - Donation after brain death / donneur en état de mort cérébrale). Et, si elle est connue, la compatibilité ABO.*

**Note:** il s'agit de codes supplémentaires, ceux-ci sont utilisés dans la mesure où l'information n'est pas déjà contenue dans le code de procédure de la transplantation (par ex. avec 41.0A.- à 41.0C.- *Prélèvement et transplantation de cellules souches hématopoïétiques*, on n'utilise pas de code 00.90.- à 00.93.-).

**T**      *Code 99.79.11 Préparation de greffe d'organe de donneur vivant ABO-incompatible, si pertinent*

L'ablation de l'organe malade n'est pas codée.

Les patients subissant une transplantation domino (c.-à-d. à la fois receveurs et donneurs d'un organe (p. ex. cœur/poumon) pendant la même phase de traitement) reçoivent un diagnostic supplémentaire de donneur du groupe Z52.- *Donneurs d'organes et de tissus*, ainsi que les codes de procédures pour la transplantation (**T**) et pour le prélèvement (**T**).

### 6. Contrôle après transplantation

Un contrôle stationnaire de routine après transplantation se code:

**DP**      Z09.80      *Examen de suivi après transplantation d'organe*

**DS**      Z94.-      *Etat après transplantation d'organe ou de tissu*

### 7. Echec ou rejet après transplantation

Un échec ou une réaction de rejet à la transplantation d'un organe ou d'un tissu ou une maladie du greffon contre l'hôte (GVHD), sont codés à l'aide d'un code du groupe T86.- *Echec et rejet d'organes et de tissus greffés*.

En cas de transplantation de cellules souches hématopoïétiques, les manifestations organiques d'une GVHD doivent être codées en respectant le système dague-étoile.

Le code *T86.- Echec et rejet d'organes et de tissus greffés* est saisi en tant que diagnostic principal s'il en remplit la définition. La maladie primaire (p.ex. maligne) est ensuite saisie en tant que diagnostic supplémentaire. Cette règle prime sur la règle SD0202 régissant le choix du diagnostic principal dans les maladies tumorales.

**Remarque:** lors de contrôle, d'échec ou de rejet, un code *Z94.- Greffe d'organe et de tissu* est à saisir en plus (voir également D05).

### Tableau pour prélèvement d'organe/de tissu et transplantations

Ce tableau ne doit pas être considéré comme une liste exhaustive.

Organe / tissu	Transplantation de donneur vivant			Transplantation (receveur)	
	CIM-10-GM	CHOP	Texte	CHOP	Texte
Cellules-souches (CS)	Z52.01	41.0A.2-	Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques dans le sang périphérique	41.0B.2-	Transplantation de cellules souches hématopoïétiques de sang périphérique
Moelle osseuse (MO)	Z52.3	41.0A.1-	Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques dans la moelle osseuse	41.0B.1-	Transplantation de cellules souches hématopoïétiques de moelle osseuse
Peau	Z52.1	86.6--	Greffé de peau libre et remplacement permanent de la peau		Code selon le siège et l'étendue
Os	Z52.2	77.7-	Excision d'os pour greffe	76.91--78.0--	Greffé osseuse d'os de la face Greffé osseuse et transposition osseuse
		7A.2A	Excision d'os de la colonne vertébrale pour greffe	7A.51	Greffé osseuse et transposition osseuse, colonne vertébrale
Rein	Z52.4	55.51.02	Néphrectomie pour transplantation d'organe d'un donneur vivant	55.69.--	Autre greffe rénale
Foie	Z52.6	50.2C.-	Hépatectomie partielle pour transplantation	50.5-	Transplantation hépatique
Coeur				37.51-	Transplantation cardiaque
Poumon				33.5-	Transplantation pulmonaire
Cœur/poumon				33.6X.-	Transplantation combinée cœur-poumons
Pancréas				52.8-	Transplantation du pancréas
Cornée				11.6-	Greffé de cornée
Intestin grêle				46.97-	Transplantation intestinale

**P10m Adhésiolyse**

Une adhésiolyse peut être une procédure secondaire (parfois longue) ou une procédure principale (selon l'indication posée).

S'il s'agit d'interventions d'adhésiolyse sur le péritoine des organes/des systèmes d'organes de la région abdominale et du bassin (adhésiolyse viscérale, urogynécologiques, gynécologiques, néonatalogiques), des codes spécifiques qui contiennent les faits relatifs à l'adhésiolyse sont disponibles dans la CHOP.

Ces codes se trouvent dans les chapitres relatifs aux organes concernés de la CHOP. Il s'agit p.ex. de:

- 54.5- *Lyse d'adhérences péritonéales*
- 65.8- *Lyse d'adhérences d'ovaire et de trompe de Fallope*
- 59.02 *Autre lyse d'adhérences périrénale ou périurétérale*
- 59.03- *Lyse d'adhérences périrénale ou périurétérale par laparoscopie*
- 59.11 *Autre lyse d'adhérences périvésicales*
- 59.12 *Lyse d'adhérences périvésicales par laparoscopie*

Si la durée consacrée pendant l'opération à l'adhésiolyse ou aux différentes adhésiolyse dépasse le seuil de 60 minutes (somme des durées des différentes interventions d'adhésiolyse pendant une opération ou durée de l'unique adhésiolyse, p.ex. seulement sur le péritoine abdominal ou seulement sur les annexes de l'utérus), les codes correspondants de la CHOP qui se trouvent dans les chapitres relatifs aux organes concernés peuvent être utilisés (y compris plusieurs conjointement).

Seul le temps consacré à l'adhésiolyse elle-même est pris en compte dans la somme des durées. En cas de doutes, la question est adressée au chirurgien.

La durée doit être documentée par écrit de manière précise et, cas échéant, elle doit être vérifiable au moyen d'heures consignées dans le rapport d'opération (p.ex. temps incision-suture).

Si le seuil de 60 minutes n'est pas atteint (qu'il s'agisse de la durée totale de plusieurs adhésiolyse ou du temps consacré à une adhésiolyse sur un organe/un système d'organes), il **n'est pas** permis **d'utiliser** un code d'adhésiolyse des chapitres de la CHOP.

La saisie d'un ou de plusieurs codes diagnostiques concernant les adhérences (diagnostic secondaire) doit toutefois se conformer à la règle de codage G54.

**Exemple 1 (temps total consacré à l'adhésiolyse ≤ 60 min.):**

*Une patiente est admise pour une masse ovarienne persistante à gauche.*

*Pendant l'opération, d'importantes adhérences endométriales postinflammatoires sont constatées.*

*Une longue adhésiolyse (pérviscérale, périutérine, périovarienne, péritoine de l'intestin) est alors pratiquée.*

*Le temps total documenté consacré aux adhésiolyse est de 55 minutes.*

*Ce n'est qu'après la libération de la masse qu'est effectuée une salpingo-ovariectomie par laparoscopie sur le grand endométriome ovarien gauche.*

*Durée totale de l'opération: 1 h 50 min.*

DP	N80.1	<i>Endométriose de l'ovaire</i>
L	2	
DS	N73.6	<i>Adhérences pelvi-péritonéales chez la femme</i>
DS	K66.0	<i>Adhérences péritonéales</i>
T	65.41	<i>Salpingo-ovariectomie par laparoscopie</i>
L	2	

**Exemple 2 (temps total consacré à l'adhésiolyse > 60 min.):**

Un patient est admis pour une diverticulite du sigmoïde aigüe, perforée couverte.

En présence d'importantes adhérences postopératoires (status après péritonite des quatre quadrants causée par une appendicite perforée et des lésions iatrogènes de la vessie), une longue adhésiolyse doit alors être pratiquée, qui concerne, en plus des adhérences périurétérales et abdominales, l'ensemble du bassin.

Ce n'est qu'après une adhésiolyse ayant duré 100 minutes (temps total pour la lyse des adhérences périvésicales, péritonéales et périurétérales) qu'une sigmiodectomie par laparoscopie est effectuée.

DP	K57.22	Diverticulite du côlon avec perforation et abcès [...]
DS	N99.4	Adhérences pelvi-péritonéales après des actes médicaux
DS	K66.0	Adhérences péritonéales
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

T	45.76.21	Sigmoïdectomie, par laparoscopie
T	59.12	Lyse d'adhérences périvésicales par laparoscopie
T	54.51	Lyse d'adhérences péritonéales, par laparoscopie
T	59.03.99	Lyse d'adhérences périrénales ou périurétérales par laparoscopie, autre
T	00.99.11	Reoperation in einem bereits offen chirurgisch, thorakoskopisch und laparoskopisch voroperierten Gebiet

**Exemple 3 (temps total consacré à l'adhésiolyse ≤ 60 min.):**

Un patient est admis pour une occlusion par bride faisant suite à une résection rectale pour un carcinome rectal.

Une section des brides par laparoscopie (lyse d'adhérences péritonéales) est effectuée.

En outre, des adhérences périurétérales sur le côté droit, près de l'ostium, sont levées, qui sont elles aussi dues à la résection rectale antérieure.

Il n'est pas nécessaire de soulager l'intestin en procédant à une incision ou à une résection partielle en raison d'une ischémie. L'intestin se rétablit tout de suite après la section des brides.

Durée de l'opération: 40 min.

DP	K56.5	Adhérences de l'intestin [brides] avec occlusion
DS	C20	Tumeur maligne du rectum
DS	N99.4	Adhérences pelvi-péritonéales après des actes médicaux
L	1	

T	54.21.99	Laparoscopie, autre
T	00.99.11	Reoperation in einem bereits offen chirurgisch, thorakoskopisch und laparoskopisch voroperierten Gebiet

Si l'adhésiolyse (ou les différentes adhésiolySES) **comme procédure principale a duré > 60 min.**, le code de traitement, choisi dans le chapitre sur les organes pertinents, est celui qui a demandé le plus de temps, conformément à la règle de codage G55.

Si l'adhésiolyse (ou les différentes adhésiolySES) comme procédure **ayant nécessité le plus grand effort de soins, a duré > 60 min.**, un code de **traitement est choisi** dans le chapitre sur les organes pertinents.

Il est en outre possible, pour les diagnostics supplémentaires et les traitements supplémentaires, d'utiliser d'autres codes relatifs à l'adhésiolyse se trouvant dans les différents chapitres de la CIM-10-GM ou de la CHOP.

Pour le codage, il faut appliquer les règles concernant les diagnostics supplémentaires (G54) et les traitements G55.

**Exemple 4 (temps total consacré à l'adhésiolyse > 60 min.):**

*Une patiente est admise pour une dysménorrhée secondaire importante, une dyspareunie et une infertilité secondaire.*

*Une laparoscopie diagnostique est prévue pour status après césarienne secondaire et appendicetomie.*

*Pendant l'opération, on découvre surtout des adhérences entre les annexes utérines et le péritoine pelvien (déclarée comme conséquence des opérations antérieures).*

*La durée totale de l'adhésiolyse est de 75 min., la principale zone traitée étant les annexes utérines des deux côtés. Lyses sans complication de plusieurs petites adhérences abdominales et péritonéales sur le côté droit, chromoperturbation sur les deux côtés, pas d'autres mesures.*

DP N99.4 Adhérences pelvi-péritonéales après des actes médicaux

DS K66.0 Adhérences péritonéales

DS Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

T 65.81.10 Adhésiolyse tubo-ovariennes du péritoine pelvien de la femme par laparoscopie

L 0

T 54.51 Lyse d'adhérences péritonéales, par laparoscopie

L 1

T 66.8 Insufflation de trompe de Fallope

L 0

T 00.99.11 Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie

**Note:** L'opération de Ladd constitue la seule exception aux règles de codage décrites ci-dessus.

Il faut choisir le code de la CHOP 46.99.8- indépendamment de la durée de l'intervention sur les brides de Ladd et indépendamment du fait que l'opération soit une procédure principale ou secondaire.

**Exemple 5:**

*Un enfant est admis (entre autres) pour une malformation de l'intestin grêle en raison d'une malrotation.*

*(Entre autres) lyse chirurgicale des brides de Ladd, puis réintégration et fixation de l'intestin suivant la «procédure de Ladd».*

DP/DS Q43.3 Malformations congénitales de fixation de l'intestin

T 46.99.81 Section des brides de Ladd, par chirurgie ouverte

ou

T 46.99.82 Section des brides de Ladd, par laparoscopie

## P11h Lacération de la séreuse avec suture

Si la séreuse a été blessée et suturée au cours d'une opération, on inscrira le code S spécifique de la partie blessée. La suture elle-même ne sera signalée que par un code CHOP spécifique. Par exemple, *54.67 Suture du mésentère, du grand ou du petit épiploon (après lacération)*.

Pour le codage d'une complication, on observera les règles G40 «Documentation des diagnostics et des procédures» et D12 «Maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complications)».

**Remarque:** la tunique musculaire fait partie de l'organe. Si elle est blessée et suturée, on inscrira le code de l'organe concerné ( vessie, utérus, côlon), et non un code de suture péritoneale. Cela vaut pour les diagnostics comme pour les procédures chirurgicales.

# Règles spéciales de codage des diagnostics SD0100 – SD2200

## **SD0100 Certaines maladies infectieuses et parasitaires**

### **SD0101a Bactériémie**

Pour le codage d'une bactériémie, on utilisera un code de la catégorie

*A49.- Infection bactérienne, siège non précisé*

ou un autre code qui désigne spécifiquement l'agent infectieux, comme

*A54.9 Infection gonococcique, sans précision*

Ne pas utiliser de code de sepsis pour le codage d'une bactériémie.

Une exception: la bactériémie méningococcique pour laquelle on utilisera le code

*A39.4 Méningococcémie, sans précision*

Lorsqu'un code des catégories *B95.-! Streptocoques et staphylocoques, cause de maladies classées dans d'autres chapitres ou B96.-! Autres agents bactériens précisés, cause de maladies classées dans d'autres chapitres* donne une information supplémentaire, il doit être indiqué (voir aussi D04).

**SD0102m****Sepsis***Choix du code de sepsis***Les codes pour le sepsis se trouvent dans les chapitres/catégories suivants:**

- Au chapitre I, dans les catégories A40.– Septicémie à streptocoques et A41.– Autres septicémies, en tenant compte des exclusions.
- Au chapitre I, dans les maladies infectieuses (p. ex. B37.7 Septicémie à *Candida*).
- Dans le chapitre XVI pour le sepsis du nouveau-né (P36.– Septicémie bactérienne du nouveau-né).
- Un sepsis en relation avec un avortement, une grossesse extra-utérine ou molaire, un accouchement ou des suites de couches sera codée avec un code du chapitre XV (003 – 007, 008.0, 075.3, 085) et un code de sepsis du chapitre I (ordre des codes, voir ci-dessous), pour indiquer l'existence d'un sepsis et spécifier l'agent infectieux.
- Bien que le terme de sepsis soit indiqué sous certains codes de complications de soins chirurgicaux ou médicaux, un code de sepsis du chapitre I doit être ajouté, pour indiquer l'existence d'un sepsis et spécifier l'agent infectieux (p. ex. J95.0 Fonctionnement défectueux d'une trachéostomie, T88.0 Infection consécutive à vaccination).

**Définition du sepsis** selon la troisième conférence de consensus internationale (Singer M et al. The Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock (Sepsis-3). JAMA 2016;315(8):801-810)

**Définition du sepsis: infection avérée ou suspectée et dysfonction organique prouvée, provoquée par une réaction dysfonctionnelle de l'organisme à une infection.**

Les médecins traitants diagnostiquent le sepsis, le documentent et diagnostiquent les dysfonctions organiques associées au sepsis selon le score SOFA ou les critères de Goldstein. Toutes les dysfonctions organiques/complications organiques doivent être saisies et codées individuellement conformément aux règles qui s'y appliquent. Le diagnostic est posé par le médecin. L'établissement du diagnostic doit être documenté de manière compréhensible.

Cas particulier de la bactériémie à méningocoques: ici un sepsis à méningocoques est codé même si les conditions du score SOFA (la règle SD0101 demeure) ne sont pas remplies.

**Sepsis chez l'adulte**

La dysfonction organique dans le cadre du sepsis est désormais déterminée pour les adultes via le score SOFA (Sequential (Sepsis-related) Organ Failure Assessment Score).

**Un sepsis avec dysfonction organique se manifeste par une augmentation du score SOFA  $\geq 2$  dans un délai de 72 heures maximum.** Il est accepté de cumuler des points, respectivement 1 point, en cas de dégradation de certains systèmes organiques.

Le relevé du score SOFA se base sur les directives du document «Données minimales de la SSMI (MDSi)» (disponible sous le lien suivant: [www.sgi-ssmi.ch/fr->Ressorts->Données-><MDSi\\_V30f\\_V5\\_2022\\_definitive\\_221201>](http://www.sgi-ssmi.ch/fr->Ressorts->Données-><MDSi_V30f_V5_2022_definitive_221201>))

Les dysfonctions organiques qui peuvent être expliquées par une autre cause, en particulier lorsqu'elles sont préexistantes, ne peuvent pas être utilisées comme critère pour la définition du sepsis.

**Exemple d'une situation où le sepsis n'est pas saisi**

Admission d'une patiente de 56 ans présentant une dyspnée et de la fièvre.

Une gazométrie artérielle réalisée au service des urgences montre une insuffisance respiratoire hypoxique légère dans un contexte d'asthme bronchique allergique connu.

En raison d'une suspicion d'infection pulmonaire, un score SOFA est relevé. Le résultat présente une différence de 2 points (1 point pour la respiration et 1 point pour la coagulation). La prise de sang initiale montre une faible thrombocytopénie. Celle-ci reste sans conséquence par la suite.

La patiente est hospitalisée pour une suspicion de sepsis.

Après de plus amples examens/actes diagnostiques, un asthme bronchique exacerbé par une infection avec un début de bronchopneumonie est finalement diagnostiqué.

Dès le service des urgences, la patiente reçoit notamment des médicaments bronchodilatateurs par inhalation. Ceux-ci interrompent rapidement la dyspnée et les gazométries artélières suivantes se montrent normales.

L'étiologie de la thrombocytopénie présente à l'admission est expliquée, selon l'anamnèse, par la prise antérieure d'analgésiques à fortes doses.

Dans le rapport de sortie, les médecins en charge de la patiente ne documentent pas les différences constatées au score SOFA comme étant dues au sepsis.

La charge principale de l'hospitalisation de 3 jours est le traitement antibiotique de la bronchopneumonie débutante.

- DP J18.0 Bronchopneumonie, sans précision  
*L*  
DS J45.0 Asthme à prédominance allergique  
DS J96.00 Insuffisance respiratoire aiguë, non classée ailleurs, type I [hypoxique]

Les dysfonctions organiques préexistantes ne sont considérées comme des dysfonctions organiques/complications organiques septiques qu'en présence d'une aggravation aiguë due au sepsis.

La dysfonction organique préexistante définit le score initial. En l'absence d'informations concernant les maladies préexistantes d'un système d'organes, une valeur initiale SOFA de 0 est utilisée.

Toute dysfonction organique **due à un sepsis** ou toute aggravation d'une dysfonction organique préexistante **due à un sepsis** documentée par un médecin est saisie, car toutes les dysfonctions organiques présentes sont également traitées dans le cadre du traitement de la maladie systémique, le sepsis.

Sequential (Sepsis-related) Organ Failure Assessment Score<sup>a</sup>

ORGANES ET SYSTÈMES	Score				
	0	1	2	3	4
<b>Respiration<sup>d</sup></b>					
PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> , mmHg (kPa)	≥ 400 (≥ 53.3)	< 400 (< 53.3)	< 300 (< 40)	< 200 (< 26.7) à support respiratoire <sup>e</sup>	< 100 (< 13.3) à support Respiratoire <sup>e</sup> ou appareils extracorporels <sup>g</sup>
<b>Coagulation</b>					
Plaquettes, ×10 <sup>3</sup> /μl	≥ 150	< 150	< 100	< 50	< 20
<b>Foie</b>					
Bilirubine, mg/dl (μmol/l)	< 1.2 (< 20)	1.2 – 1.9 (20 – 32)	2.0 – 5.9 (33 – 101)	6.0 – 11.9 (102 – 204)	> 12.0 (> 204)
<b>Cardiovasculaire</b>					
Pression artérielle moyenne	MAP ≥ 70mmHg	MAP < 70mmHg	dopamine < 5 ou dobutamine (indépendant de la dose) <sup>b</sup>	dopamine 5.1 – 15 ou adrénaline ≤ 0.1 ou noradrénaline ≤ 0.1 <sup>b</sup>	dopamine > 15 ou adrénaline > 0.1 ou noradrénaline > 0.1 <sup>b</sup> ou assistance circulatoire mécanique <sup>f</sup>
<b>Système nerveux central</b>					
Glasgow Coma Scale <sup>c</sup>	15	13 – 14	10 – 12	6 – 9	< 6
<b>Rénal</b>					
Créatininé, mg/dl (μmol/l) ou Excrétion urinaire, ml/d	< 1.2 (< 110)	1.2 – 1.9 (110 – 170)	2.0 – 3.4 (171 – 299)	3.5 – 4.9 (300 – 440) ou < 500	> 5.0 (> 440) ou < 200 ou thérapie aiguë de substitution rénale

<sup>a</sup> Adapté de Vincent et Al<sup>27</sup><sup>b</sup> Dose administrée des catécholamines en µg/kg/min pendant au moins une heure<sup>c</sup> Chez les patients intubés ou sous sédatifs, c'est le score que le patient aurait vraisemblablement sans sédatif qui est indiqué («GCS supposé» ou, «dernier GCS connu»)<sup>d</sup> Une gazométrie artérielle est obligatoire pour déterminer le score SOFA relatif au fonctionnement de l'appareil respiratoire.Chez les patients non ventilés, on utilise les données suivantes pour la FiO<sub>2</sub>: pour O<sub>2</sub> nasal: 0,3; masque: 0,4; masque avec réservoir: 0,6.<sup>e</sup> La ventilation non invasive et la thérapie à haut débit sont considérées comme une «assistance respiratoire» dans le cadre du score SOFA.<sup>f</sup> Toute forme d'assistance circulatoire mécanique aiguë, en particulier IABP, pompes cardiaques, va ECMO via ECMO<sup>g</sup> Dispositifs extracorporels d'aide à l'oxygénation et/ou à l'élimination du CO<sub>2</sub>

27 Vincent JL, Moreno R, Takala J, et al; Working Group on Sepsis-Related Problems of the European Society of Intensive Care Medicine. The SOFA (Sepsis-related Organ Failure Assessment) score to describe organ dysfunction/failure. Intensive care Med. 1996;22(7):707 – 710.

## Sepsis chez l'enfant

Chez les enfants jusqu'à 16 ans révolus s'appliquent actuellement les critères de dysfonction organique selon Goldstein et al. 2005 conformément à l'«International pediatric sepsis consensus conference: definitions for sepsis and organ dysfunction in pediatrics».

Sur le plan cardiovasculaire ou respiratoire, il suffit qu'un critère soit rempli pour poser le diagnostic de dysfonction organique dans le cadre d'un sepsis. Sinon, la dysfonction organique est considérée confirmée lorsqu'au moins 2 critères des autres systèmes d'organes sont remplis.

Critères de défaillance organique selon Goldstein			
<b>Cardiovasculaire</b> Malgré un remplissage intraveineux isotonique $\geq 40\text{ml/kg}$ en 1 heure	Chute de pression (hypotension) $< 5^{\circ}$ percentile dépendant de l'âge ou pression sanguine systolique $< 2$ déviations standard par rapport à la valeur moyenne pour l'âge	OU Nécessité d'agents vaso-actifs pour maintenir la pression artérielle dans la norme (adrénaline, noradrénaline ou dobutamine dans leurs dosages respectifs; dopamine $> 5\mu\text{g/kg/min}$ )	OU Deux des signes suivants: – Acidose métabolique inexplicable (Base deficit $> 5\text{mmol/l}$ , BE $< -5\text{mmol/l}$ ) – Hyperlactatémie 2 fois au-dessus de la limite supérieure – Oligurie: quantité d'urine $< 0.5\text{ml/kg/h}$ – Temps de recoloration cutanée prolongé $> 5$ sec – Différence de température centrale/périphérique $> 3^{\circ}\text{C}$
<b>Respiratoire</b>	$\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 < 300 \text{ mmHg} (< 40 \text{ kPa})$ en l'absence de cardiopathies cyanotiques ou maladies pulmonaires préexistantes	OU $\text{PaCO}_2 > 65 \text{ mmHg} (> 8.7 \text{ kPa})$ ou $\geq 20 \text{ mmHg} (\geq 2.7 \text{ kPa})$ au-dessus de la valeur de base- $\text{PaCO}_2$	OU Besoin prouvé $\text{FiO}_2 > 0.5$ pour une $\text{SaO}_2 \geq 92\%$ (tentative de réduction $\text{FiO}_2$ )
<b>Neurologique</b>	Glasgow Coma Scale $\leq 11$	OU Altération de la vigilance avec diminution $\geq 3$ par rapport au score de base	OU Nécessité d'une ventilation mécanique invasive non-élective ou non-invasive
<b>Coagulation</b>	Plaquettes $< 80'000/\text{mm}^3$ ou baisse de 50% par rapport à la valeur la plus élevée au cours des trois derniers jours (concernant les patients avec maladie hématologique chronique ou cancéreux)	OU INR $> 2$	
<b>Rénal</b>	Créatininé sérique $\geq$ deux fois la valeur limite supérieure dépendant de l'âge ou augmentation de $\geq 2$ fois de la baseline		
<b>Hépatique</b>	Bilirubine totale $\geq 4\text{mg/dl} (\geq 68\text{\mu mol/l})$ , non applicable chez les nouveau-nés	OU ALAT deux fois supérieure aux valeurs normales pour l'âge	

## Choc septique

Un choc septique est codé avec le **R57.2**.

Le code *R57.2 choc septique* n'est pas saisi en diagnostic principal, même si un sepsis et ses conséquences remplissent les conditions de la règle de codage G52 «Le diagnostic principal» et si (dans de rares cas) le traitement du choc septique (ou de ses conséquences) représente la charge principale du séjour hospitalier.

Il s'agit d'un choc **septique** si la pression artérielle moyenne de  $\geq 65 \text{ mmHg}$  ne peut, malgré un remplissage adéquat, être atteinte que par l'administration de vasopresseurs et que le patient présente une valeur des lactates de  $> 2 \text{ mmol/l}$ .

## Ordre de saisie des codes

Un sepsis sera représenté par les codes suivants dans cet ordre:

- **Code de sepsis**
- **Les agents infectieux spécifiques et les résistances correspondantes U80.-! à U85! sont codés selon la règle D04**
- **Choc septique R57.2, si présent**
- **Foyer infectieux**: par ex. pneumonie

Chaque agent infectieux, qui spécifie le foyer initial de l'infection, et les résistances correspondantes doivent être codés selon la règle D04.

- **Chaque dysfonction organique**

Le codage d'un sepsis comprend au minimum le code de sepsis et l'indication du foyer initial de l'infection. Si ce dernier est inconnu, *B99 Maladies infectieuses, autres et non précisées* est codé en complément du code de sepsis. Pour la spécification des germes ou l'indication des résistances, la règle D04 s'applique. Les autres DS sont toutes les dysfonctions organiques qui s'aggravent dans le cadre du sepsis.

## Exemples de codage

### Exemple 1

*Sepsis à *E. coli* avec choc septique et pyélonéphrite aiguë gauche à *E. coli* avec défaillance multiviscérale*

*Evolution: patient intubé à l'entrée aux soins intensifs, ventilé avec un indice d'oxygénation ( $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ ) 155 mmHg dans le cadre d'une insuffisance respiratoire aiguë; PAM (pression artérielle moyenne) 60-80 mmHg sous perfusion à la noradrénaline (0,1 µg/kg/min). Par la suite, insuffisance rénale aiguë anurique de stade 3, démarrage CVVHDF (continuous veno-venous hemodiafiltration) d'une durée totale de 96 heures. Pour une thrombocytopénie de 18 G/l, réalisation d'un test TIH (thrombocytopénie induite par l'héparine) avec résultat négatif. Par la suite, la thrombocytopénie a reculé et peut être expliquée dans le cadre du sepsis. Des bactéries *E.coli* globalement sensibles ont pu être mises en évidence dans des cultures d'urine et des hémocultures. Un traitement intraveineux par rocéphine a alors été instauré.*

Score SOFA total	Respiration	Coagulation	Foie	Cardiovasculaire, MAP	Syst. nerveux central	Rénal
14	3	4	0	3	0	4

- DP      A41.51      Septicémie à *Escherichia coli*  
 DS      R57.2      Choc septique  
 DS      N10      Néphrite tubulo-interstitielle aiguë  
 DS      B96.2!      *Escherichia coli* [*E. coli*] et autres entérobactérales, cause de maladies classées dans d'autres chapitres  
 DS      J96.09      Insuffisance respiratoire aiguë, NCA, type non précisé  
 DS      N17.93      Insuffisance rénale aiguë, sans précision, stade 3  
 DS      D69.58      Autres thrombopénies secondaires, non qualifiées de réfractaires aux transfusions

**Exemple 2**

Patiante de 72 ans souffrant de sepsis urinaire par *E. coli* avec pyélonéphrite aiguë droite.

*Evolution: aggravation (limitation aiguë supplémentaire de la fonction rénale due au sepsis - «acute on chronic», détérioration en l'espace de 48 h) d'une insuffisance rénale chronique avec créatininémie de 140 µmol/l et diminution de la DFG (GFR) à 25 ml/min (Valeur de base: créatinine 100 µmol/l, DFG (GFR) 40 ml/min.). Au deuxième jour d'hospitalisation, les analyses de laboratoire indiquaient une augmentation de la bilirubine à 1,5 mg/dl (sans ictere) ainsi qu'une thrombocytopénie de 90 G/l. Un traitement antibiotique par voie intraveineuse et une réhydratation ont été réalisés. Par la suite, normalisation des valeurs hépatiques et de la thrombocytopénie lors d'un unique contrôle de suivi. Évolution positive de la limitation de la fonction rénale au niveau du DFG (GFR) initial de l'insuffisance rénale chronique. Retour à la maison de la patiente dans un bon état général.*

Score SOFA total	Respiration	Coagulation	Foie	Cardiovasculaire, MAP	Syst. nerveux central	Rénal
4	0	2	1	0	0	1

- DP A41.51 Septicémie à *Escherichia coli*  
 DS N10 Néphrite tubulo-interstitielle aiguë  
 DS B96.2! *Escherichia coli* [*E. coli*] et autres entérobactériales, cause de maladies classées dans d'autres chapitres  
 DS N1791 Insuffisance rénale aiguë, sans précision, Stade 1  
 DS N18.3 Maladie rénale chronique, stade 3  
 DS D69.58 Autres thrombopénies secondaires, non qualifiées de réfractaires aux transfusions  
 DS R17.9 Hyperbilirubinémie, sans indication d'ictère, non classée ailleurs

**Exemple 3**

Un patient de 62 ans avec pneumonie gauche à *Streptococcus pneumoniae* et bactériémie à *Streptococcus pneumoniae*.

Pneumonie gauche radiologiquement confirmée. Etat général diminué avec fièvre de 39,1 °C et hypotension concomitante avec tension artérielle moyenne de 82 mmHg. Hospitalisation du patient pour antibiothérapie intraveineuse et soutien circulatoire par réhydratation dans le cadre d'une suspicion initiale de sepsis. Le lendemain, hausse de la bilirubine à 1,3 mg/dl dans les analyses de laboratoire. Les examens microbiologiques montrent la présence de *Streptococcus pneumoniae* dans les expectorations et les hémocultures. Amélioration rapide de l'état général sous antibiothérapie ciblée et retour du patient à son domicile.

Score SOFA total	Respiration	Coagulation	Foie	Cardiovasculaire, MAP	Syst. nerveux central	Rénal
1	0	0	1	0	0	0

Le score SOFA total est inférieur à 2. On ne code pas de sepsis. Le diagnostic principal est l'infection. Les diagnostics supplémentaires sont codés selon la règle de codage G54.

- DP J13 Pneumonie due à *Streptococcus pneumoniae*  
 DS I95.8 Autres hypotensions  
 DS A49.1 Infection à streptocoques et entérocoques, siège non précisé  
 DS B95.3! *Streptococcus pneumoniae*, cause de maladies classées dans d'autres chapitres

**Exemple 4**

*Choc septique et ARDS modéré avec sepsis par streptocoques du groupe A*

*Fille de 4 ans. Transfert en ambulance en état de somnolence. Fièvre jusqu'à 39,2 °C depuis 4 jours, vomissements et diarrhée depuis 2 jours. Actuellement, détérioration de l'état général, patiente nettement affaiblie, ne tenait presque plus assise, somnolente. Pendant le transport: tachypnée, périphérie froide, initialement sans oxygène supplémentaire, saturation pulsée 60% sous 12 l/min, saturation O<sub>2</sub> autour de 92%. GCS 11, état fébrile 39,6 °C. Transfert en service de soins intensifs pour la suite de la prise en charge de la décompensation respiratoire et somnolence. Après assistance respiratoire initiale à haut débit à 15 l/min et FiO<sub>2</sub> de 100%, passage à CPAP avec une respiration toujours fortement tachypnée. Pas de stabilisation sous CPAP et donc intubation pour une décompensation respiratoire dans le cadre d'une insuffisance cardiorespiratoire (PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> 138 mmHg, insuffisance respiratoire hypoxique aiguë, ARDS). En état de choc septique nécessitant des catécholamines, début d'un traitement de choc par stéroïdes et d'une antibiothérapie empirique par Céfèpime. Au cours du traitement, suspicion de syndrome du choc toxique avec saignement des muqueuses intrabuccales et diagnostic d'une ascite confinée, par conséquent traitement supplémentaire par clindamycine. Une implication méningée a pu être exclue après analyse du liquide céphalo-rachidien. Après une bonne réponse au traitement, la patiente a été extubée au 4<sup>e</sup> jour d'hospitalisation. Suite à une évolution positive, les stéroïdes ont pu être progressivement réduits et l'enfant transférée en service de soins réguliers dans un état général convenable.*

Critères de défaillance organique selon Goldstein

<b>Cardiovasculaire</b> Malgré un remplissage intraveineux isotonique ≥ 40ml/kg en 1 heure	Chute de pression (hypotension) < 5 <sup>e</sup> percentile dépendant de l'âge ou pression sanguine systolique < 2 déviations standard par rapport à la valeur moyenne pour l'âge	OU Nécessité d'agents vaso-actifs pour maintenir la pression artérielle dans la norme (adrénaline, noradrénaline ou dobutamine dans leurs dosages respectifs; dopamine > 5µg/kg/min)	OU Deux des signes suivants: – Acidose métabolique inexplicable (Base deficit > 5mmol/l, BE < -5 mmol/l) – Hyperlactatémie 2 fois au-dessus de la limite supérieure – Oligurie: quantité d'urine < 0.5ml/kg/h – Temps de recoloration cutanée prolongé > 5 sec – Différence de température centrale/périphérique > 3°C
<b>Respiratoire</b>	PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> < 300 mmHg (< 40 kPa) en l'absence de cardiopathies cyanotiques ou maladies pulmonaires préexistantes	OU PaCO <sub>2</sub> > 65 mmHg (> 8.7 kPa) ou ≥ 20 mmHg (≥ 2.7 kPa) au-dessus de la valeur de base-PaCO <sub>2</sub>	OU Besoin prouvé FiO <sub>2</sub> > 0.5 pour une SaO <sub>2</sub> ≥ 92% (tentative de réduction FiO <sub>2</sub> )
<b>Neurologique</b>	Glasgow Coma Scale ≤ 11	OU Altération de la vigilance avec diminution ≥ 3 par rapport au score de base	OU Nécessité d'une ventilation mécanique invasive non-élective ou non-invasive
<b>Coagulation</b>	Plaquettes < 80'000/mm <sup>3</sup> ou baisse de 50% par rapport à la valeur la plus élevée au cours des trois derniers jours (concernant les patients avec maladie hématologique chronique ou cancéreux)	OU INR > 2	
<b>Rénal</b>	Créatinine sérique ≥ deux fois la valeur limite supérieure dépendant de l'âge ou augmentation de ≥ 2 fois de la baseline		
<b>Hépatique</b>	Bilirubine totale ≥ 4mg/dl (≥ 68 µmol/l), non applicable chez les nouveau-nés	OU ALAT deux fois supérieure aux valeurs normales pour l'âge	

- DP A40.0 *Septicémie à streptocoques, groupe A*  
 DS R57.2 *Choc septique*  
 DS A48.3 *Syndrome du choc toxique*  
 DS B99 *Maladies infectieuses, autres et non précisées*  
 DS J80.02 *Syndrome de détresse respiratoire modéré [ARDS]*  
 DS J96.00 *Insuffisance respiratoire aiguë, NCA, type I*  
 DS R40.0 *Somnolence*

**Exemple 5**

Fillette prématurée eutrophique née à 25 semaines et 4 jours, poids à la naissance 710 g (percentile 30)

Syndrome de détresse respiratoire avec déficit en surfactant pulmonaire, dysplasie broncho-pulmonaire modérée, syndrome d'apnée/bradycardie du prématuré. Suspicion d'infection néonatale, suspicion de survenue tardive d'un sepsis le 6<sup>e</sup> jour de vie.

Premiers soins: enfant cyanotique avec respiration spontanée insuffisante, fréquence cardiaque 80/min. Aspiration orale et début de la ventilation au masque. Rapidement normocarde, développement d'une respiration spontanée avec creusements et gémissements expiratoires. Intubation à la 45<sup>e</sup> minute de vie. Transfert en unité de soins intensifs du service de néonatalogie. FiO<sub>2</sub> max. 0,25. A l'état prématuré, surfactant administré par voie endotrachéale. Suite au traitement, amélioration de la situation respiratoire avec réduction des paramètres de ventilation. L'extubation a été effectuée après 17 heures et suivie d'une assistance respiratoire CPAP. Au 6<sup>e</sup> jour de vie, l'enfant a une nouvelle fois dû être intubée en raison d'une apnée grave dans le cadre d'un sepsis de survenue tardive. Début d'une antibiothérapie par amoxicilline et amikacine. Extubation réalisée avec succès après 6 jours. L'hémoculture ne montrait pas de croissance. L'antibiothérapie a été administrée pendant 7 jours au total. Le besoin en oxygène supplémentaire s'est poursuivi jusqu'au 39<sup>e</sup> jour d'hospitalisation avec une dysplasie broncho-pulmonaire modérée.

Critères de défaillance organique selon Goldstein

<b>Cardiovasculaire</b> Malgré un remplissage intraveineux isotonique ≥ 40ml/kg en 1 heure	Chute de pression (hypotonie) < 5 <sup>e</sup> percentile dépendant de l'âge ou pression sanguine systolique < 2 déviations standard par rapport à la valeur moyenne pour l'âge	OU Nécessité d'agents vaso-actifs pour maintenir la pression artérielle dans la norme (adrénaline, noradrénaline ou dobutamine dans leurs dosages respectifs; dopamine > 5µg/kg/min)	OU Deux des signes suivants: – Acidose métabolique inexpliquée (Base deficit > 5mmol/l, BE < -5 mmol/l) – Hyperlactatémie 2 fois au-dessus de la limite supérieure – Oligurie: quantité d'urine < 0.5ml/kg/h – Temps de recoloration cutanée prolongé > 5 sec – Différence de température centrale/périphérique > 3°C
<b>Respiratoire</b>	PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> < 300 mmHg (< 40 kPa) en l'absence de cardiopathies cyanotiques ou maladies pulmonaires préexistantes	OU PaCO <sub>2</sub> > 65 mmHg (> 8.7 kPa) ou ≥ 20 mmHg (≥ 2.7 kPa) au-dessus de la valeur de base-PaCO <sub>2</sub>	OU Besoin prouvé FiO <sub>2</sub> > 0.5 pour une SaO <sub>2</sub> ≥ 92% (tentative de réduction FiO <sub>2</sub> )
<b>Neurologique</b>	Glasgow Coma Scale ≤ 11	OU Altération de la vigilance avec diminution ≥ 3 par rapport au score de base	OU Nécessité d'une ventilation mécanique invasive non-élective ou non-invasive
<b>Coagulation</b>	Plaquettes < 80'000/mm <sup>3</sup> ou baisse de 50% par rapport à la valeur la plus élevée au cours des trois derniers jours (concernant les patients avec maladie hématologique chronique ou cancéreux)	OU INR > 2	
<b>Rénal</b>	Créatininé sérique ≥ deux fois la valeur limite supérieure dépendant de l'âge ou augmentation de ≥ 2 fois de la baseline		
<b>Hépatique</b>	Bilirubine totale ≥ 4mg/dl (≥ 68 µmol/l), non applicable chez les nouveau-nés	OU ALAT deux fois supérieure aux valeurs normales pour l'âge	

DP	P22.0	Syndrome de détresse respiratoire du nouveau-né
DS	P36.9	Sepsis bactérien du nouveau-né, sans précision
DS	P39.8	Autres infections spécifiques précisées de la période périnatale
DS	P28.5	Insuffisance respiratoire du nouveau-né
DS	P27.1	Dysplasie broncho-pulmonaire pendant la période périnatale
DS	P07.01	Poids de naissance de 500 à moins de 750 grammes
DS	P07.2	Immaturité extrême
DS	Z38.0	Enfant unique, né à l'hôpital

## Septicémie virale

Pour une affection correcte dans le Grouper, un cas médicalement documenté de Septicémie virale B33.8 «Autres maladies à virus précisées» doit être combiné avec le code A41.8 «Autres septicémies précisées», et ce indépendamment du fait que la septicémie soit codée en diagnostic principal (DP) ou en diagnostic supplémentaire (DS).

Pour indiquer spécifiquement l'infection virale sous-jacente, un code supplémentaire doit être utilisé.

Exemple: patiente de 64 ans souffrant d'une septicémie due à un virus grippal. Depuis 7 jours, symptômes typiques de la grippe, toux, maux de gorge et grande fatigue. À l'admission, 39,3 degrés de fièvre, frissons, nausées, trouble de la conscience. Des virus grippaux saisonniers ont pu être identifiés dans le test PCR.

Évolution: dans le cadre de cette septicémie sont apparus une altération de l'état de conscience, GCS 12, une thrombocytopénie 110 G/l, une insuffisance respiratoire (PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>) 355 mmHg et une dégradation de la fonction rénale. Créatinine 125 ( $\mu$ mol/l). Une surveillance a été mise en place en U-IMC. L'état de la patiente s'est amélioré sous administration de médicaments antiviraux et antipyrétiques.

Score SOFA total	Respiration	Coagulation	Foie	Cardiovasculaire, MAP	Syst. nerveux central	Rénal
5	1	1	0	0	2	1

DP      A41.8      Autres septicémies précisées

DS      B33.8      Autres maladies à virus précisées

DS      J10.1      Grippe avec d'autres manifestations respiratoires, virus d'influenza saisonnière identifié

DS      D69.58      Autres thrombopénies secondaires, non qualifiées de réfractaires aux transfusions

DS      R40.0      Somnolence, Assoupissement

DS      N17.91      Insuffisance rénale aiguë, sans précision, Stade 1

### **Ordre des codes, resp. choix du diagnostic principal et supplémentaire**

- Si un sepsis se manifeste lors d'un séjour hospitalier suite à un acte à visée diagnostique et thérapeutique (complication), on tiendra compte des règles D12/D16.
- En présence de deux ou plusieurs affections (p. ex. sepsis, infarctus du myocarde), on appliquera la règle G52. Si un sepsis pendant un séjour hospitalier n'est pas l'affection qui a exigé l'engagement le plus élevé de ressources médicales, il sera codé comme diagnostic supplémentaire. Cela vaut en particulier également pour le foyer infectieux qui requiert des soins supplémentaires et qui pour cette raison peut devenir le diagnostic principal lors d'un sepsis, par ex. sepsis avec fasciite nécrosante et diverses interventions de révision.
- Cas particulier de la bactériémie à méningocoques: ici un sepsis à méningocoques est codé même sans remplir les conditions du score SOFA (cf. règle SD0101).

### **SD0103I SIRS**

Pour le codage d'un SIRS, la CIM-10-GM prévoit la catégorie *R65.-! Syndrome de réponse inflammatoire systémique*.

On distingue les SIRS d'origine infectieuse et les SIRS d'origine non infectieuse.

En présence d'un SIRS d'origine infectieuse, l'infection doit être indiquée, suivie du code correspondant de la catégorie *R65.-!*

En présence d'un SIRS d'origine non infectieuse, la maladie primaire à l'origine du SIRS doit être indiquée, suivie du code correspondant de la catégorie *R65.-!*

**Note:** Dans le contexte du codage du sepsis, le diagnostic *R65.-!* ne s'applique pas.

Si un sepsis et un SIRS d'origine non infectieuse ou un SIRS dû à une autre infection que celle qui a provoqué le sepsis sont survenus et ont été documentés au cours de la même hospitalisation, le SIRS peut tout de même être codé en lien avec/dans le contexte des maladies indépendantes du sepsis.

- R65.0! Syndrome de réponse inflammatoire systémique [SIRS] d'origine infectieuse sans complications organiques*
- R65.1! Syndrome de réponse inflammatoire systémique [SIRS] d'origine infectieuse avec complications organiques*
- R65.2! Syndrome de réponse inflammatoire systémique [SIRS] d'origine non infectieuse sans complications organiques  
SIRS d'origine non infectieuse SAI*
- R65.3! Syndrome de réponse inflammatoire systémique [SIRS] d'origine non infectieuse avec complications organiques*
- R65.9! Syndrome de réponse inflammatoire systémique [SIRS] non précisé*

Des codes supplémentaires sont utilisés pour indiquer des agents infectieux et leur résistance.

**SD0104d VIH/SIDA**

Les codes VIH sont:

R75	<i>Mise en évidence par des examens de laboratoire du virus de l'immunodéficience humaine [VIH] c'est-à-dire mise en évidence probable par un test sérologique non univoque)</i>
B23.0	<i>Syndrome d'infection aiguë par VIH</i>
Z21	<i>Infection asymptomatique par le virus de l'immunodéficience humaine [VIH]</i>
B20 – B24	<i>Maladies dues au virus de l'immunodéficience humaine [VIH]</i>
O98.7	<i>Maladies dues au virus de l'immunodéficience humaine [VIH] et compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité</i>
U60.-!	<i>Catégories cliniques de l'infection par le VIH</i>
U61.-!	<i>Nombre de lymphocytes T auxiliaires dans la maladie due au VIH</i>

**Note:** lorsqu'il est fait référence au groupe de codes B20-B24 dans ces règles, il est question de tous les codes de cette catégorie à l'exception du code B23.0 *Syndrome d'infection aiguë par VIH*.

**Les codes R75, Z21, B23.0 et B20 – B24 s'excluent mutuellement et ne doivent pas être codés dans la même hospitalisation.**

**R75 Mise en évidence par des examens de laboratoire du virus de l'immunodéficience humaine [VIH]**

Ce code est utilisé dans le cas de patients dont les résultats des tests de recherche du VIH ne sont pas confirmés positifs; par exemple, lorsque le 1er test réagit positivement aux anticorps et que le second n'est pas concluant ou qu'il est négatif. Ce code ne doit pas être codé comme diagnostic principal.

**B23.0 Syndrome d'infection aiguë par VIH**

En cas de syndrome d'infection aiguë (confirmé ou soupçonné), on ajoutera le code B23.0 *Syndrome d'infection aiguë par VIH* comme **diagnostic supplémentaire** aux codes des symptômes (p. ex. lymphadénopathie, fièvre) ou des complications (p. ex. méningite) observés.

**Remarque:** cette indication constitue une exception à la règle D01 «Symptômes en diagnostic principal».

**Exemple 1**

Un patient séropositif est hospitalisé avec une lymphadénopathie. Le diagnostic posé est celui du syndrome d'infection aiguë par VIH.

DP	R59.1	Adénopathies généralisées
DS	B23.0	Syndrome d'infection aiguë par VIH
DS	U60.1!	Catégorie clinique A
DS	U61.-!	Nombre de lymphocytes T auxiliaires dans la maladie due au VIH

Une fois que la maladie primaire est complètement soignée, les symptômes disparaissent chez presque tous les patients pendant plusieurs années. Si la symptomatologie n'est plus présente, le code B23.0 *Syndrome d'infection aiguë par VIH* ne doit plus être utilisé.

**Z21 Infection asymptomatique par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH)**

Ce code **ne doit pas être indiqué de manière automatique, mais uniquement comme diagnostic supplémentaire** lorsqu'un patient séropositif ne présente pas de symptôme de l'infection, mais que celle-ci nécessite des soins supplémentaires. Etant donné que le code Z21 se rapporte à des patients asymptomatiques hospitalisés pour le traitement d'une maladie qui n'est pas en relation avec l'infection par le VIH, ce code n'est pas attribué comme diagnostic principal. L'exclusion «*l'immunodéficience humaine virale (VIH)* compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerparalité (O98.7) sous Z21 est à supprimer.

**B20, B21, B22, B23.8, B24 Maladies dues au virus de l'immunodéficience humaine (VIH)**

Les codes suivants sont prévus pour les maladies dues au VIH (il peut s'agir ou non d'une maladie définissant le SIDA):

- B20 Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de maladies infectieuses et parasitaires
- B21 Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de tumeurs malignes
- B22 Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine d'autres affections précisées
- B23.8 Maladie par VIH à l'origine d'autres états précisés
- B24 Immunodéficience humaine virale [VIH], sans précision

Les codes R75 et Z21 ne doivent pas être utilisés dans ce cas.

**098.7 Maladie due au virus de l'immunodéficience humaine [VIH] et compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité**

Comme expliqué dans SD1503, le code 098.7 est à disposition pour décrire une maladie due au VIH qui complique la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité.

Dans la CIM-10-GM, sous 098.7, il faut ajouter à «Etats en B20 – B24» le Z21 et tracer l'exclusion concernant Z21 sous 098.-.

**U60.-! Catégories cliniques de l'infection par le VIH****U61.-! Nombre de lymphocytes T auxiliaires dans la maladie due au VIH**

L'infection par le VIH est représentée par des codes supplémentaires des catégories U60.-! et U61.-!. Ils sont codés indépendamment l'un de l'autre, aussi précisément que possible (contrairement à l'indication dans la CIM-10-GM).

Dans la documentation du séjour et la liste des diagnostics, le médecin n'indique souvent pas le stade actuel de la maladie, mais le stade le plus grave observé au cours de son évolution et qui est déterminant pour le pronostic. Pour le codage du séjour actuel, il faut toutefois représenter la catégorie clinique **actuelle** à l'aide U60.-! et le nombre de lymphocytes T auxiliaires par U61.-!.

**U60.-! Catégories cliniques lors du séjour actuel:**

		Codage	
<b>Categorie A</b>	Infection asymptomatique	Z21 Infection asymptomatique par le virus de l'immunodéficience humaine [VIH]	U601!
	Lymphadénopathie persistante généralisée (LPG)	B23.8 Maladie par VIH à l'origine d'autres états précisés Lymphadénopathie généralisée (persistante)	U601!
	Infection aiguë par le VIH	B23.0 Syndrome d'infection aiguë par VIH	U601!
<b>Categorie B</b> (maladies voir annexe)	Maladies infectieuses, parasitaires et malignes consécutives à la maladie due au VIH	B20.- bis B22.- et B24 + la maladie (selon ordre ci-après)	U60.2!
<b>Categorie C</b> (maladies voir annexe)	Maladies infectieuses, parasitaires et malignes consécutives à la maladie due au VIH	B20.- bis B22.- et B24 + la maladie (selon ordre ci-après)	U60.3!

**U61.-! Catégories de laboratoire lors du séjour actuel**

- U61.1! Catégorie 1  
500 lymphocytes T auxiliaires CD4<sup>+</sup> et plus par microlitre de sang
- U61.2! Catégorie 2  
200 à 499 lymphocytes T auxiliaires CD4<sup>+</sup> par microlitre de sang
- U61.3! Catégorie 3  
Moins de 200 lymphocytes T auxiliaires CD4<sup>+</sup> par microlitre de sang
- U61.9! Nombre de lymphocytes T auxiliaires CD4<sup>+</sup> non précisé

**Exemple:** Les codes Z21 et U60.1! sont indiqués chez un patient asymptomatique. Le code de la catégorie U61.-! est choisi en fonction du nombre actuel de lymphocytes T auxiliaires comptés (en l'absence de documentation, saisir le code U61.9!).

### *Ordre et choix des codes*

Si la **maladie due au VIH** est la principale raison de l'hospitalisation du patient, il faut indiquer le code correspondant du groupe *B20 – B24* (excepté *B23.0*) ou *098.7 comme diagnostic principal*. Contrairement à la définition du diagnostic supplémentaire, **toutes** les manifestations de la maladie HIV sont à coder, indépendamment du fait d'avoir généré un effort de soins ou non.

### **Exemple 2**

*Patiante séropositive au stade C avec lymphome immunoblastique, hospitalisée pour thérapie antirétrovirale. Elle souffre également d'une stomatite à Candida due au VIH.*

<i>DP</i>	<i>B21</i>	<i>Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de tumeurs malignes</i>
<i>DS</i>	<i>U60.3!</i>	<i>Catégorie clinique de l'infection par le VIH, catégorie C</i>
<i>DS</i>	<i>U61.-!</i>	<i>Nombre de lymphocytes T auxiliaires CD4<sup>+</sup> non précisé</i>
<i>DS</i>	<i>C83.3</i>	<i>Lymphome diffus à grandes cellules B</i>
<i>DS</i>	<i>B20</i>	<i>Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de maladies infectieuses et parasitaires</i>
<i>DS</i>	<i>B37.0</i>	<i>Stomatite à Candida</i>

Si une manifestation spéciale de la maladie VIH est la raison principale de l'hospitalisation, le code de **cette manifestation doit être indiqué comme diagnostic principal**. Un code du groupe *B20 – B24* (excepté *B23.0*) ou *098.7* sera indiqué en diagnostic supplémentaire, indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire.

### **Exemple 3**

*Un patient est hospitalisé pour le traitement d'une candidose buccale due à une infection connue au VIH.*

<i>DP</i>	<i>B37.0</i>	<i>Stomatite à Candida</i>
<i>DS</i>	<i>B20</i>	<i>Immunodéficience humaine virale [VIH], à l'origine de maladies infectieuses et parasitaires</i>
<i>DS</i>	<i>U60.2!</i>	<i>Catégorie clinique de l'infection par le VIH, catégorie B</i>
<i>DS</i>	<i>U61.-!</i>	<i>Nombre de lymphocytes T auxiliaires CD4<sup>+</sup>, selon valeurs de laboratoire actuelles</i>

### **SD0105a Vrai croup – pseudo croup – syndrome du croup**

Le vrai croup, plutôt rare en Suisse, est une diptérie du pharynx et du larynx. Elle est indiquée par le code *A36.0 Diphtérie pharyngée*, respectivement par *A36.2 Diphtérie laryngée*. Le syndrome du croup englobe différentes maladies notamment le croup viral, le croup spasmodique, le croup bactérien, le vrai croup (croup diptérique) et le faux croup (pseudo-croup).

Les codes suivants de la CIM-10-GM doivent être utilisés:

Vrai croup (croup diptérique)	<i>A36.2 Diphtérie laryngée</i>
Croup viral	<i>J05.0 Laryngite obstructive aiguë [croup]</i>
Pseudo-croup ou faux croup (croup spasmodique)	<i>J38.5 Spasme laryngé</i>
Croup bactérien	<i>J04.2 Laryngo-trachéite aiguë</i>

**SD0106m****COVID-19**

Dans le contexte de la pandémie COVID-19 (infection avec SARS-CoV-2 (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 [SARS 2])) des codes spécifiques de la CIM-10-GM ont été attribués :

- *U07.1! COVID-19, virus identifié*
- *U07.2! COVID-19, virus non identifié*
- *U08.9 Antécédents personnels de COVID-19, sans autre précision*
- *U09.9! État post-COVID-19, sans autre précision*
- *U10.9 Syndrome inflammatoire multisystémique associé au COVID-19, sans autre précision*
- *U11.9 Nécessité d'une vaccination contre le COVID-19, sans autre précision*
- *U12.9! Effets secondaires indésirables de l'utilisation de vaccins contre le COVID-19, sans autre précision*
- *U99.0! Procédures spéciales pour le dépistage du SARS-CoV-2*

Le code *U04.9 Syndrome respiratoire aigu sévère [SARS]*, sans précision n'est pas utilisé dans le contexte de la pandémie du COVID-19. Il est réservé à l'agent pathogène de la pandémie de coronavirus 2002/2003.

**Exemples de cas pour expliquer l'utilisation des codes *U07.1!*, *U07.2!* et *U99.0!***

Note:

- Les exemples ci-dessous et les codes proposés ne doivent pas être considérés comme exhaustifs. Les règles de codage et règles de facturation en vigueur doivent être prises en compte, en particulier G52 «Le diagnostic principal», G54 «Les diagnostics supplémentaires», D09 «Diagnostics présumés», D15 «Transferts», SD0102 «Sepsis», SD0103 «SIRS» et SD1002 «Insuffisance respiratoire».
- Le terme «CIM primaire» utilisé dans le tableau ci-dessous ne correspond pas au terme «diagnostic principal».
- Pour les rares cas à regrouper pour cause de réhospitalisation liée au SARS-CoV-2, utiliser le code *U07.1!* ou *U07.2!* défini au terme de la dernière hospitalisation.
- Le code *U07.2!* ne doit pas être saisi pour les séjours hospitaliers avec isolement prophylactique, sans test, dans le cadre de la pandémie SARS-CoV-2, sans critères de suspicion.
- Explications concernant le code *U99.0!* Procédures spéciales pour le dépistage du SARS-CoV-2:
  - Ne pas saisir plusieurs fois le code *U99.0!* pour un même cas, p. ex. lorsque le test est effectué à plusieurs reprises.
  - Par «procédures spéciales», on entend les procédures de diagnostic en laboratoire permettant de dépister une infection au SARS-CoV-2.
  - Lors d'un cas suspecté et d'un test donnant un résultat non spécifique, il est possible de saisir le code *U99.0!* en même temps que le code *U07.2!* (cf. conditions pour la saisie du code *U07.2!* ci-dessous).
  - Ne pas saisir simultanément les codes *U99.0!* et *U07.1!*. Le code *U07.1!* implique que le virus a été détecté.
  - Ne pas saisir de code de procédure pour la réalisation de tests de diagnostic en laboratoire.
- Explications concernant le code *U07.2!* COVID-19, virus non identifié:
  - Si une infection par le SARS-CoV-2 a été exclue avec certitude, ne pas saisir le code *U07.2!*. Si les résultats des tests sont sans équivoque et excluent toute présence de l'agent pathogène responsable du COVID-19, saisir le code secondaire *U99.0!*.
  - Les conditions suivantes doivent être remplies pour saisir le code *U07.2!*: Il doit y avoir une symptomatologie (spécifique ou non spécifique) du COVID-19 et une suspicion épidémiologique et le virus ne doit pas avoir été clairement identifié dans le résultat du test (résultat négatif ou non spécifique ou test non réalisé). S'il n'y a pas de symptomatologie (spécifique ou non spécifique) du COVID-19 alors qu'il y a une suspicion épidémiologique (par ex. cas contact direct), le code *U07.2!* ne doit pas être saisi.
- Concernant la septicémie virale due au SARS-CoV-2, prendre en compte le paragraphe spécifique à la suite du tableau.

Exemple	CIM primaire	CIM secondaire	Tableau clinique	Diagnostic confirmé en laboratoire
<b>Septicémie (virale) due au SARS-CoV-2 (COVID-19)</b> le cas échéant + infection bactérienne supplémentaire le cas échéant + J96.- Insuffisance respiratoire, non classée ailleurs et/ou le cas échéant J80.0- Syndrome de détresse respiratoire de l'adulte [SDRA], etc.	A41.8 et B33.8 et + autres	U07.1!	spécifique	oui
<b>Pneumonie due au SARS-CoV-2 (COVID-19)</b> le cas échéant + R65.0! SIRS d'origine infectieuse sans complications organiques le cas échéant + J96.- Insuffisance respiratoire, non classée ailleurs et/ou le cas échéant J80.0- Syndrome de détresse respiratoire de l'adulte [SDRA], etc.	J12.8 + autres	U07.1!	spécifique	oui
<b>Laryngite aiguë due au SARS-CoV-2 (COVID-19) avec identification de l'agent pathogène</b>	J04.0	U07.1!	spécifique	oui
<b>Fièvre et/ou toux (et autres symptômes spécifiques) dans le contexte du SARS-CoV-2 (COVID-19) avec identification de l'agent pathogène</b>	R50.88 et/ou R05 (etc.)	U07.1!	spécifique	oui
<b>Infection asymptomatique identifiée avec SARS-CoV-2</b>	Z22.8	U07.1!	inexistant	oui
<b>Cas clinique suspecté dans le contexte du SARS-CoV-2 avec symptômes/manifestations cliniques, agent pathogène définitivement exclu au terme de l'hospitalisation</b>	Symptôme/manifestation	U99.0!	spécifique et non spécifique	virus définitivement exclu
<b>Cas clinique et épidémiologique suspecté dans le contexte du SARS-CoV-2 avec symptômes/manifestations cliniques, agent pathogène pas définitivement exclu au terme de l'hospitalisation faute de test en laboratoire</b>	Symptôme/manifestations et Z20.8	U07.2!	spécifique et non spécifique	Pas de test en laboratoire
<b>Cas clinique et épidémiologique suspecté dans le contexte du SARS-CoV-2 avec symptômes/manifestations cliniques, agent pathogène pas définitivement exclu au terme de l'hospitalisation, car les résultats du test en laboratoire sont non spécifiques</b>	Symptôme/manifestations et Z20.8	U07.2! et U99.0!	spécifique et non spécifique	résultat non spécifique
<b>Cas clinique et épidémiologique suspecté dans le contexte du SARS-CoV-2, avec symptômes/manifestations, au terme de l'hospitalisation agent pathogène définitivement exclu</b>	Symptôme/manifestations et Z20.8	U99.0!	spécifique et non spécifique	Virus définitivement exclu
<b>Cas épidémiologique suspecté (cas contact) sans symptôme lié au COVID-19 (en cas d'hospitalisation), agent pathogène pas définitivement exclu au terme du séjour hospitalier faute de test en laboratoire</b>	Z20.8		inexistant	pas de test en laboratoire
<b>Cas épidémiologique suspecté (cas contact) sans symptôme lié au COVID-19 (en cas d'hospitalisation), agent pathogène pas définitivement exclu au terme du séjour hospitalier, car les résultats du test en laboratoire sont non spécifiques ou l'agent pathogène définitivement exclu</b>	Z20.8	U99.0!	inexistant	résultat non spécifique ou négatif
<b>Personne sans suspicion clinique et épidémiologique d'infection au SARS-CoV-2, test effectué, agent pathogène définitivement exclu</b>	Z11	U99.0!	inexistant	virus définitivement exclu

### **Septicémie virale due au SARS-CoV-2**

En présence d'une septicémie virale documentée par le médecin et due à une infection SARS-CoV-2, le code B33.8 Autres maladies à virus précisées est utilisé. Ce code ne contient pas l'information «septicémie». Afin de garantir l'attribution correcte dans le Grouper, dans le cas d'une septicémie virale documentée par le médecin et due au SARS-CoV-2, le code *B33.8 Autres maladies à virus précisées* doit toujours être combiné avec le code *A41.8 Autres septicémies précisées*.

À noter que les codes concernant la septicémie de la rubrique A40.- à A41.- sont normalement réservés aux infections d'origine bactérienne, qui peuvent en plus accompagner une infection dans le contexte du SARS-CoV-2.

Les règles de SD0102 «Sepsis» et G52 «Le diagnostic principal» s'appliquent.

Pour une classification correcte, le code B33.8 Autres maladies à virus précisées suivi du code U07.1! COVID-19, virus identifié doit être saisi.

Si la septicémie due au SARS-CoV-2 remplit les conditions de la règle de diagnostic principale, l'ordre suivant de saisie de codes est valable:

DP	A41.8	Autres septicémies précisées
DS	B33.8	Autres maladies à virus précisées
DS	U07.1!	COVID-19, virus identifié
DS		si présent, U10.9 Syndrome inflammatoire multisystémique associé au COVID-19, sans autre précision
DS		Foyer d'infection, etc.

d'autres codes selon la séquence de la règle de codage SD0102 «Sepsis»

Si la septicémie due au SARS-CoV-2 ne remplit pas les conditions du diagnostic principal, l'ordre suivant de saisie de codes est valable:

DP	J12.8	Autres pneumonies virales ou autres
L		
DS	A41.8	Autres septicémies précisées
DS	B33.8	Autres maladies à virus précisées
DS	U07.1!	COVID-19, virus identifié
DS		si présent, U10.9 Syndrome inflammatoire multisystémique associé au COVID-19, sans autre précision
DS		Foyer d'infection, etc.

d'autres codes selon la séquence de la règle de codage SD0102 «Sepsis»

### **Traitements hospitaliers pour fièvre après une vaccination contre le COVID-19**

Si la fièvre survient après l'administration d'un vaccin contre le COVID-19 et qu'il en résulte une hospitalisation, le codage suivant est recommandé:

DP	R50.88	Autre fièvre précisée
DS	U12.9!	Effets secondaires indésirables de l'utilisation de vaccins contre le COVID-19, sans autre précision

Il ne faut pas utiliser le code pour la fièvre due à des médicaments R50.2 Fièvre due à des médicaments [Drug fever].

## SD0200k Tumeurs

### Remarque générale:

Le chapitre SD0200 «Tumeurs» doit être utilisé pour le traitement de toutes les tumeurs. Cela vaut aussi bien pour les tumeurs malignes et bénignes que pour les tumeurs au comportement incertain et inconnu.

**Tumeurs malignes:** p. ex. carcinome (carcinome de la prostate, carcinome de l'endomètre), sarcome, rarement thymomes ou méningiomes de grade III selon l'OMS (clairement classés comme malins sur le plan histopathologique), lymphomes, leucémies ou autres maladies immunoprolifératives malignes, etc.

**Tumeurs bénignes:** p. ex. adénomes (prostate, etc.), myomes (utérus, etc.), lipomes (par exemple, du tissu adipeux sous-cutané ou viscéral), méningiomes de grade I selon l'OMS (clairement classés comme bénins sur le plan histopathologique), etc.

**Tumeurs au comportement incertain et inconnu:** p. ex. tumeur borderline de l'ovaire, méningiomes de grade II selon l'OMS, thymomes et autres tumeurs dont la dignité ne peut être clairement classée comme bénigne ou maligne sur le plan histopathologique, etc.

La classification **CIM-10** prévoit deux systèmes pour coder les tumeurs: un classement par localisation et un classement par morphologie.

**Seul le codage selon la localisation et en référence à un organe est utilisé dans le relevé SpiGes. Les codes correspondants proviennent du chapitre II (C00 – D48) de l'index systématique.**

### Tableau des codes classiques de la CIM-10-GM pour les tumeurs figurant dans l'index alphabétique

A la fin de l'index alphabétique, à la rubrique «tumeur» se trouve un tableau présentant les codes classés selon la localisation de la plupart des tumeurs. A chaque siège correspondent généralement cinq (parfois quatre) codes possibles, selon la malignité et la nature de la tumeur. S'il est également possible, bien entendu, de chercher le code dans l'index alphabétique sous la dénomination histologique ou morphologique de la tumeur, l'index n'indique directement un code précis du chapitre II, p. ex. mélanome (malin) que dans de rares cas. Il renvoie presque toujours au tableau des «tumeurs».

	Maligne		In situ	Bénigne	Evolution imprévisible ou inconnue
	primaire	secondaire			
Abdomen	C76.2	C79.88	D09.7	D36.7	D48.7
– Cavité	C76.2	C79.88	D09.7	D36.7	D48.7
– Organe	C76.2	C79.88		D36.7	D48.7
– Paroi	C44.5	C79.2	D04.5	D23.5	D48.5
Acromion	C40.0	C79.5		D16.0	D48.0



1. Chercher selon la localisation.
2. Chercher le code correspondant selon le degré de malignité et la nature de la tumeur.

### Exemple 1

*Chondrosarcome de l'acromion.*

*On cherchera dans le tableau des tumeurs sous la localisation correspondante, puis dans la première colonne puisqu'il s'agit d'une tumeur primaire:*

*C40.0 Tumeur maligne des os et du cartilage articulaire des membres; omoplate et os longs du membre supérieur.*

*Le terme «chondrosarcome» figure dans l'index alphabétique mais renvoie au tableau des tumeurs.*

### Exemple 2

*Cystadénome mucineux de l'ovaire, avec résultat non cancéreux*

*D27*

*Tumeur bénigne de l'ovaire*

*Cystadénome mucineux de l'ovaire, malin*

*C56*

*Tumeur maligne de l'ovaire*

*Cystadénome mucineux de l'ovaire, borderline*

*D39.1*

*Tumeur de l'ovaire à évolution imprévisible ou inconnue*

Vous trouverez des instructions particulières sur l'utilisation du tableau dans l'index alphabétique de la CIM-10-GM, juste avant le tableau des tumeurs.

Si la recherche dans l'index alphabétique ne permet pas de décrire une tumeur histo-pathologique par un code spécifique à sa localisation, la recherche et le codage s'effectuent selon la localisation ou la référence à un organe dans le tableau des tumeurs.

P. ex. Hémangiome de la vessie, selon l'index alphabétique:

*D18.08 Hémangiome, autres localisations*

dans le tableau des tumeurs, selon la localisation ou l'organe:

*D30.3 Tumeur bénigne des organes urinaires, vessie*

*D30.3* est donc ici le code correct, spécifique à l'organe, bien que l'information précisant qu'il s'agit d'un hémangiome soit perdue.

#### *Tumeurs malignes du système hématopoïétique et lymphatique*

Les tumeurs primaires du système hématopoïétique et lymphatique (lymphomes, leucémies etc.) ne sont pas classées selon le siège, mais selon leur morphologie, et ne se trouvent de ce fait pas dans le tableau des tumeurs. Le cinquième caractère de ce code permet de distinguer les cas avec rémission de ceux sans rémission.

#### **Exemple 3**

*C91.0– Leucémie lymphoblastique aiguë*

*C91.00 Sans indication de rémission complète, en rémission partielle*

*C91.01 En rémission complète*

### **SD0202m Choix et ordre des diagnostics**

Les règles figurant sous SD0202 règles concernant le choix du diagnostic principal dans le contexte d'affections tumorales s'appliquent seulement lorsqu'aucune **autre maladie indépendante**, sans lien avec la tumeur (infarctus du myocarde p. ex.) ne remplit la définition du diagnostic principal.

En présence d'une affection/condition/manifestation sans lien avec la tumeur, la règle de codage G52 «Le diagnostic principal» est utilisée.

#### **Exemple 1**

*Admission pour une opération bilatérale de hernies inguinales (incarcérées, pas de récidive).*

*En présence d'un carcinome métastatique lymphogène (pelvien) concomitant de la prostate, la chimiothérapie est administrée en cycle dans un cadre hospitalier, l'avant-dernier jour de l'hospitalisation.*

*Le traitement bilatéral des hernies inguinales est déclaré dans la documentation médicale comme étant la principale ressource du séjour.*

*DP K40.00 Hernie inguinale bilatérale, avec occlusion, sans gangrène*

*L 0*

*DS C61 Tumeur maligne de la prostate*

*DS C77.5 Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques intrapelviens*

*T Opération hernie inguinale selon la documentation médicale*

*L 0*

*T Chimothérapie selon la documentation médicale*

**Exemple 2**

*Admission en urgence pour infarctus du myocarde (paroi antérieure) dans le cadre d'une atteinte coronaire tritronculaire. Intervention coronaire en urgence puis pontage ultérieur.*

*Présentant également un carcinome rectal, le patient reçoit une chimiothérapie et une immunothérapie en cycle pour une meilleure surveillance dans le dernier tiers du séjour hospitalier. Des complications du traitement antitumoral (mucosite du tube digestif SAP et neutropénie) surviennent, ce qui prolonge encore la durée d'hospitalisation.*

*En considération de l'ensemble des résultats, les ressources liées à la maladie cardiaque sont cependant supérieures à celles liées au traitement antitumoral et à ses conséquences.*

DP	I21.0	<i>Infarctus transmural aigu du myocarde, de la paroi antérieure</i>
DS	I25.13	<i>Cardiopathie ischémique chronique, Maladie tritronculaire</i>
DS	C20	<i>Tumeur maligne du rectum</i>
DS	K92.8	<i>Autres maladies précises du système digestif</i>
DS	Y579!	<i>Exposition accidentelle à des facteurs autres et non précisés</i>
DS	D70.19	<i>Agranulocytose et neutropénie dues à un médicament, non précisées</i>

- T** *Opération de pontage selon la documentation médicale*
- T** *Intervention coronaire selon la documentation médicale*
- T** *Chimiothérapie et immunothérapie selon la documentation médicale*

**Note:**

Bien qu'un traitement antitumoral systémique ait été administré dans les exemples 1 et 2, la règle de codage G52 «Le diagnostic principal» s'applique, car deux affections indépendantes existent simultanément.

Voir également le paragraphe «Thérapie systémique» à ce sujet.

**Remarque:**

Même si le traitement d'une tumeur maligne d'un cas ne remplit que les conditions de la règle de codage G54 «Les diagnostics supplémentaires», les métastases (décrites) et le carcinome *in situ* présents en plus doivent également être indiqués comme diagnostic supplémentaire (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé).

Il en va de même pour le traitement des métastases qui rempliraient les conditions de la règle des diagnostics supplémentaires si une affection différente est indiquée en diagnostic principal. La tumeur primaire correspondante est alors également enregistrée selon les spécifications et contrairement à la RC G54. La «Note» concernant la notion de «présence» (décrite) doit également être prise en compte.

**Exemple 3**

*Admission d'une patiente pour l'ablation d'un utérus myomateux (myomes principalement intramuraux, mais aussi sous-muqueux) avec troubles hémorragiques persistants (attribués étiologiquement aux myomes). Pendant le séjour, la patiente connaît pour la première fois une crise d'épilepsie. Une anémie ferriprive chronique (due à une hyperménorrhée) est diagnostiquée et une supplémentation en fer par voie intraveineuse est mise en place.*

*Le diagnostic par IRM montre une forte suspicion de méningiome. Après instauration d'un traitement antiépileptique, retour à domicile et planification des autres traitements liés au méningiome.*

*Le traitement chirurgical de l'utérus myomateux est indiqué comme ressource principale du cas.*

DP	D25.1	<i>Léiomyome intramural de l'utérus</i>
DS	D25.0	<i>Léiomyome sous-muqueux de l'utérus</i>
DS	D50.0	<i>Anémie par carence en fer secondaire à une perte de sang (chronique)</i>
DS	D32.0	<i>Tumeur bénigne des méninges, cérébrales</i>

- T** *Hystérectomie selon la documentation médicale*
- T** *IRM du neurocrâne*

## Tumeurs malignes/carcinome in situ

Le code de la tumeur maligne et/ou du carcinome in situ sera indiqué comme diagnostic principal à **chaque** hospitalisation destinée au **premier traitement et aux traitements ultérieurs de la tumeur maligne** et/ou du carcinome in situ (p. ex. chirurgie, chimio-/radiothérapie, autres traitements) ou **au diagnostic** (p. ex. staging) et ce, jusqu'à ce que le traitement soit définitivement terminé; il s'applique donc également aux hospitalisations faisant suite p. ex. à l'ablation chirurgicale d'une tumeur maligne. En effet, bien que la tumeur maligne/d'un carcinome in situ ait été enlevée par voie chirurgicale, le patient est hospitalisé/réhospitalisé pour des suites de soins nécessaires et/ou un diagnostic de suivi de la tumeur et/ou du carcinome in situ.

Si un traitement chirurgical d'une tumeur maligne d'un carcinome in situ et/ou de métastases est réparti sur plusieurs interventions, la tumeur maligne/le carcinome in situ/les métastases seront le diagnostic principal et ceci pour chaque hospitalisation lors de laquelle et intervention ultérieure (prévue) est réalisée. Quand bien même la tumeur maligne/les métastases peut/peuvent avoir été éliminée(s) lors de la première opération, **le patient continue d'être traité pour la tumeur maligne/le carcinome in situ/les métastases** lors de l'hospitalisation suivante; en d'autres termes, la tumeur maligne/le carcinome in situ/les métastases est/sont aussi le motif de l'opération ultérieure des opérations ultérieures (prévues).

La notion de «suivi» dans cette règle de codage doit être considérée également selon la règle de codage D07 «Suivi interventionnel planifié».

Pour les séjours hospitaliers en raison de troubles consécutifs à des mesures médicales, des conséquences/affections en lien avec le traitement dans le contexte d'affections tumorales, voir la règle de codage SD0205.

### **Exemple 4**

*Patiene ayant subi il y a 2 ans une mastectomie et un curage axillaire pour carcinome mammaire (et CIS lobulaire) et une chimiothérapie adjuvante postopératoire. Elle est actuellement hospitalisée pour une reconstruction mammaire au moyen d'un expander et de lambeau du grand dorsal. Il n'y a pas d'autres mesures thérapeutiques ou diagnostiques concernant la maladie tumorale.*

DP C50.- Tumeur maligne du sein (4<sup>e</sup> position selon la localisation)

L

DS D05.0 Carcinome in situ lobulaire

### **Remarque:**

En cas de présence simultanée d'un carcinome (par exemple à la base d'un CIS étendu) et d'un carcinome in situ, la tumeur maligne doit être saisie **avant** le carcinome in situ.

### **Exemple 5**

*Admission pour une mastectomie bilatérale pour un carcinome in situ bilatéral (confirmé par une biopsie au trocart).*

*Un carcinome canalaire in situ bilatéral étendu et une petite partie d'un carcinome invasif (taille 0,4 x 0,3 mm, axe de 9 heures à droite) sont documentés dans le rapport histopathologique postopératoire.*

DP C50.8 Tumeurs malignes du sein, Lésion à localisations contiguës du sein

L 1

DS D05.1 Carcinome in situ intracanalaire

L 0

### **Exemple 6**

*Admission pour une nouvelle TUR-V planifiée pour un carcinome de la vessie (sur les deux parois latérales) et instillation de médicaments cytotoxiques.*

DP C67.2 Tumeur maligne de la vessie, Paroi latérale de la vessie

L 0

T

TUR-V

T

Réopération

T

Instillation de médicaments cytotoxiques

**L'ordre des codes** à indiquer dépend du traitement reçu pendant l'hospitalisation en question:

En cas de traitement/diagnostic simultané de tumeurs/néoformations malignes ET de métastases ET de thérapie systémique, la règle de codage G52 «Le diagnostic principal» s'applique.

- **Diagnostic/traitement de la tumeur primaire:** le code de la tumeur primaire ou de la tumeur primaire récidivante (locale) doit être indiqué comme diagnostic principal. Les métastases présentes (décrites) et le carcinome in situ éventuellement présents sont indiqués comme diagnostics supplémentaires (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé). Les tumeurs primaires dont la localisation est inconnue (CUP) doivent être indiquées par le code C80.- *Tumeur maligne de siège non précisé.*

#### **Exemple 7**

*Un patient est hospitalisé pour la résection partielle d'un poumon en raison d'un carcinome bronchique du lobe supérieur.*

DP      C34.1      *Tumeur maligne du lobe supérieur (des bronches)*

L

- **Diagnostic/traitement de métastase(s):** la/les métastase(s) sont indiquées comme diagnostic principal et la tumeur primaire ou la tumeur primaire récidivante (locale) comme diagnostic supplémentaire (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire). Les autres métastases présentes (décrites) et le carcinome in situ éventuellement présents sont indiqués comme diagnostics supplémentaires (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé).

#### **Exemple 8**

*Une patiente est hospitalisée pour résection de métastases du foie d'un carcinome colorectal réséqué.*

DP      C78.7      *Tumeur maligne secondaire du foie*

DS      C19      *Tumeur maligne de la jonction recto-sigmoïdienne*

- **Thérapie systémique** (irradiation globale, radiothérapie iv, chimiothérapie systémique ou autres thérapies antitumorales systémiques, telles que les traitements hormonaux; voir exemple 10) **de la tumeur primaire et/ou des métastases:** la tumeur primaire/ la tumeur primaire récidivante (locale) est indiquée comme diagnostic principal. Les autres métastases présentes (décrites) et le carcinome in situ éventuellement présents sont indiqués comme diagnostics supplémentaires (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé). Les tumeurs primaires dont la localisation est inconnue (CUP) doivent être indiquées par le code C80.- *Tumeur maligne de siège non précisé.*

#### **Exemple 9**

*Un patient est hospitalisé pour une chimiothérapie systémique pour métastases du foie d'un carcinome colorectal réséqué.*

DP      C19      *Tumeur maligne de la jonction recto-sigmoïdienne*

DS      C78.7      *Tumeur maligne secondaire du foie*

En cas de traitement simultané d'une affection maligne traitée de manière systémique et d'une affection/condition/manifestation indépendante de la tumeur maligne au cours du même séjour hospitalier, la règle de codage G52 «Le diagnostic principal» s'applique et la règle de codage qui se trouve ici est annulée.

Voir à ce sujet les exemples 1 et 2.

#### **Exemple 10**

*Admission d'une patiente de 84 ans souffrant d'une insuffisance cardiaque décompensée NYHA 3-4 pour recompensation et ajustement du traitement médicamenteux au service «médecine interne». Elle souffre également d'un carcinome mammaire situé dans le quadrant supéro-externe du sein droit, métastasé dans les ganglions lymphatiques axillaires, opéré il y a un an et demi.*

*Pas de chimiothérapie prévue actuellement, maladie stable.*

*En raison d'un carcinome à récepteurs d'oestrogènes positifs, elle reçoit une autre injection prévue d'un bloqueur d'oestrogène pendant son séjour.*

DP      I50.14      *Insuffisance ventriculaire gauche, avec symptôme au repos*

DS      C50.4      *Tumeur maligne du sein, Quadrant supéro-externe du sein*

L      1

DS      C77.3      *Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques de l'aisselle et du membre supérieur*

L      1

- **Diagnostic/Traitement de la tumeur primaire, ainsi que des métastases:** on choisira pour diagnostic principal celui qui demande l'engagement le plus élevé de ressources médicales (conformément à la règle G52). Selon les efforts de soins documentés, la tumeur primaire, la tumeur primaire récidivante (locale) ou la/les métastase(s) peut/peuvent être indiquée(s) comme diagnostic principal. Les autres métastases présentes (décrisées) et/ou tumeurs et le carcinome in situ éventuellement présent sont indiqués comme diagnostics supplémentaires (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé).

#### **Exemple 11**

*Admission pour l'opération d'une métastase osseuse (sternum) avec carcinome primaire du médiastin antérieur.*

*À la fin du séjour, une chimiothérapie systémique est administrée.*

*Le traitement de la tumeur secondaire au sternum constitue la principale ressource du séjour hospitalier selon la déclaration médicale.*

DP C79.5 Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse

DS C38.1 Tumeur maligne du cœur, du médiastin et de la plèvre, Médiastin antérieur

#### **Exemple 12**

*Admission d'une patiente pour une biopsie de ganglions lymphatiques en raison d'une suspicion de métastases ganglionnaires inguinales (à droite) d'un mélanome malin de la grande lèvre droite.*

*La stadification confirme la suspicion.*

*La patiente reçoit une thérapie systémique avec des agents chimiothérapeutiques et une immunothérapie avec des anticorps au cours du même séjour.*

*La documentation médicale indique que le traitement systémique a nécessité plus de ressources en moyens et représenté plus de ressources au sens de la règle de codage G52 que la stadification par biopsie des ganglions lymphatiques.*

DP C51.0 Tumeur maligne de la vulve, Grande lèvre

L 1

DS C77.4 Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques inguinaux et du membre inférieur

L 1

En cas de thérapie systémique et de traitement d'une métastase (exemple 11) et de diagnostic d'une métastase (exemple 12) simultanés, la ressource principale est déterminée selon la règle de codage G52 «Le diagnostic principal».

- **Traitement palliatif pour tumeur:** la tumeur (primaire ou primaire récidivante [locale]) doit être indiquée comme diagnostic principal et les métastases présentes (décrisées) et/ou le carcinome in situ présent comme diagnostics supplémentaires, que celles-ci soient traitées directement ou non et indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé.

**Remarque:** Dans de rares cas, la nécessité d'un traitement palliatif consécutif à une tumeur est due aux métastases (p.ex. métastases cérébrales de carcinome mammaire, hospitalisation pour un traitement palliatif due à l'ensemble des séquelles cérébrales).

Dans ces cas, on choisira comme diagnostic principal la tumeur qui entraîne le traitement palliatif. Si une métastase constitue le diagnostic principal, la tumeur primaire/la tumeur primaire récidivante (locale) est indiquée comme diagnostic supplémentaire, tout comme les autres métastases présentes (décrisées) (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé).

- **Traitement de symptômes:** lorsqu'on traite uniquement un ou plusieurs symptômes de la maladie tumorale et qu'aucune mesure n'est effectuée pour la tumeur, la tumeur (tumeur primaire, tumeur primaire récidivante [locale] ou métastases) dont le traitement du symptôme a nécessité le plus grand effort de soins (G52) doit être désignée comme diagnostic principal. Si une métastase constitue le diagnostic principal, la tumeur primaire/la tumeur primaire récidivante (locale) est indiquée comme diagnostic supplémentaire, tout comme les autres métastases **présentes** (décrisées) et/ou le carcinome in situ présents (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé).

**Remarque:** Les énumérations et les exemples ne sont pas des indications exhaustives de codage; ils sont mentionnés à titre indicatif.

**Les symptômes d'une tumeur sont notamment les suivants:**

- métastases osseuses: douleurs progressives, diffuses
- carcinome pulmonaire: dyspnée
- métastases cérébrales: vertiges, vomissements
- carcinome de l'œsophage: dysphagie
- saignement de la tumeur

- Lorsqu'une maladie (ou plus) **étiologiquement liée** à une ou plusieurs tumeur(s) ( primaire, primaire récidivante [locale] ou métastase[s]) apparaît et nécessite un traitement, et qu'aucune mesure n'est entreprise pour la tumeur, le diagnostic principal indique la tumeur dont **dépend directement la maladie** et qui demande le plus d'efforts de soins (G52). Si une métastase constitue le diagnostic principal, la tumeur primaire/la tumeur primaire récidivante (locale) est indiquée comme diagnostic supplémentaire, tout comme les autres métastases présentes (décrites) (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé). La maladie doit être codée séparément si elle remplit les critères de la règle G54.

Si la documentation médicale ne contient aucune indication claire permettant de déterminer si une maladie est **étiologiquement liée** à la tumeur ou si elle doit être traitée indépendamment, le médecin traitant doit impérativement être consulté.

**Les maladies étiologiquement liées à une tumeur sont notamment les suivantes:**

- métastases cérébrales ou méningiome bénin: épilepsie
- carcinome bronchique: pneumonie post-sténotique
- métastases osseuses: fracture du corps vertébral
- métastases osseuses: anémie
- carcinome de la tête du pancréas: défaillance hépatique due à une obstruction du canal cholédoque
- carcinome du côlon: iléus mécanique

**Exemple 13**

*Admission d'une patiente ayant connu pour la première fois une crise tonico-clonique.*

*L'examen diagnostique, incluant notamment un scanner crânien, révèle une épilepsie structurelle due à une masse frontale avec suspicion de méningiome bénin de la faux.*

*Une médication avec des anti-épileptiques est établie et un traitement du méningiome va être proposé à la patiente à moyen terme.*

DP	D32.0	Tumeur bénigne des méninges, cérébrales
DS	G40.2	Épilepsie et syndromes épileptiques symptomatiques définis par leur localisation (focale, partielle) avec des crises partielles complexes

Les **symptômes/syndromes paranéoplasiques** sont également considérés pour le codage parmi les symptômes/maladies étiologiquement lié(e)s à une tumeur.

Dans ces cas également, on choisira comme diagnostic principal la tumeur sous-jacente ( primaire, primaire récidivante (locale) ou métastase[s]) **directement** responsable du symptôme/syndrome paranéoplasique.

Le symptôme/syndrome ou les manifestations isolées (lorsqu'aucun code de syndrome n'existe dans le CIM-10-GM) ainsi que les autres métastases présentes (décrites) sont indiqués comme diagnostics supplémentaires (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé).

Si la documentation médicale ne contient aucune indication claire permettant de déterminer si un(e) symptôme/syndrome/manifestation d'une paranéoplasie est étiologiquement lié(e) à la tumeur ou s'il/ si elle doit être traité(e) indépendamment, le médecin traitant doit impérativement être consulté.

**Exemples de paranéoplasies:**

- Manifestations paranéoplasiques endocrines:
  - Production ectopique d'ACTH ou de molécules similaires (p.ex. carcinome bronchique), conséquence possible: *E24.3 Syndrome de ACTH ectopique*
  - Production de PTH (p.ex. carcinome bronchique), conséquence possible: *E21.2 Autres hyperparathyroïdies*
- Troubles de la coagulation paranéoplasiques, p.ex. thromboses paranéoplasiques:
  - Thrombophlébite migratrice: *I82.1*
  - Thrombophlébite de jambe profonde: *I80.28*
  - Endocardite non bactérienne thrombosante (avec conséquences de type infarctus ou AVC): *I33.9*
- Paranéoplasies transmises par anticorps:
  - Syndrome de Zollinger-Ellison p.ex. en cas de tumeur maligne du tractus gastro-intestinal: *E16.4*
  - Dermatomyosite/polymyosite au cours d'une maladie tumorale: *M36.0\**
- Paranéoplasies transmises neurologiquement:
  - Syndrome de Guillain-Barré p.ex. en cas de lymphome hodgkinien: *G61.0*
  - Syndrome de Lambert-Eaton p.ex. en cas de carcinome bronchique à petites cellules: *G73.1\**
  - Polynévrite périphérique (non due à la chimiothérapie): *G62.88*

**Remarque:** Un symptôme/syndrome ou une manifestation paranéoplasique et/ou une maladie étiologiquement associée à la tumeur peut déclencher d'autres maladies secondaires.

Si cette maladie consécutive est directement liée au symptôme/syndrome ou à la manifestation paranéoplasique ou à une maladie qui est étiologiquement associée à la tumeur, **elle n'est plus considérée comme étant directement liée à la tumeur** et est codée en tant que diagnostic principal (si elle remplit les critères de la règle G52).

La paranéoplasie et/ou la maladie étiologiquement associée à la tumeur et la tumeur déclanchante (tumeur primaire, tumeur primaire récidivante [locale] et les métastases présentes [décrisées]) qui y est liée constituent des diagnostics supplémentaires (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé).

**Exemple 14**

Un patient est hospitalisé pour un infarctus du myocarde consécutif à une endocardite paranéoplasique non bactérienne thrombosante due à un carcinome bronchique à petites cellules.

DP	<i>I21.-</i>	Infarctus aigu du myocarde
DS	<i>I33.9</i>	Endocardite aiguë, sans précision
DS	<i>C34.-</i>	Tumeur maligne des bronches et du poumon
<u>L</u>		

**Exemple 15**

Une patiente est hospitalisée pour une embolie pulmonaire sans cœur pulmonaire entraînée par une thrombophlébite de jambe profonde faisant partie des troubles de la coagulation paranéoplasique consécutifs à un carcinome de la tête du pancréas.

Deux jours dans un service de soins intensifs en raison de l'embolie pulmonaire. Ensuite, la patiente reçoit de l'héparine pendant 3 jours et on effectue un staging-CT.

DP	<i>I26.9</i>	Embolie pulmonaire, sans mention de cœur pulmonaire aigu
DS	<i>I80.28</i>	Thrombose d'autres vaisseaux profonds des membres inférieurs
<u>L</u>		
DS	<i>C25.0</i>	Tumeur maligne de la tête du pancréas

**Exemple 16**

Un patient est hospitalisé dans le secteur stationnaire en raison d'une soudaine aphasiccante et d'une hémiplégie flasque. Après une thrombectomie endovasculaire intracérébrale, une prise en charge aux soins intensifs et une stabilisation dans la Stroke unit, on suspecte de plus en plus un trouble de la coagulation dont l'étiologie est incertaine chez un patient sinon en bonne santé.

Après d'autres examens, dont un staging-CT, le diagnostic de carcinome de la tête du pancréas est posé.

Le médecin traitant documente la forte suspicion de trouble de la coagulation paranéoplasique.

DP	I63.3	<i>Infarctus cérébral dû à une thrombose des artères cérébrales</i>
L		
DS	G81.0	<i>Hémiplégie et hémparésie flasque</i>
L		
DS	R47.0	<i>Dysphasie et aphasiccante</i>
DS	D68.8	<i>Autres anomalies précisées de la coagulation</i>
DS	C25.0	<i>Tumeur maligne de la tête du pancréas</i>

**Remarque:** Pour tous les exemples de cas, les codes supplémentaires U69.11! Troubles de la coagulation sanguine «durablement acquis» et U69.12! Troubles de la coagulation «provisoires» sont ajoutés au codage, conformément à la documentation médicale de l'évolution de la maladie.

**Note:** On entend par «présente» (décrise) (en lien avec une tumeur primaire, une tumeur primaire récidivante [locale] et/ou des métastases) l'affection initiale métastatique médicalement documentée, indépendamment du fait que, p.ex., les métastases sont ou étaient décelables d'un point de vue macroscopique ou microscopique (histopathologie).

Pour qu'une documentation médicale soit valable, elle doit contenir une classification TNM dans la documentation de cas et/ou la description exacte de la localisation de la tumeur primaire, de la tumeur primaire récidivante (locale) et/ou des métastases (ou suspicion de) dans le corps du texte et/ou la liste diagnostique du rapport médical. Même si, p.ex., des métastases (locales) ont été retirées, si l'affection initiale est métastatique, on ne peut pas partir du principe que le patient est guéri de sa tumeur et/ou de ses métastases.

**Exemple 17**

Une patiente est admise pour une chimiothérapie palliative par cycle à la suite d'une mastectomie et d'une lymphadénectomie dues à un carcinome mammaire métastatique. La classification TNM d'après le rapport médical de sortie est pT2N2 (7/15) M1(OSS, BRA). Les métastases des ganglions lymphatiques étaient axillaires.

DP	C50.9	<i>Tumeur maligne du sein, sans précision</i>
DS	C77.3	<i>Tumeur maligne secondaire et non précisée des ganglions lymphatiques de l'aisselle et du membre supérieur</i>
DS	C79.5	<i>Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse</i>
DS	C79.3	<i>Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales</i>

**Exemple 18**

Un patient est hospitalisé pour une vertébroplastie avec une fracture du corps vertébral thoracique médicalement documentée due aux métastases et consécutive à un carcinome métastatique des cellules rénales.

DP	C79.5t	<i>Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse</i>
DS	M49.54*	<i>Tassement vertébral au cours de maladies classées ailleurs, région dorsale</i>
DS	C64	<i>Tumeur maligne du rein, à l'exception du bassinet</i>

**SD0203k Excision étendue dans la région tumorale**

Le code de la tumeur doit être indiqué dans les cas d'hospitalisation pour excision étendue de la région tumorale après une première résection de la tumeur d'origine.

Si la tumeur retirée antérieurement est documentée comme métastatique et/ou en cas de présence (actuelle) de métastases (décrisées) et/ou de carcinome in situ, ces diagnostics sont également saisis (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé).

La réopération dans la même zone est représentée comme d'habitude, soit par des codes spéciaux de réintervention, soit par la saisie supplémentaire du code CHOP *00.99.11 «Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie» ou 00.99.12 «Opération par chirurgie ouverte, par thoracoscopie ou par laparoscopie dans une zone déjà prétraitée par une procédure interventionnelle percutanée ou irradiée»*.

**SD0204k Mise en évidence d'une tumeur dans la biopsie seulement**

Lorsqu'une biopsie antérieure a démontré un diagnostic de tumeur maligne, de carcinome in situ ou autre, mais que ce diagnostic ne peut être confirmé dans le tissu actuel prélevé lors de l'opération, le diagnostic initial, basé sur le résultat de la biopsie antérieure, ne doit être codé que si les examens cliniques et/ou histopathologiques n'aboutissent à aucun autre diagnostic/résultat.

## **SD0205k Maladies (aiguës, chroniques), troubles après et/ou conséquences d'actes à visée diagnostique ou thérapeutique dans le contexte de traitements de néoformations malignes (solides, hématologiques)**

Les maladies/troubles/conséquences/syndromes/symptômes/autres manifestations liés au traitement surviennent souvent en raison/à la suite du traitement/de la thérapie d'une pathologie maligne.

Dans les différents chapitres de la CIM-10-GM se trouvent, comme déjà indiqué dans la règle de codage D12, des codes spécifiques de diagnostic, tels que *D70.1- Agranulocytose et neutropénie dues à un médicament*, *D90 Immunocompromise après radiothérapie, chimiothérapie et autres mesures immunosuppressives*, *K52.1 Gastro-entérite et colite toxiques*, *G62.0 Polynévrite médicamenteuse*, etc. En l'absence de code spécifique de diagnostic selon la règle de codage D12, la recherche d'un code de diagnostic approprié est effectuée comme décrit dans la règle de codage susmentionnée.

P. ex. *B37.0 Stomatite à Candida + Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision, R11 Nausées et vomissements + Y57.9! Complications dues à des médicaments ou des drogues, etc.*

Lorsqu'une hospitalisation est due **exclusivement** à la nécessité de traiter la maladie ou le trouble après un acte à visée diagnostique et thérapeutique et qu'aucune mesure n'est effectuée pour la maladie tumorale, cette maladie ou ce trouble après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique est indiqué comme diagnostic principal. La tumeur (primaire récidivante [locale] ou métastases) dont le traitement a entraîné le trouble après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique, et d'éventuelles métastases **présentes (décrites)** seront indiquées comme diagnostic supplémentaire, en dérogation de la définition du diagnostic supplémentaire (G54), selon laquelle le codage d'un diagnostic supplémentaire nécessite un effort de soins > 0.

Si plusieurs maladies/troubles après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique sont traitées, le trouble qui a entraîné le plus grand effort de soins (règle G52) doit être désigné comme diagnostic principal.

**Remarque:** En cas de réadmission dans un délai de 18 jours, la règle de codage D16 (règle de facturation) prime sur la règle spéciale de codage SD0205 et doit être appliquée.

### **Note:**

Si une néoformation maligne est considérée comme guérie et que le traitement est terminé (c'est-à-dire qu'il n'y a plus de thérapie en cours, par exemple pas non plus de thérapie de blocage hormonal) et qu'aucune thérapie nouvelle ou supplémentaire n'est prévue à l'avenir, aucun code **CIM-10-GM** n'est indiqué pour la néoformation maligne et/ou le carcinome *in situ*.

Les codes des chapitres XX et XXI doivent être utilisés pour représenter le fait que le trouble est apparu après des actes à visée diagnostique ou thérapeutique et qu'une néoformation maligne était présente (exemples 7, 8).

Le status «guérison» dans le contexte des maladies sous-jacentes malignes dépend de la maladie en question. Il est défini par des délais et des paramètres différents et changeants (voir également la règle de codage SD0207 à ce sujet).

Ainsi, il en résulte que la documentation médicale doit indiquer clairement s'il y a eu guérison complète de la maladie sous-jacente maligne.

### **Exemple 1**

*Traitements d'un lymphœdème consécutif à une mastectomie pour carcinome mammaire.*

DP	I97.2	<i>Lymphœdème après mastectomie</i>
	<i>L</i>	
DS	C50.-	<i>Tumeur maligne du tissu conjonctif du sein (4e caractère selon le siège de la tumeur)</i>
	<i>L</i>	

### **Exemple 2**

*Admission avec neutropénie et anémie après l'administration de la 2e chimiothérapie du cycle pour un carcinome de l'endomètre avec des métastases sur les ganglions lymphatiques pelviens. Le rapport histopathologique a en outre révélé un carcinome endocervical *in situ* sur l'utérus retiré.*

*La ressource principale du traitement était la neutropénie avec toutes ses conséquences. En raison d'une anémie, administration de 2 concentrés érythrocytaires. Il n'y a pas eu de traitement spécifique et/ou de diagnostic ciblé sur la néoformation maligne.*

DP	D70.1-	<i>Agranulocytose et neutropénie dues à un médicament</i>
DS	D61.1	<i>Anémies aplastiques médicamenteuses</i>
DS	C54.1	<i>Tumeur maligne du corps de l'utérus, Endomètre</i>
DS	C77.5	<i>Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques intrapelviens</i>
DS	D06.0	<i>Carcinome <i>in situ</i> du col de l'utérus, Endocol</i>

**Exemple 3**

*Admission avec stomatite à candida 15 jours après la dernière chimiothérapie et immunothérapie pour un carcinome de la tête du pancréas avec métastases ganglionnaires régionales.*

*Le patient présente une pancytopenie avec focalisation sur l'anémie liée au traitement.*

*Toute la zone buccale présente des aphtes intrabuccaux, d'autres stigmates inflammatoires et un muguet persistant.*

*La forte douleur lors de la prise d'aliments et de liquides entraîne une déshydratation et une hyponatrémie: (traitées par des perfusions contenant du NaCl), un début de malnutrition (alimentation liquide hautement calorique) et donc une dégradation de l'état général.*

*Selon la documentation médicale, la stomatite à candida est déclarée comme étant la principale ressource avec l'administration de 2 CE, 1 CUP médicamenteux à base de facteur de croissance des granulocytes (une fois) et 8 jours de traitement intensif du muguet/de l'inflammation et de reconditionnement.*

*Toutes les maladies actuelles sont qualifiées de conséquences/troubles consécutifs à une chimiothérapie administrée. À la fin du traitement des troubles susmentionnés, une TDM de stadiation est effectuée et une chimiothérapie palliative supplémentaire est administrée sous surveillance en milieu hospitalier.*

DP	C25.0	Tumeur maligne du pancréas, Tête du pancréas
DS	C77.2	Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques intra-abdominaux
DS	B37.0	Stomatite à Candida
DS	E87.1	Hypoosmolarité et hyponatrémie
DS	E86	Hypovolémie
DS	E46	Malnutrition protéino-énergétique, sans précision
DS	D61.10	Aplasie médullaire [anémie aplastique] médicamenteuse due à un traitement cytostatique
DS	D70.1-	Agranulocytose et neutropénie dues à un médicament
DS	D69.58	Autres thrombopénies secondaires, non qualifiées de réfractaires aux transfusions
DS	Y57.9!	Complications dues à des médicaments ou à des drogues

En raison de la réadmission 15 jours après la chimiothérapie réalisée et de ses conséquences, la règle de codage/de facturation D16 est appliquée.

Si la réadmission avait eu lieu le 19e jour après la sortie, la règle de codage SD0205 s'appliquerait et le code C25.0 serait également le diagnostic principal du cas.

**Exemple 4**

*Admission d'une patiente de 34 ans souffrant de fortes douleurs osseuses immédiatement après une radiothérapie planifiée pour un ostéosarcome de la mandibule gauche avec une métastase du ganglion cervical gauche solitaire. État après opération primaire et début de la chimiothérapie postopératoire.*

*Après administration d'analgésiques par voie intraveineuse (3 fois en 24h), amélioration rapide de la douleur.*

*En raison d'autres suspicions, une IRM de stadiation du neurocrâne et une TDM des tissus mous du cou sont réalisées. Aucune progression de la maladie sous-jacente n'est identifiée.*

*La patiente est jeune et présente un état dépressif modéré d'apparition récente dû à sa maladie sous-jacente maligne, qui a nécessité une consultation psychiatrique ponctuelle et la mise en place d'un traitement antidépresseur.*

*Après accord, la chimiothérapie suivante a lieu durant le même séjour, également pour un meilleur suivi.*

*La radiothérapie ayant eu lieu dans le même hôpital le jour de l'admission, elle est également incluse dans le codage de l'hospitalisation.*

DP	C41.1	Tumeur maligne des os et du cartilage articulaire, de sièges autres et non précisés, Mandibule
L	2	
DS	C77.0	Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques de la tête, de la face et du cou
L	2	
DS	K10.8	Autres maladies précisées des mâchoires
L	2	
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision
DS	F32.1	Episode dépressif moyen

**Exemple 5**

Une chéloïde gênante se forme après la fin du traitement d'un mélanome au front, côté droit (résection, recouvrement plastique, chimiothérapie et traitement par anticorps) et une micrométastase avérée dans les ganglions cervicaux du côté droit, qui ont été enlevés lors de la chirurgie primaire. Il n'y a aucune indication de guérison dans la documentation médicale.

Admission pour la révision de la chéloïde

DP	L91.0	Cicatrice hypertrophique
L	1	
DS	C43.3	Mélanome malin de la face, parties autres et non précisées
L	1	
DS	C77.0	Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques de la tête, de la face et du cou
L	1	

**Exemple 6**

Admission en chirurgie pour une sténose urétrale 6 ans après une chirurgie transurétrale pour un carcinome de la vessie. Le traitement est considéré comme terminé, le patient est guéri.

DP	N99.1	Rétrécissement urétral après des actes médicaux
DS	Z85.5	Antécédents personnels de tumeur maligne des voies urinaires

**Exemple 7**

Admission pour examen diagnostique de déficits cognitifs et moteurs croissants et significatifs. Une lésion cérébrale postactinique de type ALERT (Acute Late-onset Encephalopathy after Radiotherapy) est diagnostiquée. Les antécédents font apparaître le traitement terminé d'un astrocytome frontal (il y a 17 ans). Concernant la tumeur maligne, le patient est considéré comme guéri.

DP	G93.88T	Oedème cérébral, Autres affections cérébrales précisées
DS	F02.8*	Démence au cours d'autres maladies classées ailleurs
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision
DS	Z85.8	Antécédents personnels de tumeurs malignes d'autres organes et systèmes

**Exemple 8**

Admission pour une première chimiothérapie et immunothérapie pour un carcinome pulmonaire récemment diagnostiqué (lobe inférieur droit).

État après irradiation d'un lymphome non hodgkinien dans le médiastin droit il y a 20 ans.

La documentation médicale montre un lien étiologique entre la seconde tumeur (pulmonaire) et la radiothérapie de la première néoformation maligne survenue et traitée des années auparavant.

DP	C34.3	Tumeur maligne des bronches et du poumon, Lobe inférieur, bronches ou poumon
L	1	
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision
DS	Z85.7	Antécédents personnels d'autres tumeurs malignes des tissus lymphoïde, hématopoïétique et apparentés

**SD0206a Suspicion de tumeur ou de métastases**

Si une biopsie est effectuée pour une suspicion de tumeur et que celle-ci n'est pas confirmée, il convient de coder le diagnostic trouvé ou le résultat d'examen qui a motivé la biopsie.

Ne pas utiliser le code *Z03.1 Mise en observation pour suspicion de tumeur maligne*.

**SD0207a Examen de contrôle**

Lorsqu'un patient est hospitalisé pour des examens de contrôle après le traitement terminé d'une tumeur et que celle-ci n'est plus décelée, le contrôle est indiqué comme diagnostic principal, et les antécédents de tumeur comme diagnostic supplémentaire à l'aide d'un code du groupe *Z85.– Antécédents personnels de tumeur maligne*.

**Exemple 1**

*Un patient est hospitalisé pour divers examens de contrôle après une pneumonectomie et une chimiothérapie pour un carcinome bronchique actuellement guéri. Aucune tumeur n'est décelée.*

DP      Z08.7      *Examen de contrôle après traitements combinés pour tumeur maligne*

DS      Z85.1      *Antécédents personnels de tumeur maligne de la trachée, des bronches et des poumons*

Un «code d'antécédents» est saisi pour une maladie quand on peut supposer qu'elle est guérie. Le moment où un patient est dans ce cas dépend de sa maladie. Comme la guérison ne peut être constatée que rétrospectivement, la distinction se fait sur une base «clinique», axée sur la poursuite ou non du traitement de la tumeur plutôt que sur un cadre temporel fixe.

Dans les cas où le traitement de la tumeur est définitivement achevé, un code du groupe *Z85.– Antécédents personnels de tumeur maligne* doit être indiqué comme diagnostic supplémentaire, indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire.

**SD0208a Récidives**

En cas d'hospitalisation pour le traitement d'une tumeur primaire récidivante, il s'agit d'indiquer le code de la tumeur, même après résection radicale, car il n'existe pas de code spécifique pour les récidives. Pour compléter l'information, un code du groupe *Z85.– Antécédents personnels de tumeur maligne* doit être indiqué comme diagnostic supplémentaire, indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire.

**Exemple 1**

*Une récidive de carcinome mammaire est diagnostiquée chez une patiente après dix ans.*

DP      C50.–      *Tumeur maligne du tissu conjonctif du sein*

DS      Z85.3      *Antécédents personnels de tumeur maligne du sein*

L

**SD0209a Tumeurs avec activité endocrine**

Toutes les tumeurs sont classées au chapitre II, indépendamment de leur éventuelle activité endocrine. Pour indiquer une telle activité, on utilisera au besoin un code supplémentaire du chapitre IV, pour autant que la définition du diagnostic supplémentaire (règle G54) soit remplie.

**Exemple 1**

*Phéochromocytome malin sécrétant des catécholamines.*

DP      C74.1      *Tumeur maligne de la surrénale, médullosurrénale*

DS      E27.5      *Hyperfonctionnement de la médullosurrénale*

## SD0210I Localisations multiples

- Tumeurs malignes primaires de localisations multiples:** Le code *C97! Tumeurs malignes de sièges multiples indépendants (primitifs)* sera indiqué comme diagnostic supplémentaire lorsque plusieurs tumeurs malignes primaires sont traitées/diagnostiquées (choix du diagnostic principal selon règle G52).

### Exemple 1

Une patiente subit une mastectomie pour carcinome mammaire et une excision de mélanome malin à la jambe.

DP/DS C50.- Tumeur maligne du tissu conjonctif du sein (4e caractère selon le siège de la tumeur)

L

DS/DP C43.7 Mélanome malin du membre inférieur, y compris la hanche

DS C97! Tumeurs malignes de sièges multiples indépendants (primitifs)

### Exemple 2

Un patient est traité pour carcinome de la vessie de sièges multiples.

DP/DS C67.3 Tumeur maligne de la vessie, paroi antérieure

DS/DP C67.4 Tumeur maligne de la vessie, paroi postérieure

DS C97! Tumeurs malignes de sièges multiples indépendants (primitifs)

- Métastases ganglionnaires de localisations multiples:** Les métastases ganglionnaires multiples sont codées avec *C77.8 Tumeur maligne des ganglions lymphatiques de sièges multiples, secondaire et non précisée*, suivi des codes correspondants issus de *U69.5-! Codes secondaires pour indiquer plusieurs sièges d'une tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée*. Voir à ce sujet l'exemple 3

**Exception:** si le traitement de métastases ganglionnaires ou régions ganglionnaires individuelles remplit les conditions du diagnostic principal, le code **spécifique** correspondant de *C77-* (et non *C77.8*) est utilisé en DP. Toutes les autres régions ganglionnaires affectées présentes ainsi que la ou les autres métastases présentes (dénommées) et la tumeur primaire/tumeur primaire récidivante sont indiquées comme diagnostic supplémentaire (indépendamment de la définition du diagnostic supplémentaire G54, qui précise que l'effort de soins doit être > 0 pour que le codage en tant que diagnostic supplémentaire soit autorisé). Voir à ce sujet l'exemple 4.

### Exemple 3

Carcinome de l'endomètre avec métastases dans le rétropéritoine, la plèvre, les os et les ganglions des aires affectées suivantes: rétropéritonéale, médiastinale, inguinale, pelvienne, sus-claviculaire et cervicale (cou). Admission pour traitement par anticorps.

DP C54.1 Tumeur maligne du corps de l'utérus, Endomètre

DS C78.2 Tumeur maligne secondaire de la plèvre

L

DS C78.6 Tumeur maligne secondaire du rétropéritoine et du péritoine

DS C79.5 Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse

DS C77.8 Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques de sièges multiples

DS U69.50! Codes secondaires pour indiquer plusieurs sièges d'une tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques de la tête, de la face et du cou

DS U69.51! Codes secondaires pour indiquer plusieurs sièges d'une tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques intrathoraciques

DS U69.52! Codes secondaires pour indiquer plusieurs sièges d'une tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques intra-abdominaux

DS U69.54 Codes secondaires pour indiquer plusieurs sièges d'une tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques inguinaux et du membre inférieur

DS U69.55! Codes secondaires pour indiquer plusieurs sièges d'une tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques intrapelviens

**Exemple 4**

*Admission pour un diagnostic pour suspicion (et confirmation ultérieure) de métastases ganglionnaires médiastinales d'un carcinome du plancher de la bouche métastasé dans les ganglions cervicaux (cou).*

- DP C77.1 Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques intrathoraciques  
 DS C77.0 Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée, Ganglions lymphatiques de la tête, de la face et du cou  
 DS C04.9 Tumeur maligne du plancher de la bouche, Plancher de la bouche, sans précision

**Exemple 5**

*Diagnostic d'un lymphome non hodgkinien folliculaire (nodulaire) avec atteinte des régions ganglionnaires axillaires et cervicales et grosse masse ganglionnaire médiastinale.*

- DP C82.9 Lymphome folliculaire, sans précision

**SD0211a Localisations contiguës****Les sous-catégories .8:**

La majorité des catégories du chapitre II sont subdivisées en sous-catégories à quatre caractères correspondant aux diverses parties de l'organe en question. Ainsi, une tumeur qui s'étend sur deux ou plusieurs régions contiguës classées dans une catégorie à trois caractères et dont la localisation d'origine n'a pu être déterminée, doit être classée dans la sous-catégorie .8 à quatre caractères correspondante.

**Exemple 1**

*Carcinome colorectal s'étendant du canal anal jusqu'au rectum mais dont la localisation primaire reste inconnue.*

- C21.8 Tumeur maligne de l'anus et du canal anal; lésion à localisations contiguës du rectum, de l'anus et du canal anal

S'il existe un code désignant la contiguïté, celui-ci doit être indiqué.

**Exemple 2**

*Adénocarcinome s'étendant du sigmoïde au rectum.*

- C19 Tumeur maligne de la jonction recto-sigmoïdienne

Si une tumeur/métastase se propage, s'infiltra d'un siège primaire connu à un organe voisin ou à une région voisine, seul le siège primaire doit être codé (cela vaut aussi pour la lymphangiose carcinomateuse locale de la tumeur primaire, voir aussi SD0213).

**Exemple 3**

*Carcinome du col de l'utérus (exocol) infiltrant le vagin.*

- C53.1 Tumeur maligne du col de l'utérus, exocol

## SD0212a Rémission de maladies immunoprolifératives malignes et de leucémie

Pour les codes suivants

- C88.- Maladies immunoprolifératives malignes*
- C90.- Myélome multiple et tumeurs malignes à plasmocytes*
- C91 – C95 Leucémie*

l'indication de la rémission est possible avec le 5<sup>e</sup> caractère

- 0 Sans indication de rémission complète*
- 1 En rémission complète*

On notera que le code:

### .x0 Sans indication de rémission complète

- Sans indication de rémission*
- En rémission partielle*

doit être utilisé:

- s'il s'agit de la première apparition et du premier diagnostic de la maladie,
- s'il n'y a pas de rémission ou si la maladie perdure bien que ses symptômes aient régressé (rémission **partielle**) ou
- si le statut de rémission est inconnu.

### .x1 En rémission complète

doit être utilisé:

- s'il s'agit d'une rémission **complète**, c.-à-d. qu'aucun signe ou symptôme de tumeur maligne n'est décelable.

Pour les leucémies désignées par un code des catégories *C91* à *C95* et réfractaires à un traitement d'induction standard, le code supplémentaire

*C95.8! Leucémie, réfractaire au traitement d'induction standard*

doit être indiqué.

## SD0213a Lymphangiose carcinomateuse

La lymphangiose carcinomateuse n'est pas codée selon l'histologie (vaisseaux lymphatiques) s'il s'agit d'une tumeur secondaire, mais selon le siège, comme pour la formation de métastases. La lymphangiose carcinomateuse d'une tumeur primaire n'est pas codée.

P. ex.: chez un patient avec carcinome de la prostate et lymphangiose carcinomateuse de la plèvre, on utilisera le code

*C78.2 Tumeur maligne secondaire de la plèvre*

## SD0214g Lymphomes

Pour les lymphomes identifiés comme «extranodaux» ou situés ailleurs que dans les ganglions lymphatiques (p. ex. le lymphome gastrique MALT), il faut indiquer le code correspondant des catégories *C81* à *C88*.

Un lymphome n'est pas considéré comme métastatique, indépendamment du nombre de régions touchées.

Les codes suivants **ne** doivent **pas** être utilisés pour les lymphomes:

- C77.- Tumeur maligne des ganglions lymphatiques, secondaire et non précisée*
- C78.- Tumeur maligne secondaire des organes respiratoires et digestifs*
- C79.0 Tumeur maligne secondaire du rein et du bassinet*
- C79.1 Tumeur maligne secondaire de la vessie et des organes urinaires, autres et non précisés*
- C79.2 Tumeur maligne secondaire de la peau*
- C79.4 Tumeur maligne secondaire de parties du système nerveux, autres et non précisées*
- C79.6 Tumeur maligne secondaire de l'ovaire*
- C79.7 Tumeur maligne secondaire de la glande surrénale*
- C79.8 Tumeur maligne secondaire d'autres sièges précisés*
- C79.9 Tumeur maligne secondaire de siège non précisé*

Pour le codage d'une atteinte osseuse dans les lymphomes malins, il faut indiquer le code supplémentaire

*C79.5 Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse, foyers osseux (médullaires) de lymphomes malins (états classifiables sous C81 – C88)*

Pour indiquer l'existence d'une atteinte des méninges ou du cerveau dans des néoplasies des tissus lymphatiques, hématopoïétiques et apparentés, on utilisera le code supplémentaire

*C79.3 Tumeur maligne secondaire du cerveau et des méninges cérébrales*

### **SD0215a Chimiothérapie et radiothérapie**

Ces traitements sont indiqués à l'aide des codes CHOP appropriés. Les codes **CIM-10-GM**

*Z51.0 Séance de radiothérapie*

*Z51.1 Séance de chimiothérapie pour tumeur maligne et*

*Z51.82 Cure combinée de radiothérapie et chimiothérapie pour une néoplasie maligne ne sont pas codés.*

### **SD0216k Opérations prophylactiques en raison de facteurs de risques**

Ces opérations sont effectuées p. ex. lors de diagnostics tels qu'un cancer du sein ou de l'ovaire dans l'anamnèse familiale, une prédisposition génétique, une infection chronique, un carcinome mammaire lobulaire dans le sein controlatéral, un carcinome mammaire in situ ou une mastopathie fibrokystique. Ces états doivent être codés en diagnostic principal.

#### **Exemple 1**

*Mastectomie en raison d'une anamnèse familiale de cancer du sein.*

*DP Z80.3 Antécédents familiaux de tumeur maligne du sein*

#### **Exemple 2**

*Mastectomie en raison d'une mastopathie fibrokystique.*

*DP N60.1 Mastopathie diffuse kystique*

#### **Exemple 3**

*Une patiente porteuse confirmée d'un gène la prédisposant à un cancer du sein est admise pour une mastectomie bilatérale préventive.*

*DP Z40.00 Opération prophylactique de la glande mammaire [sein]*

#### **Exemple 4**

*Patiante avec prédisposition génétique de carcinome de l'ovaire (BRCA1-mutation positive) est admise pour ovariectomie bilatérale prophylactique.*

*DP Z40.01 Opération prophylactique de l'ovaire*

**SD0217m****Traitement palliatif**

Les **soins** palliatifs chez les patientes/patients (atteints d'une tumeur) sont codés à l'aide des codes CHOP appropriés.

- 93.8A.2- *Traitemen complexe de médecine palliative, selon le nombre de jours de traitement*
- 93.8B.- *Soins palliatifs spécialisés*

**Note:** «Choix du diagnostic principal lors de traitements palliatifs: la maladie motivant le traitement palliatif est codée en diagnostic principal». Se référer à la règle de codage SD0202: «Traitement palliatif pour tumeur»

**Remarque:**

- Les symptômes d'une maladie (tumorale) à un stade avancé, p.ex. forte nausée, inflammation systémique, faiblesse, perte de l'appétit, douleurs généralisées, essoufflement, panique, etc. ne doivent pas être codés comme causes du traitement palliatif dans le diagnostic principal, même lorsqu'ils étaient au centre du traitement stationnaire pour le confort de la personne malade.

Si la documentation médicale et/ou le dossier du patient indique que, par exemple, l'intention du traitement est passée de curative à palliative, qu'une opération a été effectuée dans un but palliatif, qu'une chimiothérapie se veut palliative, etc., le code Z51.5 *Soins palliatifs ne peut pas* être saisi.

*Saisie de limitations fonctionnelles dans le cadre de traitements palliatifs*

Les codes des rubriques U50.- à U51.- qui se rapportent à l'indice de Barthel peuvent être relevés pour les traitements de la médecine palliative (comme pour les traitements gériatriques et de réadaptation précoce) au **début du traitement palliatif**.

Cela signifie, en référence aux notes sous les rubriques U50.- et U51.-, que le relevé **ne doit pas** nécessairement avoir lieu dans les 5 premiers jours du traitement **hospitalier**.

## SD0400 Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques

### SD0401c Généralités

#### *Diabète sucré: types*

On distingue plusieurs types de diabète sucré, qui sont classés comme suit dans la CIM-10-GM:

- E10.- *Diabète sucré, type 1*  
Englobe tous les diabètes de type I, notamment le diabète juvénile, le diabète insulino-dépendant (DID)
- E11.- *Diabète sucré, type 2*  
Englobe tous les diabètes de type II, notamment le diabète adulte, le diabète non insulino-dépendant (DNID)
- E12.- *Diabète sucré de malnutrition*  
Cette forme de diabète se rencontre avant tout chez des patients des pays en voie de développement. Ce code ne s'applique pas au diabète sucré lié à un syndrome métabolique.
- E13.- *Autres diabètes sucrés précisés*  
*Notamment le diabète dû à des mesures médicales, telles que le diabète dû aux stéroïdes.*
- E14.- *Diabète sucré, sans précision*
- O24.0 *Diabète sucré au cours de la grossesse, préexistant, type 1*
- O24.1 *Diabète sucré au cours de la grossesse, préexistant, type 2*
- O24.2 *Diabète sucré au cours de la grossesse, préexistant, lié à la malnutrition*
- O24.3 *Diabète sucré au cours de la grossesse, préexistant, sans précision*
- O24.4 *Diabète sucré survenant au cours de la grossesse*
- P70.0 *Syndrome de l'enfant dont la mère a un diabète de la grossesse*
- P70.1 *Syndrome de l'enfant de mère diabétique*
- P70.2 *Diabète sucré néonatal*
- R73.0 *Anomalie de l'épreuve de tolérance au glucose*
- Z83.3 *Antécédents familiaux de diabète sucré*

**Note:** le traitement à l'insuline ne permet **pas** de déterminer le type de diabète et ne constitue pas une preuve de dépendance primaire à l'insuline.

#### *Catégories E10 – E14*

Dans les catégories E10 – E14, les complications possibles sont indiquées par les caractères **en quatrième et en cinquième position** (p. ex. .0 pour coma, .1 pour acidocétose, .2 pour complications rénales, .20 pour complications rénales, non spécifié comme décompensé, .74 pour syndrome du pied diabétique, non spécifié comme décompensé, etc.).

## SD0402a Règles de codage du diabète sucré

Le codage du diabète sucré comme diagnostic principal ou supplémentaire est soumis à des règles détaillées. Le but est la répartition correcte des cas entre les groupes DRG.

### *Diagnostic principal diabète sucré avec complications*

En cas de diabète sucré désigné par un code des catégories *E10.– à E14.–* et présentant des complications, on vérifiera avant de procéder au codage si l'hospitalisation a pour but avant tout

- **le traitement du diabète sucré en tant que maladie primaire ou**
- **le traitement d'une ou de plusieurs complications**

Par ailleurs, il importe pour le codage de déterminer combien de complications du diabète sucré existent et si elles remplissent les conditions de la définition du diagnostic supplémentaire (règle G54).

#### **1) La maladie primaire «diabète sucré» est traitée; seule une complication (manifestation) à cette maladie a été observée:**

*DP      E10 – E14, 4<sup>e</sup> caractère «.6»*

*DS      on indiquera de plus un code pour la manifestation si la définition du diagnostic supplémentaire est remplie*

Cette règle de codage représente **une exception aux règles de la CIM-10-GM** concernant le codage du diabète sucré. Selon cette règle, le 4<sup>e</sup> caractère «.6» du code du diabète vise un DRG concernant le diabète. Avec p. ex. «.2» comme 4<sup>e</sup> caractère, on obtiendrait un DRG concernant les reins.

#### **Exemple 1**

*Un patient souffrant de diabète sucré de type 1 est hospitalisé pour une grave décompensation métabolique. De plus, il présente comme unique complication, une néphropathie diabétique pour laquelle il reçoit un traitement.*

*DP      E10.61t      Diabète sucré, type 1 avec complications précisées, spécifié comme décompensé*

*DS      N08.3\*      Glomérulopathie au cours du diabète sucré*

#### **Exemple 2**

*Un patient souffrant de diabète sucré de type 1 est hospitalisé pour une grave décompensation métabolique. De plus, il présente, comme unique complication, une néphropathie diabétique qui n'est toutefois pas traitée.*

*DP      E10.61      Diabète sucré, type 1 avec complications précisées, spécifié comme décompensé*

**2) La maladie primaire «diabète sucré» est traitée; des complications (manifestations) multiples de ce diabète ont été observées, mais aucune ne fait l'objet d'un traitement en priorité:**

DP E10 – E14, 4<sup>e</sup> caractère «.7»

DS on indiquera de plus un code pour chaque manifestation qui remplit la définition du diagnostic supplémentaire

**Exemple 3**

Une patiente souffrant de diabète sucré de type 1 et de complications multiples (athérosclérose des artères distales, rétinopathie et néphropathie) est hospitalisée pour cause de grave décompensation métabolique. Toutes ces complications font également l'objet d'un traitement.

DP E10.73† Diabète sucré, type 1 avec complications multiples, spécifié comme décompensé

DS I79.2\* Angiopathie périphérique au cours de maladies classées ailleurs

DS H36.0\* Rétinopathie diabétique

DS N08.3\* Glomérulopathie au cours du diabète sucré

**Exemple 4**

Une patiente souffrant de diabète sucré de type 1 et de complications multiples (athérosclérose des artères distales, rétinopathie et néphropathie) est hospitalisée pour cause de grave décompensation métabolique. Les complications ne sont pas traitées.

DP E10.73 Diabète sucré, type 1 avec complications multiples, spécifié comme décompensé

**3) L'hospitalisation a lieu avant tout pour le traitement d'une complication (manifestation) du diabète sucré:**

DP E10 – E14, quatrième caractère selon la manifestation

DS suivi du code de cette manifestation

DS les codes de chacune des autres manifestations doivent aussi être indiqués, pour autant que celles-ci remplissent les conditions de la définition du diagnostic supplémentaire

**Exemple 5**

Un patient souffrant de diabète sucré de type 1 avec complications vasculaires périphériques sous forme d'athérosclérose des artères distales avec douleurs au repos est hospitalisé pour une opération de by-pass. Il présente par ailleurs une rétinopathie qui limite considérablement sa faculté visuelle et le rend dépendant.

DP E10.50† Diabète sucré, type 1 avec complications vasculaires périphériques, non spécifié comme décompensé

DS I79.2\* Angiopathie périphérique au cours de maladies classées ailleurs

DS I70.23 Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec douleurs au repos

L

DS E10.30† Diabète sucré avec complications oculaires, non spécifié comme décompensé

DS H36.0\* Rétinopathie diabétique

T 39.25-- Pontage vasculaire de l'aorte ou de l'artère iliaque vers d'autres artères de membre inférieur

L

**Remarque:** le code I70.23 Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec douleurs au repos sert, dans cet exemple, à préciser le diagnostic décrit par le système dague/étoile. Il ne doit pas être indiqué comme diagnostic principal.

**4) L'hospitalisation a lieu avant tout pour le traitement de complications (manifestations) multiples du diabète sucré:**

Conformément à la définition du diagnostic principal, la complication qui requiert le plus de ressources médicales sera codée comme diagnostic principal.

- DP      *E10 – E14, quatrième caractère selon la manifestation nécessitant le plus d'effort de soins*
- DS      *suivi de ce code de la manifestation nécessitant le plus d'effort de soins*
- DS      *E10 – E14, quatrième caractère selon les autres manifestations traitées*
- DS      *les codes des manifestations qui remplissent la définition du diagnostic supplémentaire*

*Diagnostic supplémentaire diabète sucré*

Si l'hospitalisation a eu lieu pour une raison autre que le diabète sucré, on vérifiera pour le codage

- si le diabète sucré remplit les conditions de la définition du diagnostic supplémentaire,
- si l'on observe des complications du diabète sucré et
- si ces complications remplissent les conditions de la définition du diagnostic supplémentaire.

Si le diabète sucré remplit les conditions de la définition du diagnostic supplémentaire, il est à coder. S'il existe des complications (manifestations), on ajoutera au code *E10 – E14* concerné un 4<sup>e</sup> caractère correspondant à la ou les complications (manifestations). Ces complications/manifestations sont codées si elles remplissent la définition du diagnostic supplémentaire.

Toutefois, contrairement aux règles appliquées au diagnostic principal «diabète sucré»:

- le «.6» ne doit pas être saisi comme 4<sup>e</sup> caractère lorsqu'il est possible de choisir un code spécifique pour chaque complication
- on utilisera «.7» comme 4<sup>e</sup> caractère dans les cas de complications multiples.

**Exemple 6**

*Une patiente est hospitalisée pour une fracture fermée de la tête de l'humérus droit consécutive à une chute, sans lésion des tissus mous. Elle présente par ailleurs un diabète sucré de type 2 avec néphropathie diabétique. Le diabète est traité (mesures diététiques et médicamenteuses), ainsi que la complication rénale.*

- DP      S42.21      *Fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus: tête*
- L      1
- DS      X59.9!      *Autre accident ou accident non précisé*
- DS      E11.20†      *Diabète sucré, type 2 avec complications rénales, non spécifié comme décompensé*
- DS      N08.3\*      *Glomérulopathie au cours du diabète sucré*

**Exemple 7**

*Une patiente est hospitalisée pour une fracture fermée de la tête de l'humérus droit consécutive à une chute, sans lésion des tissus mous. Elle présente par ailleurs un diabète sucré de type 2 avec néphropathie diabétique. Seul le diabète reçoit un traitement diététique et médicamenteux.*

- DP      S42.21      *Fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus: tête*
- L      1
- DS      X59.9!      *Autre accident ou accident non précisé*
- DS      E11.20†      *Diabète sucré, type 2 avec complications rénales, non spécifié comme décompensé*

**Remarque:** comme le prévoit la règle D03, les codes daguet peuvent être codés seuls.

**SD0403a Complications spécifiques du diabète sucré**

D'une manière générale, on tiendra compte des paragraphes précédents pour le codage des complications du diabète sucré.

*Complications rénales (E10t – E14t avec le 4<sup>e</sup> caractère «.2»)*

Les maladies rénales provoquées par le diabète sucré doivent être codées comme «diabète sucré avec complications rénales» E10t – E14t, avec «.2» comme 4<sup>e</sup> caractère. On indiquera de plus un code pour la manifestation spécifique, si celle-ci remplit la condition de la définition du diagnostic supplémentaire.

**Exemple 1**

*Un patient diabétique de type 1 est traité pour une néphropathie diabétique.*

DP      E10.20t      Diabète sucré, type 1 avec complications rénales, non spécifié comme décompensé

DS      N08.3\*      Glomérulopathie au cours du diabète sucré

**Exemple 2**

*Un patient diabétique de type 1 est traité pour une insuffisance rénale terminale due à une néphropathie diabétique.*

DP      E10.20t      Diabète sucré, type 1 avec complications rénales, non spécifié comme décompensé

DS      N08.3\*      Glomérulopathie au cours du diabète sucré

DS      N18.5      Insuffisance rénale chronique, Stade 5

**Remarque:** le code N18.5 *Insuffisance rénale chronique, Stade 5* sert dans cet exemple à spécifier plus précisément le diagnostic décrit par le système dague/étoile. Il ne doit pas être indiqué comme diagnostic principal.

*Maladies oculaires liées au diabète (E10t – E14t avec le 4<sup>e</sup> caractère «.3»)*

Les maladies oculaires liées au diabète sucré doivent être codées comme diabète sucré avec complications oculaires E10t – E14t, 4<sup>e</sup> caractère «.3». On indiquera de plus un code pour la manifestation spécifique, si celle-ci remplit la condition de la définition du diagnostic supplémentaire.

**Rétinopathie diabétique:**

E10t – E14t, 4 <sup>e</sup> caractère «.3»	Diabète sucré avec complications oculaires
H36.0*	Rétinopathie diabétique

**Une rétinopathie diabétique avec œdème (maculaire) de la rétine** sera codée comme suit:

E10t – E14t, 4 <sup>e</sup> caractère «.3»	Diabète sucré avec complications oculaires
H36.0*	Rétinopathie diabétique
H35.8	Autres affections rétinianes précisées

Si la maladie oculaire diabétique a pour conséquence la **cécité ou une faculté oculaire réduite**, on ajoutera un code de la catégorie

H54.- *Cécité et baisse de la vue*

L

**Cataracte:** Une cataracte diabétique n'est codée que si elle est liée au diabète sucré:

<i>E10t – E14t, 4<sup>e</sup> caractère «.3»</i>	<i>Diabète sucré avec complications oculaires</i>
<i>H28.0*</i>	<i>Cataracte diabétique</i>

S'il n'y pas de lien de causalité entre la cataracte et le diabète sucré, la cataracte d'une personne diabétique sera codée comme suit:

<i>le code correspondant de la catégorie</i>	<i>H25.– Cataracte sénile</i>
<i>ou</i>	<i>H26.– Autres cataractes</i>

et les codes correspondants des catégories *E10 – E14 Diabète sucré*.

*Neuropathie et diabète sucré (E10t – E14t avec le 4<sup>e</sup> caractère «.4»)*

Les maladies neurologiques liées au diabète sucré doivent être codées comme Diabète sucré avec complications neurologiques *E10t – E14t*, avec «.4» comme 4<sup>e</sup> caractère. On indiquera de plus un code pour la manifestation spécifique, si celle-ci remplit la condition de la définition du diagnostic supplémentaire.

**Mononeuropathie diabétique:**

<i>E10t – E14t, 4<sup>e</sup> caractère «.4»</i>	<i>Diabète sucré avec complications neurologiques</i>
<i>G59.0*</i>	<i>Mononeuropathie diabétique</i>

**Amyotrophie diabétique:**

<i>E10t – E14t, 4<sup>e</sup> caractère «.4»</i>	<i>Diabète sucré avec complications neurologiques</i>
<i>G73.0*</i>	<i>Syndrome myasthénique au cours de maladies endocrinianennes</i>

**Polyneuropathie diabétique:**

<i>E10t – E14t, 4<sup>e</sup> caractère «.4»</i>	<i>Diabète sucré avec complications neurologiques</i>
<i>G63.2*</i>	<i>Polyneuropathie diabétique</i>

*Maladies vasculaires périphériques et diabète (E10t – E14t avec le 4<sup>e</sup> caractère «.5»)*

Les maladies vasculaires périphériques liées au diabète sucré doivent être codées comme diabète sucré avec complications vasculaires périphériques *E10t – E14t*, avec «.5» comme 4<sup>e</sup> caractère. On indiquera de plus un code pour la manifestation spécifique, si celle-ci remplit la condition de la définition du diagnostic supplémentaire.

**Diabète sucré avec angiopathie périphérique:**

<i>E10t – E14t, 4<sup>e</sup> caractère «.5»</i>	<i>Diabète sucré avec complications vasculaires périphériques</i>
<i>I79.2*</i>	<i>Angiopathie périphérique au cours de maladies classées ailleurs</i>

*Syndrome du pied diabétique (E10 – E14 avec le 4<sup>e</sup> caractère «.7»)*

Le diagnostic «Pied diabétique» est codé par:

*E10 – E14 avec pour 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> caractères:*

**.74** *Diabète sucré avec complications multiples, avec syndrome du pied diabétique, non spécifié comme décompensé*

ou

**.75** *Diabète sucré avec complications multiples, avec syndrome du pied diabétique, spécifié comme décompensé*

Les codes pour les deux manifestations/complications du syndrome du pied diabétique

*G63.2\* Polyneuropathie diabétique*

*I79.2\* Angiopathie périphérique au cours de maladies classées ailleurs*

sont à **indiquer ensuite**. Toutes les autres manifestations/complications qui remplissent les conditions de la définition du diagnostic supplémentaire sont à coder en diagnostic supplémentaire. Une liste de diagnostics sélectionnés pouvant faire partie du tableau clinique du «syndrome de pied diabétique» se trouve dans l'annexe.

**Exemple 3**

Un patient avec du diabète sucré de type 1 décompensé est hospitalisé pour le traitement d'un syndrome du pied diabétique à droite, avec ulcère mixte des orteils (en cas d'angiopathie et de neuropathie) et érysipèle à la jambe droite.

DP	E10.75t	Diabète sucré primaire insulino-dépendant [diabète de type 1] avec complications multiples, avec syndrome du pied diabétique, spécifié comme décompensé
DS	G63.2*	Polyneuropathie diabétique
DS	I79.2*	Angiopathie périphérique au cours de maladies classées ailleurs
DS	I70.24	Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec ulcération
L		
DS	A46	Erysipèle

**Remarque:** Le code I70.24 Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec ulcération sert, dans cet exemple, à préciser le diagnostic décrit par le système dague/étoile. Il ne doit pas être indiqué comme diagnostic principal.

**SD0404a Syndrome métabolique**

En cas de syndrome métabolique, les différentes composantes du syndrome (obésité, hypertension, hyperlipidémie et diabète sucré) doivent être codées séparément pour autant qu'elles remplissent les conditions de la définition des diagnostics supplémentaires (règle G54).

**SD0405a Anomalies de la sécrétion pancréatique interne**

Les codes

E16.0	Hypoglycémie médicamenteuse, sans coma
E16.1	Autres hypoglycémies
E16.2	Hypoglycémie, sans précision
E16.8	Autres anomalies précisées de la sécrétion pancréatique
E16.9	Anomalie de la régulation de la sécrétion pancréatique interne, sans précision

ne doivent **pas** être indiqués en diagnostic principal chez les diabétiques.

## SD0406a Fibrose kystique (Mucoviscidose)

Dans le cas d'un patient atteint de fibrose kystique, on indiquera, indépendamment de la manifestation de cette maladie qui est à l'origine de l'hospitalisation, un code de la catégorie *E84- Fibrose kystique* comme diagnostic principal. Chacune des manifestations spécifiques doit toujours être codée comme diagnostic supplémentaire.

En cas de manifestations combinées, on utilisera dans chaque cas, le code correspondant du groupe *E84.8- Fibrose kystique avec autres manifestations*:

*E84.80 Fibrose kystique avec manifestations pulmonaires et intestinales*

*E84.87 Mucoviscidose avec autres manifestations multiples*

*E84.88 Mucoviscidose avec autres manifestations*

### Exemple 1

Un patient souffrant de mucoviscidose et d'une infection due à *Haemophilus influenzae* est hospitalisé pour le traitement d'une bronchite.

DP E84.0 Fibrose kystique avec manifestations pulmonaires

DS J20.1 Bronchite aiguë due à *Haemophilus influenzae*

Le code *E84.80 Fibrose kystique avec manifestations pulmonaires et intestinales* **ne doit pas être indiqué** si p. ex. la manifestation intestinale fait l'objet d'un traitement en priorité et si le patient a été hospitalisé spécialement pour l'opération d'une complication associée à la manifestation intestinale. Dans ce cas, le code :

*E84.1 Fibrose kystique avec manifestations intestinales*

doit être indiqué comme diagnostic principal et

*E84.0 Fibrose kystique avec manifestations pulmonaires*

comme diagnostic supplémentaire.

Cette règle de codage représente ainsi une **exception** aux règles de la **CIM-10-GM** concernant le codage de la fibrose kystique avec manifestations combinées.

Si l'hospitalisation **n'est pas liée à la fibrose kystique**, on indiquera le code de la maladie (p. ex. fracture) comme diagnostic principal et le code *E84.- Fibrose kystique* comme diagnostic supplémentaire, s'il remplit la définition du diagnostic supplémentaire.

## SD0407e Malnutrition chez les adultes

Définition des stades dans l'annexe.

### Codage:

- Le diagnostic doit être posé par le médecin traitant.
- Une malnutrition selon **CIM-10-GM E43 Malnutrition protéino-énergétique grave, sans précision** peut être codée lorsqu'**une** des procédures ci-dessous a été effectuée:
  - 89.0A.4- Conseil/traitement diététique multimodal, selon le nombre de jours de traitement
  - ou
  - 89.0A.32 Conseil/traitement diététique
- Une malnutrition selon **CIM-10-GM E44- Malnutrition protéino-énergétique légère ou modérée** peut être codée lorsqu'**une** des procédures ci-dessous **au moins** a été effectuée:
  - 89.0A.32 Conseil/traitement diététique
  - 89.0A.4- Conseil/traitement diététique multimodal, selon le nombre de jours de traitement
  - 96.6 Perfusion entérale de substances nutritives concentrées
  - 99.15 Perfusion parentérale de substances nutritives concentrées

**Remarque:** Les codes *E43* et *E44.-* ne peuvent être utilisés que si les critères prévus dans l'annexe sont remplis. Lorsque des critères ne sont pas remplis (définition malnutrition et/ou procédure), il faut alors utiliser le code *E46 Malnutrition protéino-énergétique, sans précision.*

Lorsqu'une malnutrition protéino-énergétique (*E43*, *E44.0*, *E44.1*, *E46*) et une cachexie (*R64*) sont documentées, on ne code que le *E4-* de la malnutrition (pas de codage double).

### SD0408e Malnutrition chez les enfants

Définition des stades dans l'annexe.

**Codage:**

- Le diagnostic doit être posé par le médecin traitant.
- Une malnutrition selon **CIM-10-GM** *E43 Malnutrition protéino-énergétique grave, sans précision* peut être codée lorsqu'**une** des procédures ci-dessous a été effectuée:
  - *89.0A.4- Conseil/traitement diététique multimodal, selon le nombre de jours de traitement*  
**ou**
  - *89.0A.32 Conseil/traitement diététique*
- Une malnutrition selon **CIM-10-GM** *E44.- Malnutrition protéino-énergétique légère ou modérée* peut être codée lorsqu'**une** des procédures ci-dessous **au moins** a été effectuée:
  - *89.0A.32 Conseil/traitement diététique*
  - *89.0A.4- Conseil/traitement diététique multimodal, selon le nombre de jours de traitement*
  - *96.6 Perfusion entérale de substances nutritives concentrées*
  - *99.15 Perfusion parentérale de substances nutritives concentrées*

**Remarque:** Les codes *E43* et *E44.-* ne peuvent être utilisés que si les critères prévus dans l'annexe sont remplis. Lorsque des critères ne sont pas remplis (définition malnutrition et/ou procédure), il faut alors utiliser le code *E46 Malnutrition protéino-énergétique, sans précision.*

Lorsqu'une malnutrition protéino-énergétique (*E43*, *E44.0*, *E44.1*, *E46*) et une cachexie (*R64*) sont documentées, on ne code que le *E4-* de la malnutrition (pas de codage double).

## SD0500 Troubles mentaux et du comportement

### SD0501m Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de substances psycho-actives (alcool, stupéfiants, médicaments, nicotine)

Les remarques générales concernant les catégories *F10 – F19* dans la CIM-10-GM doivent être prises en compte.

#### *Intoxication aiguë non accidentelle (ivresse)*

Dans le cas d'une intoxication aiguë (ivresse aiguë), un code de la catégorie *F10 – F19* avec le 4e caractère «.*0*» est attribué, si nécessaire avec un autre code à 4 caractères des catégories *F10 – F19*. Si l'intoxication aiguë est la raison de l'hospitalisation, elle doit être codée comme diagnostic principal.

#### **Exemple 1**

*Un alcoolique connu est hospitalisé dans un état d'ébriété avancé (ivresse).*

DP	<i>F10.0</i>	<i>Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool, intoxication aiguë</i>
DS	<i>F10.2</i>	<i>Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool, syndrome de dépendance</i>

#### **Exemple 2**

*Après une fête d'anniversaire, un adolescent est hospitalisé en raison d'un fort état d'ébriété.*

DP	<i>F10.0</i>	<i>Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool, intoxication aiguë</i>
----	--------------	--

#### *Intoxication aiguë accidentelle*

Voir chapitre SD1900.

#### *Utilisation nocive*

Un «.*1*» doit être saisi comme 4<sup>e</sup> caractère s'il existe un lien entre une(des) maladie(s) déterminée(s) et l'abus d'alcool ou de drogues. C'est notamment le cas des diagnostics dont on précise qu'ils sont liés à la consommation d'alcool ou de drogues.

#### **Exemple 3**

*Une œsophagite liée à l'alcool est diagnostiquée chez un patient.*

DP	<i>K20</i>	<i>Oesophagite</i>
DS	<i>F10.1</i>	<i>Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool, utilisation nocive pour la santé</i>

#### **Note:**

- L'abus d'alcool et la dépendance à l'alcool sont deux choses distinctes.

Dans le cas d'abus d'alcool, le code à saisir est le *F10.1 Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool, Utilisation nocive pour la santé*.

En situation de dépendance à l'alcool ou d'abus chronique d'alcool, le code à saisir est le *F10.2 Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool, Syndrome de dépendance*.

- Les conditions suivantes s'appliquent pour pouvoir utiliser le code *F10.3 Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool, syndrome de sevrage*:

Présence du tableau clinique des événements de sevrage et documentation claire du schéma de sevrage.

Il y a lieu de tenir compte des règles concernant le diagnostic principal et les diagnostics supplémentaires (G52 et G54).

#### **Remarque:**

- Les codes des rubriques F10.- à F19.- qui, avec le «.*1*» en quatrième position, indiquent l'*«utilisation nocive pour la santé»* d'une substance psychotrope (*F10.1 - F19.1*) **ne sont pas** codés en combinaison avec les codes des rubriques *F10.2 - 4 à F19.2 - 4*. Les codes des rubriques F10.- à F19.- se terminant par les chiffres -0,-5,-6,-7,-8 et -9 peuvent apparaître en même temps que l'*«utilisation nocive pour la santé»* et pourraient être utilisés ensemble en tenant compte des règles de codage G52 et G54.
- Les codes des différentes catégories F peuvent cependant être codés conjointement s'ils sont présents ensemble, en appliquant comme d'habitude toutes les règles de codage et en tenant compte des notes figurant sous les codes. Cela signifie qu'il pourrait être possible, par exemple, de saisir *F10.1 Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool: Utilisation nocive pour la santé* avec *F14.2 Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de cocaïne: Syndrome de dépendance s'ils sont présents simultanément*.

### *Codage conjoint du syndrome de dépendance et de sevrage*

Si, au cours d'un séjour hospitalier, **seul un** syndrome de sevrage (par exemple de l'alcool) (avec ou sans délire) est traité, cela n'est indiqué qu'avec les codes des rubriques **F10.3 - F19.3 Troubles mentaux et du comportement liés à... : Syndrome de sevrage ou F10.4 - F19.4 Troubles mentaux et du comportement liés à... : Syndrome de sevrage avec delirium.**

Dans le cas d'une thérapie/d'un traitement unique du sevrage, la dépendance (médicalement documentée) ne doit pas être codée en plus, sauf si les charges liées à ce diagnostic sont vérifiables conformément à la règle de codage G54.

Dans les cas où (par exemple dans une clinique spécialisée dans les addictions, etc.) un traitement initial du syndrome de sevrage (désintoxication) est suivi, au cours du même séjour hospitalier, d'une thérapie de motivation ou d'un traitement de suivi ou lorsqu'une autre charge peut être démontrée selon la règle de codage G54, rien ne s'oppose au codage conjoint des deux codes (**F10.3 - F19.3 Troubles mentaux et du comportement liés à... , Syndrome de sevrage ou F10.4 - F19.4 Troubles mentaux et du comportement liés à... , Syndrome de sevrage avec delirium et F10.2 - F19.2 Troubles mentaux et du comportement liés à... , Syndrome de dépendance**) en tenant compte de toutes les règles de codage.

Le code de diagnostic qui a demandé le plus de ressources médicales pendant le séjour correspondant doit être saisi comme diagnostic principal.

Un syndrome de sevrage physique (corrélat biologique) peut en principe se produire même sans la présence d'un syndrome de dépendance (construction psychologique). Cependant, cette situation se produit plutôt rarement dans la pratique clinique.

Par exemple, des symptômes de sevrage chez des nouveau-nés qui ne présentent pas de dépendance active, mais qui ont été exposés à la substance psychoactive dans l'utérus en raison de la consommation de la mère.

C'est-à-dire qu'une dépendance est inhérente à un syndrome de sevrage dans la plupart des cas cliniques.

L'apparition d'un syndrome de sevrage physique nécessite le développement préalable d'une tolérance.

Ainsi, le syndrome de sevrage n'est qu'un (1) indicateur de la dépendance.

La durée du syndrome de sevrage peut varier en fonction de la quantité consommée et de la biologie intrinsèque individuelle des patients concernés.

Les états de sevrage connaissent souvent des fluctuations et les patients doivent être suivis au-delà de l'épisode de sevrage aigu.

### **Codage en présence d'une prise multiple de substances (F19.- «Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de drogues multiples et troubles liés à l'utilisation d'autres substances psycho-actives»)**

En cas de prise multiple de substances, si celles-ci sont mélangées de manière indissociable de sorte qu'il est impossible de déterminer quelles substances et quels troubles associés remplissent les conditions de la règle de codage G52 «Le diagnostic principal», le codage doit être effectué de la manière suivante. Le code U69.3- correspondant doit également être utilisé.

DP	<b>F19.-</b>	<i>Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de drogues multiples et troubles liés à l'utilisation d'autres substances psycho-actives</i>
DS	<b>U69.3-1</b>	<i>Codes secondaires correspondant au type de consommation des substances psychotropes à l'origine des troubles psychiques ou des troubles du comportement observés</i>
DS	<b>F10.-F18.-</b>	<i>Selon la règle de codage G54 «Le diagnostic supplémentaire»</i>
DS		<i>Autres maladies/états/manifestations/symptômes remplissant les conditions de la règle de codage G54 «Le diagnostic supplémentaire»</i>

Toutes les substances prises doivent en outre être enregistrées comme diagnostics supplémentaires avec les codes F10.- à F18.- appropriés, avec le degré de gravité correspondant.

Le code F19.- ne doit pas être utilisé si les symptômes sont clairement dissociables.

Dans ce cas, les codes appropriés des catégories **F10.- à F18.-** sont saisis. Le diagnostic principal est choisi conformément à la règle G52 du manuel de codage.

## SD0600 Maladies du système nerveux

### Note:

Les règles de codage SD0601 et SD0602 valent pour tous les états énumérés dans les catégories *I60.- à I64.-* ainsi que *G45.-*, y compris pour le codage de l'hémorragie sous-arachnoïdienne ou de toute autre hémorragie intracrânienne non traumatique et des déficits neurologiques potentiels qui en résultent.

### SD0601 «Accident vasculaire cérébral aigu, etc., hémorragie sous-arachnoïdienne, autres hémorragies intracrâniennes non traumatiques

**Remarque:** «accident vasculaire cérébral (AVC), attaque, apoplexie, Cerebrovascular accident (CVA), Cerebrovascular Insult (CVI), etc.» désignent un ou plusieurs déficits neurologiques d'apparition aiguë en raison d'un trouble circulatoire cérébral (ischémique) et/ou d'une hémorragie intracérébrale (hémorragique). Les symptômes varient en fonction de la zone touchée dans le cerveau et ont des conséquences variables et immédiates.

Tant qu'un(e) patient(e) reçoit un **traitement hospitalier stationnaire aigu continu** en raison d'un accident vasculaire cérébral aigu, etc., d'une hémorragie sous-arachnoïdienne non traumatique ou de toute autre hémorragie intracrânienne non traumatique et de ses conséquences directes (déficits), il faut attribuer un code des catégories ***I60.- à I64.- Hémorragie sous-arachnoïdienne, intracérébrale, intracrânienne non traumatique, infarctus cérébral ainsi que G45.- Accidents ischémiques cérébraux transitoires et syndromes apparentés*** avec le code correspondant pour chaque déficit (p.ex. hémiplégie, aphasic, héminopsie, héminégligence, etc.).

Dans le contexte aigu, toutes les conséquences directes (déficits) clairement attribuables à l'événement aigu doivent être saisies. Avec le diagnostic/le traitement/les soins de la maladie causale, les déficits neurologiques qui en résultent sont considérés comme également traités dans l'événement aigu.

Dans le cas d'une nouvelle hospitalisation en soins aigus dans les 18 jours, par exemple un retransfert du patient en cours de réadaptation ou une réadmission, les directives de codage D16 et SD0602 s'appliquent pour les maladies/troubles après des actes à visée diagnostique ou thérapeutique qui se rapportent aux traitements ayant été fournis lors du séjour précédent (voir exemple 3).

Si la nouvelle hospitalisation en soins aigus (retransfert du patient en cours de réadaptation ou réadmission) porte principalement sur le traitement d'une conséquence/d'un déficit direct(e) de «l'accident vasculaire cérébral aigu, etc.» ou si la réadmission est due à un nouveau problème médical (voir exemple 2) ou si la réadmission a lieu après le délai de 18 jours en raison d'une affection/trouble après des actes à visée diagnostique ou thérapeutique (voir exemple 4) ayant été fournis lors du séjour précédent, les règles de codage G52, G54 et/ou S0602 s'appliquent.

Pour les **suites de soins planifiées** dans le cadre du traitement d'un «accident vasculaire cérébral aigu, etc.», d'une hémorragie sous-arachnoïdienne non traumatique ou de toute autre hémorragie intracrânienne non traumatique, se référer à la règle de codage D07 «Suivi interventionnel planifié».

#### Exemple 1

*Un patient est hospitalisé des suites d'un infarctus cérébral avec hémiplégie flasque à droite et aphasic. Les radiographies révèlent une occlusion de l'artère cérébrale moyenne gauche.*

DP	I63.5	Infarctus cérébral dû à une occlusion ou sténose des artères cérébrales, de mécanisme non précisé
L	2	
DS	G81.0	Hémiplégie flasque
L	1	
DS	R47.0	Aphasic

**Exemple 2**

Réadmission après 5 jours de séjour en réadaptation en raison d'une angine de poitrine de survenue nouvelle et d'une suspicion d'infarctus du myocarde. Les conséquences de l'infarctus cérébral déjà traitées dans le cas précédent (exemple 1) génèrent une charge supplémentaire documentée. Une maladie coronarienne est diagnostiquée et fait l'objet d'un traitement en conséquence.

Selon la documentation médicale, la réadmission a pour charge principale le traitement de l'angine de poitrine instable.

DP	I20.0	Angine de poitrine
DS	I25.11	Cardiopathie ischémique chronique, Maladie monotonculaire
DS	G81.0	Hémiplégie ou hémiplégie flasque
L	1	
DS	R47.0	Dysphasie et aphasic
DS	I69.3	Séquelles d'infarctus cérébral

**Exemple 3**

Réadmission après 4 jours de séjour en réadaptation en raison d'une infection au site d'insertion du cathéter veineux central (mise en place dans l'exemple 1).

Les conséquences de l'infarctus cérébral déjà traitées dans le cas précédent génèrent une charge supplémentaire documentée.

Selon la documentation médicale, la réadmission a pour charge principale le traitement de la complication médicale liée au diagnostic principal du séjour précédent (exemple 1).

DP	I63.5	Infarctus cérébral dû à une occlusion ou sténose des artères cérébrales, de mécanisme non précisé
L	2	
DS	T82.7	Infection et réaction inflammatoire dues à d'autres prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision
DS	G81.0	Hémiplégie ou hémiplégie flasque
L	1	
DS	R47.0	Dysphasie et aphasic
DS	I69.3	Séquelles d'infarctus cérébral

Dans un regroupement de cas possible/nécessaire (p. ex. l'exemple 1+3 lors d'un retransfert selon les règles de facturation Swiss-DRG SA) après application de la règle de codage D16, un code de la catégorie I69.- est supprimé.

**Exemple 4**

(Ré)admission après 23 jours de séjour en réadaptation (état après hémorragie sous-arachnoïdienne aiguë du côté droit, partant de l'artère basilaire, hémiplégie flasque du côté gauche, incontinence urinaire persistante, aphasic et dysphagie) en raison d'une infection persistante au site d'insertion du cathéter veineux central (mise en place dans le cadre du traitement de l'hémorragie sous-arachnoïdienne aiguë). Les paramètres inflammatoires augmentent pendant le séjour en réadaptation, le patient a de la fièvre, il est de plus en plus troublé et tachypnétique.

Les déficits/conséquences de l'hémorragie sous-arachnoïdienne déjà traités dans le premier cas (aigu) génèrent une charge supplémentaire documentée.

Un «sepsis de cathéter» (*Staphylococcus aureus*, insuffisance rénale aiguë, thrombopénie croissante, insuffisance respiratoire hypoxique) est diagnostiqué et traité pendant 3 semaines.

Le traitement de toutes les conséquences de l'accident vasculaire cérébral (même en cas d'aggravation supplémentaire en raison du sepsis) se poursuit.

DP	A41.0	Septicémie à staphylocoques dorés
DS		Tous les DS liés au sepsis selon les règles de codage G54 et SD0102
DS	G81.0	Hémiplégie ou hémiplégie flasque
L	2	
DS	R47.0	Dysphasie et aphasic
DS	R13.9	Dysphagies, autres et non précisés
DS	R32	Incontinence urinaire, sans précision
DS	I69.0	Séquelles d'hémorragie sous-arachnoïdienne

## **SD0602k Conséquences d'un/état après: «Accident vasculaire cérébral etc.», une hémorragie sous-arachnoïdienne non traumatique ou toute autre hémorragie intracrânienne non traumatique**

Si un(e) patient(e) présente des antécédents d'un «accident vasculaire cérébral, etc.», d'une hémorragie sous-arachnoïdienne non traumatique ou de toute autre hémorragie intracrânienne non traumatique et souffre actuellement encore de déficits neurologiques (p. ex. hémiplégie, aphasic, hémianopsie, hémisphérygic, etc.), ces affections/états/manifestations sont saisis à l'aide d'un code selon la règle de codage G54 «Les diagnostics supplémentaires» suivi d'un code de la catégorie **I69 – Séquelles de maladies cérébrovasculaires**. Si aucun(e) autre affection/état/manifestation ne remplit les conditions pour la règle de codage G52 «Le diagnostic principal», la séquelle (neurologique) traitée (p. ex. hémiplégie, aphasic, incontinence, etc.), dont le traitement remplit les conditions de la règle de codage G52, doit être saisie comme diagnostic principal.

### **Exemple 1**

*Une patiente est hospitalisée avec une pneumonie à pneumocoques. Elle a subi un accident vasculaire cérébral aigu trois ans plus tôt et prend depuis lors des antiagrégants plaquettaires comme prophylaxie des récidives. Il existe une hémiplégie gauche spastique résiduelle qui demande davantage de soins.*

DP	J13	Pneumonie due à <i>Streptococcus pneumoniae</i>
L		
DS	G81.1	Hémiplégie spastique
L	2	
DS	I69.4	Séquelles d'accident vasculaire cérébral, non précisé comme étant hémorragique ou par infarctus

### **Exemple 2**

*Un patient est hospitalisé en raison d'une escarre sacrée de 2e degré et de signes de négligence de soins (p. ex. candidose buccale, malnutrition, etc.). Sur le plan étiologique, son état est mis en relation avec un alitement et une situation de soins précaire à domicile avec une hémiplégie spastique marquée à droite (état après une hémorragie intracrânienne grave non traumatique 2 ans auparavant).*

*Lors des examens cliniques, il présente, entre autres, de fortes contractures (articulaires) de la main droite et du pied droit.*

*La charge principale du séjour est la remise en condition absolument nécessaire, notamment le traitement positionnel et de mobilisation lié à l'amélioration de l'hémiplégie spastique.*

*Tous les autres troubles/maladies/états en présence nécessitent une charge selon la règle de codage G54.*

DP	G81.1	Hémiplégie ou hémiplégie spastique
L	1	
DS	I69.2	Séquelles d'autres hémorragies intracrâniennes non traumatiques
DS	L89.14	Ulcère de décubitus, stade 2, Sacrum
DS	B37.0	Stomatite à <i>Candida</i>
DS	E46	Malnutrition protéino-énergétique, sans précision
DS	M24.5-	Raideur articulaire par contracture
L	1	

### **Déficits fonctionnels**

Le codage d'une incontinence urinaire et/ou fécale dans le cadre d'un «accident vasculaire cérébral aigu, etc.», d'une hémorragie sous-arachnoïdienne non traumatique ou de toute autre hémorragie intracrânienne non traumatique ou lors du traitement des conséquences (état après) est effectué selon les règles de codage G52 «Le diagnostic principal» et/ou G54 «Les diagnostics supplémentaires» et/ou SD0602 «Conséquences d'un/état après: «accident vasculaire cérébral, etc.», une hémorragie sous-arachnoïdienne non traumatique ou de toute autre hémorragie intracrânienne non traumatique».

**SD0603a Paraplégie et tétraplégie, non traumatique**

Pour les codes concernant la paraplégie ou la tétraplégie traumatique, voir chapitre SD1905 «Lésions de la moelle épinière».

*Phase initiale (aiguë) de paraplégie/tétraplégie non traumatique*

La phase «aiguë» d'une paraplégie/tétraplégie non traumatique comprend les premières admissions pour dysfonctionnement non traumatique dû, par exemple, à une myélite transverse ou à un infarctus médullaire. Il peut également s'agir du traitement conservateur ou opératoire d'une maladie qui était en phase de rémission mais qui s'est aggravée et requiert désormais le même degré de soins que pour un patient admis pour la première fois.

En cas de traitement d'une maladie qui a entraîné une lésion aiguë de la moelle épinière (p.ex. une myélite), les codes suivants doivent être indiqués:

La maladie en diagnostic principal, p.ex. la myélite diffuse

*G04.9 Encéphalite, myélite et encéphalomyélite, sans précision*

et un code de la catégorie

*G82.- Paraparésie et paraplégie, tétraparésie et tétraplégie, avec un caractère «0» ou «1» en 5<sup>e</sup> position.*

Ajouter le code correspondant pour la hauteur fonctionnelle de la lésion de la moelle épinière:

*G82.6-! Hauteur fonctionnelle de la lésion de la moelle épinière*

*Phase tardive (chronique) d'une paraplégie/tétraplégie non traumatique*

On parle de phase chronique d'une paraplégie/tétraplégie quand le traitement de la maladie aiguë (p.ex. d'une myélite) à l'origine des paralysies est terminé. Si un patient se trouvant dans cette phase chronique est traité pour paraplégie/tétraplégie, un code de la catégorie:

*G82.- Paraparésie et paraplégie, tétraparésie et tétraplégie, avec un caractère «2» ou «3» en 5<sup>e</sup> position*  
doit être indiqué comme diagnostic principal.

Si, par contre, un patient atteint de paraplégie/tétraplégie est hospitalisé pour le traitement d'une autre affection, p.ex. une infection des voies urinaires, une fracture du fémur, etc., on indiquera la maladie à traiter suivie du code de la catégorie:

*G82.- Paraparésie et paraplégie, tétraparésie et tétraplégie, avec un caractère «2» ou «3» en 5<sup>e</sup> position*  
ainsi que les autres affections existantes. L'ordre de présentation de ces diagnostics est établi en fonction de la définition du diagnostic principal.

On ajoutera le code correspondant pour la hauteur fonctionnelle de la lésion de la moelle épinière:

*G82.6-! Hauteur fonctionnelle de la lésion de la moelle épinière*

**SD0604m****Troubles de la conscience***Perte de connaissance*

Si la perte de connaissance d'un patient n'est **pas** en rapport avec une blessure, on utilisera les codes suivants:

- R40.0 Somnolence
- R40.1 Stupeur
- R40.2 Coma, sans précision

*En cas de perte de connaissance liée à une lésion, il faut indiquer le type de la lésion avant un code issu de S06.7 ! Perte de connaissance lors de traumatisme crânio-cérébral pour préciser la durée de la perte de connaissance.*

**Exemple 1**

*Un patient est hospitalisé avec une fracture de l'os ethmoïde (radiographie). Le CT montre un important hématome sous-dural. Le patient a été inconscient pendant 3 heures.*

DP	S06.5	Hémorragie sous-durale traumatique
DS	X59.9!	Autre accident et accident non précisé
DS	S02.1	Fracture de la base du crâne
DS	S06.7!	Perte de connaissance lors de traumatisme crânio-cérébral, de 30 minutes à 24 heures

**Remarque:** Traumatisme crânio-cérébral (TCC)

*Lors d'un traumatisme crânio-cérébral (index alphabétique S06.9 Lésion traumatique intracrânienne, sans précision) sans lésion traumatique intracrânienne documentée, on n'utilise pas le code S06.9, mais le code S06.0 Commotion.*

**Note:** Lors d'un traumatisme crânio-cérébral suivi d'un coma artificiel de >24 heures, on utilise les codes suivants:

*S06.72! Perte de connaissance lors de traumatisme crânio-cérébral, > 24 heures, avec retour au stade de connaissance (conscience) antérieur ou*

*S06.73! Perte de connaissance lors de traumatisme crânio-cérébral, > 24 heures, sans retour au stade de connaissance (conscience) antérieur*

*Troubles sévères de la conscience*

*Unresponsive Wakefulness Syndrome (UWS), anciennement appelé Vegetative State (VS) et Minimally Conscious State (MCS)*

Le «Unresponsive Wakefulness Syndrome» (UWS) est défini comme un état de non-réponse caractérisé par une incapacité à interagir avec l'environnement, c'est-à-dire une absence de réponses cohérentes et volontaires aux stimulations visuelles, auditives, tactiles et nociceptives; ne laissant ainsi transparaître aucun signe de conscience de soi et de l'environnement.

Le Minimally Conscious State (MCS) est défini comme un état de conscience fortement altéré dans lequel des caractéristiques comportementales minimes, manifestes et reproductibles sont observées, qui laissent transparaître une conscience de soi-même et de l'environnement.

La classification exacte et l'attribution à une catégorie est déterminée par l'échelle CRS-R (Coma Recovery Scale-Revised) résultant de l'évaluation des six sous-échelles du CRS-R: fonction auditive – fonction visuelle – fonction motrice – fonction verbale – communication - éveil. Cette évaluation ne peut pas être utilisée de manière fiable chez les patients de moins de 12 ans. Jusqu'à ce que cet âge soit atteint, le diagnostic posé par le médecin s'applique sans référence au CRS-R.

## Classification des troubles sévères de conscience

Sous-échelle CRS-R	Unresponsive Wakefulness Syndrom (UWS)	Minimally Conscious State minus (MCS-)	Minimally Conscious State plus (MCS+)	Emerge from Minimally Conscious State (EMCS)
<b>Fonction auditive</b>	≤ 2	≤ 2 et	3 – 4	
<b>Fonction visuelle</b>	≤ 1 et	2 – 5 ou	4 – 5	
<b>Fonction motrice</b>	≤ 2 et	3 – 5 ou	3 – 5	= 6 et
<b>Fonction verbale</b>	≤ 2 et	≤ 2 ou	3	
<b>Communication</b>	= 0 et	= 0 et	1 – 2	= 2
<b>Eveil</b>	1 – 2	1 – 2	1 – 3	

Ainsi,

- Un état d'éveil non-répondant (Unresponsive Wakefulness Syndrome (UWS)) est avéré, lorsque toutes les conditions de l'UWS sont remplies.
- Un Minimally Conscious State minus (MCS-) est avéré lorsqu'une seule des sous-échelles atteint la valeur nécessaire pour le MCS- (c'est-à-dire localisation de stimulations nociceptives, ou poursuite visuelle, ou sourire ou pleurs appropriés) et lorsque les autres valeurs correspondent au stade UWS.
- Un Minimally Conscious State plus (MCS+) est avéré lorsque la sous-échelle «auditive» atteint la valeur de 3 (réponse à la commande), ou la sous-échelle «verbale» atteint la valeur de 3 (verbalisation intelligible), ou la sous-échelle «communication» atteint la valeur de 1-2 (communication intentionnelle ou fonctionnelle).
- Un Emerge from Minimally Conscious State (EMCS) est avéré, lorsque la sous-échelle «fonction motrice» et la sous-échelle «communication» atteignent la valeur maximale. Ce stade doit être évalué à deux reprises sur une semaine afin d'être avéré comme émergence.

L'évaluation du stade ne peut avoir lieu que 24 h au plus tôt après l'arrêt de la sédation continue aux SI et à condition que l'état ne soit pas dû à des influences médicamenteuses (documentées éventuellement par des analyses sanguines). Une sédation transitoire p.ex. pour des soins apportés au patient ou lors d'un état d'agitation, n'est pas considérée comme une contre-indication à une évaluation. Le stade doit persister au moins une semaine ou évoluer vers un autre stade de trouble de la conscience. Une seconde évaluation dans la semaine qui suit (2 à 3 jours d'intervalle au minimum) est nécessaire afin de confirmer le diagnostic de trouble de la conscience. *Un trouble de la conscience est codé par G93.80 Syndrome apallique, lorsque:*

- Un trouble sévère de la conscience de stade Vegetative State (VS) (synonyme: Unresponsive Wakefulness Syndrome UWS) ou Minimally Conscious State MCS est avéré selon les définitions ci-dessus.

**Remarque:** Les troubles sévères de la conscience qui ne répondent pas aux critères définis ci-dessus pour les stades VS/UWS et MCS ne sont PAS codés par G93.80. C'est le cas notamment du stade Emerge from Minimally Conscious State (EMCS).

**Littérature:** Giacino, J.T., Kalmar, K., & Whyte, J. (2004). The JKF Coma Recovery Scale-Revised: Measurement characteristics and diagnostic utility 1. Archives of physical medicine and rehabilitation, 85(12), 2020-2029.

Gosseries, O., Zasler, N.D., & Laureys, S. (2014). Recent advances in disorders of consciousness: focus on the diagnosis. Brain injury, 28(9), 1141-1150.

Schnakers, C., Majerus, S., Giacino, J., Vanhaudenhuyse, A., Bruno, M.A., Boly, M., ... & Damas, F. (2008). A french validation study of the Coma Recovery Scale-Revised (CRS-R). Brain injury, 22 (10), 786-792.

Seel, R.T., Sherer, M., Whyte, J., Katz, D.I., Giacino, J.T., Rosenbaum, A.M., ... & Biester, R.C. (2010). Assessment scales for disorders of consciousness: evidence-based recommendations for clinical practice and research. Archives of physical medicine and rehabilitation, 91 (12), 1795-1813.

**SD0605e Hospitalisation pour implantation de neurostimulateur/électrodes(-test)**

En cas d'hospitalisation pour implantation d'un neurostimulateur/d'électrodes (-test), la **maladie** est codée comme **Diagnostic principal**, avec les codes de procédures correspondants.

Le code

*Z45.80 Adaptation et manipulation d'un neurostimulateur*  
n'est **pas** utilisé.

(Même règle pour SD1805: Hospitalisation pour implantation d'un neurostimulateur pour traitement de douleur).

**SD0606e Hospitalisation pour ablation de neurostimulateur/électrodes(-test)**

En cas d'hospitalisation pour ablation d'un neurostimulateur/d'électrodes(-test), il faut coder

*Z45.80 Adaptation et manipulation d'un neurostimulateur*  
comme diagnostic principal, avec les codes de procédures correspondants. La maladie initiale n'est codée que si elle remplit la définition du diagnostic supplémentaire (G54).

(Même règle pour SD1806: Hospitalisation pour ablation d'un neurostimulateur pour traitement de douleur).

**SD0607h Codage des stades de la maladie de Parkinson (G20.-)**

Pour assurer le codage uniforme des stades de la maladie de Parkinson, sans conséquences négatives pour les patients, on déterminera et on codera le stade de la maladie correspondant au traitement en cours (ON).

## SD0700 Maladies de l'œil et de ses annexes

### SD0701a Echec ou rejet de greffe de cornée de l'œil

Le code suivant s'applique en cas d'échec ou de rejet de greffe de cornée de l'œil:

*T86.83 Echec ou rejet de greffe de cornée de l'œil*

Indiquer les codes des diagnostics supplémentaires en relation avec le rejet ou l'échec de greffe de cornée de l'œil en plus du code T86.83, p.ex. :

*H16.- Kéратite*

*H18.- Autres affections de la cornée*

*H20.- Iridocyclite*

*H44.0 Endophtalmie purulente*

*H44.1 Autres endophtalmies*

*Z96.1 Présence d'implants intra-oculaires de cristallin*

Conformément à la règle D05, l'état après une greffe de la cornée Z94.7 Greffe de cornée n'est pas codé.

## SD0800 Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde

### SD0801a Hypoacusie et surdité

Les diagnostics hypoacusie et surdité peuvent être désignés par un code correspondant des catégories suivantes:

- H90.- *Surdité de transmission et neurosensorielle*  
et  
H91.- *Autres pertes de l'audition*

On les indiquera comme diagnostic principal dans les situations suivantes:

- chez les enfants, en cas d'examen au CT sous sédation ou en cas de test auditif,
- chez les adultes, en cas de perte soudaine de l'audition.

### SD0802d Ajustement et entretien d'une prothèse auditive implantée

On indiquera uniquement

- Z45.3 *Ajustement et entretien d'une prothèse auditive implantée*  
accompagné des codes de procédures correspondants.

## SD0900 Maladies de l'appareil circulatoire

### SD0901a Hypertension et maladies hypertensives

#### *Cardiopathie hypertensive (I11.-)*

S'il existe un **lien causal** entre la maladie cardiaque et l'hypertension, on indique un code pour la maladie cardiaque (p.ex. I50.- *Insuffisance cardiaque* ou I51.- *Complications de cardiopathies et maladies cardiaques mal définies*) suivi du code I11.- *Cardiopathie hypertensive*. Si on ne dispose d'aucun autre code de la CIM-10-GM que I11.- *Cardiopathie hypertensive* pour coder une maladie cardiaque, celui-ci sera codé seul.

Si par contre il n'y a **pas** de lien causal entre la maladie cardiaque et l'hypertension, celles-ci sont codées séparément.

#### *Néphropathie hypertensive (I12.-)*

S'il existe un **lien causal** entre la maladie rénale et l'hypertension, on indique un code pour la maladie rénale (p.ex. du groupe N18.- *Néphropathie chronique*) suivi du code I12.- *Néphropathie hypertensive*.

Si on ne dispose d'aucun autre code de la CIM-10-GM que I12.- *Néphropathie hypertensive* pour coder une maladie rénale, celui-ci sera codé seul.

Si par contre il n'y a **pas** de lien causal entre la maladie rénale et l'hypertension, celles-ci sont codées séparément.

#### *Cardionéphropathie hypertensive (I13.-)*

Dans les cas où l'on est en présence aussi bien d'une cardiopathie hypertensive (I11.-) que d'une néphropathie hypertensive (I12.-), on indiquera un code pour la maladie cardiaque (p.ex. du groupe I50.- *Insuffisance cardiaque*) et un code pour la maladie rénale (p.ex. du groupe N18.- *Néphropathie chronique*) suivi du code I13.- *Cardionéphropathie hypertensive*.

Si on ne dispose d'aucun autre code de la CIM-10-GM que I13.- *Cardionéphropathie hypertensive* pour coder une morbidité cardiaque et rénale, celui-ci sera codé seul.

Le diagnostic principal est défini conformément à la définition du diagnostic principal (règle G 52).

## SD0902e Maladie cardiaque ischémique

### *Angine de poitrine (I20.-)*

En cas d'angine de poitrine, le code correspondant doit être indiqué **avant** celui désignant l'athérosclérose coronaire. Lorsqu'un patient, admis pour cause d'angine de poitrine instable, développe lors de son hospitalisation un infarctus du myocarde, on n'indiquera que le code correspondant à l'infarctus du myocarde.

Si le patient développe une angine de poitrine post-infarctus, le code *I20.0 Angine de poitrine instable* peut être indiqué comme code supplémentaire.

### *Syndrome coronarien aigu (SCA)*

Cette notion couvre les différentes phases d'une maladie coronarienne présentant des risques vitaux, qui vont de l'angine de poitrine instable aux morts cardiaques subites, en passant par l'infarctus du myocarde aigu. Il s'agit là de trois stades différents d'une seule et même maladie: la maladie coronarienne. Par conséquent, les patients présentant des douleurs thoraciques avec suspicion de syndrome coronarien aigu sont, sur la base des résultats de l'ECG et des marqueurs cardiaques biochimiques (troponines), répartis dans les catégories suivantes:

Diagnostic	CIM-10-GM	Laboratoire /ECG
Angine de poitrine instable	<i>I20.0 Angine de poitrine instable</i>	Troponines nég; ECG: pas d'élévation du segment ST
<b>NSTEMI (Non-ST-Elevation Myocardial Infarction)</b> ou <b>Syndrome coronarien aigu (SCA)</b> avec troponines pos.	<i>I21.4 Infarctus sous-endocardique aigu du myocarde</i>	Troponines pos; ECG: pas d'élévation du segment ST
<b>STEMI (ST-Elevation Myocardial Infarction)</b>	<i>I21.0 – 3 Infarctus transmural aigu du myocarde (selon la localisation)</i>	Troponines pos; ECG pos. (élévation du segment ST)
<b>SCA sans précision (Syndrome coronarien aigu)</b>	<i>I24.9 Cardiopathie ischémique aiguë, sans précision</i>	Non spécifié

**Remarque:** l'angine de poitrine stable (*I20.1 – I20.9*) ne fait pas partie du syndrome coronarien aigu (SCA).

### *Infarctus aigu du myocarde*

Pour un infarctus du myocarde considéré comme aigu ou remontant à moins de 28 jours, on utilisera un code de la catégorie *I21.- Infarctus aigu du myocarde*.

Il s'agit ici d'indiquer les codes correspondants de la catégorie *I21.-Infarctus aigu du myocarde* pour le traitement initial de l'infarctus par l'établissement hospitalier dans lequel le patient a été admis en premier et pour les soins éventuellement dispensés par d'autres établissements dans les quatre semaines (28 jours) ayant suivi l'infarctus.

### *Infarctus du myocarde récidivant*

Si le patient fait un deuxième infarctus du myocarde dans les 28 jours suivant le premier, il convient d'utiliser un code de la catégorie *I22.- Infarctus du myocarde à répétition*.

*Infarctus du myocarde ancien*

Le code I25.2- *Infarctus du myocarde, ancien* indique un **diagnostic anamnestique**, qui ne figure pas parmi les codes Z («status après», «état après») au chapitre XXI. Ce diagnostic se code s'il revêt de l'importance pour le traitement actuel (voir aussi D05).

*Cardiopathie ischémique ayant reçu un traitement chirurgical/interventionnel antérieur*

Si pendant l'hospitalisation actuelle, on traite une cardiopathie ischémique ayant déjà fait l'objet d'un traitement chirurgical/interventionnel par le passé, il faut procéder comme suit:

Lorsqu'en l'absence d'occlusion des pontages/stents existants, une nouvelle intervention est effectuée pour traiter d'autres segments vasculaires, l'un des codes suivants:

- I25.11 Cardiopathie artéroscléreuse, maladie monotronculaire
- I25.12 Cardiopathie artéroscléreuse, maladie bitronculaire
- I25.13 Cardiopathie artéroscléreuse, maladie tritronculaire

ou

- I25.14 Cardiopathie artéroscléreuse, sténose du tronc commun de l'artère coronaire gauche

ainsi que l'un des codes suivants:

- Z95.1 Présence d'un pontage aorto-coronaire

ou

- Z95.5 Présence d'implant et de greffe vasculaires coronaires

doivent être indiqués.

## Les codes

- I25.15 Cardiopathie artéroscléreuse, avec sténose de vaisseaux de pontage

- I25.16 Cardiopathie artéroscléreuse, avec sténose sur stent

ne doivent être indiqués **que si** le pontage/stent est lui-même touché.

## Dans ce cas, les codes

- Z95.1 Présence d'un pontage aorto-coronaire

- Z95.5 Présence d'implant et de greffe vasculaires coronaires

ne doivent **pas** être indiqués comme diagnostics supplémentaires.

**Exemple 1**

Un patient est hospitalisé avec une angine de poitrine instable qu'il a développée trois ans après une opération de pontage. L'examen par cathétérisme cardiaque montre une sténose du bypass veineux.

DP I25.15 Cardiopathie artéroscléreuse, avec sténose de vaisseaux de pontage

**Les conditions nécessaires pour l'attribution des codes**

- Z95.1 Présence d'un pontage aorto-coronaire

ou

- Z95.5 Présence d'implant et de greffe vasculaires coronaires

sont non seulement que l'anamnèse rapporte l'existence d'un pontage aorto-coronaire ou un antécédent d'angioplastie coronaire, mais aussi que ces informations soient pertinentes pour le traitement hospitalier en cours (voir définition du diagnostic supplémentaire, règle G54).

## SD0903k Thrombose ou occlusion de stent ou de pontage coronaire

Dans le codage d'une occlusion de stent ou de pontage, la première question importante est de déterminer s'il s'agit d'une occlusion **AVEC** ou **SANS** infarctus du myocarde.

Dans les cas d'occlusion sans infarctus du myocarde, on fait une distinction entre la thrombose coronaire et l'occlusion chronique. Lorsque la thrombose est l'objet d'un traitement local spécifique, elle est à coder en plus comme une complication due à l'implant/au transplant vasculaire.

### Règles de codage d'une thrombose ou occlusion de stent/pontage coronaire

1. Toute occlusion de stent ou de pontage coronaire **avec un infarctus du myocarde** doit être désignée en diagnostic principal par le code *I21.- Infarctus aigu du myocarde*. Ceci vaut pour la thrombose aiguë (de stent) et pour l'occlusion par progression de la maladie primaire.

Le code *T82.8 Autres complications de prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires* n'est ajouté pour une thrombose que si celle-ci fait l'objet d'un traitement local spécifique, p.ex. par *36.04 Perfusion d'agent thrombolytique dans une artère coronaire*.

Pour toute nouvelle PTCA avec ou sans pose de stent – ou toute nouvelle opération de pontage, on ne codera pas le *T82.8*, mais le *Z95.1 Présence d'un pontage aorto-coronaire*.

2. Dans les cas d'occlusion de stent ou de pontage coronaire **sans infarctus du myocarde**, on distingue selon l'étiologie:

- La thrombose, désignée en diagnostic principal par le code *I24.0 Thrombose coronaire n'entrant pas un infarctus du myocarde*. Le diagnostic *T82.8 Autres complications de prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires* n'est codé en plus que si la thrombose fait l'objet d'un traitement local spécifique.  
Pour toute nouvelle PTCA avec ou sans pose de stent – ou toute nouvelle opération de pontage – on ne codera pas le *T82.8*, mais le *Z95.1 Présence d'un pontage aorto-coronaire*.
- L'occlusion par prolifération de l'intima (ou par progression de la maladie artérioscléreuse primaire) est codée par:  
*I25.15 Cardiopathie artérioscléreuse avec sténose de vaisseaux de pontage* ou  
*I25.16 Cardiopathie artérioscléreuse avec sténose sur stents*.  
Dans ce cas, *Z95.1* et *Z95.5* ne doivent pas être indiqués comme diagnostics supplémentaires.

### Exemple 1

Une patiente fait un infarctus aigu du myocarde suite à l'occlusion thrombotique d'un stent implanté 2 mois auparavant. Elle est traitée par insertion d'un nouveau stent métallique - BMS (bare metal stent).

DP      I21.-      Infarctus aigu du myocarde  
DS      Z95.5      Présence d'implant et de greffe vasculaires coronaires

**T**      00.66.2-      Angioplastie coronaire transluminale percutanée [PTCA], selon type de ballonnet utilisé  
**T**      00.40      Intervention sur un vaisseau  
**T**      36.08.11      Implantation par voie transluminale percutanée de stents sans libération de substances médicamenteuses, dans une artère coronaire

### Exemple 2

Un patient fait un infarctus aigu du myocarde suite à l'occlusion thrombotique d'un stent implanté 2 mois auparavant. Un nouveau stent métallique - BMS (bare metal stent) est inséré; dans la même séance, la thrombose du stent est traitée p.ex. par perfusion d'agent thrombolytique dans l'artère coronaire.

DP      I21.-      Infarctus aigu du myocarde  
DS      T82.8      Autres complications de prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires  
DS      Y82.8!      Incidents dus à des appareils ou à des produits médicaux

**T**      00.66.2-      Angioplastie coronaire transluminale percutanée [PTCA], selon type de ballonnet utilisé  
**T**      00.40      Intervention sur un vaisseau  
**T**      36.08.11      Implantation par voie transluminale percutanée de stents sans libération de substances médicamenteuses, dans une artère coronaire  
**T**      00.66.38      Intervention vasculaire transluminale percutanée sur les coronaires, thrombolyse sélective

**Exemple 3**

Chez un patient atteint de maladie coronarienne chronique, la coronarographie montre une occlusion du pontage LIMA. Un traitement conservateur est planifié et une réopération est programmée.

DP I25.15 Cardiopathie artérioscléreuse, avec sténose de vaisseaux de pontage

T 88.55, 88.56 ou 88.57 (selon le procédé) [...] artériographie coronaire  
 T 37.21, 37.22 ou 37.23 (selon le procédé) [...] cathétérisme cardiaque

**Exemple 4**

Une patiente présente une occlusion thrombotique du stent. Il peut être recanalisé par traitement thrombolytique *in situ*, la patiente ne développe pas d'infarctus du myocarde.

DP I24.0 Thrombose coronaire n'entraînant pas un infarctus du myocarde

DS T82.8 Autres complications de prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires

DS Y82.8! Incidents dus à des appareils ou à des produits médicaux

ou

DS Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

T 00.66- Angioplastie coronaire transluminale percutanée [PTCA] ou athérectomie coronaire

T 00.40 Intervention sur un vaisseau

T 00.66.38 Intervention vasculaire transluminale percutanée sur les coronaires, thrombolyse sélective

## SD0904d Affections des valvules cardiaques

Nous faisons la distinction entre les affections suivantes des valvules cardiaques:

- les maladies congénitales (utiliser un code Q)
- les maladies contractées, d'origine rhumatismale
- les déficiences des valvules cardiaques contractées, qui ne sont pas d'origine rhumatismale ou non précisées.

La classification CIM-10-GM répertorie les affections des valvules cardiaques selon un système peu commun en Suisse, comme l'illustrent les affections de la valvule mitrale: une insuffisance de la valvule mitrale dont l'origine n'est pas précisée est signalée par un code de la catégorie *I34.- Atteintes non rhumatismales de la valvule mitrale*, alors que pour une sténose dont l'origine n'est pas précisée, on utilisera un code de la catégorie *I05.- Maladies rhumatismales de la valvule mitrale*.

En Suisse, les affections des valvules cardiaques d'origine non précisée sont désignées par des codes des catégories *I34 à I37* (voir tableau), ce qui diverge de la CIM-10-GM (voir tableau ci-dessus).

		Désignées comme non rhumatismales	Désignées comme rhumatismales	Sans précision
Valvule mitrale	Insuffisance	<i>I34.0</i>	<i>I05.1</i>	<i>I34.0</i>
	Sténose	<i>I34.2</i>	<i>I05.0</i>	<i>I34.2</i>
	Sténose avec insuffisance	<i>I34.80</i>	<i>I05.2</i>	<i>I34.80</i>
Valvule aortique	Insuffisance	<i>I35.1</i>	<i>I06.1</i>	<i>I35.1</i>
	Sténose	<i>I35.0</i>	<i>I06.0</i>	<i>I35.0</i>
	Sténose avec insuffisance	<i>I35.2</i>	<i>I06.2</i>	<i>I35.2</i>
Valvule tricuspidé	Insuffisance	<i>I36.1</i>	<i>I07.1</i>	<i>I36.1</i>
	Sténose	<i>I36.0</i>	<i>I07.0</i>	<i>I36.0</i>
	Sténose avec insuffisance	<i>I36.2</i>	<i>I07.2</i>	<i>I36.2</i>
Valvule pulmonaire	Insuffisance	<i>I37.1</i>	<i>I09.8</i>	<i>I37.1</i>
	Sténose	<i>I37.0</i>	<i>I09.8</i>	<i>I37.0</i>
	Sténose avec insuffisance	<i>I37.2</i>	<i>I09.8</i>	<i>I37.2</i>

### Affection de plusieurs valvules cardiaques

Lors d'affections de plusieurs valvules cardiaques avec diagnostic précis de la pathologie, on utilise les codes les plus spécifiques possibles selon le tableau ci-dessus. Si la pathologie précise manque, le code correspondant de la catégorie *I08.- Maladies de plusieurs valvules* doivent être indiqués.

## SD0905a Stimulateurs/défibrillateurs cardiaques

**Note:** les remarques concernant les stimulateurs valent également pour les défibrillateurs.

Un patient avec stimulateur/défibrillateur sera désigné par le code *Z95.0 Présence d'un dispositif cardiaque électronique*.

### *Stimulateur cardiaque permanent*

Lorsqu'un **stimulateur cardiaque temporaire est retiré et qu'un stimulateur permanent est posé**, ce dernier doit être codé comme une première implantation et non comme un remplacement.

Le stimulateur fait l'objet d'un **contrôle** de routine au cours de l'hospitalisation durant laquelle il a été posé; aucun code de procédure particulier ne doit donc être indiqué à ce moment. Si le contrôle a lieu ultérieurement (après le séjour hospitalier durant lequel le stimulateur a été posé), il doit être indiqué au moyen des codes *89.45 – 89.49 Contrôle de stimulateur artificiel*.

### *Hospitalisation pour changement d'agrégat (= changement de pile/de générateur de pulsation) d'un stimulateur/défibrillateur cardiaque*

Dans ce cas, seul le code

*Z45.0- Adaptation et manipulation d'un dispositif cardiaque (électronique)*

est indiqué avec les codes de procédures correspondants.

### *Complications liées au stimulateur/défibrillateur cardiaque*

Les complications du système de stimulation/défibrillation cardiaque sont indiquées par les codes suivants:

*T82.1 Complication mécanique d'un appareil cardiaque électronique*

*Ce code comprend le dysfonctionnement du stimulateur et des électrodes.*

*T82.7 Infection et réaction inflammatoire dues à d'autres prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires*

*T82.8 Autres complications de prothèses, implants et greffes cardiaques et vasculaires*

## SD0906a Examen de contrôle après transplantation cardiaque

Pour un examen de contrôle après transplantation cardiaque, on indiquera comme diagnostic principal le code

*Z09.80 Examen de suivi après transplantation d'organe*

et comme diagnostic supplémentaire le code

*Z94.1 Etat après greffe du cœur*

## SD0907a Oedème pulmonaire aigu

Pour le codage d'un oedème pulmonaire, on se basera sur sa cause initiale: p.ex. l'oedème aigu pulmonaire (OAP) d'origine cardiaque, très fréquent, sera indiqué par le code

*I50.14 Insuffisance cardiaque gauche, avec symptôme au repos*

Voir aussi les inclusions et exclusions sous *J81 Oedème pulmonaire* dans la CIM-10-GM.

## SD0908k Arrêt cardiaque

Les cas d'arrêt cardiaque ainsi que d'arrêt cardiaque et respiratoire (I46.- Arrêt cardiaque) sont à coder seulement si une réanimation a été entreprise immédiatement au moment de l'admission du patient ou au cours de son séjour hospitalier, quel que soit le résultat de cette réanimation pour le patient.

Un code de la rubrique I46.-Arrêt cardiaque ne doit être indiqué comme diagnostic principal que si la cause sous-jacente/déclenchante n'est pas connue et/ou ne peut être déterminée et qu'aucun autre code de diagnostic ne peut être considéré comme diagnostic principal conformément à la règle de codage G52.

Si l'affection sous-jacente de l'arrêt cardiaque ou de l'arrêt cardiaque et respiratoire est connue et donc indiquée en diagnostic principal, un code de la catégorie I46.-Arrêt cardiaque doit être saisi en diagnostic supplémentaire pour l'arrêt cardiaque ou l'arrêt cardiaque et respiratoire.

La définition de la relation temporelle immédiate est basée sur les dispositions des codes I46.0 Arrêt cardiaque réanimé avec succès, I46.9 Arrêt cardiaque, sans précision et U69.13! Arrêt cardio-circulatoire avant l'admission à l'hôpital survenant dans un délai de 24 heures avant le traitement stationnaire en dehors de l'hôpital et couvre ainsi une période de ≤ 24 h.

Si un arrêt cardiaque ou un arrêt cardiaque et respiratoire survient comme conséquence ou complication d'un traitement hospitalier ou soudainement au cours d'un séjour hospitalier et que les mesures de réanimation en milieu hospitalier restent infructueuses, les éventuels diagnostics d'un rapport d'autopsie disponible ultérieurement ne doivent pas être inclus dans le codage, puisque le cas se termine par le décès.

Le code approprié de I46.- doit être saisi avec le diagnostic (présumé) documenté par le médecin qui explique l'arrêt cardiaque ou l'arrêt cardiaque et respiratoire.

### Exemple 1

*Admission d'une patiente retrouvée dans une situation nécessitant une réanimation environ 2 heures avant d'être hospitalisée.*

*Selon les recherches, le moment exact de l'arrêt cardio-vasculaire ne peut être déterminé, mais il se situe très probablement dans les 24 heures précédant l'admission à l'hôpital.*

*Des mesures de réanimation cardiopulmonaire ambulatoire ont permis de rétablir la circulation cardiovasculaire.*

*La patiente est ventilée et admise en unité de soins intensifs sous traitement régulant le système cardiovasculaire.*

*Après le diagnostic et la constatation de la mort cérébrale, décision de mettre fin aux mesures de soins intensifs puis décès de la patiente.*

*Plusieurs causes possibles d'insuffisance cardiovasculaire sont discutées par les médecins, mais aucune cause spécifique ou diagnostic présumé ne peut être nommé au moment du codage.*

DP I46.0 Arrêt cardiaque réanimé avec succès

DS U69.13! Arrêt cardio-circulatoire avant l'admission à l'hôpital

Le code supplémentaire:

**U69.13! Arrêt cardio-circulatoire avant l'admission à l'hôpital**, survenu dans les 24 heures précédant un traitement hospitalier, en dehors de l'hôpital doit être codé en complément de I46.- Arrêt cardiaque ou arrêt cardiaque ou respiratoire

Pour coder U69.13!, la documentation médicale doit indiquer qu'un arrêt cardio-vasculaire est survenu en raison d'une affection/condition/manifestation et s'est produit dans les 24 heures précédant l'hospitalisation actuelle, quelle qu'en soit la cause. Le code U69.13! est saisi indépendamment du résultat des mesures de réanimation.

**Exemple 2**

*30 minutes avant l'admission à l'hôpital, mesures de réanimation cardiopulmonaires réussies en ambulance et transport ultérieur à l'hôpital, où un infarctus antérieur aigu est diagnostiqué comme étant la cause de l'arrêt cardiaque.*

*Après stabilisation et diagnostic d'urgence, une opération de pontage est réalisée en urgence.*

*Après une chirurgie initialement réussie, dégradation de l'état du patient en raison d'une insuffisance cardiaque gauche sévère (orthopnée, FE de 20% et en baisse) avec cardiomyopathie ischémique (préexistante) puis décès du patient.*

DP I21.0 Infarctus transmural aigu du myocarde, de la paroi antérieure  
 DS I46.0 Arrêt cardiaque réanimé avec succès  
 DS U69.13! Arrêt cardio-circulatoire avant l'admission à l'hôpital  
 DS I50.14 Insuffisance cardiaque gauche, Avec symptôme au repos  
 DS I25.5 Myocardiopathie ischémique

En cas de réanimation après un arrêt cardiaque dans un contexte hospitalier, on indiquera le code CHOP pour la réanimation.

**Note:**

La détermination du moment du décès, qui peut survenir avant ou après l'admission à l'hôpital, relève de la seule responsabilité des médecins traitants.

En fonction de l'heure du décès déterminée et documentée par le médecin, un cas d'hospitalisation est ouvert ou non.

Si le moment du décès est déterminé et documenté par un médecin comme ayant eu lieu à l'hôpital, on peut dans tous les cas supposer qu'un effort de soins > 0 a été engagé conformément aux règles de codage G52 et G54.

**Exemple 3**

*Admission sous réanimation cardiopulmonaire (pas d'activité cardiaque autonome, pas de respiration spontanée) au service des urgences (alerte des services de secours 1 h avant en raison d'une perte de connaissance aiguë et d'un arrêt respiratoire, début de la réanimation par un proche non spécialisé). Poursuite des mesures. 35 min après l'admission à l'hôpital, le décès est constaté par le médecin urgentiste présent (admission 10h00, heure du décès médicalement constatée 10h35).*

*Une embolie pulmonaire grave indiquée comme la cause probable du décès est constatée à l'autopsie.*

*Ouverture d'un cas d'hospitalisation selon les définitions de cas de SwissDRG SA.*

DP I46.9 Arrêt cardiaque, sans précision  
 DS U69.13! Arrêt cardio-circulatoire avant l'admission à l'hôpital

T

Réanimation - selon les mesures prises

**SD0910j Saisie de la durée de traitement avec un système d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire**

La durée de traitement par un système d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire doit être saisie avec le code spécifique correspondant du système.

Codes pour la durée de traitement avec:

- A: un ballonnet de contre-pulsion intra-aortique [IABP] 37.69.1-
- B: un système d'assistance cardio-vasculaire, avec pompe, sans fonction d'échange gazeux
  - intravasculaire (y compris intracardiaque) 37.69.2-
  - extracorporel, univentriculaire 37.69.4-
  - extracorporel, biventriculaire 37.69.5-
  - intracorporel, univentriculaire et biventriculaire 37.69.6-
- C: un système d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire, avec pompe, avec élimination de CO<sub>2</sub>, extracorporel, veino-veineux 37.69.7-
- D: un système d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire, avec pompe, avec oxygénateur (y compris élimination de CO<sub>2</sub>)
  - extracorporel, veino-veineux 37.69.8-
  - extracorporel, veino-artériel ou veino-veino-artériel 37.69.A-
- E: un système d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire, sans pompe,
  - avec élimination de CO<sub>2</sub> 37.69.B-

**Note :** pour les procédures décrites au point D (procédures ECMO):

Lorsque **la même procédure ECMO** (point D) est utilisée plusieurs fois au cours d'un séjour, il faut procéder comme suit:

- Si l'interruption entre les procédures est **> 24 heures et associée à un changement de canule**, les durées de traitement peuvent être représentées individuellement.
- Si l'interruption entre les procédures est **> 24 heures et qu'il n'y a pas de changement de canule**, les durées de traitement doivent être additionnées.
- Si l'interruption entre les procédures est **< 24 heures**, les durées de traitement doivent être additionnées.

**Remarque:** le changement de canule doit être saisi avec le code *37.6E.11 Changement de la canule d'un système d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire*.

#### **Note:**

- Si différentes procédures ECMO (point D) sont réalisées pendant un séjour, seul un code du groupe d'éléments 37.69.- doit être utilisé, à savoir celui de la procédure qui a duré le plus longtemps.
- Les durées des différentes procédures doivent être additionnées, et la durée totale doit être représentée avec le code ECMO sélectionné.
- L'implantation, le retrait du système d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire, le changement de la canule et/ou le remplacement de composantes doivent être codés en plus conformément au cas.

#### **Remarque:**

Pour les procédures des points A, B, C et E, en cas d'interruption, les durées de la même procédure doivent être additionnées. Chaque procédure doit être représentée séparément.

#### **Durée de traitement avec un système d'assistance cardio-vasculaire**

Lors de l'utilisation du code CIM-10-GM Z95.80 *Présence d'un autre système d'assistance cardio-vasculaire*, la durée du traitement doit être codée en plus avec l'un des codes CHOP des groupes d'éléments suivants:

- 37.69.2- *Durée de traitement avec un système d'assistance cardio-vasculaire, avec pompe, sans fonction d'échange gazeux, intravasculaire (y compris intracardiaque)*
- 37.69.4- *Durée de traitement avec un système d'assistance cardio-vasculaire, avec pompe, sans fonction d'échange gazeux, extracorporel, univentriculaire*
- 37.69.5- *Durée de traitement avec un système d'assistance cardio-vasculaire, avec pompe, sans fonction d'échange gazeux, extracorporel, biventriculaire*
- 37.69.6- *Durée de traitement avec un système d'assistance cardio-vasculaire, avec pompe, sans fonction d'échange gazeux, intracorporel, univentriculaire et biventriculaire*

## SD1000 Maladies de l'appareil respiratoire

### SD1001m Respiration artificielle

#### Définition

L'assistance respiratoire («respiration artificielle») est un procédé dans lequel le gaz est insufflé dans les poumons à l'aide d'une installation mécanique. La respiration est soutenue par le renforcement ou le remplacement de la propre capacité respiratoire des patientes et patients.

#### Ventilation mécanique en unité de soins intensifs

Dans la respiration artificielle, la patiente ou le patient est généralement intubé ou trachéotomisé et ventilé en permanence. Pour les patientes et les patients pris en charge aux soins intensifs\*, la respiration mécanique peut se faire également à l'aide de systèmes de masques, si ceux-ci sont utilisés en lieu et place de l'intubation ou de la trachéotomie.

La CPAP est une mesure d'assistance respiratoire et n'est pas considérée comme une respiration artificielle (à l'exception des nourrissons et des enfants jusqu'à l'âge d'un an inclus).

\* La prise en charge aux soins intensifs doit être clairement documentée (surveillance, protocoles de ventilation, etc.) et exige une infrastructure et un personnel adéquats. Il s'agit d'unités de soins intensifs reconnues/certifiées (l'IMC et les salles de réveil n'en font en aucun cas partie). Les patientes et les patients n'ayant pas besoin d'une prise en charge aux soins intensifs (p. ex. disposant déjà d'un service de ventilation à domicile et admis pour une chimiothérapie programmée, etc.) ne sont pas concernés.

La ventilation mécanique en USI est prise en compte pour la saisie des NEMS USI. Les heures de ventilation sont saisies dans la variable «beatmung» (Durée de la ventilation artificielle).

#### Ventilation mécanique en unité de soins intermédiaires (U-IMC)

La ventilation artificielle est réalisée le plus souvent au moyen de systèmes de masque en U-IMC\*\*. Cependant, une ventilation invasive par intubation trachéale ou trachéostomie est parfois possible.

La CPAP est une mesure d'assistance respiratoire et n'est pas considérée comme une ventilation mécanique (à l'exception des nourrissons et des enfants jusqu'à l'âge d'un an inclus).

\*\* La prise en charge en unité de soins intermédiaires doit être clairement documentée (surveillance, protocoles de ventilation, etc.) et exige une infrastructure et un personnel adéquats. Il s'agit d'U-IMC reconnues (l'USI et les salles de réveil n'en font pas partie). Les patientes et patients n'ayant pas besoin d'une prise en charge en U-IMC (par ex. disposant déjà d'un service de ventilation à domicile et admis pour une chimiothérapie programmée, etc.) ne sont pas concernés. La ventilation mécanique en U-IMC est prise en compte pour la saisie des NEMS U-IMC. La saisie des heures de ventilation dans un champ de l'OFS prévu à cet effet (de manière analogue à la variable «beatmung» (Durée de la ventilation artificielle) n'a pas lieu (à l'exception des nourrissons et des enfants jusqu'à l'âge d'un an inclus).

#### Codage

Si la ventilation mécanique répond à la définition ci-dessus:

- la **durée en heures** de la respiration artificielle doit être saisie. Un champ séparé, la variable «beatmung» (Durée de la ventilation artificielle), est prévu à cet effet dans le fichier de données du relevé SpiGes.
- on indiquera le code

*93.9B Mesures de dégagement des grandes voies respiratoires pour la ventilation  
Intubation endotrachéale*

et/ou le code

*31.1 Trachéostomie temporaire*

ou

*31.29 Trachéostomie permanente, autre*

si une trachéostomie/intubation a été pratiquée pour la ventilation artificielle.

- Chez les **nouveau-nés** et les **nourrissons**, le code

*93.9F.11 Ventilation mécanique et assistance respiratoire par pression positive continue [CPAP] chez le nouveau-né et le nourrisson* sera utilisé. La durée de ventilation doit être saisie pour ce code. Chez les nouveau-nés et les nourrissons, la durée de ventilation comprend aussi bien le temps de la ventilation invasive et non invasive, ainsi que la durée de l'assistance respiratoire par pression positive continue (CPAP). Cela vaut pour l'IPS de néonatalogie comme pour l'IMC de néonatalogie.

**Note:** L'utilisation de canules nasales à haut débit chez les nouveau-nés et les nourrissons est codée avec le 93.9F.12 Assistance respiratoire par utilisation de lunettes nasales haut débit [système HFNC] chez le nouveau-né et le nourrisson en respectant la «note» sous ce code. Pour la durée de cette assistance respiratoire, des heures de ventilation ne doivent pas être saisis.

- **Dans le cas particulier des patients ventilés à domicile par une trachéostomie,** on procédera selon une règle analogue à celle appliquée aux patients en soins intensifs, ventilés mécaniquement par des systèmes de masques. Cela signifie que les temps de ventilation devront être saisis dans les cas isolés s'il s'agit d'un «patient pris en charge aux soins intensifs» (soins intensifs reconnus).

#### *Calcul de la durée de la ventilation*

Les temps de ventilation sont comptés uniquement dans les unités de soins intensifs selon les règles suivantes: Le temps de ventilation est calculé sur la base du nombre d'horaires de soins avec ventilation (= au moins 2 heures de ventilation par tranche de 8 heures, au moins 3 heures par tranche de 12 heures), multiplié par la durée de la tranche horaire (le nombre d'heures de ventilation est donc toujours un multiple de 8 ou de 12).

Si la ventilation pendant le transport et les examens en dehors de l'unité de soins intensifs est assurée par l'équipe médicale/infirmière de l'unité, ce temps est ajouté au temps total de ventilation à l'USI. Par contre, la durée d'une ventilation mécanique entreprise pour la réalisation d'une opération ou pendant une opération n'est pas comptée dans le temps de ventilation total. Cela signifie que la ventilation mécanique pendant une opération est considérée comme partie intégrante de l'intervention chirurgicale dans le cadre de l'anesthésie et ne fait pas partie de la prise en charge aux soins intensifs.

Le temps de ventilation total à l'issue d'une/plusieurs périodes de ventilation pendant une hospitalisation doit être déterminé selon les règles susmentionnées.

#### *Début de la durée de la ventilation*

Le décompte de la durée de ventilation débute avec l'un des événements suivants:

- **Intubation endotrachéale**

Chez les patients intubés pour une ventilation artificielle, la durée de ventilation est comptée à partir du moment où le patient est raccordé au respirateur.

Le tube endotrachéal doit parfois être remplacé en raison de problèmes mécaniques. Dans ce cas, la durée de retrait et de remplacement immédiat du tube endotrachéal est considérée comme faisant partie du temps de ventilation et le décompte de celui-ci est poursuivi sans interruption.

Pour les patients dont la ventilation artificielle commence par une intubation endotrachéale et se poursuit plus tard par une trachéotomie, le décompte de la durée de ventilation commence au moment de l'intubation et inclut celle de la ventilation par trachéostomie.

- **Ventilation par masque**

La durée de ventilation est comptée à partir du moment où commence la ventilation mécanique.

- **Trachéotomie**

La durée de ventilation par trachéotomie fait partie du temps de ventilation si la trachéotomie du patient s'effectue en unité de soins intensifs.

Chez les patients qui subissent une trachéotomie en salle d'opération, sans avoir été ventilés auparavant en unité de soins intensifs et sont ensuite ventilés post-opérativement aux soins intensifs, la durée de ventilation commence à l'admission aux soins intensifs.

- **Admission d'un patient ventilé**

Chez les patients qui sont ventilés au moment de leur admission, la durée de ventilation est comptée à partir du moment de leur admission en unité de soins intensifs (v. aussi ci-après «Patients transférés»).

- **Admission d'un patient sous ventilation post-opératoire**

Chez ces patients, le moment déterminant est l'admission en unité de soins intensifs.

*Fin de la durée de la ventilation*

Le décompte de la durée de ventilation se termine par l'un des événements suivants:

- **Extubation**
- **Fin de la ventilation** après une période de sevrage

**Note:** chez les patients trachéostomisés/intubés (après une période de sevrage), le tube trachéal est laissé en place pendant quelques jours après la fin de la ventilation mécanique (ou plus longtemps, p.ex. chez les patients atteints de maladies neuromusculaires/coma). Le décompte de la durée de ventilation prend alors fin au moment où la ventilation mécanique est arrêtée.

- **Sortie, décès ou transfert** d'un patient sous respiration artificielle (v. aussi ci-dessous «Patients transférés»).

*Sevrage aux soins intensifs*

La **méthode de sevrage** de la respiration artificielle **n'est pas codée**.

La **durée de sevrage** est ajoutée (avec l'intervalle sans respiration artificielle pendant le sevrage) au calcul de la durée de la ventilation (durée calculée sur la base du nombre d'horaires de soins) d'un patient. Plusieurs tentatives peuvent être nécessaires pour sevrer le patient du respirateur.

La **fin du sevrage** ne peut être constatée que rétrospectivement après l'établissement d'un état respiratoire stable.

L'état respiratoire est réputé stable lorsque le patient respire spontanément et complètement sans assistance mécanique sur une période prolongée.

Cette période est définie comme suit:

- patients ventilés **jusqu'à 7 jours** (sevrage compris): **24 heures**
- patients ventilés **plus de 7 jours** (sevrage compris): **36 heures**

Pour le calcul de la durée de ventilation, la fin de la dernière assistance respiratoire mécanique est considérée comme la fin du sevrage.

Le sevrage du respirateur comprend aussi une aide respiratoire mécanique sous forme de phases intermittentes de ventilation assistée non invasive ou d'assistance respiratoire telle que la CPAP au masque avec ou sans ASB, en alternance avec la respiration spontanée sans aide mécanique. Il n'inclut cependant ni l'insufflation, ni l'inhalation d'oxygène par des systèmes de masques ou de sondes d'O<sub>2</sub>.

Dans le cas particulier du sevrage incluant des phases intermittentes d'aide respiratoire mécanique à l'aide d'un masque CPAP en alternance avec la respiration spontanée, leur durée ne peut être prise en compte dans le temps de ventilation que si la respiration spontanée du patient a été assistée par un masque CPAP sur une durée totale d'au moins 2 heures par tranche de 8 heures ou d'au moins 3 heures par tranche de 12 heures.

Dans ce cas, le compte de la durée de ventilation prend fin après la dernière phase où le patient a été assisté par masque CPAP durant au moins 2 heures par tranche de 8 heures, ou durant au moins 3 heures par tranche de 12 heures.

## *Patients transférés*

Lorsqu'un patient **ventilé** est transféré, les règles fondamentales suivantes s'appliquent:

L'hôpital qui transfère saisit la durée de ventilation du patient dans son établissement et indique les codes qui correspondent:

- à l'intubation (*93.9B Mesures de dégagement des grandes voies respiratoires pour la ventilation (Intubation endotrachéale)*)
- à la trachéostomie (*31.1 Trachéostomie temporaire ou 31.29 Trachéostomie permanente, autre*)
- à la ventilation mécanique chez les nouveau-nés et les nourrissons (*93.9F.11 Ventilation mécanique et assistance respiratoire par pression positive continue [CPAP] chez le nouveau-né et le nourrisson*)

lorsque ces mesures ont été effectuées dans l'établissement d'où se fait le transfert.

L'hôpital d'admission saisit la durée de ventilation du patient dans son établissement; pour les nourrissons, indiquer en plus un code *93.9F.11 Ventilation mécanique et assistance respiratoire par pression positive continue [CPAP] chez le nouveau-né et le nourrisson*. Aucun code n'est indiqué pour l'intubation ou la trachéostomie, ces codages ayant déjà été effectués par l'hôpital qui les a réalisés.

En cas de transfert d'un patient intubé ou trachéotomisé mais **non ventilé**, l'hôpital d'où s'effectue le transfert doit coder l'intubation (*93.9B Mesures de dégagement des grandes voies respiratoires pour la ventilation (Intubation endotrachéale)*) ou la trachéostomie (*31.1 Trachéostomie temporaire ou 31.29 Trachéostomie permanente, autre*). L'hôpital d'admission ne recode pas ces procédures.

## *Intubation sans ventilation mécanique*

Une intubation peut aussi s'effectuer pour d'autres besoins que la respiration artificielle, p.ex. la nécessité de maintenir l'ouverture des voies aériennes. L'intubation peut être indiquée chez des enfants ayant un diagnostic d'asthme, de croup ou d'épilepsie, et chez des adultes victimes de brûlures ou de traumatismes sévères.

Dans ces cas, elle doit être saisie à l'aide du code *93.9B Mesures de dégagement des grandes voies respiratoires pour la ventilation*.

## *Ventilation continue par pression positive (constante) (CPAP)*

Le code *93.9F.11 Ventilation mécanique et assistance respiratoire par pression positive continue [CPAP] chez le nouveau-né et le nourrisson* doit être utilisé uniquement pour **les nouveau-nés et les nourrissons**, indépendamment de la durée de traitement. Pour une assistance respiratoire immédiatement après la naissance, ce code ne doit être indiqué que si l'assistance a duré au moins 30 minutes.

Lorsque chez **les adultes, les enfants ou les adolescents**, un trouble tel que l'apnée du sommeil, la pneumonie, l'œdème pulmonaire, etc. est traité par CPAP, aucun code et aucune durée de ventilation ne sont saisis, que cette mesure ait été réalisée en unité de soins intensifs ou pas.

La première instauration d'une thérapie à domicile (ne signifie pas la mise en marche de l'appareil) d'une CPAP/BiPAP, resp. le contrôle ou l'optimisation d'une CPAP/BiPAP instaurée précédemment sont indiqués par les codes *93.9G.1- Traitement par pression positive au masque, CPAP, instauration du traitement, selon la durée* ou *93.9G.3- Traitement par pression positive au masque, BiPAP, instauration du traitement, selon la durée* et *93.9G.2- Traitement par pression positive au masque, CPAP, contrôle et optimisation d'un réglage existant, selon la durée* ou *93.9G.4- Traitement par pression positive au masque, BiPAP, contrôle et optimisation d'un réglage existant, selon la durée*.

## *Oxygénation par ballon du nouveau-né*

L'oxygénation par ballon (ventilation au masque et ballon) des nouveau-nés avec troubles de l'adaptation ne se code pas.

Il ne faut pas utiliser de code sous *93.9F.1- Ventilation mécanique et assistance respiratoire chez le nouveau-né et le nourrisson*.

## **Z99.1 Dépendance (de longue durée) envers un respirateur**

Le code CIM-10-GM *Z99.1 Dépendance (de longue durée) envers un respirateur* ne peut être saisi qu'en prenant en compte les directives et indications au début du chapitre XXI de la CIM-10-GM.

Cela signifie que le code *Z99.1* ne doit être choisi qu'en présence d'un(e) maladie/état/manifestation/symptôme qui nécessite une dépendance à long terme au respirateur, mais qu'aucun autre code CIM-10-GM n'est adapté/disponible pour la raison de la ventilation artificielle.

### **Respiration artificielle en réadaptation**

Cette règle de codage s'applique à tous les cas facturés via la structure tarifaire ST Reha.

Si une ventilation artificielle en réadaptation engendre une charge > 0 pour l'établissement, c'est-à-dire si l'assistance respiratoire ne peut par exemple pas être mise en oeuvre par le patient/la patiente de manière autonome, la ventilation artificielle doit être saisie avec les codes des catégories 93.9E-, 93.9F- ou 93.9G- si les caractéristiques minimales sont remplies.

Le code 93.9G.09 permet également de représenter les traitements par pression positive au masque selon 93.9G.1-, 93.9G.2-, 93.9G.3- ou 93.9G.4- si la caractéristique minimale point 2, la densité thérapeutique d'au moins 4 heures par jour, n'est pas remplie, mais qu'il existe une charge > 0 pour les établissements de réadaptation.

Une simple administration d'oxygène ne doit pas être codée avec 93.9G.09.

### **SD1002j Insuffisance respiratoire**

Le diagnostic d'insuffisance respiratoire totale ou partielle posé par le médecin et documenté est codé uniquement quand des modifications pathologiques des gaz du sang caractéristiques d'une insuffisance respiratoire totale ou partielle sont documentées. Une dyspnée sans modification des gaz du sang ne correspond pas, pour le codage, à une insuffisance respiratoire. En cas d'engagement de ressources (p.ex. oxygénothérapie), J96.- *Insuffisance respiratoire, non classée ailleurs* peut être codé en même temps que la maladie primaire.

Lorsqu'un patient ou une patiente est admis avec une insuffisance respiratoire totale ou partielle due à une forte détérioration de la situation respiratoire ou que l'insuffisance se produit pendant un séjour hospitalier (p.ex. en cas d'exacerbation de BPCO), un code sous J96.0- peut être utilisé en plus du code sous J96.1-.

En cas d'insuffisance respiratoire chronique connue avec oxygénation de longue durée, mais une documentation des gaz du sang antérieure (rapport médical ou ancienne anamnèse), J96.1 peut également être indiqué sans nouvelles valeurs des gaz du sang.

**Remarque:** chez les nourrissons et les jeunes enfants, d'autres mesures diagnostiques peuvent être utilisées pour la pose du diagnostic.

## SD1100 Maladies de l'appareil digestif

### SD1101j L'appendicite comme diagnostic clinique

Les exemples suivants visent à montrer comment coder les situations où un soupçon clinique d'appendicite qui n'est pas confirmé histologiquement et/ou par la clinique.

Il y a en outre lieu de tenir compte des règles sur les diagnostics présumés (D09) et sur les symptômes (D01).

#### Exemple 1

*Un patient est hospitalisé pour un syndrome abdominal aigu et un fort soupçon (clinique) d'appendicite aiguë. Une appendicectomie par laparoscopie est pratiquée en urgence.*

*Le résultat histologique exclut clairement une appendicite.*

*Toutefois, on diagnostique un kyste péritonéal avec rupture, bénigne, qu'on suppose être à l'origine des fortes douleurs.*

*De plus, des concrétions appendiculaires sont constatées, qui concordent avec le tableau clinique.*

DP	K66.8	Autres maladies précises du péritoine
DS	K38.1	Concrétions appendiculaires
T	47.01	Appendicectomie, par laparoscopie

#### Exemple 2

*Un patient est admis avec des douleurs au côté droit du bas ventre. Sur une base clinique, on soupçonne une appendicite aiguë.*

*Lors de l'appendicectomie par laparoscopie, le résultat intraopératoire est non pathologique, sans indice (visuel) d'autre maladie ou d'états qui pourraient expliquer les douleurs.*

*Le rapport histologique de l'appendice est également non pathologique.*

DP	R10.3	Douleur localisée à d'autres parties inférieures de l'abdomen
T	47.01	Appendicectomie, par laparoscopie

## SD1103a Ulcère de l'estomac avec gastrite

Chez les patients avec ulcère gastrique, un code de

K25.- *Ulcère de l'estomac*

doit être indiqué, suivi d'un code de

K29.- *Gastrite et duodénite*

lorsque les deux maladies coexistent.

## SD1104i Hémorragie gastro-intestinale

Si un ulcère, des érosions ou des varices sont découvertes chez un patient souffrant d'une hémorragie gastro-intestinale supérieure, la lésion découverte est codée «avec hémorragie».

#### Exemple 1

*Hémorragie aiguë d'ulcère gastrique.*

DP	K25.0	Ulcère aigu de l'estomac avec hémorragie
----	-------	--

#### Exemple 2

*Œsophagite de reflux avec hémorragie.*

DP	K21.0	Reflux gastro-œsophagien avec œsophagite
DS	K22.81	Hémorragie de l'œsophage

On peut supposer que l'on peut attribuer l'hémorragie à la lésion indiquée dans le rapport de l'endoscopie, même si l'hémorragie n'est apparue ni pendant l'examen, ni pendant le séjour à l'hôpital.

Les catégories à disposition pour coder les lésions gastro-intestinales ne proposent pas toutes un code assorti de la modification «avec hémorragie». Dans de tels cas, un code supplémentaire tiré de

*K92.– Autres maladies du système digestif*

doit être indiqué pour l'hémorragie.

Si dans une «hémorragie peranale», le site de l'hémorragie ne peut **pas** être déterminé ou si aucun examen correspondant n'a été effectué, le code

*K92.2 Hémorragie gastro-intestinale, sans précision*

doit être indiqué.

Le code

*K62.5 Hémorragie de l'anus et du rectum*

ne doit **pas** être utilisé dans ce cas.

Si toutefois un patient est examiné pour un mélâna (selles noires) ou du sang occulte dans les selles, il ne faut pas automatiquement en déduire que la lésion décelée par endoscopie est à l'origine du mélâna ou du sang occulte. En absence de lien de causalité entre le symptôme et le résultat d'examen, le symptôme sera codé d'abord, suivi du résultat d'examen.

Les patients ayant une anamnèse d'hémorragie gastro-intestinale récente sont parfois convoqués pour une endoscopie dans le but de déterminer la source de l'hémorragie, mais ne montrent pas de saignement pendant l'examen. Si un diagnostic clinique est posé sur la base de l'anamnèse ou d'autres éléments du dossier, l'absence d'hémorragie pendant l'hospitalisation n'exclut pas a priori un codage assorti de la modification «avec hémorragie», ni l'indication d'un code de la catégorie *K92.– Autres maladies du système digestif* dans les cas où la cause de l'hémorragie n'a pas pu être déterminée.

### SD1105a Déshydratation lors d'une gastroentérite

Lors d'une hospitalisation pour traiter une gastroentérite avec déshydratation, la gastroentérite est indiquée comme diagnostic principal et la déshydratation (*E86 Hypovolémie*) comme diagnostic supplémentaire (voir règle G54).

## SD1200 Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané

### SD1201g Chirurgie plastique

Le recours à la chirurgie plastique peut avoir des raisons **médicales** ou **esthétiques**

- Lors d'interventions pour des raisons **médicales**, l'état pathologique ou le facteur de risque qui a motivé l'intervention doit être codé comme diagnostic principal.
- Si le motif de l'intervention est purement **esthétique**, le diagnostic principal est un code «Z». (*Z41.1 Chirurgie plastique pour motifs cosmétiques* ou *Z42.- Soins de contrôle comprenant une opération plastique*).

#### Révision de cicatrice

Lors de la révision d'une cicatrice, le code

*L90.5 Cicatrices et fibrose cutanées*

doit être indiqué si la cicatrice nécessite un traitement pour problèmes (p.ex. douleurs).

Si, par contre, le traitement ultérieur a lieu pour des raisons esthétiques, on indiquera le code

*Z42.- Soins de contrôle comprenant une opération plastique*.

#### Ablation d'implants mammaires

L'ablation d'implants mammaires peut avoir des raisons **médicales** ou **esthétiques**.

Lors d'une ablation d'implants mammaires pour raisons **médicales**, l'un des codes suivants:

*T85.4 Complication mécanique d'une prothèse et d'un implant mammaires*

*T85.73 Infection et réaction inflammatoire due à une prothèse ou un implant mammaire*

*T85.82 Fibrose capsulaire du sein due à une prothèse ou un implant mammaire*

*T85.83 Autres complications dues à une prothèse ou un implant mammaire*

doit être indiqué.

Si l'ablation d'implants mammaires a lieu pour des raisons **esthétiques**, on indiquera le code:

*Z41.1 Chirurgie plastique pour motifs cosmétiques*

si la première implantation a également eu lieu purement pour des raisons esthétiques

ou

*Z42.1 Soins de contrôle comprenant une opération plastique du sein*

si la première implantation a eu lieu pour des raisons médicales.

#### Opération après perte de poids (spontanée ou par chirurgie bariatrique)

Pour les opérations de la peau (réduction de tissu cutané ou graisseux, retente de la peau) après perte de poids, le code

*L98.7 Peau et tissu sous-cutané excédentaire et flasque*

*Peau flasque ou affaissée:*

• *après une perte de poids (chirurgie bariatrique) (régime alimentaire)*

• *SAI*.

doit être codé comme diagnostic principal.

### SD1202j Phlyctènes

Le terme de phlyctène n'est pas un diagnostic dermatologique précis.

Cette manifestation de la peau doit être attribuée à une maladie de la peau spécifique par un médecin et de manière documentée pour pouvoir être codée.

#### Exemples:

- Lorsque des phlyctènes apparaissent lors d'une phase postopératoire, elles doivent généralement être caractérisées par un code de la lettre S.
- Lorsque des phlyctènes apparaissent dans le cadre d'un décubitus, elles sont une manifestation de courte durée dans l'évolution d'une érosion ou d'un décubitus. Pour que, en présence de phlyctènes, un code sous *L89.- Ulcère de décubitus et zone de pression* puisse être utilisé, la pathogénèse doit être confirmée médicalement.

## SD1400 Maladies de l'appareil génito-urinaire

### SD1401d Dialyse

Le code 39.95.- – *Hémodialyse* ou 54.98.- – *Dialyse péritonéale* permet de différencier la dialyse **intermittente** et la dialyse **continue**.

- 1) En cas de dialyse **intermittente**, chaque dialyse est saisie à part.
- 2a) L'**hémodialyse/hémo(dia)filtration continue** est à saisir avec la durée exacte. Cette durée doit être déterminée du début à la fin d'un traitement. Si une procédure continue est appliquée à plusieurs reprises pendant une hospitalisation, le codage se fait de la manière suivante, selon l'interruption:
  - Interruption < 4 heures: l'interruption n'est pas prise en compte, n'est pas soustraite à la durée totale: 1 code avec la durée totale.
  - Interruption > 4 à < 24 heures: l'interruption est prise en compte et soustraite à la durée totale: 1 code avec cette durée.
 Lors d'utilisation de **diverses méthodes d'hémodialyse/d'hémo(dia)filtration continue**, un seul code est à saisir: celui de la méthode avec **la plus longue durée**. On additionnera la durée de dialyse de chaque méthode et on indiquera cette durée totale par le **seul** code de dialyse choisi.
  - Interruption > 24 heures: chaque application est indiquée par 1 code (pas d'addition des durées individuelles).
- 2b) La **dialyse péritonéale continue** est à saisir avec la durée exacte. Cette durée doit être déterminée du début à la fin d'un traitement. Si une procédure continue est appliquée à plusieurs reprises pendant une hospitalisation, un nouveau codage sera effectué seulement lors d'une interruption de > 24 heures.
 Lors d'utilisation de **diverses méthodes de dialyse péritonéale continue**, un seul code est à saisir: celui de la méthode avec **la plus longue durée**. On additionnera la durée de dialyse de chaque méthode et on indiquera cette durée totale par le **seul** code de dialyse choisi.

### SD1402m Verrues anogénitales/herpès anogénital

Les admissions pour traitement de verrues anogénitales sont désignées comme diagnostic principal par un code de la liste ci-dessous:

Périanales	K62.8	Autres maladies précisées de l'anus et du rectum
Col cervical	N88.8	Autres affections non inflammatoires précisées du col de l'utérus
Vaginales	N89.8	Autres affections non inflammatoires précisées du vagin
Vulvaires	N90.8	Autres affections non inflammatoires précisées de la vulve et du périnée
Pénitaines	N48.8	Autres affections précisées de la verge
Urétrales	N36.8	Autres affections précisées de l'urètre

Le code

A63.0 *Condylomes ano-génitaux (vénériens)*  
doit être indiqué comme diagnostic supplémentaire.

Les admissions pour le traitement d'une infection de la peau péri-anale et du rectum par le virus de l'herpès sont codées avec le diagnostic principal K62.8 «Autres maladies précisées de l'anus et du rectum».

Le code A60.1 «Infection de la marge cutanée de l'anus et du rectum, par le virus de l'herpès», doit être indiqué comme diagnostic supplémentaire.

**SD1404I Insuffisance rénale***Insuffisance rénale aiguë*

Les codes de la CIM-10-GM permettent une description directe des stades d'insuffisance rénale aiguë. La classification des stades doit être respectée.

*Insuffisance rénale chronique*

Le contrôle ou la précision du stade d'une insuffisance rénale chronique déjà connue (GFR) est important(e) pour la bonne prise en charge du patient.

Si le stade est déterminé durant le séjour hospitalier actuel, le code *N18.-* correspondant au stade est codé.

*Insuffisance rénale après un acte à visée diagnostique et thérapeutique*

Une insuffisance rénale à la suite de mesures médicales est décrite par *N99.0 Insuffisance rénale après un acte à visée diagnostique et thérapeutique*.

Si le type d'insuffisance rénale (aigu ou chronique) est connu, le code *N99.0* doit être utilisé comme un code avec point d'exclamation, contrairement à l'exclusion de la CIM-10-GM sous *N17 - N79*. Il suit donc le code correspondant issu de *N17.-* ou *N18.-*

**SD1405I Hospitalisation pour pose de cathéter péritonéal de dialyse**

Lors d'une hospitalisation pour pose d'un cathéter péritonéal de dialyse, l'**insuffisance rénale** est indiquée comme **Diagnostic principal**, accompagnée du code de procédure correspondant. Ici, il faut tenir compte de la règle de codage SD0403 lors d'une insuffisance rénale dans le cadre d'une néphropathie diabétique.

Le code

*Z49.0 Soins préparatoires en vue d'une dialyse*

n'est **pas** saisi (contrairement à ce qui est indiqué dans la note au début du chapitre XXI de la CIM-10-GM).

**SD1406d Hospitalisation pour ablation de cathéter péritonéal de dialyse**

Lors d'une hospitalisation pour ablation d'un cathéter péritonéal (non liée à une complication), on indiquera comme diagnostic principal le code

*Z43.88 Surveillance d'autres stomies*

et le code CHOP

*54.99.41 Excision ou fermeture de fistule cutanéo-péritonéale (cathéter à demeure)*

**SD1407I Hospitalisation pour pose de fistule AV ou pose de shunt AV**

Lors d'une hospitalisation pour pose d'une fistule, d'un shunt de dialyse, on indiquera l'**insuffisance rénale** comme **Diagnostic principal**, accompagnée des codes de procédures correspondants. Ici, il faut tenir compte de la règle de codage SD0403 lors d'une insuffisance rénale dans le cadre d'une néphropathie diabétique.

Le code

*Z49.0 Soins préparatoires en vue d'une dialyse*

n'est **pas** utilisé (contrairement à ce qui est indiqué dans la note au début du chapitre XXI de la CIM-10-GM).

**SD1408a Hospitalisation pour fermeture de fistule AV ou ablation de shunt AV**

Lors d'une hospitalisation pour fermeture d'une fistule AV ou suppression d'un shunt AV (non liée à une complication), on indiquera comme diagnostic principal le code

*Z48.8 Autres soins de contrôle chirurgicaux précisés*

et le code CHOP

*39.43 Fermeture de shunt artério-veineux pour hémodialyse*

## SD1500 Obstétrique

### SD1501b Définitions

#### *Durée de la grossesse*

La durée de la grossesse se code au moyen du code *009.-! Durée de la grossesse*. C'est la durée de la grossesse **au moment de l'admission** de la patiente à l'hôpital qui doit être enregistrée.

#### *Naissance à terme*

De 37 semaines entières à moins de 41 semaines entières (de 259 à 286 jours) de gestation.

#### *Naissance après(post)terme*

41 semaines révolues ou plus (287 jours ou plus) de gestation.

#### *Naissance avant terme*

Moins de 37 semaines révolues (moins de 259 jours) de gestation.

#### *Naissance vivante*

Est considéré né vivant tout enfant né avec les signes vitaux minimaux, c'est-à-dire respiration ou activité cardiaque.

#### *Enfant mort-né (mortinaissance)*

Est considéré comme mort-né tout enfant né sans signes vitaux, présentant un poids égal ou supérieur à 500 g ou un âge gestationnel d'au moins 22 semaines révolues (Ordonnance sur l'état civil).

#### *Avortement/fausse-couche*

Est considérée comme avortement/fausse-couche toute interruption précoce de la grossesse avec expulsion spontanée ou provoquée du fœtus sans signe de vie avant la 22<sup>e</sup> semaine de grossesse révolue et avec un poids à la naissance de moins de 500 g.

#### *Période placentaire*

Période depuis la naissance de l'enfant jusqu'à l'expulsion du placenta (selon le dictionnaire Pschyrembel).

#### *Période post-placentaire*

Période de deux heures après expulsion du placenta (selon le dictionnaire Pschyrembel).

#### *Période post-partum/puerpéralité*

Période qui se situe de l'accouchement à la disparition des changements dus à la grossesse chez la mère et d'une durée de 6 à 8 semaines (selon le dictionnaire Pschyrembel).

## SD1502a Interruption précoce de grossesse

*Avortement (002.- à 006.-)*

Les codes des catégories 002.- à 006.- ne doivent être utilisés que si une grossesse se termine par un avortement spontané ou une interruption thérapeutique précoce (avant la 22<sup>e</sup> semaine de grossesse révolue et avec un poids à la naissance de moins de 500 g). L'avortement est codé en diagnostic principal et la cause de l'interruption en diagnostic supplémentaire.

### Exemple 1

*Interruption de grossesse pour cause de syndrome de Patau (trisomie 13) après 12 semaines de grossesse.*

DP	004.9	Avortement médical, complet ou sans précision, sans complication
DS	035.1	Soins maternels pour anomalie chromosomique (présumée) du foetus
DS	009.1!	Durée de la grossesse, 5 à 13 semaines révolues

### Exemple 2

*Interruption de grossesse dans le cadre d'une grossesse non désirée.*

DP	004.9	Avortement médical, complet ou sans précision, sans complication
DS	Z64.0	Difficultés liées à une grossesse non désirée
DS	009.1!	Durée de la grossesse, 5 à 13 semaines révolues

*Complications consécutives à un avortement, une grossesse extra-utérine, une grossesse molaire (008.-)*

Un code de la catégorie 008.- *Complications consécutives à un avortement, une grossesse extra-utérine, molaire* n'est attribué en **diagnostic principal** que si une patiente est réhospitalisée en raison d'une complication survenue à la suite d'un avortement traité auparavant.

### Exemple 3

*Une patiente est hospitalisée pour une coagulation intravasculaire disséminée suite à un avortement à la 10<sup>e</sup> semaine de grossesse qui a eu lieu deux jours auparavant dans un autre hôpital.*

DP	008.1	Hémorragie retardée ou sévère consécutive à un avortement, une grossesse extra-utérine et molaire
DS	D65.1	Coagulation intravasculaire disséminée

La durée de la grossesse n'est **pas** codée en diagnostic supplémentaire, car l'admission pour traiter cette complication se produit après un avortement traité auparavant.

Un code de la catégorie 008.- *Complications consécutives à un avortement, une grossesse extra-utérine, molaire* est attribué en **diagnostic supplémentaire** pour indiquer une complication liée aux diagnostics de la catégorie 000 – 002 *Grossesse extra-utérine, grossesse molaire, autres produits anormaux de la conception.*

### Exemple 4

*Une patiente est hospitalisée en état de choc pour une rupture de la trompe due à une grossesse tubaire dans la 6<sup>e</sup> semaine de grossesse.*

DP	000.1	Grossesse tubaire
DS	008.3	Choc consécutif à un avortement, une grossesse extra-utérine et molaire
DS	009.1!	Durée de la grossesse, 5 à 13 semaines révolues

Lorsqu'une patiente est admise pour une rétention partielle de produits de conception à la suite d'un avortement traité auparavant, le diagnostic principal codé est un avortement **incomplet** avec complication (003 – 006 avec .0 à .3 comme 4<sup>e</sup> caractère).

### Exemple 5

*Une patiente est hospitalisée pour une hémorragie sur rétention deux semaines après un avortement spontané dont elle retient des produits de conception. L'avortement avait eu lieu dans la 5<sup>e</sup> semaine de grossesse et a été traité ambulatoirement.*

DP	003.1	Avortement spontané incomplet, compliqué d'une hémorragie retardée ou sévère
----	-------	--

La durée de la grossesse n'est pas codée en diagnostic supplémentaire, car l'admission pour traiter cette complication se produit après un avortement traité auparavant.

Un code de la catégorie 008.- *Complications consécutives à un avortement, une grossesse extra-utérine, molaire* sera codé en **diagnostic supplémentaire** en relation avec les diagnostics des catégories 003 – 007 si cela rend le codage plus précis (comparer l'exemple 5 et l'exemple 6).

**Exemple 6**

*Une patiente est hospitalisée pour un avortement incomplet à la 12<sup>e</sup> semaine de grossesse et un collapsus circulatoire.*

DP	003.3	Avortement spontané, incomplet, avec complications autres et non précisées
DS	008.3	Choc consécutif à un avortement, une grossesse extra-utérine et molaire
DS	009.1!	Durée de la grossesse, 5 à 13 semaines révolues

*Enfant mort-né/Naissance vivante lors de fin de grossesse précoce*

Si la grossesse se termine suite à la mort fœtale intra-utérine (spontanément) ou est interrompue (déclenchée), la mort fœtale intra-utérine doit être indiquée comme diagnostic principal.

**Exemple 7**

*Hospitalisation pour mort fœtale intra-utérine dans la 35<sup>e</sup> semaine de grossesse.*

DP	036.4	Soins maternels pour mort intra-utérine du foetus
DS	060.1	Travail prématuré spontané avec accouchement prématuré
<b>ou</b>		
	060.3	Accouchement prématuré sans travail spontané
DS	009.5!	Durée de la grossesse, 34 à 36 semaines révolues
DS	Z37.1!	Naissance unique, enfant mort-né (resp. le code pour naissance multiple)

Lorsque la grossesse se termine de manière précoce par déclenchement en raison d'une malformation ou d'une suspicion de malformation, le motif de l'interruption de la grossesse doit être indiqué comme diagnostic principal. Dans la clinique, une telle mesure peut se terminer par une naissance vivante ou une mortinaissance, ce qui doit être indiqué dans le codage.

**Exemple 8**

*Hospitalisation pour déclenchement lié à une malformation du système nerveux central du foetus dans la 24<sup>e</sup> semaine de grossesse.*

DP	035.0	Soins maternels pour malformation (présumée) du système nerveux central du foetus
DS	060.3	Accouchement prématuré sans travail spontané
DS	009.3!	Durée de la grossesse, 20 à 25 semaines révolues
DS	Z37.1!	Naissance unique, enfant mort-né (resp. le code pour naissance multiple)
<b>ou</b>		
	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant (resp. le code pour naissance multiple)

**SD1503m      Affections pendant la grossesse**

En cas de grossesse, le chapitre XV «Grossesse, accouchement et puerpéralité» prime sur les chapitres concernant les organes. Attention: pour les codes 098 – 099, ajouter un code **supplémentaire** des autres chapitres pour préciser la maladie existante.

Le **chapitre XV** comporte entre-autres trois domaines pour coder des affections liées à la grossesse:

020 – 029	Autres affections maternelles liées principalement à la grossesse
085 – 092	Complications principalement liées à la puerpéralité
	Selon la note sous cette catégorie, uniquement les codes 088.-, 091.- et 092.-
<b>et</b>	
094 – 099	Autres problèmes obstétricaux, non classés ailleurs.

- Les états liés principalement à la grossesse sont représentés par des codes spécifiques des catégories 020– 029.

**Exemple 1**

*Une patiente est hospitalisée pendant la 30<sup>e</sup> semaine de grossesse pour opérer un syndrome du canal carpien qui s'est aggravé pendant la grossesse.*

DP	026.82	Syndrome du canal carpien pendant la grossesse
DS	009.4!	Durée de la grossesse, 26 <sup>e</sup> semaine à 33 semaines révolues

La catégorie 023.- *Infections de l'appareil génito-urinaire pendant la grossesse* et 098.3 «*Autres maladies dont le mode de transmission est essentiellement sexuel, compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité*» permet de coder les infections de l'appareil génito-urinaire. Si cela permet une description plus précise, on ajoute un code spécifique du chapitre XIV Maladies de l'appareil génito-urinaire de la CIM-10-GM pour décrire l'infection présente.

Les codes 024.- *Diabète sucré au cours de la grossesse* sont disponibles pour coder un diabète sucré survenant pendant la grossesse. Si cela permet une précision, ils sont suivis (à l'exception de 024.4) de codes issus de E10 - E14 pour désigner le diabète sucré, ainsi que les complications présentes. En présence de complications (manifestations), la quatrième position du code E10 - E14 doit être codée en fonction de la/les manifestation(s) et les manifestations spécifiques conformément à SD0400.

Pour coder les maladies du foie durant la grossesse, il existe le code 026.6 *Affections hépatiques au cours de la grossesse, de l'accouchement et de la puerpéralité*. On ajoute un code spécifique de la catégorie K70 - K77 *Maladies du foie* de la CIM-10-GM pour désigner la maladie hépatique existante.

**Remarque:** La cholestase intrahépatique gravidique 026.60 est une maladie aiguë liée à la grossesse d'étiologie inconnue. En présence d'une telle maladie, un code supplémentaire K70 - K77 pour préciser l'affection n'est pas nécessaire.

#### Exemple 2

*Une patiente est admise à l'hôpital pour des douleurs à la vessie et de l'urticaire sur l'abdomen à la 25e semaine de grossesse. Les déman-geaisons sont à peine maîtrisables. La pemphigoïde bulleuse s'étend. Le médecin traitant diagnostique un herpès gestationis.*

DP	026.4	<i>Herpès gestationis</i>
DS	009.3!	<i>20e semaine à 25 semaines révolues</i>

#### Exemple 3

*Une patiente souffrant d'un herpès génital récidivant et connu de type herpès simplex virus HSV-2 est hospitalisée pour une suspicion de récidive (forte douleur) à la 35e semaine de grossesse.*

*Le diagnostic de vulvite aiguë avec herpès génital est posé et documenté. Pas d'ulcération de la vulve*

DP	098.3	<i>Autres maladies dont le mode de transmission est essentiellement sexuel, compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité</i>
DS	A60.0†	<i>Infection des organes génitaux et de l'appareil génito-urinaire par le virus de l'herpès</i>
DS	N77.*	<i>Vaginite, vulvite et vulvo-vaginite au cours de maladies infectieuses et parasitaires classées ailleurs</i>
DS	009.5!	<i>34e semaine à 36 semaines révolues</i>

Les troubles diffus durant une grossesse pour lesquels on n'a pas trouvé de cause spécifique doivent être codés avec 026.88 *Autres maladies non précisées associées à la grossesse*.

- Pour coder d'autres complications de la grossesse (ou des états qui s'aggravent pendant la grossesse ou qui sont les principaux motifs de mesures obstétricales), de l'accouchement et de la puerpéralité, on dispose des codes des catégories 098 – 099, qui doivent **toujours s'accompagner** d'un code de diagnostic des autres chapitres de la CIM-10-GM, désignant la maladie existante (voir aussi les remarques sous 098 et 099 dans la CIM-10-GM).

**Exception:** lors de l'utilisation de TARPSY, 099.3 n'est **pas** codé en diagnostic principal. Le diagnostic principal doit être choisi selon la règle de codage G52.

Il faut procéder selon l'exemple de codage 7 ci-dessous, même lorsque la maladie psychiatrique complique la grossesse ou est compliquée par la grossesse.

#### Exemple 4

*Une patiente est hospitalisée pour une anémie par carence en fer sévère due à la grossesse.*

DP	099.0	<i>Anémie compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité</i>
DS	D50.8	<i>Autres anémies par carence en fer</i>
DS	009.-!	<i>Durée de la grossesse ... semaines</i>

**Exemple 5**

*Accouchement prématuré dans la 35<sup>e</sup> semaine de grossesse, la patiente est de plus traitée pour un asthme bronchique allergique.*

DP	060.1	Travail prématuré spontané avec accouchement prématuré
DS	009.5!	Durée de la grossesse, 34 <sup>e</sup> semaine à 36 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant
DS	099.5	Maladies de l'appareil respiratoire compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	J45.0	Asthme à prédominance allergique

- Lorsqu'une patiente est admise pour une affection qui ne complique pas la grossesse, ni n'est compliquée par la grossesse, cette affection doit être codée en diagnostic principal avec pour diagnostics supplémentaires les codes Z34 *Surveillance d'une grossesse normale* et 009.-! *Durée de la grossesse ... semaines*.

**Exemple 6**

*Une patiente est hospitalisée pendant la 30<sup>e</sup> semaine de grossesse pour une fracture d'un os métacarpien de la main droite après une chute à bicyclette.*

DP	S62.32	Fracture d'un autre os du métacarpe, diaphyse
L	1	
DS	V99.1	Accident de transport
DS	Z34	Surveillance d'une grossesse normale
DS	009.4!	Durée de la grossesse, 26 <sup>e</sup> semaine à 33 semaines révolues

**Exemple 7 – Psychiatrie**

*Une patiente connue pour un trouble dépressif récurrent a été hospitalisée dans sa 27<sup>e</sup> semaine de grossesse dans une clinique psychiatrique en raison d'un nouvel épisode dépressif sévère sans symptômes psychotiques. Tant sa surcharge de travail que l'attitude négative de ses collègues ont contribué à la dégradation de son état. Sa grossesse se poursuit sans complications.*

DP	F33.2	Trouble dépressif récurrent, épisode actuel sévère sans symptômes psychotiques
DS	Z34	Surveillance d'une grossesse normale
DS	009.4!	Durée de la grossesse, 26 <sup>e</sup> semaine à 33 semaines révolues

**SD1504e Complications de la grossesse touchant la mère ou l'enfant***Positions et présentations anormales de l'enfant*

Les anomalies de position et de présentation de l'enfant doivent être codées lorsqu'elles sont présentes à l'accouchement.

- Lors d'un accouchement **spontané** avec présentation anormale de l'enfant, il n'y a pas dystocie et le cas est décrit par le code 032.- *Soins maternels pour présentation anormale connue ou présumée du fœtus*
- Lors d'un accouchement **par césarienne primaire planifiée** pour une présentation anormale, le cas est décrit par le code 032.- *Soins maternels pour présentation anormale connue ou présumée du fœtus* indépendamment du fait de savoir s'il y aurait eu dystocie ou non.
- Lors d'un accouchement par **césarienne secondaire, par ventouse ou par forceps** pour une présentation anormale, il y a dystocie et on utilisera le code 064.- *Dystocie due à une position et une présentation anormales du fœtus.*

Les présentations occipitales (présentation occipitale postérieure, latérale ou diagonale) ne doivent être codées que si elles donnent lieu à une intervention.

*Mouvements réduits du fœtus*

En cas d'hospitalisation ayant pour diagnostic «mouvements réduits du fœtus», il faut choisir le code 036.8 *Soins maternels pour d'autres affections précisées du fœtus* lorsque la cause n'est pas connue. Lorsque la cause est connue, il convient alors de coder cette dernière et de ne pas indiquer le code 036.8.

### Cicatrice utérine

Le code *034.2 Soins maternels pour cicatrice utérine due à une intervention chirurgicale antérieure* est utilisé lorsque:

- La patiente est admise en raison d'une césarienne antérieure pour un accouchement par césarienne programmée.
- La tentative d'accouchement par voie vaginale, en présence d'une cicatrice utérine (due p.ex. à une césarienne ou à une autre opération), n'aboutit pas ou conduit à un accouchement par césarienne.
- Une cicatrice utérine existante nécessite un traitement, mais que l'accouchement n'a pas lieu pendant ce séjour hospitalier, p.ex. lors de soins prénataux en raison de douleurs dues à une cicatrice.

### Anomalies de la coagulation pendant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité

S'il remplit la définition du diagnostic supplémentaire (G54), un code de la catégorie *D65-D69* sera ajouté aux codes *000-007, 008.1 et 045.0, 046.0, 067.0, 072.3*, contrairement aux éventuelles exclusions dans la [CIM-10-GM](#).

### Prophylaxie anti-D

La prophylaxie anti-D administrée pendant le séjour hospitalier de la mère rhésus négatif est codée avec *Z29.1 «Immunothérapie prophylactique»* dans le cas de la mère.

Le code *CIM-10-GM 036.0 «Soins maternels pour iso-immunisation anti-Rh»* n'est utilisé que s'il existe un effort de soins médicaux > 0 chez la mère en raison d'anticorps anti-D avérés et/ou d'une maladie hémolytique du foetus et/ou du nouveau-né avec incompatibilité de rhésus médicalement diagnostiquée et documentée

### SD1505m

### Règles spéciales pour l'accouchement

Les règles ci-dessous s'appliquent aussi bien aux maisons de naissances qu'aux hôpitaux (pour autant que la loi autorise la fourniture de la prestation concernée dans une maison de naissance; voir commentaire sur l'art. 58e OAMal).

#### Choix du diagnostic principal lors d'un accouchement

Lorsqu'une hospitalisation est liée à l'accouchement d'un enfant, mais que la patiente a été admise en raison d'un état prénatal nécessitant un traitement, on procédera comme suit:

- Si un traitement a été nécessaire pendant **plus de sept jours civils** avant l'accouchement, l'état prénatal doit être codé comme le diagnostic principal.
- Dans tous les autres cas, le diagnostic principal est le diagnostic qui se rapporte à l'accouchement.

#### Accouchement unique spontané par voie vaginale (O80)

*O80 Accouchement unique et spontané* n'est indiqué en diagnostic principal, que lorsque l'accouchement s'est déroulé sans problème, sans présence d'autres diagnostics du chapitre XV «Grossesse, accouchement et puerpéralité». Dans le cas contraire, le principal problème clinique (p.ex. naissance avant terme, dystocie, grossesse à risque, etc.) est indiqué en diagnostic principal par le code correspondant tiré du chapitre XV. En d'autres termes, *O80* n'est pas codé comme diagnostic supplémentaire.

Chaque accouchement spontané est à coder avec *73.59 Assistance manuelle de l'accouchement, autre*.

Le mot «spontané» se rapporte à l'accouchement, et non au début des contractions/du travail, lequel peut être spontané ou induit.

Tous les accouchements par voie vaginale sans utilisation d'instruments d'extraction sont représentés par le code de procédure *73.59 Assistance manuelle de l'accouchement*. Les seules procédures obstétriques pouvant être indiquées lorsque *O80 Accouchement unique et spontané* est en diagnostic principal sont:

*03.91.31 Injection d'anesthésique et d'analgésique dans le canal rachidien à l'accouchement*

*73.0- Rupture artificielle des membranes*

*73.59 Assistance manuelle de l'accouchement, autre*

*73.6 Épisiotomie*

*93.92.15 Analgésie intraveineuse contrôlée par le patient [PCA]*

**Remarque:** le code *93.92.15 Analgésie intraveineuse contrôlée par le patient [PCA]* doit être utilisé pour l'administration intraveineuse obstétricale d'opioïdes (Rémifentanil) en mode PCA, ce que l'on appelle la PCA-rémifentanil.

**Note:** Une ou plusieurs indications peuvent être à l'origine d'une épisiotomie (nécessaire). Si la raison de l'épisiotomie est indiquée dans la documentation médicale (par exemple, tissus mous rigides, nécessité de mettre fin rapidement à une expulsion tardive, blessure naissante, etc.), elle est enregistrée avec le code de procédure pour l'épisiotomie et le code *080 Accouchement unique et spontané* est omis.

Les déchirures du périnée qui se produisent malgré une épisiotomie doivent également être saisies.

La suture d'une épisiotomie est comprise dans le code de procédure *73.6 Épisiotomie*.

La prise en charge de déchirure(s) (supplémentaires) du périnée est représentée par un code de la catégorie *75.6 Réparation d'autre déchirure obstétricale récente*.

#### **Note:**

Le déclenchement de l'accouchement (induction du travail) vise à réduire le plus possible la morbidité et la mortalité fœtale ou maternelle et nécessite une indication médicale.

Il existe généralement une indication/justification médicalement documentée pour (tenter de) déclencher le travail à l'aide de médicaments et d'autres moyens (par exemple instrumentaux), telle que: contractions douloureuses et sans effet sur le col chez les multipares, oligoamnios ou hydramnios, (suspicion d') insuffisance placentaire et/ou retard de croissance intra-utérin, post-maturité, rupture prématurée des membranes, fatigue/épuisement (massif) de la femme enceinte, etc.

Si une ou plusieurs raisons ou indications pour le déclenchement de l'accouchement (induction du travail) peuvent être déduites de la documentation médicale, ce ou ces diagnostics doivent être choisis et le code *080 Accouchement unique et spontané* n'est pas utilisé dans le diagnostic principal ou secondaire.

Même si l'arrêt de l'accouchement ou de la grossesse est réalisé par voie vaginale chirurgicale (extraction par ventouse, extraction par forceps) ou par césarienne (primaire, secondaire), la ou les indications d'induction doivent être codées.

Le diagnostic principal est choisi selon la règle de codage G52.

Les inductions obstétricales peuvent durer de plusieurs heures à plusieurs jours (et être également itératives).

Il n'est donc pas rare que l'indication d'induction remplisse également les conditions de la règle de codage G52 «Le diagnostic principal».

#### **Exemple 1**

*Accouchement spontané par voie vaginale d'un enfant unique en bonne santé à la 39<sup>e</sup> semaine de grossesse, périnée intact.*

DP	080	Accouchement unique et spontané
DS	009.6!	Durée de la grossesse, 37 <sup>e</sup> semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

T	73.59	Assistance manuelle de l'accouchement, autre
---	-------	--

#### **Exemple 2**

*Accouchement spontané par voie vaginale avec épisiotomie à la 39<sup>e</sup> semaine de grossesse.*

DP	080	Accouchement unique et spontané
DS	009.6!	Durée de la grossesse, 37 <sup>e</sup> semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

T	73.59	Assistance manuelle de l'accouchement, autre
---	-------	--

T	73.6	Épisiotomie
---	------	-------------

#### **Exemple 3**

*Accouchement spontané par voie vaginale à la 42<sup>e</sup> semaine de grossesse.*

DP	048	Grossesse prolongée
DS	009.7!	Durée de la grossesse, plus de 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

T	73.59	Assistance manuelle de l'accouchement, autre
---	-------	--

**Exemple 4**

Accouchement vaginal spontané à 36,2 semaines après induction (médicamenteuse, 2 jours) pour suspicion de retard de croissance intra-utérin, insuffisance placentaire et plusieurs calcifications placentaires et signes d'infarctus blancs. Déchirure du périnée du deuxième degré, suture. L'enregistrement CTG était en partie pathologique, le liquide amniotique présentait une couleur verte, de sorte qu'une surveillance continue de la femme enceinte s'est avérée nécessaire.

DP	036.5	Soins maternels pour croissance insuffisante du fœtus
DS	043.8	Autres anomalies du placenta
DS	060.3	Accouchement prématué sans travail spontané
DS	068.2	Travail et accouchement compliqués d'une anomalie du rythme cardiaque du fœtus avec présence de méconium dans le liquide amniotique
DS	070.1	Déchirure obstétricale du périnée, du deuxième degré
DS	009.6!	Durée de la grossesse, 37e semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant
T	73.4	Induction médicamenteuse du travail
T	73.59	Assistance manuelle de l'accouchement, autre
T	75.69	Réparation d'autre déchirure obstétricale récente

*Accouchement unique par forceps et ventouse ou par césarienne (081 – 082)*

L'arrêt de l'accouchement que ce soit par extraction par ventouse et/ou forceps ou par césarienne ( primaire ou secondaire) est toujours motivé par une ou plusieurs indications, par exemple un rythme cardiaque pathologique (associé à des changements de couleur du liquide amniotique), une faiblesse primaire ou secondaire des contractions, un épuisement maternel, des anomalies posturales ou positionnelles du fœtus, une hémorragie (placentaire) pré ou intrapartum, des tissus rigides, etc.

Les codes

081	Accouchement unique par forceps et ventouse
et	
082	Accouchement unique par césarienne

sont omis lors du codage de l'indication correspondante.

**Exemple 5**

Extraction par forceps (détermination de la présentation, engagement, plancher pelvien) chez une femme primipare (induction médicamenteuse pour post-maturité 41,3 semaines de grossesse, début du travail 3 h après la première administration de prostaglandine) en raison de décélérations et de bradycardie (cardiotocogramme pathologique). Les contractions d'expulsion se montrent trop courtes et pas assez fortes. Une faiblesse secondaire du travail en phase d'expulsion prolongée (95 min) est également documentée par un médecin.

L'accouchement par voie vaginale est réalisé sans épisiotomie élective, une déchirure périnéale du premier degré est traitée.

DP	068.0	Travail et accouchement compliqués d'une anomalie du rythme cardiaque du fœtus
DS	063.1	Prolongation de la deuxième période (expulsion)
DS	062.1	Inertie utérine secondaire
DS	070.0	Déchirure obstétricale du périnée, du premier degré
DS	048	Grossesse prolongée
DS	009.7!	Durée de la grossesse, plus de 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant
T	72.19	Forceps bas, autre
T	75.69	Réparation d'autre déchirure obstétricale récente
T	73.4	Induction médicamenteuse du travail

*Césarienne primaire et secondaire dans le codage médical*

La définition **médicale** d'une césarienne est la suivante:

Une césarienne **primaire** est la réalisation d'une **césarienne avant le début de l'accouchement** (début du travail et/ou rupture des membranes). On l'appelle également césarienne programmée ou élective.

Une césarienne **secondaire** est la réalisation d'une **césarienne après le début de l'accouchement** (début du travail et/ou rupture des membranes). On l'appelle également césarienne non programmée.

La nécessité/décision de pratiquer une césarienne est dans la plupart des cas un événement **multiplicateur**.

Cela signifie que ce n'est pas seulement **une** indication, mais **une combinaison** d'indications/autres raisons (maternelles et/ou fœtales) qui peut conduire à la décision d'un accouchement par césarienne.

**Note:**

**Toutes les indications** (absolues et/ou relatives) **et autres raisons** menant à l'accouchement par césarienne énumérées dans la documentation médicale doivent être enregistrées avec le code CIM-10-GM correspondant.

La charge de travail relative aux diagnostics à justifier conformément aux règles de codage G52 «Le diagnostic principal» et G54 «Les diagnostics supplémentaires» est fournie par la césarienne réalisée (quel que soit le type).

Le diagnostic le plus important pour la décision d'une césarienne est enregistré comme diagnostic principal si la règle de codage G52 est remplie, si un autre diagnostic ne remplit pas les critères de la règle du diagnostic principal.

L'obstétrique clinique distingue les indications **absolues** et **relatives** de la césarienne.

**Remarque:** les exemples d'indications énumérés ci-dessous ne doivent pas être considérés comme complets et peuvent varier dans les publications médicales et dans la pratique clinique.

La liste présentée ici se fonde notamment sur les lignes directrices<sup>1</sup> de la Société suisse de gynécologie et d'obstétrique.

Indications **absolues**: en présence de ces indications, la césarienne doit être impérativement recommandée pour sauver la vie et/ou la santé de l'enfant et/ou de la mère. Le terme «césarienne d'urgence» fait également référence à ces indications.

Par exemple: présentation transverse, (risque de) rupture de l'utérus, acidose fœtale ( $\text{pH} \leq 7,20$  à la suite d'une analyse de sang du fœtus), disproportions absolues, déformations pelviennes, bradycardie fœtale réfractaire sévère, prolapsus du cordon ombilical, placenta praevia (avec ou sans hémorragie), décollement prématûr du placenta, non progression du travail, chorioamnionite, éclampsie, syndrome HELLP, etc.

Indications **relatives**: en présence de ces indications, la césarienne n'est pas obligatoire. La vie et/ou la santé de l'enfant et/ou de la mère ne sont pas en danger immédiat. Les indications en présence pouvant conduire à un accouchement par césarienne doivent faire l'objet d'une discussion et d'une évaluation individuelle avec la future mère en tenant compte de tous les avantages et inconvénients et des risques obstétricaux de chaque type d'accouchement.

Par exemple, présentation par le siège (siège incomplète, présentation par les pieds, siège complet), retard/restriction de croissance intra-utérin, grossesse multiple, disproportion céphalo-pelvienne, macrosomie fœtale absolue ( $> 4500 \text{ g}$ ), infection par le VIH, infection génitale primaire par le virus de l'herpès simplex (HSV) au troisième trimestre de grossesse, CTG pathologique, travail prolongé, pré-éclampsie, état après une précédente césarienne, prématurité, épuisement maternel, césarienne motivée par des facteurs psychologiques (anxiété concernant la sécurité du fœtus, douleur à la naissance et dommages organiques tardifs), insuffisance cardiaque maternelle, autres maladies maternelles de gravité similaire (par exemple, diabète sucré non contrôlé, etc.)

Il existe plusieurs autres raisons de décider d'une césarienne primaire ou secondaire, par ex.

- Infection par l'hépatite B
- Infection par l'hépatite C
- Infection par le HPV
- Césarienne demandée sans indication médicale

Ces situations et autres raisons doivent également être enregistrées dans le codage comme (une des) raisons d'une césarienne si elles sont indiquées dans la documentation médicale.

Depuis 2014, la CHOP met à disposition des codes à six chiffres pour enregistrer les différents types de césariennes.

Pour choisir le bon code de procédure, il faut prendre en compte le règlement suivant, nécessaire à un codage uniforme dans toute la Suisse:

<sup>1</sup> Guideline\_Sectio\_Caesarea\_2015.pdf (sggg.ch)

- Pour choisir le code CHOP approprié **74.0X.10, 74.1X.10, 74.2X.10, 74.4X.10**, on saisit le type de césarienne pratiquée comme **procédure programmée** antepartum avant ou après le début de l'accouchement (début du travail et/ou rupture des membranes). La décision d'un accouchement par césarienne est ici prise **avant le début de l'accouchement, c'est-à-dire avant le début du travail et/ou la rupture des membranes**. C'est alors ce qu'on appelle aussi la césarienne élective.

La condition préalable à la sélection d'un code se terminant par -.10 est qu'il n'y ait pas une indication supplémentaire maternelle et/ou fœtale (absolue et/ou relative) ou d'autres raisons pour une césarienne qui nécessite l'utilisation d'un code CHOP de la rubrique 74.- se terminant par -.20 (par exemple, dans une situation d'urgence, etc.).

- Pour choisir le bon code CHOP **74.0X.20, 74.1X.20, 74.2X.20, 74.4X.20**, on saisit le type de césarienne qui, (qu'elle soit initialement programmée\* ou non) **a du avoir lieu obligatoirement avant le début de l'accouchement** en raison d'une **indication urgente aiguë** ou d'une **situation d'urgence** (voir indication absolue de césarienne) ou a dû être décidée (**de manière non planifiée**) **après le début de l'accouchement (pendant le travail)** en raison d'une **situation d'urgence, d'une indication urgente ou de toute autre indication absolue et/ou relative**.

\*Même s'il s'agit initialement, par exemple, d'une procédure programmée antepartum et que l'accouchement n'a pas encore commencé, la survenue d'indications et/ou de raisons nouvelles/supplémentaires peut nécessiter l'utilisation d'un code CHOP se terminant par -.20.

#### **Remarque:**

La méthode la plus fréquente de césarienne est celle appelée césarienne isthmique basse horizontale. Celle-ci est représentée par les codes **74.1x.10 Césarienne isthmique basse, primaire** et **74.1X.20 Césarienne isthmique basse, secondaire**.

Les descriptions de méthodes telles que «incision de Pfannenstiel», selon «Joel-Cohen» ou «technique de Misgav-Ladach modifiée» sont également incluses dans la catégorie **74.1X. - Césarienne cervicale basse**, même si elles décrivent en fait l'ouverture de la paroi abdominale.

Pour saisir une césarienne extrapéritonéale, cette technique particulière doit être explicitement mentionnée dans la documentation médicale.

Une césarienne corporéale est représentée par les codes de la rubrique **74.0X. - Césarienne classique**.

Il s'agit d'une **incision utérine verticale et/ou horizontale** dans le corps de l'utérus et elle est (rarement) utilisée pour les accouchements, par exemple dans les toutes premières semaines de la grossesse.

Très rarement, les césariennes sont réalisées par laparatomie longitudinale ou autre incision. Celles-ci sont représentées par la classe résiduelle **74.4X Césarienne d'autre type spécifié**.

#### **Naissance prématurée et césarienne:**

Une césarienne programmée ou non devant être pratiquée **avant 36,6 semaines de grossesse** est toujours représentée avec un code CHOP de la catégorie 74.- se terminant par -.20. Ceci vaut également pour l'accouchement lors de grossesses multiples **avant 36,6 semaines de grossesse**.

On peut partir du principe qu'il n'y a pas de césarienne (programmée, non programmée) pour une naissance prématurée sans une indication urgente la nécessitant.

**Note:** en raison des différences existantes entre la définition médicale d'une césarienne «primaire» et «secondaire» d'une part et les directives pour la saisie des codes CHOP de la rubrique **74. - Césarienne et extraction de fœtus** d'autre part, les personnes responsables du codage ne doivent **pas** s'attendre à pouvoir reprendre toujours exactement dans le codage la notion de «primaire» ou de «secondaire» telle qu'indiquée dans la documentation médicale.

S'appliquent entre autres les dispositions de ces règles de codage et des exemples suivants.

Les exemples suivants ont pour but d'illustrer le codage et sont pour cette raison quantitativement plus détaillés.

Ils se concentrent sur le choix des codes CIM-10-GM concernant les **indications/autres raisons** et le code CHOP correct pour la césarienne. Ils ne doivent pas être considérés comme complets sur le plan de la saisie des codes de procédure

## Exemples de saisie des codes CHOP pour la césarienne « primaire »

### Exemple 6

Césarienne élective sous anesthésie générale intraveineuse (peur de l'anesthésie rachidienne) pour siège décomplété persistant à 39,3 semaines de grossesse, avancée pour rupture prématuée des membranes avec début de travail spontané (6 h après la rupture des membranes).

- DP 064.1 Dystocie due à une présentation du siège
- DS 042.0 Rupture prématuée des membranes, avec début du travail dans les 24 heures
- DS 009.6! Durée de la grossesse, 37 e semaine à 41 semaines révolues
- DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

T 74.IX.10 Césarienne isthmique basse, primaire  
T 93.92.10 Anesthésie intraveineuse

Date et heure du T 74.IX.10

La césarienne pour présentation par le siège (indication relative de césarienne) était une procédure programmée avant le début de l'accouchement. En cas de rupture prématuée des membranes (rupture des membranes avant le début du travail) et des contractions commençant par la suite, la définition médicale est celle d'une césarienne secondaire (césarienne après le début du travail).

En raison de la règle de codage pour la saisie des codes CHOP de la césarienne, qui diffère de la définition médicale, le code CHOP 74.IX.10 Césarienne isthmique basse, **primaire** est utilisé ici.

### Exemple 7

Admission pour césarienne élective 20 jours avant le terme calculé pour présentation transverse absolue et présence d'un bassin maternel en entonnoir (congénital).

Réalisation de la césarienne avant la rupture des membranes et le début du travail.

- DP 032.2 Soins maternels pour position transverse et oblique
- DS 033.3 Soins maternels pour disproportion due à un rétrécissement du détroit inférieur
- DS 099.8 Autres maladies et affections précisées compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
- DS Q74.2 Autres malformations congénitales d'un (des) membre(s), y compris la ceinture pelvienne
- DS 009.6! Durée de la grossesse, 37e semaine à 41 semaines révolues
- DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

T 74.IX.10 Césarienne isthmique basse, primaire

Avec une présentation transverse (indication absolue de césarienne) et un bassin en entonnoir (indication absolue de césarienne), césarienne réalisée comme programmée, avant le début du travail. Selon la définition médicale et suivant la règle de codage décrite ci-dessus, il s'agit d'une césarienne primaire et le code CHOP 74.IX.10 Césarienne isthmique basse, **primaire** est utilisé.

**Exemple 8**

Admission d'une femme Para 0, Gravida 1 (42 ans) à 37,2 semaines de grossesse pour une césarienne programmée en présence d'un diabète gestationnel, d'une grande peur de l'accouchement vaginal et d'une suspicion d'un début d'insuffisance placentaire (pas encore de retard de croissance intra-utérine).

La patiente souhaite avoir une césarienne sans attendre, également en raison d'une fatigue et d'un épuisement croissants. En outre, la patiente présente une obésité nutritionnelle grave (IMC de 42) aggravée par une prise de poids supérieure à la moyenne pendant la grossesse et un statut après FIV.

Après avoir expliqué les avantages et les inconvénients ainsi que les risques obstétricaux, la patiente s'en tient au souhait qu'elle a exprimé et la césarienne élective est pratiquée le jour suivant.

DP	024.4	Diabète sucré survenant au cours de la grossesse
DS	026.88	Autres maladies non précisées associées à la grossesse
DS	043.8	Autres anomalies du placenta
DS	Z35.0	Surveillance d'une grossesse avec antécédent de stérilité
DS	Z35.5	Surveillance d'une primigeste âgée
DS	026.0	Prise de poids excessive au cours de la grossesse
DS	099.2	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	E66.02	Obésité due à un apport de calories excédentaire, obésité de degré III (OMS) chez des patients de 18 ans et plus
DS	009.6!	Durée de la grossesse, 37e semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

T 74.1X.10 Césarienne isthmique basse, primaire

La décision de pratiquer une césarienne programmée a été prise sur la base de plusieurs indications relatives de la césarienne (diabète gestationnel, peur de l'accouchement par voie vaginale, début d'insuffisance placentaire, fatigue et épuisement) et de la présence d'une grossesse à risque avec un état après fécondation in vitro, de l'âge de la femme enceinte pour la première fois, etc.

Aucune des indications et raisons données ne nécessite une césarienne en urgence. L'accouchement n'a pas commencé, la césarienne est programmée.

Le code Z35.0 indique la présence d'une insémination artificielle et est inclus dans le codage en tant que raison de la décision d'effectuer la césarienne. L'obésité grave et une prise de poids excessive supplémentaire pendant la grossesse sont également considérées comme des facteurs de risque pour l'accouchement par voie vaginale et donc comme des raisons justifiant la césarienne indiquée. Le souhait pressant d'une future mère d'accoucher par césarienne pour des raisons psychologiques doit être entendu par le corps médical, y compris en ce qui concerne les préoccupations médico-légales (après information appropriée) et est considéré comme une indication relative de la césarienne.

D'un point de vue médical et de codage, l'exemple ci-dessus est représenté par le code 74.1X.10 Césarienne isthmique basse, **primaire**.

**Exemple 9**

Admission d'une Gravida 7, Para 6 pour une nouvelle césarienne élective à 37,3 semaines de grossesse. Il s'agit de la cinquième césarienne consécutive. Après la 4<sup>e</sup> césarienne, déjà, une césarienne avec incision corporéale avait été prévue à la place de l'incision isthmique basse en cas de nouvelle grossesse, en raison d'une paroi abdominale «amincie», d'une perforation couverte dans la zone isthmique et d'adhérences sévères.

DP	034.2	Soins maternels pour cicatrice utérine due à une intervention chirurgicale antérieure est utilisé lorsque
DS	099.8	Autres maladies et affections précisées compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	N99.4	Adhérences pelvi-péritonéales après des actes médicaux
DS	Z35.2	Surveillance d'une grossesse avec d'autres antécédents obstétricaux pathologiques et difficultés à procréer
DS	009.6!	Durée de la grossesse, 37e semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

T 74.0X.10 Césarienne classique, primaire

T 00.99.11 Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie

En cas d'état après des accouchements multiples par césarienne (indication relative de césarienne), d'état après une perforation couverte (indication absolue menaçante de césarienne) et de présence suspectée d'adhérences postopératoires sévères dans le bassin (pas d'indication absolue ou relative de césarienne, mais une raison de décider d'un changement du modus operandi), une césarienne corporéale **primaire classique** (incision verticale de l'utérus dans la zone du corps utérin) est pratiquée.

Selon les règles de codage en vigueur aussi, le code pour la césarienne primaire est choisi parce qu'il s'agit d'une césarienne programmée avant le début de l'accouchement.

Cependant, si la future mère entre en travail et/ou a une rupture des membranes, l'état ci-dessus, qui correspond à une grossesse à risque, peut très rapidement nécessiter une césarienne en urgence, surtout en cas de détérioration du CTG, qui peut indiquer une nouvelle perforation de l'utérus. Si la documentation médicale l'indique, une césarienne secondaire doit pouvoir être codée à la place d'une césarienne primaire.

#### **Exemple 10**

*Admission d'une femme de 30 ans, Gravida 1 à 39,2 semaines de grossesse, pour une césarienne programmée demandée en raison d'une peur de l'accouchement vaginal.*

*Tous les risques et toutes les alternatives ont été évoqués et documentés à l'avance avec la future mère.*

DP 026.88 Autres maladies non précisées associées à la grossesse  
 DS 009.6! Durée de la grossesse, 37e semaine à 41 semaines révolues  
 DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

**T 74.1X.10 Césarienne isthmique basse, primaire**

Il s'agit ici d'une indication relative de césarienne.

Au sens médical et conformément à la règle de codage susmentionnée, le code pour la césarienne primaire **74.1X.10 Césarienne isthmique basse, primaire** est utilisé.

**Note:**

Le code 026.88 doit être utilisé pour représenter l'indication relative de la césarienne «Peur de l'accouchement vaginal».

Il **ne faut pas** utiliser un code de la catégorie F41.- en particulier ou du chapitre V de la CIM-10-GM en général, sauf en cas de diagnostic psychiatrique (anxiété) univoque et documenté, même préexistant.

Le code *082 Accouchement unique par césarienne* ne doit pas être utilisé en raison de la présence d'une indication relative de césarienne.

#### **Exemple 11**

*Admission à 38,5 semaines de grossesse pour une césarienne programmée à la date souhaitée (Gravida 1).*

*En l'absence d'autres indications relatives ou absolues, la césarienne est réalisée à la demande des parents à une date particulière.*

DP 082 Accouchement unique par césarienne [Sectio caesarea]  
 DS 009.6! Durée de la grossesse, 37 e semaine à 41 semaines révolues  
 DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

**T 74.1X.10 Césarienne isthmique basse, primaire**

**Remarque:** Une «césarienne sur demande maternelle» sans autre indication pour une telle intervention (p.ex. status après une césarienne précédente, suspicion de macrosomie foetale etc.) est indiquée par le code CIM *082 Accouchement unique par césarienne*.

Le code CIM *082 Accouchement unique par césarienne* ne peut pas être utilisé conjointement avec les codes CHOP *74.1X.20 Césarienne isthmique basse, secondaire* (ou *74.0X.20 Césarienne classique, secondaire; 74.2X.- Césarienne extraperitoneale*).

## Exemples de saisie des codes CHOP pour la césarienne «secondaire»

### Exemple 12

Césarienne pratiquée en urgence sous anesthésie générale (*procédure combinée d'anesthésie par inhalation et par voie intraveineuse*) pour bradycardie fœtale sévère avec oscillation silencieuse en début de période de dilatation avec contractions régulières (*pas de syndrome de compression de la veine cave*). 36,1 semaines de grossesse, anesthésie périderale en place pour intolérance maternelle précoce aux contractions.

DP 068.0 Travail et accouchement compliqués d'une anomalie du rythme cardiaque du fœtus  
 DS 060.1 Travail prématuré spontané avec accouchement prématuré  
 DS 075.8 Autres complications précisées du travail et de l'accouchement  
 DS 009.6! Durée de la grossesse, 37 semaine à 41 semaines révolues  
 DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

T 74.1X.20 Césarienne isthmique basse, secondaire Date et heure du T 74.1X.20  
 T 03.91.31 Injection d'anesthésique et d'analgésique dans le canal rachidien à l'accouchement  
 T 93.92.12 Anesthésie équilibrée

La décision de pratiquer une césarienne en urgence en raison d'une bradycardie fœtale sévère (indication absolue de césarienne) et lors d'une naissance prématurée (indication relative de césarienne) a été prise après le début de l'accouchement, en raison de l'évolution du travail.

Le code CHOP 74.1X.20 Césarienne isthmique basse, **secondaire** s'applique.

### Exemple 13

Hospitalisation pour surveillance et, si nécessaire, déclenchement médicamenteux planifié de l'accouchement à la suite d'un examen prénatal à la 39e semaine de grossesse.

Le doppler réalisé en ambulatoire a révélé une circulation sanguine pathologique du cordon ombilical (signe d'une indication relative de césarienne) avec un placenta inséré bas (indication relative de césarienne) et un retard de croissance intra-utérin (indication relative de césarienne).

Le CTG réalisé le lendemain montre un résultat pathologique sur l'utérus sans contraction (indication relative de césarienne) sans récupération adéquate des battements cardiaques du fœtus.

Une césarienne en urgence est indiquée et réalisée.

Le pH de l'artère ombilicale et l'excès de base sont normaux.

DP 036.3 Soins maternels pour signes d'hypoxie fœtale  
 DS 044.00 Descente du placenta sans hémorragie (actuelle)  
 DS 036.5 Soins maternels pour croissance insuffisante du fœtus  
 DS 009.6! Durée de la grossesse, 37e semaine à 41 semaines révolues  
 DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

T 74.1X.20 Césarienne isthmique basse, secondaire

En présence de plusieurs indications (relatives) de césarienne, la décision est prise de pratiquer **en urgence une césarienne non programmée** en raison de la détérioration de la situation globale causée par la survenue supplémentaire d'une autre indication relative de césarienne, au pronostic défavorable (CTG pathologique avant le début du travail). Bien que la procédure ait été pratiquée avant le début effectif du travail et qu'il s'agisse donc d'une césarienne « primaire » selon la définition médicale, le code CHOP 74.1X.20 Césarienne isthmique basse, **secondaire** s'applique en raison de l'urgence.

**Exemple 14**

*Admission de nuit avec rupture prématurée des membranes (sans contractions) 20 jours avant le terme calculé avec présentation transverse absolue. Une césarienne élective avait été programmée à l'avance pour le surlendemain.*

*Lors de l'examen obstétrique à l'admission, de grandes quantités de liquide amniotique s'écoulent toujours par intermittence.*

*Le CTG n'est pas (encore) pathologique, mais montre en partie de légers signes de compression du fœtus (8 points au score de Fisher).*

*Réalisation anticipée en urgence de la césarienne programmée pour présentation incompatible avec un accouchement par voie vaginale et rupture prématurée des membranes, également afin de réaliser un accouchement avant le début du travail.*

DP 064.4 Dystocie due à une présentation de l'épaule

DS 042.9 Rupture prématurée des membranes, sans précision

DS 009.6! Durée de la grossesse, 37 e semaine à 41 semaines révolues

DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

T 74.IX.20 Césarienne isthmique basse, secondaire

En raison de la présentation transverse (indication absolue de césarienne), une césarienne élective avait été prévue. Au début du travail (rupture prématurée des membranes), une césarienne en urgence a été indiquée en raison d'une présentation incompatible avec un accouchement par voie vaginale.

Le début du travail avec un fœtus en position transversale correspond à une situation obstétricale tendue qui peut se transformer en urgence à tout moment, surtout si des contractions apparaissent chez la future mère.

Sur le plan médical et également selon les directives de codage susmentionnées, il s'agit d'une césarienne **secondaire**.

L'exemple s'applique avec le même raisonnement pour le début de l'accouchement avec contractions sans rupture des membranes ou rupture des membranes et contractions avec position transversale actuelle et vérifiée.

**Exemple 15**

*Admission avec rupture des membranes et présentation par le siège à 37,5 semaines de grossesse. La césarienne avait été programmée pour 6 jours plus tard.*

*L'examen réalisé à l'admission montre un CTG suspect (score de Fisher de 7 points) et un liquide amniotique ressemblant abondamment à de la «Purée de pois» (contenant du méconium) avec les premières contractions régulières. Un pied palpable de l'enfant dépasse le col de l'utérus.*

*Une césarienne accélérée est pratiquée.*

DP 036.3 Soins maternels pour signes d'hypoxie fœtale

DS 042.0 Rupture prématurée des membranes, avec début du travail dans les 24 heures

DS 032.1 Soins maternels pour présentation du siège

DS 009.6! Durée de la grossesse, 37 e semaine à 41 semaines révolues

DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

T 74.IX.20 Césarienne isthmique basse, secondaire

La présence d'un liquide amniotique méconial (la consistance de type «Purée de pois» peut indiquer un état existant depuis un moment) est considérée comme un indicateur signifiant que le fœtus n'est plus dans des conditions optimales et était et/ou est exposé à une situation hypoxique. Le CTG, déjà pathologique, confirme cette hypothèse.

Ces deux indications relatives de césarienne conduisent à la décision de pratiquer une césarienne «en urgence» sans qu'il y ait alors une urgence aiguë.

Le travail n'ayant cependant pas commencé, le code 068.2 *Travail et accouchement compliqués d'une anomalie du rythme cardiaque du fœtus avec présence de méconium dans le liquide amniotique* du chapitre «Complications du travail et de l'accouchement» ne peut être utilisé. La rupture prématurée des membranes n'est pas la raison principale/le problème «le plus grave». La césarienne est pratiquée principalement en raison de la suspicion d'une situation hypoxique du fœtus, qui se manifeste cliniquement par des modifications du liquide amniotique et au CTG.

Le code 74.IX.20 *Césarienne isthmique basse, secondaire* est saisi, car il s'agit, sur le plan médical comme au regard de la règle de codage, d'une césarienne secondaire, même si elle était prévue à l'avance.

### Exemple 16

Hospitalisation d'une femme Gravida 1 depuis 4 semaines en raison d'un retard de croissance intra-utérin (indication relative de césarienne) et d'une béance du col de l'utérus (raccourcissement à 2 cm sans contractions notables, consistance souple, pas de formation d'entonnoir). Après une tocolyse de courte durée, utérus sans contractions. Réalisation de contrôles CTG quotidiens et surveillance médicale des apports au fœtus et de la longueur du col de l'utérus. 26,1 semaines de grossesse à l'admission.

En raison d'une détérioration croissante des valeurs au doppler ombilical (signe d'une indication relative de césarienne), une césarienne est programmée et réalisée à 30,2 semaines de grossesse après administration de médicaments destinés à accélérer le développement des poumons.

DP 036.5 Soins maternels pour croissance insuffisante du fœtus  
 DS 034.38 Suivi de la mère dans les autres cas d'insuffisance cervico-utérine  
 DS 036.3 Soins maternels pour signes d'hypoxie fœtale  
 DS 060.3 Accouchement prématuré sans travail spontané  
 DS 009.4! Durée de la grossesse, 26e semaine à 33 semaines révolues  
 DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

T 73.7X.14 Traitement hospitalier avant l'accouchement durant la même hospitalisation, d'au moins 28 à 55 jours de traitement  
 T 74.IX.20 Césarienne isthmique basse, secondaire  
 T Autres procédures selon documentation médicale

La patiente a été hospitalisée pendant plusieurs semaines en raison d'un retard de croissance intra-utérin (indication relative de césarienne) et d'une béance du col de l'utérus.

En raison de la détérioration croissante des paramètres relatifs aux apports au fœtus, une césarienne a dû être indiquée bien avant d'atteindre 37,0 semaines de grossesse et avant le début du travail.

Sur le plan médical, il s'agit d'une césarienne primaire, planifiée et réalisée en urgence.

Cependant, en raison des indications en présence et de la prématurité, le code 74.IX.20 Césarienne isthmique basse, **secondaire** est saisi pour une question technique de codage.

La césarienne en tant que forme d'accouchement ne remplit pas dans ce cas les conditions de la règle de codage G52 et doit ainsi être saisi comme autre traitement.

Le problème prédominant du séjour hospitalier était la prise en charge due au retard de croissance intra-utérin. Les examens doppler réalisés, entre autres, ont montré une détérioration croissante des apports au fœtus et ont conduit à la décision d'une césarienne précoce et anticipée.

### Exemple 17

Admission à 37,1 semaines de grossesse après saignements légers à domicile en présence d'un placenta praevia complet et d'un état après une césarienne isthmique basse.

Le CTG ne montre aucune anomalie et aucune contraction. Du sang ancien est constaté lors du premier examen des vêtements et des serviettes hygiéniques. L'échographie de l'utérus gravide montre une poche des eaux intacte et pas de changement d'état concernant le placenta praevia. Pendant les quelques heures de surveillance qui suivent, nouvelle perte de sang frais.

Décision d'une césarienne primaire anticipée en raison d'une hémorragie du placenta praevia. En raison de la position du placenta, une césarienne dite classique (corporéale) doit être pratiquée au lieu d'une césarienne isthmique basse.

DP 044.11 Placenta praevia avec hémorragie actuelle  
 DS 034.2 Soins maternels pour cicatrice utérine due à une intervention chirurgicale antérieure  
 DS 009.6! Durée de la grossesse, 37e semaine à 41 semaines révolues  
 DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant  
 T 74.0X.20 Césarienne classique, secondaire  
 T 00.99.11 Réopération dans une zone déjà préopérée par chirurgie ouverte, par thoracoscopie et par laparoscopie

Même si la césarienne est programmée et que l'accouchement n'a pas commencé, le code 74.0X.20 Césarienne classique, **secondaire** doit être saisi en raison de l'indication absolue de césarienne «Placenta praevia avec hémorragie aiguë» et de l'imminence d'une situation risquée pour la mère et l'enfant.

Une autre indication relative de césarienne (état après césarienne antérieure) contribue à la décision et doit donc également être saisi.

**Exemple 18**

*Admission d'une femme Gravida 3, Para 1 (après un avortement) à 41,2 semaines de grossesse pour le déclenchement médicamenteux du travail. Après administration itérative de médicaments rétrocervicaux 24 h après l'admission et la dernière administration, rupture prématurée des membranes avec liquide amniotique clair.*

*Après une pause adaptée (6 h) passage à l'administration par voie intraveineuse de médicaments induisant le travail.*

*Après 8 heures de plus, début des contractions régulières et ayant un effet sur le col de l'utérus.*

*Durant la phase de dilatation de 11 heures, mise en place d'une PCA-Rémifentanil dans un contexte d'épuisement croissant de la patiente. Période d'expulsion prolongée (65 min) et apparition de décélérations tardives sévères avec critères supplémentaires défavorables. Le liquide amniotique, qui continue à s'écouler, prend une couleur de plus en plus verte.*

*L'engagement de la tête ne permet pas un arrêt (instrumental) immédiat du travail par voie vaginale et une non progression du travail est documentée.*

*Après l'arrêt des médicaments destinés à faciliter le travail et l'administration d'une tocolyse (médicaments inhibant les contractions), «normalisation» du schéma de fréquence cardiaque du fœtus suffisante pour pouvoir pratiquer une césarienne secondaire accélérée sous anesthésie rachidienne. À l'ouverture de l'utérus, on constate une présentation occipitale avec forte déformation des sutures crâniennes de l'enfant et un large hématome en chignon.*

DP 068.2 *Travail et accouchement compliqués d'une anomalie du rythme cardiaque du fœtus avec présence de méconium dans le liquide amniotique*

DS 063.1 *Prolongation de la deuxième période (expulsion)*

DS 064.0 *Dystocie due à une rotation incomplète de la tête du fœtus*

DS 048 *Grossesse prolongée*

DS 075.6 *Accouchement retardé après rupture spontanée ou non précisée des membranes*

DS 042.0 *Rupture prématurée des membranes, avec début du travail dans les 24 heures*

DS 009.7! *Durée de la grossesse, plus de 41 semaines révolues*

DS Z37.0! *Naissance unique, enfant vivant*

T 74.IX.20 *Césarienne isthmique basse, secondaire*

T 73.4 *Induction médicamenteuse du travail*

T 93.92.15 *Analgésie intraveineuse contrôlée par le patient [PCA]*

Il s'agit d'une césarienne secondaire au sens médical. En raison du déroulement de l'accouchement avec non-progression du travail (indication absolue de césarienne), fréquence cardiaque foetale pathologique avec méconium dans le liquide amniotique, épuisement de la parturiente, accouchement prolongé après rupture des membranes et période d'expulsion prolongée, le code CHOP 74.IX.20 *Césarienne isthmique basse, secondaire* est utilisé.

La raison la plus urgente pour laquelle la césarienne a été pratiquée est le CTG pathologique. Un arrêt immédiat de l'accouchement par voie vaginale n'était pas possible. Même si une (1) raison de la période d'expulsion prolongée a pu être identifiée lors de la réalisation de la césarienne, la présentation occipitale ne constituerait pas en soi une indication de césarienne.

*Durée de la grossesse*

Un code de la catégorie

009.-! *Durée de la grossesse*

doit être indiqué pour la durée de la grossesse au moment de l'hospitalisation de la mère.

En cas d'hospitalisation pour le traitement de complications liées à un avortement ou à un accouchement traité précédemment, la durée de la grossesse n'est plus codée.

*Résultat de l'accouchement*

Pour chaque accouchement, l'hôpital dans lequel il a eu lieu doit indiquer chez la mère le code correspondant de la catégorie

Z37.-! *Résultat de l'accouchement*

Il s'agit d'un code avec point d'exclamation (voir D04). Il est obligatoire et ne peut en aucun cas être en diagnostic principal. En cas de transferts (hôpital vers hôpital, maison de naissance vers hôpital ou vice versa), le code Z37.-! n'est indiqué que par l'établissement dans lequel l'accouchement a eu lieu.

## *Naissances multiples*

En cas de naissances multiples, p.ex. de jumeaux vivants, les codes suivants

*O30.0 Grossesse multiple, jumeaux*

*Z37.2! Naissance gémellaire, jumeaux nés vivants*

doivent être indiqués.

Si les enfants d'une grossesse multiple naissent selon deux méthodes différentes, les deux méthodes d'accouchement doivent être codées.

### **Exemple 19**

*Naissance gémellaire prématurée à la 35<sup>e</sup> semaine; le premier jumeau naît par le siège, le deuxième est extrait par césarienne, sa présentation transversale (de l'épaule) empêchant un accouchement par voie vaginale.*

*DP 064.4 Dystocie due à une présentation de l'épaule*

*DS 032.1 Soins maternels pour présentation du siège*

*DS 030.0 Grossesse multiple, jumeaux*

*DS 060.1 Travail prématuré spontané avec accouchement prématuré*

*DS 009.5! Durée de la grossesse, 34e semaine à 36 semaines révolues*

*DS Z37.2! Naissance gémellaire, jumeaux nés vivants*

*T 74.1X-- Césarienne isthmique basse*

*T 73.59 Assistance manuelle de l'accouchement, autre*

## *Accouchement avant l'admission*

Lorsqu'une patiente a mis au monde un enfant avant d'être hospitalisée, qu'aucune procédure liée à l'accouchement n'a été pratiquée pendant le séjour hospitalier et que la mère n'a pas connu de complication pendant la puerpéralité, il faut indiquer le code qui convient de la catégorie *Z39.- Soins et examens du post-partum*.

Lorsqu'une **complication** entraîne une hospitalisation, elle doit être codée en diagnostic principal. Un code de la catégorie *Z39.-* doit être attribué en diagnostic supplémentaire.

Lorsqu'une patiente qui vient d'accoucher est transférée dans un autre hôpital pour accompagner un enfant malade et qu'elle y reçoit des soins postpartum de routine, c'est dans ce dernier hôpital que ces soins seront indiqués par un code correspondant de la catégorie *Z39.-*

Lorsqu'une patiente ayant subi une césarienne est transférée dans un autre hôpital pour les soins postopératoires sans qu'aucun de ses états ne remplit la définition de diagnostic principal ou supplémentaire, le code correspondant du groupe *Z39.-* doit être indiqué comme diagnostic principal et le code *Z48.8 Autres soins de contrôle chirurgicaux précisés comme diagnostic supplémentaire*.

Il ne faut pas attribuer un code de la catégorie *Z37.-!* dans ces cas-là.

## *Accouchement avant terme, travail prématuré et faux travail*

Un code de la catégorie

*047- Faux travail*

doit être utilisé pour des contractions ne déclenchant pas le travail (n'agissant **pas** sur le col de l'utérus).

Un code de la catégorie

*060.- Travail prématuré avec accouchement*

doit être utilisé pour des contractions déclenchant le travail, avec/sans accouchement durant la même hospitalisation.

Si la raison de l'accouchement avant terme, du travail prématuré ou du faux travail est connue, elle doit être codée en diagnostic principal, accompagné d'un code des catégories *047-* ou *060.-* comme diagnostic supplémentaire. Si la raison n'est pas connue, le code des catégories *047-* ou *060.-* doit être indiqué en diagnostic principal. En outre, il y a lieu d'attribuer en diagnostic supplémentaire un code tiré de *009.-!* *Durée de la grossesse*.

## *Grossesse prolongée et dépassement de terme*

Le code

**048 Grossesse prolongée**

doit être indiqué lorsque l'accouchement se produit après 41 semaines entières (à partir de 287 jours) ou que l'enfant présente des signes évidents de post-maturité.

#### **Exemple 20**

*Une patiente met un enfant au monde au cours de la 42<sup>e</sup> semaine.*

DP 048 Grossesse prolongée

DS 009.7! Durée de la grossesse supérieure à 41 semaines révolues

DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

#### **Exemple 21**

*Une patiente met un enfant au monde au cours de la 40<sup>e</sup> semaine. L'enfant présente des signes évidents de post-maturité.*

DP 048 Grossesse prolongée

DS 009.6! Durée de la grossesse, 37<sup>e</sup> semaine à 41 semaines révolues

DS Z37.0! Naissance unique, enfant vivant

*Travail prolongé*

Le travail est considéré comme prolongé lorsque:

#### **Période de dilatation > 12 h**

Code : 063.0 Prolongation de la première période (dilatation)

#### **Période d'expulsion > 60 min.**

Code : 063.1 Prolongation de la deuxième période (expulsion)

Les définitions obstétricales des périodes de dilatation et d'expulsion sont applicables.

Le personnel chargé du codage doit spécifier les données documentées médicalement issues du dossier de grossesse (p.ex. partogramme), conformément aux dispositions de la règle G40.

#### **Laps de temps entre la rupture des membranes et l'accouchement ≥ 24 h**

Travail retardé après rupture des membranes (prématurée et/ou spontanée) ou après rupture artificielle des membranes (amniotomie) pour déclencher le travail, augmenter les contractions ou au cours de du travail:

Codes : 075.5 Accouchement retardé après **rupture artificielle** des membranes ou 075.6 Accouchement retardé après **rupture spontanée ou non précisée des membranes**

#### **Remarque:**

- Si toutes les conditions énumérées ci-dessus pour les codes 063.0, 063.1, 075.5 et 075.6 sont remplies, tous les codes CIM concernés peuvent être inscrits dans le codage, même simultanément, si la règle des diagnostics supplémentaires (G54) est respectée.
- L'exclusion mentionnée sous le code 075.6 Accouchement retardé après *rupture spontanée ou non précisée des membranes* indique au personnel chargé du codage, en présence d'une rupture des membranes prématurée (c'est-à-dire que la rupture des membranes s'est produite avant le début des contractions de travail), qu'il doit utiliser un code de la rubrique 042.- *Rupture prématurée des membranes*.
- Les codes 042.- et 075.6 indiquent des états (ou des maladies) différents.
- Le code 075.6 n'indique pas s'il s'agit d'une rupture spontanée prématurée (avant le début des contractions de travail).

**Exemple 22**

Une patiente est admise à l'hôpital pour une rupture prématurée des membranes à la semaine de grossesse 39+4. Approche expectative en priorité, prophylaxie antibiotique, surveillance en salle d'accouchement.

Après 30 h, début naturel des contractions de travail. Période de dilatation prolongée de 12h45, provocation des contractions et anesthésie périderale.

En raison d'une période d'expulsion de 75 mn et d'un tracé CTG pathologique, accouchement à l'aide d'une ventouse obstétricale sans épisiotomie avec déchirure du périnée de degré 2.

La documentation médicale indique que **la période de dilatation** prolongée a entraîné le plus d'efforts de soins au sens de la règle G 52.

DP	063.0	Prolongation de la première période (dilatation)
DS	042.11	Rupture prématurée des membranes, début du travail après 1 à 7 jours
DS	063.1	Prolongation de la deuxième période (expulsion)
DS	075.6	Accouchement retardé après rupture spontanée ou non précisée des membranes
DS	070.1	Déchirure obstétricale du périnée, du deuxième degré
DS	068.0	Travail et accouchement compliqués d'une anomalie du rythme cardiaque du fœtus
DS	009.6!	37e semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

**Exemple 23**

Une patiente est hospitalisée avec des contractions qui ont débuté à 3h00 le jour X à la 38e semaine de grossesse, sans rupture des membranes. Le même jour à 6h00, le col de l'utérus est dilaté à 1-2 cm.

S'ensuit un travail prolongé, c'est pourquoi à 10h00 le jour X une amniotomie visant à accélérer les contractions est effectuée, et les contractions sont renforcées par voie médicamenteuse.

Le col de l'utérus est totalement dilaté à 16h00 le jour X.

Après une courte période d'expulsion, l'accouchement spontané se produit à 16h50 le jour X.

DP	063.0	Prolongation de la première période (dilatation)
DS	009.6!	37e semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

Pas de codage 075.5 ou 063.1 possible.

**Atonie utérine et hémorragie**

Une atonie utérine

- qui apparaît durant l'accouchement est indiquée par les codes de la catégorie 062.- Anomalies de la contraction utérine et de la dilatation du col.
- qui apparaît après l'accouchement est indiquée par les codes de la catégorie 072.- Hémorragie du post-partum.

L'hémorragie du post-partum (072.-) ne doit être codée que si elle répond à la définition du diagnostic supplémentaire (règle G 54).

**Prélèvement de cellules souches pour la cryoconservation**

Le prélèvement de cellules souches dans le sang du cordon ombilical pour la cryoconservation (principalement la veine du cordon ombilical, selon les instructions du fabricant et le volume de sang disponible dans le cordon ombilical) est représenté par le code

41.0A.31 Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques dans le sang du cordon ombilical, autologue

dans le cas d'un nouveau-né.

Peu importe alors que le prélèvement soit effectué directement après une césarienne primaire/secondaire ou un accouchement par voie vaginale.

Il faut cependant prendre en compte que le code **ne doit pas être utilisé dans le cas de la mère**, mais uniquement dans le cas du nouveau-né.

Il s'agit d'un prélèvement de sang du cordon ombilical qui présente une forte concentration en cellules souches hématopoïétiques.

Ces cellules souches sont cryoconservées et stockées pendant des années, car elles pourraient aider à traiter certaines maladies pouvant survenir plus tard dans la vie du nouveau-né (ou de ses frères et sœurs), telles que la leucémie, l'anémie ou les maladies du système immunitaire

**SD1506m Maladies du post-partum (puerpérales)**

Sepsis puerpéral (anciennement «fièvre puerpérale»)

Le sepsis puerpéral est une entité à part entière. Son caractère particulier relatif au moment de son apparition et à son étiologie (contexte de l'accouchement) est comparable à celui du diabète gestationnel, de l'herpès gestationis ou de la cholestase gravidique. La distinction entre «sepsis puerpéral» et «sepsis du post-partum» est essentielle pour un bon codage.

Le sepsis puerpéral est déclenché par une infection bactérienne de l'endomètre (porte d'entrée: p. ex. lésions du post-partum qui s'y trouvent, restes de placenta, etc.). Les conséquences possibles de cette infection vont de l'endomyométrite au sepsis fulminant durant le post-partum.

Le sepsis puerpéral doit être distingué des sepsis du post-partum dus à des infections urinaires, des mastites et/ou des plaies obstétricales infectées, p. ex. après une épisiotomie, etc.

Dans les exemples suivants, on renonce délibérément à la saisie des traitements en raison de la priorité accordée au «codage du diagnostic».

**Exemple 1**

*7 h après un accouchement prolongé (phase de dilatation d'env. 13 h) mais sans autre complication (gravida 2, para 2, 39 SG), douleurs persistantes (douleur utérine).*

*La patiente est pâle, se plaint de fortes douleurs/contractions (tranchées) dans le bas-ventre, son état est stable sur le plan circulatoire avec une température de 35,7 °C.*

*Suspicion initiale de dérèglement de la circulation après un accouchement prolongé.*

*Le bilan sanguin actuel demandé montre une anémie (5,1 mmol/l) ainsi qu'une thrombocytopénie (76 x 103/μl) avec des valeurs leucocytaires normales.*

*Au cours de la journée d'hospitalisation suivante, des douleurs au bas-ventre croissantes et résistantes au traitement persistent.*

*La patiente se montre de plus en plus agitée, présente des sueurs froides et une cyanose des lèvres. La pression artérielle est basse (80/40 mmHg) avec un pouls tachycardique de 122/min. L'abdomen est souple et sans défense pariétale.*

**Une endomyométrite avec sepsis** étant diagnostiquée, la patiente est admise en soins intensifs avec instauration d'un traitement antibiotique.

L'état de la patiente continue à se dégrader rapidement avec des défaillances multiorganiques (insuffisance rénale, SDRA, choc septique) si bien qu'une hysterectomie est pratiquée en urgence dans des conditions de réanimation.

Diagnostic de sortie: sepsis puerpéral foudroyant à streptocoques du groupe A.

DP	A40.0	Septicémie à streptocoques, groupe A
DS	085	Fièvre puerpérale
DS	B95.0!	Streptocoques, groupe A, cause de maladies classées dans d'autres chapitres
DS	099.4	Maladies de l'appareil circulatoire compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	R57.2	Choc septique
DS	099.8	Autres maladies et affections précisées compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	N17.99	Insuffisance rénale aiguë, sans précision, Stade, sans précision
DS	099.5	Maladies de l'appareil respiratoire compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	J80.09	Syndrome de détresse respiratoire [SDRA] sans précision du degré de sévérité
DS	099.1	Autres maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certaines anomalies du système immunitaire compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	D69.58	Autres thrombopénies secondaires, non qualifiées de réfractaires aux transfusions
DS	D64.9	Anémie, sans précision
DS	099.0	Anémie compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	063.0	Prolongation de la première période [dilatation]
DS	009.6!	37e semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

Le code R57.2 choc septique comprend les paramètres cardiovasculaires de l'exemple 1 et est saisi avec 099.4 Maladies de l'appareil circulatoire compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité.

En raison du chapitre SD1503 «Affections pendant la grossesse» toutes les dysfonctions organiques sont codées avec le code correspondant du chapitre XV de la CIM-10-GM.

### Exemple 2

Suite à une hospitalisation en raison d'une césarienne élective pour présentation par le siège, nouvelle admission 19 jours après la sortie pour sepsis urinaire médicalement documenté dû à une pyélonéphrite (étiologie impossible à déterminer, par exemple obstructive [utérus gravide] ou iatrogène [cathéter urinaire] etc.).

Documentation d'une aggravation aiguë liée au sepsis de 4 points SOFA en l'espace de 72 h.

Présence d'une insuffisance rénale aiguë de stade 3 selon les critères AKIN, avec une situation initiale de 0.

Des bactéries *Escherichia coli* ont été mises en évidence dans la culture d'urine et les hémodcultures.

DP	A41.51	Septicémie à d'autres micro-organismes Gram négatif, <i>Escherichia coli</i> [ <i>E. coli</i> ]
DS	086.2	Infection des voies urinaires, après accouchement
DS	N10	Néphrite tubulo-interstitielle aiguë
DS	B96.2!	<i>Escherichia coli</i> [ <i>E. coli</i> ] et autres enterobactériales, cause de maladies classées dans d'autres chapitres
DS	O99.8	Autres maladies et affections précisées compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	N17.93	Insuffisance rénale aiguë, sans précision, Stade 3

Même si la patiente se trouve par définition dans le post-partum (puerpéralité), **ce n'est pas** le code 085 Fièvre puerpérale qui est choisi si les critères sont remplis selon la règle de codage SD0102 pour le codage du sepsis existant.

Il ne s'agit pas d'un sepsis puerpéal tel qu'il est défini.

L'insuffisance rénale aiguë n'est pas codée par la combinaison du code 090.4 Insuffisance rénale aiguë du post-partum suivi de N17.93 Insuffisance rénale aiguë, sans précision Stade 3, puisqu'il ne s'agit **pas d'une insuffisance rénale du post-partum**, mais d'une insuffisance rénale liée au sepsis.

Le codage de la durée de la grossesse au moyen de codes issus du chapitre XV «Grossesse, accouchement et puerpéralité» de la CIM-10-GM n'est pas nécessaire dans le contexte de la puerpéralité.

### Exemple 3

Chez une future mère (39,4 SG) se manifeste dès l'accouchement, dans un contexte de suspicion de chorioamniotite (*Streptococcus anginosus*), un sepsis qui évolue vers un choc septique en post-partum. En raison de la disproportion entre la tête de l'enfant et le bassin de la mère avec suspicion de macrosomie du fœtus, de paramètres infectieux croissants et de signes cliniques indiquant un sepsis, une césarienne secondaire est pratiquée en urgence suivie d'un traitement en USI. Tous les paramètres selon la règle de codage SD0102 sont remplis.

DP	A40.8	Autres septicémies à streptocoques
DS	075.3	Autres infections au cours du travail
DS	B95.48!	Autres streptocoques spécifiés, cause de maladies classées dans d'autres chapitres
DS	O99.4	Maladies de l'appareil circulatoire compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité
DS	R57.2	Choc septique
DS	O41.1	Infection du sac amniotique et des membranes
DS	O65.4	Dystocie due à une disproportion fœto-pelvienne, sans précision
DS	O66.2	Dystocie due à un fœtus anormalement gros
DS	O09.6!	37e semaine à 41 semaines révolues
DS	Z37.0!	Naissance unique, enfant vivant

Dans les exemples décrits précédemment, le sepsis figure dans le diagnostic principal, car la règle de codage SD0102 a priorité sur les indications d'utilisation de la CIM-10-GM.

L'ordre de saisie des codes est déterminé par les indications de la règle de codage SD0102.

## SD1600 Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale

### SD1601a Série de données de la statistique médicale

Pour tous les nouveau-nés **naissant dans l'hôpital même**, le poids à la naissance doit obligatoirement être saisi dans les données de la statistique médicale.

Pour tous les nouveau-nés et nourrissons (jusqu'à un an révolu) hospitalisés **après la naissance**, le poids à l'admission (variable «aufnahmengewicht» (Poids à l'admission)) doit être obligatoirement saisi.

### SD1602a Définitions

#### *Période périnatale et néonatale*

Selon la définition de l'OMS:

- la période périnatale commence 22 semaines après le début de la gestation et se termine à la fin du 7<sup>e</sup> jour après la naissance.
- la période néonatale commence à la naissance et se termine à la fin du 28<sup>e</sup> jour après la naissance.

### SD1603i Nouveau-nés

#### *Catégorie Z38.- Enfants nés vivants, selon le lieu de naissance*

Cette catégorie Z38.- comprend les enfants:

- nés à l'hôpital/dans une maison de naissance

**Note:** dans les données minimales, sous mode d'admission variable «eintrittsart» (Mode d'admission), il faut indiquer le chiffre 3 (Naissance).

- nés extra-muros et hospitalisés immédiatement après la naissance

**Note:** dans les données minimales, sous mode d'admission variable «eintrittsart» (Mode d'admission), il faut indiquer le chiffre 1 (Urgence) ou 2 (annoncé, planifié). On ne remplit pas de données pour nouveau-nés.

**Note:** Lors d'un accouchement normal à domicile ou sur le chemin de l'hôpital/maison de naissance, on code Z39.- Soins et examens du post-partum comme DP, même si une délivrance sans complication a lieu à l'hôpital.

**Note:** dans les données médicales, il faut indiquer le chiffre 1 (urgence) ou 2 (annoncé, planifié) sous mode d'admission variable «eintrittsart» (Mode d'admission).

Un code de la catégorie Z38.- *Enfants nés vivants, selon le lieu de naissance* doit être indiqué en diagnostic principal pour tout nouveau-né **sain** (y compris les enfants chez lesquels on a procédé à une circoncision).

Pour les **prématurés et les nouveau-nés malades** (à la naissance ou tombés malades pendant ce séjour), les codes des pathologies doivent être indiqués **avant** le code de la catégorie Z38.- *Enfants nés vivants, selon le lieu de naissance*.

#### **Exemple 1**

*Un nouveau-né est hospitalisé; l'accouchement a eu lieu à domicile. L'enfant ne présente pas de maladies.*

DP      Z38.1      *Enfant unique, né hors d'un hôpital*

#### **Exemple 2**

*Un nouveau-né, né en bonne santé à l'hôpital (accouchement vaginal), est traité pour des crises convulsives apparues trois jours après la naissance.*

DP      P90      *Convulsions du nouveau-né*  
DS      Z38.0      *Enfant unique, né à l'hôpital*

#### **Exemple 3**

*Enfant prématuré né à 27 semaines avec un poids de naissance de 1520 g.*

DP      P07.12      *Autres poids faibles à la naissance, poids de naissance de 1500 à moins de 2500 grammes*  
DS      P07.2      *Immaturité extrême*  
DS      Z38.0      *Enfant unique, né à l'hôpital*

Les codes de la catégorie Z38.- ne doivent plus être utilisés si un traitement a lieu lors d'une deuxième hospitalisation ou d'une hospitalisation ultérieure.

#### **Exemple 4**

*Un nouveau-né est transféré le 2<sup>e</sup> jour après sa naissance de l'hôpital A à l'hôpital B avec maladie des membranes hyalines et un pneumothorax.*

#### **Hôpital A:**

DP	P22.0	Syndrome de détresse respiratoire du nouveau-né
DS	P25.1	Pneumothorax survenant pendant la période périnatale
DS	Z38.0	Enfant unique, né à l'hôpital

#### **Hôpital B:**

DP	P22.0	Syndrome de détresse respiratoire du nouveau-né
DS	P25.1	Pneumothorax survenant pendant la période périnatale

### **SD1604g Affections dont l'origine se situe dans la période périnatale**

Le chapitre XVI «Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale» de la CIM-10-GM met à disposition des codes pour les affections qui ont leur origine dans la période périnatale. Les commentaires du chapitre XVI doivent également être observés.

#### **Exemple 1**

*Un prématuré atteint d'hypoplasie pulmonaire est transféré à la clinique pédiatrique d'un autre hôpital. La mère a eu une rupture prématurée des membranes à la 25<sup>e</sup> semaine de grossesse. La grossesse a été prolongée jusqu'à la 29<sup>e</sup> semaine par tocolyse. Un accouchement par césarienne a eu lieu dans la 29<sup>e</sup> semaine, notamment en raison d'une suspicion d'infection amniotique et d'un CTG pathologique. L'hypoplasie pulmonaire est attribuée à la prématurité consécutive à la rupture des membranes. La clinique pédiatrique d'admission attribue les codes suivants:*

DP	P28.0	Atélectasie primitive du nouveau-né
DS	P01.1	Fœtus et nouveau-né affectés par la rupture prématurée des membranes

Il faut tenir compte aussi du fait que certaines affections (p.ex. des troubles métaboliques), susceptibles d'apparaître pendant la période périnatale ne sont pas classées dans le chapitre XVI. Si une telle affection apparaît chez un nouveau-né, un code du chapitre correspondant de la CIM-10-GM doit être indiqué, **sans** code du chapitre XVI.

#### **Exemple 2**

*Un nouveau-né est transféré d'obstétrique en pédiatrie (même hôpital) pour une entérite à rotavirus.*

DP	A08.0	Entérite à rotavirus
DS	Z38.0	Enfant unique, né à l'hôpital

La définition de la période périnatale doit être prise à la lettre. Si une maladie se développe ou est traitée après le 7<sup>e</sup> jour, mais a son origine dans la période périnatale, un code comme p.ex. P27.1 Dysplasie broncho-pulmonaire survenant pendant la période périnatale peut être utilisé. La détermination de l'origine est évaluée de cas en cas par le médecin.

### *Prophylaxie postexposition chez le nouveau-né sain*

Le code Z20.- *Sujets en contact avec et exposés à des maladies transmissibles* est utilisé en fonction de l'indication pour coder une prophylaxie postexposition après la naissance d'un nouveau-né sain.

On code si efforts de soins > 0. Rien n'est représenté pour un nouveau-né sans prophylaxie.

#### **Exemples:**

*Codage du nouveau-né dont la mère est positive au streptocoque B:*

1. *sans effort de soins > 0: ne rien coder*

*Une surveillance plus ou moins étroite est ici comprise dans la routine du code Z38.- Enfants nés vivants, selon le lieu de la naissance.*

2. *avec efforts de soins > 0:*

- *Prophylaxie postexposition (antibiotiques): Z20.8 + B95.1!*
- *Enfant présentant une pathologie infectieuse: la pathologie + le code P00.8 Fœtus et nouveau-né affectés par d'autres affections maternelles qui indique que la pathologie préalablement codée a été provoquée par un état de la mère.*

*Pour rappel, codage de la mère porteuse de streptocoque B:*

- *Streptocoque B sans effort de soins > 0: ne rien coder*
- *Streptocoque B avec efforts de soins > 0 (antibiotiques): Z22.3 + B95.1!*

### *Nouveau-né sain de mère diabétique*

Un nouveau-né **sain** d'une mère diabétique qui nécessite une surveillance itérative de la glycémie est décrit par le code Z83.3 *Antécédents familiaux de diabète sucré* (et non par le code P70.- *Anomalies transitoires du métabolisme des glucides spécifiques du fœtus et du nouveau-né*).

### **SD1605a Enfant mort-né**

Bien que l'information «mort-né» (p.ex. Z37.1 *Naissance unique, enfant mort-né*) apparaisse déjà dans la série de données de la mère, il convient d'ouvrir également une liste de données minimales (autrement dit un cas) et une série de données du nouveau-né pour l'enfant. On ne procède toutefois à **aucun** codage pour l'enfant, MedPlaus est adapté en conséquence.

### **SD1606j Mesures particulières pour le nouveau-né (malade)**

#### *Thérapie parentérale*

Le code 99.1.- *Injection ou perfusion de substance thérapeutique ou prophylactique* est à coder si l'on utilise un apport parentéral de liquide pour un traitement avec hydrates de carbone, une hydratation ou en cas de troubles électrolytiques.

Il en va de même pour l'apport parentéral préventif de liquide à des nouveau-nés de moins de 2000 grammes, qui est utilisé dans le but de prévenir une hypoglycémie ou un déséquilibre en électrolytes.

#### *Photothérapie*

Lors d'un diagnostic d'ictère du nouveau-né, le code pour la photothérapie

99.83 *Autre photothérapie*

n'est attribué que si celle-ci est pratiquée pour une durée **d'au moins 12 heures**.

#### *Réanimation primaire*

**Remarque:** Pour pouvoir utiliser le code CHOP 99.65 *Traitemen aigu d'un trouble adaptatif chez le nourrisson (réanimation primaire)*, toutes les conditions énoncées sous «note» doivent être remplies. Lorsque celles-ci ne sont pas entièrement satisfaites, le code ne peut pas être saisi.

Pour l'évaluation des critères « [...] - des mesures de soutien de la respiration (CPAP, ventilation) [...] », on se référera également à la règle de codage SD1001i « *Respiration artificielle; Ventilation continue par pression positive (constante) (CPAP)* ».

**SD1607c Syndrome de détresse respiratoire lors de maladie des membranes hyalines/carence en surfactant**

Le code du syndrome de détresse respiratoire du prématuré/nouveau-né

*P22.0 Syndrome de détresse respiratoire du nouveau-né*  
est réservé au codage des affections suivantes :

- maladie des membranes hyalines
- carence en surfactant

L'administration de surfactant à des nouveau-nés s'inscrit uniquement sur la liste de médicaments onéreux avec son code ATC, qui inclut aussi le mode d'administration. Elle n'est pas décrite par un code CHOP.

**Remarque:** l'emploi de *P22.0* suppose l'existence d'un tableau clinique spécifiquement défini et doit être distingué des troubles d'adaptation passagers tels que la tachypnée transitoire (*P22.1*)!

**SD1608c Syndrome de détresse respiratoire lors de syndrome néonatal d'aspiration aigu, wet lung ou tachypnée transitoire du nouveau-né**

La catégorie

*P24.- Syndromes néonataux d'aspiration*  
doit être utilisée lorsque le trouble respiratoire – dû au syndrome d'aspiration – a nécessité un apport d'oxygène **de plus de 24 heures**.

Le code

*P22.1 Tachypnée transitoire du nouveau-né*  
doit être utilisé dans les diagnostics suivants :

- tachypnée transitoire du nouveau-né (sans tenir compte de la durée de l'oxygénothérapie)
- syndrome néonatal d'aspiration, lorsque le trouble respiratoire a nécessité un apport d'oxygène **de moins de 24 heures**
- wet lung

**SD1609j Encéphalopathie hypoxique ischémique (EHI)**

L'encéphalopathie hypoxique ischémique (EHI) est cliniquement échelonnée, selon les stades de Sarnat<sup>1</sup> et/ou le score de Thompson<sup>2</sup>, de la manière suivante :

1<sup>er</sup> stade selon la classification de Sarnat<sup>1</sup>: irritabilité, hyperréflexie, pupilles dilatées, tachycardie, mais pas de convulsions  
(correspond à un score de Thompson<sup>2</sup> entre 1 et 6)

2<sup>e</sup> stade selon la classification de Sarnat<sup>1</sup>: léthargie, myosis, bradycardie, réflexes diminués (p.ex. réflexe de Moro), hypotonie et convulsions  
(correspond à un score de Thompson<sup>2</sup> entre 7 et 12)

3<sup>e</sup> stade selon la classification de Sarnat<sup>1</sup>: stupeur, aréactivité, convulsions, absence de réflexe de Moro et de réflexe bulbaire  
(correspond à un score de Thompson<sup>2</sup> >12).

Pour le codage d'une encéphalopathie hypoxique ischémique, la CIM-10-GM prévoit le code *P91.6 Encéphalopathie hypoxique ischémique (EHI) du nouveau-né*.

<sup>1</sup> <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/987769>; Neonatal encephalopathy following fetal distress. Sarnat HB, Sarnat MS A clinical and electroencephalographic study. Arch Neurol. 1976 Oct;33(10):696-705

<sup>2</sup> <https://doi.org/10.1159/000490721>; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27343024>

Les codes pour indiquer le degré de gravité de l'EHI doivent être attribués **en plus** selon la liste établie ci-contre. Les symptômes énumérés ci-dessus ne doivent pas être codés séparément, à l'exception des convulsions (*P90 Convulsions du nouveau-né*).

<b>Codage EHI 1<sup>er</sup> stade</b>	<i>P91.3</i>	<i>Irritabilité cérébrale du nouveau-né</i>
<b>Codage EHI 2<sup>e</sup> stade</b>	<i>P91.4</i>	<i>Baisse de l'activité cérébrale du nouveau-né</i>
<b>Codage EHI 3<sup>e</sup> stade</b>	<i>P91.5</i>	<i>Coma du nouveau-né</i>

Les troubles/diagnostic supplémentaires présents (p.ex. *P21.0 Asphyxie obstétricale grave*) sont codés séparément.

### **SD1610h Asphyxie obstétricale**

Pour les diagnostics du domaine asphyxie intra-utérine ou asphyxie obstétricale, on se reportera aux points suivants:

#### ***P21.0 Asphyxie obstétricale grave***

Conditions: au moins trois des critères suivants doivent être remplis:

- APGAR  $\leq$  5 à l'âge de 5 minutes
- Acidose sévère durant la première heure de vie: pH  $\leq$  7.00 (dans l'artère ombilicale, la veine ombilicale ou par prélèvement de sang artériel ou capillaire)
- Déficit basique  $\leq$  -16 mmol/l dans le sang du cordon ombilical ou pendant la première heure de vie
- Lactate  $\geq$  12 mmol/l dans le sang du cordon ombilical ou pendant la première heure de vie
- Encéphalopathie modérée ou sévère (stade II ou III de Sarnat)

Pour les enfants entrés à l'hôpital sans données, inscrire le code *P20.9*.

#### ***P21.1 Asphyxie obstétricale modérée (au lieu de P21.1 Asphyxie obstétricale légère ou modérée)***

Conditions: au moins deux des critères suivants doivent être remplis:

- APGAR  $\leq$  7 à l'âge de 5 minutes
- Acidose modérée durant la première heure de vie: pH  $<$  7.15 (dans l'artère ombilicale, la veine ombilicale ou par prélèvement de sang artériel ou capillaire)
- Encéphalopathie légère ou modérée (stade I ou II de Sarnat)

Pour les enfants entrés à l'hôpital sans données, inscrire le code *P20.9*.

#### ***P21.9 Asphyxie obstétricale légère, sans corrélation métabolique (au lieu de P21.9 Asphyxie obstétricale, sans précision)***

Les deux critères suivants doivent être remplis.

- APGAR  $\leq$  7 à l'âge de 5 minutes
- Le pH le plus bas durant la première heure de vie est  $\geq$  7.15 (dans l'artère ombilicale, la veine ombilicale ou par prélèvement de sang artériel ou capillaire)

#### ***P20.- Hypoxie intra-utérine***

Une acidose métabolique sans corrélation clinique (asphyxie) chez le nouveau-né est codée dans la catégorie *P20.- Hypoxie intra-utérine*.

L'acidose métabolique est définie comme suit:

Les deux critères suivants doivent être remplis.

- APGAR  $>$  7 à l'âge de 5 minutes
- Acidose modérée durant la première heure de vie: pH  $<$  7.15 (dans l'artère ombilicale, la veine ombilicale ou par prélèvement de sang artériel ou capillaire)

*Valeurs considérées comme normales:*

- APGAR > 7 à l'âge de 5 minutes
- pH ≥ 7.15 (dans l'artère ombilicale, la veine ombilicale ou par prélèvement de sang artériel ou capillaire)

Les signes énumérés sous *P20.-*, comme par exemple « détresse », « présence de méconium dans le liquide amniotique » ou « émission de méconium » sont considérés comme des observations sans valeur pathologique et ne sont pas à coder.

Les troubles de l'adaptation sont codés sous *P22.8*.

Conformément à la règle G 40, l'établissement des diagnostics ainsi que **la documentation de tous les diagnostics** pendant toute la durée de l'hospitalisation relèvent de la responsabilité du **médecin traitant**. Le codage ne peut pas être effectué directement par le codeur/la codeuse sur la base de ces critères.

#### **SD161j Insuffisance respiratoire du nouveau-né**

Une insuffisance respiratoire du nouveau-né correspond à un trouble respiratoire partiel/global; elle est codée par *P28.5 Insuffisance respiratoire du nouveau-né* lorsqu'un nouveau-né/prématuré est transféré pour la suite de ses soins dans une unité de SC/SI de néonatalogie reconnue par la SSN/SSMI et qu'une ventilation invasive ou non invasive ou une assistance respiratoire par CPAP est effectuée.

Le diagnostic de trouble respiratoire partiel/ global doit être mentionné dans la documentation médicale (cf. règle de codage SD1002).

En présence d'autres affections qui concernent le système respiratoire (p.ex. *P20.-, P21.-, P22.-, P23.-, P24.-, P25.-* etc.), celles-ci doivent être codées en plus, en tenant compte des règles de codage applicables.

## **SD1800 Symptômes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs**

### **SD1801a Incontinence**

L'incontinence est un diagnostic d'importance clinique si

- elle ne peut être considérée comme «normale» dans le cadre d'un traitement (p.ex. après certaines opérations et lors de certaines affections)
- elle ne peut être considérée comme un développement normal (p.ex. chez les petits enfants)
- elle perdure chez un patient souffrant manifestement d'un handicap ou d'un retard mental.

Les codes pour l'incontinence urinaire et l'incontinence fécale :

*N39.3 Incontinence urinaire d'effort [incontinence de stress]*

*N39.4- Autres formes d'incontinence urinaire précisées*

*R32 Incontinence urinaire, sans précision*

*R15 Incontinence des matières fécales*

ne doivent être indiqués que si l'incontinence est un motif d'hospitalisation ou a une importance clinique telle que susmentionnée. Les incontinences considérées comme «normales» dans le cadre d'un traitement/d'une opération et qui ne doivent par conséquent pas être codées comprennent par exemple les incontinences urinaires postopératoires passagères après résection de la prostate où l'incontinence fécale après résection rectale profonde.

### **SD1802m Dysphagie**

Le codage d'une dysphagie s'effectue selon les règles G52 «Le diagnostic principal» ou G54 «Les diagnostics supplémentaires».

### **SD1803a Convulsions fébriles**

Le code

*R56.0 Convulsions fébriles*

ne doit être indiqué en diagnostic principal que s'il n'existe aucune maladie déclencheuse telle qu'une pneumonie ou d'autres foyers infectieux.

Lorsque la cause est connue, il convient alors de coder cette dernière en diagnostic principal et *R56.0 Convulsions fébriles* en diagnostic supplémentaire.

## SD1804k Diagnostics traitements de la douleur

### Douleur aiguë

La douleur aiguë s'accompagne généralement d'une lésion/affection des structures tissulaires. Elle est considérée comme un «symp-tôme» et/ou comme ce que l'on appelle une «fonction d'alerte» de l'organisme.

Lorsqu'une patiente ou un patient est traité en raison de douleurs postopératoires **aiguës** et/ou liées à un traumatisme et/ou en raison de douleurs **aiguës** étiologiquement liées à une affection/un état/une manifestation (par ex. appendicite, périctonite, ischémies **aiguës**, iléus, douleurs **aiguës** en raison d'infiltrations tumorales (primaires et/ou métastases), effets secondaires médicamenteux, complications et/ou troubles postopératoires, etc.), le code CIM-10-GM **R52.0 Douleur aiguë** ne doit **pas** être saisi.

Il faut saisir:

- les affections/traumatismes (également intra-opératoires et/ou iatrogènes)
  - les autres états
  - les autres manifestations
- qui déclenchent la douleur **aiguë**.

Le code CIM-10-GM **R52.0 Douleur aiguë** est utilisé uniquement lorsque l'origine de la douleur est inconnue, ne peut être identifiée ni définie.

Les codes des autres rubriques, qui figurent sous l'exclusion de la catégorie R52.-, par ex. *R07.1 Douleur thoracique respiratoire, R10.2 Douleur pelvienne et périnéale, M25.5- Douleur articulaire*, etc. sont également utilisés uniquement lorsque l'origine de la douleur ne peut être déterminée ni documentée.

### Exemple 1

Un patient de 69 ans se présente au service des urgences pour des douleurs abdominales violentes et soudaines.

Il est hypotendu et a des sueurs froides. Tout l'abdomen est douloureux à la pression.

Le diagnostic indique une occlusion vasculaire aiguë (vraisemblablement thrombotique) du tronc coeliaque dans un contexte d'artérosclérose généralisée et de signes d'ischémie intestinale. Le patient est opéré en urgence. L'opération confirme les diagnostics.

DP K55.0 Troubles vasculaires aigus de l'intestin  
 DS I74.8 Embolie et thrombose d'autres artères  
 DS I70.9 Athérosclérose généralisée et sans précision

### Exemple 2

Une patiente se présente avec des douleurs thoraciques aiguës avec punctum maximum de courte durée sur le cœur.

Il n'y a pas de maladies cardiaques ou vasculaires antérieures connues.

Un examen d'urgence du cœur gauche (angiographie coronarienne et ventriculographie) ne montre aucune anomalie structurelle du cœur ou des vaisseaux coronariens et permet d'exclure une cardiopathie ischémique.

Un diagnostic approfondi des autres systèmes organiques potentiellement atteints (p.ex. poumons, oesophage, estomac, système musculosquelettique) ne donne aucun résultat.

La patiente sort de l'hôpital au bout de 2 jours.

DP R07.2 Douleur précordiale

### Exemple 3

Un patient se présente avec une douleur rétrosternale, une sensation d'oppression et une dyspnée d'effort. Un examen électif du cœur gauche (angiographie coronarienne et ventriculographie) est réalisé. Il ne montre aucune anomalie structurelle du cœur et des vaisseaux coronariens qui pourrait être à l'origine de l'angine de poitrine stable présente depuis quelques semaines.

Cependant, les analyses de laboratoire réalisées à chaque admission montrent une anémie sévère d'étiologie inconnue qui est considérée comme l'origine de l'ischémie cardiaque.

Le patient reçoit 2 concentrés érythrocytaires durant le même séjour et il lui est demandé de revenir à une date ultérieure pour un diagnostic approfondi.

DP I20.8 Autres formes d'angine de poitrine  
 DS D64.9 Anémie, sans précision

Les traitements de la douleur peuvent être différenciés en procédés opératoires et méthodes non opératoires.

Exemples de procédés **opératoires** de traitement de la douleur (liste non exhaustive):

- Implantation de neurostimulateurs et/ou d'électrodes (de test)
- Implantation de pompes antidouleur (sous-cutanées notamment)
- Section de nerfs
- Décompression de nerfs
- Autres opérations réalisées pour remédier aux causes de douleurs aiguës (opération d'une hernie discale, par ex.)

**Note:** les procédés opératoires de traitement de la douleur doivent être codés **obligatoirement** selon les règles de codage G52, G54 et G55.

Exemples de méthodes **non opératoires** de traitement de la douleur (liste non exhaustive):

- Anesthésie péridurale (PDA)
- Anesthésie rachidienne
- Cathéter péridural
- Analgésie contrôlée par le patient (PCA), parentérale et/ou péridurale
- Analgo-sédation
- Analgésies médicamenteuses orales ou intraveineuses
- Traitements physiques de la douleur
- Anesthésie régionale périphérique, p.ex. bloc pudendal et bloc du plexus
- Schémas thérapeutiques antidouleur

**Note:**

Les procédures utilisées pour court-circuiter la douleur lors d'une opération/d'une intervention/d'un acte diagnostique ne sont **pas** codées.

Les méthodes obstétriques non opératoires de traitement de la douleur constituent une exception à cette règle.

**Remarque:**

Dans le contexte obstétrique, les méthodes **non opératoires** de traitement de la douleur, à l'exception du traitement de la douleur postopératoire, doivent être codées.

Il s'agit, par exemple, de l'analgésie contrôlée par le patient (PCA), parentérale et/ou péridurale, du cathéter péridural, de l'anesthésie rachidienne utilisée (à de rares occasions) pour contrer la douleur lorsqu'il n'est pas possible de poser un cathéter péridural, ou du bloc pudendal par voie transvaginale pour faciliter la période d'expulsion lors d'un accouchement spontané ou vaginal opératoire (extraction par ventouse, forceps, par ex.).

La règle de codage SD1505 est à prendre en compte.

Si un bloc pudendal par voie vaginale est utilisé pour faciliter la période d'expulsion, il devra être codé comme suit selon le type d'accouchement:

Accouchement spontané:	04.81.11	<i>Injection d'anesthésique et d'analgésique au contact de nerfs périphériques, pour traitement de la douleur, sans imagerie</i>
Accouchement vaginal opératoire:	04.81.42	<i>Injection d'anesthésique au contact de nerfs périphériques pour anesthésie lors d'exams et interventions</i>

Les méthodes **non opératoires** de traitement de la douleur dans le contexte de la douleur **aiguë** ne doivent être saisies au moyen d'autres règles de codage publiées dans ce manuel que si l'il s'agit de la **seule** mesure réalisée lors de l'hospitalisation.

Les méthodes non opératoires de traitement de la douleur utilisées directement ou de manière différée dans le cadre des traitements postopératoires habituels de la douleur (par ex. cathéter péridural après une chirurgie viscérale majeure) ne doivent **pas** être codées, quel que soit le moment où elles ont été réalisées.

Les dépenses relatives aux **méthodes non opératoires de traitement de la douleur** utilisées dans le cadre de douleurs **aiguës** sont prises en compte par les codes de la CIM-10-GM qui constituent le motif de l'intervention chirurgicale et de ses conséquences (par ex. la raison de douleurs postopératoires plus importantes).

**Remarque:**

Le code CHOP 93.A3.3- *Traitement complexe des douleurs aiguës, selon le nombre de jours de traitement* peut néanmoins, contrairement aux instructions susmentionnées, être utilisé pour les états douloureux aigus sévères après une opération, lors de traumatismes et/ou de douleurs tumorales exacerbées (aiguës), etc. si les caractéristiques minimales sont remplies de manière documentée. Le «Coder aussi» du code CHOP doit impérativement être pris en compte.

**Exemple 4**

*Un patient doit subir une colectomie subtotale en raison d'une colite ulcéreuse sévère.*

*Il reçoit un cathéter péridural pour la prise en charge postopératoire de la douleur.*

Pas de codage du cathéter péridural.

**Exemple 5**

*Un patient doit subir une colectomie subtotale ouverte en raison d'une colite ulcéreuse sévère.*

*Il reçoit un cathéter péridural pour la prise en charge postopératoire de la douleur.*

*Malgré toutes les mesures préventives, les douleurs postopératoires sont si fortes et persistantes que les dépenses entreprises et documentées autorisent l'utilisation du code CHOP 93.A3.3- pour le traitement de la douleur aiguë.*

*L'hospitalisation est prolongée de 20 jours en raison de la prise en charge compliquée des douleurs.*

DP K51.9 Recto-colite hémorragique, sans précision

T 45.81.11 Colectomie, par chirurgie ouverte

T 93.A3.3- Traitement complexe des douleurs aiguës, selon le nombre de jours de traitement

T 03.91.11 Injection d'anesthésique et d'analgésique dans le canal rachidien pour traitement de la douleur

**Exemple 6**

*5 jours après une opération étendue d'une hernie cicatricielle abdominale étranglée, un hématome postopératoire étendu provoque de fortes douleurs à la pression chez une patiente.*

*Celle-ci reçoit une PCA parentérale au 5e jour postopératoire et, à partir de là, des traitements physiques de la douleur.*

*Ces mesures permettent finalement d'éviter une intervention chirurgicale pour évacuer l'hématome.*

DP K43.0 Hernie incisionnelle, incarcérée, avec occlusion, sans gangrène

DS T81.0 Hémorragie et hématome compliquant un acte à visée diagnostique et thérapeutique, non classés ailleurs

DS Y84.9! Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

La PCA et les traitements physiques de la douleur ne sont pas codés.

**Douleur chronique/résistante au traitement**

Un contexte de douleurs chroniques peut entraîner la perte de la «fonction d'alerte» (voir sous «Douleur aiguë»). Les facteurs psychologiques et leur traitement sont également pertinents pour la prise en compte et le traitement de la douleur chronique.

La douleur chronique a sa propre valeur pathologique. Une dissociation potentiellement présente de la douleur et des lésions tissulaires identifiables sert notamment à différencier la douleur chronique de la douleur aiguë.

Le(s) diagnostic(s) de douleur chronique doit(ven)t être documenté(s) sur le plan médical pour pouvoir appliquer la règle de codage suivante.

- 1) Si un patient est hospitalisé spécialement **pour le traitement de la douleur** et que ce traitement constitue la dépense principale du séjour, le code de la **localisation de la douleur doit être indiqué en diagnostic principal**. La maladie sous-jacente à l'origine de la douleur chronique doit être codée en plus, contrairement à la règle de codage sur le diagnostic supplémentaire (G54).

**Exemple 7**

*Une patiente est hospitalisée pendant 7 jours en raison de douleurs chroniques à la respiration, dans la région thoracique droite (syndrome thoracique). Les douleurs sont documentées comme chroniques par les médecins en charge du traitement et attribuées entre autres à une ostéoporose post-ménopausique avérée et un mauvais point d'appui, en particulier dans la zone cervico-thoracique de la colonne vertébrale. Il n'y a pas de fractures ou d'empreintes ostéoporotiques.*

*La patiente est très fortement limitée dans son quotidien et souffre de troubles psychiques associés, en particulier de dépression réactive aiguë de gravité modérée.*

*Elle reçoit une PCA parentérale pendant 5 jours, une physiothérapie régulière, un schéma médicamenteux adapté à la situation et des visites de gestion de la douleur.*

*En outre, une consultation psychiatrique a lieu pendant le séjour et débouche sur un traitement antidépresseur médicamenteux.*

DP M54.6 Rachialgies dorsales

DS M81.08 Ostéoporose post-ménopausique sans fracture pathologique, autres localisations

DS F32.1 Épisode dépressif moyen

T PCA

T Visites de gestion de la douleur

**Note:**

les diagnostics suivants font exception à la section «Douleur chronique/résistante au traitement» ci-dessus:

F45.4- Syndrome douloureux persistant

G43.- Migraine

G44.- Autres syndromes d'algies céphaliques

G54.6 Syndrome douloureux du membre fantôme

G90.5- Syndrome douloureux régional complexe, type I

G90.6- Syndrome douloureux régional complexe, type II

G90.7- Syndrome douloureux régional complexe, autre type et type non précisé

**et** douleurs tumorales **chroniques** (voir règle de codage SD0202).

Si les diagnostics mentionnés ci-dessus sont documentés, ce n'est pas la localisation de la douleur mais le diagnostic désigné/documenté qui doit être codé comme diagnostic principal, si la définition de la règle de codage G52 s'applique.

En présence d'un autre motif principal d'hospitalisation, la règle de codage pour le diagnostic supplémentaire G54 s'applique.

Voir point 3 à ce sujet.

Le syndrome douloureux général complexe (Complex Regional Pain Syndrome - CRPS) et d'autres états sous G43.-, G44.- et G54.6 peu-vent survenir aussi bien de manière aiguë que chronique.

Selon la documentation médicale sur la durée des symptômes, la règle de codage pour la douleur aiguë ou pour la douleur chronique s'applique.

Dans les cas concernés, le CRPS, la migraine, **etc.** est directement saisi(e) et non les symptômes typiques, tels que douleur persistante dans un membre, hyperthermie, teints livides ou autres, sensibilité au froid, gonflements, limitations fonctionnelles, myoclonies et/ou atrophie (CRPS) ou nausées, hémicrânie, scotomes scintillants colorés et/ou sensations d'aura (migraine) etc.

En cas d'affections sous-jacentes (chroniques) existantes (pouvant donner) donnant lieu à des exacerbations aiguës, le code dépend du type de traitement.

Si le traitement vise à soulager les douleurs aiguës (par ex. G44.0 Algie vasculaire de la face ou douleurs tumorales chroniques à exacerbation aiguë), la règle de codage pour la douleur aiguë est appliquée.

S'il s'agit du traitement de l'affection chronique sous-jacente (par ex. traitement de sevrage et/ou de la douleur lors de maux de tête chroniques d'origine médicamenteuse), la règle de codage pour la douleur chronique est appliquée.

**Exemple 8**

Admission d'une patiente de 76 ans pour traitement multimodal de la douleur 13 mois après le traitement chirurgical d'une fracture du radius distal gauche consécutive à une chute.

La patiente souffre d'une limitation fonctionnelle, de douleurs cuisantes persistantes au repos avec une composante supplémentaire au toucher fortement marquée. La main gauche montre également un tremblement.

L'anamnèse indique un traitement antérieur de la douleur qui a échoué et une consommation croissante d'analgésiques à l'initiative de la patiente avec une non-observance des prescriptions médicales.

Les autres résultats montrent une AOMI de stade 2b (classification de Lerche et Fontaine) à la jambe droite et une insuffisance ventriculaire gauche NYHA 2 après infarctus du myocarde 2 ans auparavant.

La documentation médicale mentionne le diagnostic «CRPS chronique de type 1 à la main gauche», les caractéristiques minimales pour le codage du traitement multimodal de la douleur (11 jours) sont remplies selon la documentation médicale. Concernant les diagnostics supplémentaires existants, une dépense >0 est indiquée.

Au cours du traitement, une composante psychologique supplémentaire se révèle sous forme d'épisode modéré de dépression récidivante.

DP G90.50 Syndrome douloureux régional complexe du membre supérieur, type 1

L 2

DS I70.22 Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec douleur ischémique à l'effort, distance de marche de moins de 200 m

L 1

DS I50.12 Insuffisance cardiaque gauche, avec symptôme en cas d'effort important

DS I25.22 Infarctus du myocarde, ancien, survenu il y a 1 an ou plus

DS F33.1 Trouble dépressif récurrent, épisode actuel moyen

**T** 93.A2.44 Traitement multimodal de la douleur, d'au moins 7 à 13 jours de traitement

Les méthodes **non opératoires** de traitement de la douleur dans le contexte de la douleur **chronique** ne doivent être saisies au moyen d'autres règles de codage publiées dans ce manuel que s'il s'agit de la **seule** mesure réalisée lors de l'hospitalisation.

Si les caractéristiques minimales des codes CHOP 93.A2- *Traitement multimodal de la douleur* ou 93.A1 *Traitement multimodal de la douleur, de brève durée* sont remplies, ces codes peuvent être saisis.

Les codes 93.A2- *Traitement multimodal de la douleur* et 93.A1 *Traitement multimodal de la douleur, de brève durée* peuvent être saisis en présence d'autres affections/états/manifestations représentant la dépense principale du séjour hospitalier, selon les règles de codage G54 et G55.

Il faut prendre en compte le fait que la saisie des codes CHOP pour le traitement complexe de la douleur n'est pas explicitement réservée aux indications mentionnées dans cette règle de codage (SD1804).

**2)** Dans les (rares) cas d'hospitalisation en raison de douleurs chroniques **sans attribution possible de la localisation** (douleurs diffuses par ex.) **et/ou** sans affectation possible à une cause, les codes

R52.1 Douleur chronique irréductible **ou**

R52.2 Autres douleurs chroniques

peuvent être utilisés, si la définition du diagnostic principal (G52) est remplie.

**Exemple 9**

Un patient est hospitalisé pendant 3 jours pour l'examen d'une douleur chronique, diffuse et résistante au traitement. La douleur est présente depuis env. 8 mois et affecte de plus en plus la qualité de vie du patient.

Le séjour hospitalier ne permet pas de déterminer la cause de la douleur (physique, psychologique) et de l'attribuer à une localisation particulière.

Après élaboration d'un traitement médicamenteux, réalisation d'examens IRM de toute la colonne vertébrale et d'un scanner thorax-abdomen, une consultation psychiatrique a lieu. Toutes les mesures diagnostiques sont peu parlantes.

DP R52.1 Douleur chronique irréductible

- T 88.97.14 IRM: vue d'ensemble et partielle de la colonne vertébrale
- T 8741.99 Tomographie axiale computérisée du thorax, autre
- T 88.01.10 Tomographie axiale computérisée de l'abdomen entier
- T 94.19 Diagnostic psychiatrique, autre

**3)** Dans tous les autres cas d'hospitalisation en raison de douleur chronique, la maladie à l'origine de la douleur doit être indiquée en diagnostic principal, de manière analogue aux instructions de codage sous «Douleur aiguë».

Si les conditions de la règle de codage G52 ne sont pas remplies, c'est la règle de codage G54 qui est appliquée.

Pour les traitements de la douleur avec procédés opératoires et méthodes non opératoires de patientes, resp. patients souffrant de douleurs chroniques, les mêmes conditions que sous la partie « Douleur aiguë » valent.

**Exemple 10**

Un patient est hospitalisé pour des douleurs chroniques d'intensité croissante (présentes depuis env. 9 mois) dans un contexte de métastases osseuses diffuses dans toute la colonne vertébrale et les os pelviens. Durée totale du séjour: 15 jours.

La tumeur primaire est un carcinome de la prostate métastatique à dissémination lymphatique (bassin, abdomen). Implantation d'une pompe anti-douleur après une administration initialement sous-cutanée d'analgésiques morphiniques.

Pendant le séjour, la veille de la sortie, une chimiothérapie palliative peu complexe est administrée dans le cycle.

DP C79.5 Tumeur maligne secondaire des os et de la moelle osseuse

L 0

DS C61 Tumeur maligne de la prostate

DS C77.2 Ganglions lymphatiques intra-abdominaux

DS C77.5 Ganglions lymphatiques intrapelviens

- T 03.9B.1- Implantation ou remplacement d'une pompe de perfusion totalement implantable pour perfusion intrathécale et épидurale
- T 03.90.11 Insertion ou remplacement de cathéter pour perfusion intrathécale et épidurale, cathéter permanent pour perfusion continue
- T 99.25.51 Chimiothérapie non complexe

**Exemple 11**

Un patient souffrant d'un infarctus transmural aigu de la paroi inférieure du myocarde est présenté pour une opération de pontage en urgence. Dans la phase postopératoire, après une opération cardiaque sans complication, une douleur (au repos) bilatérale chronique des membres dans un contexte de polynévrite diabétique (type 2, non décompensé) s'aggrave et limite fortement le patient (insomnie, physiothérapie postopéra-toire plus difficile, etc.).

Outre les examens neurologiques au lit et l'adaptation de la médication sur la base de la maladie sous-jacente, il reçoit un traitement médicamenteux contre la douleur, des méthodes physiques de traitement de la douleur, etc.

La documentation médicale complète indique que les conditions/caractéristiques minimales pour la saisie d'un «Traitement multimodal de la douleur, de brève durée» (93.A1) pendant trois jours sont remplies.

DP I21.1 Infarctus transmural aigu du myocarde, de la paroi inférieure

DS E11.40+ Diabète sucré, type 2, avec complications neurologiques, non désigné comme décompensé

DS G63.2\* Polynévrite diabétique

T Opération de pontage selon les règles de codage qui s'appliquent

T Traitement multimodal de la douleur, de brève durée

**SD1805e Hospitalisation pour implantation de neurostimulateur/électrodes (-test)**

En cas d'hospitalisation pour implantation d'un neurostimulateur/d'électrodes (-test), il faut indiquer **la maladie comme diagnostic principal** avec les codes de procédures correspondants.

Le code

*Z45.80 Adaptation et manipulation d'un neurostimulateur*  
n'est **pas** utilisé.

(Même règle sous SD0605: Hospitalisation pour implantation d'un neurostimulateur).

**SD1806e Hospitalisation pour ablation de neurostimulateur/électrodes (-test)**

En cas d'hospitalisation pour ablation d'un neurostimulateur/d'électrodes (-test), il faut indiquer comme diagnostic principal le code

*Z45.80 Adaptation et manipulation d'un neurostimulateur*  
avec les codes de procédures correspondants. La maladie initiale n'est codée comme diagnostic supplémentaire que si elle remplit la définition du diagnostic supplémentaire (G54).

(Même règle sous SD0606: Hospitalisation pour ablation d'un neurostimulateur).

**SD1807I Choc**

Le choc est un état potentiellement fatal dont les causes sont diverses et dont le diagnostic et le traitement dépassent parfois largement la portée d'un symptôme d'une autre maladie. Pour cette raison, les états décrits sous la rubrique *R57.- Choc, non classés ailleurs*, doivent être considérés comme des diagnostics **à part entière**.

La règle de codage G52 doit être prise en compte pour le choix comme diagnostic principal ou diagnostic supplémentaire.  
Pour un choc septique, la règle SD0102 Sepsis s'applique.

**Exemple 1**

*Une patiente est hospitalisée en raison d'une hémorragie gastro-intestinale. La cause identifiée est un saignement provenant d'un ulcère aigu dans la paroi postérieure du bulbe duodénal. L'état évolue ensuite vers une anémie hémorragique aiguë et un choc hémorragique, raison pour laquelle la patiente est admise en unité de soins intensifs et reçoit des vasoactifs. Les médecins traitants indiquent que la plus grande partie des moyens médicaux ont été utilisés pour traiter le choc hémorragique.*

DP R57.1	<i>Choc hypovolémique</i>
DS K26.0	<i>Ulcère du duodénum, Aigu avec hémorragie</i>
DS D62	<i>Anémie posthémorragique aiguë</i>

## SD1900 Lésions traumatiques, empoisonnements et certaines autres conséquences de causes externes

Sauf mention contraire dans les règles de codage, les codes pour les causes externes (V01 - Y84) sont impérativement indiqués à la suite des codes S et T.

### SD1901a Lésions superficielles

Les égratignures et les contusions ne sont pas codées si elles sont liées à des lésions graves de même localisation, sauf si elles occasionnent une charge supplémentaire pour le traitement de la lésion grave, p.ex. si elles ont pour effet de retarder ce dernier.

#### Exemple 1

*Un patient victime d'une chute est admis pour le traitement d'une fracture supracondylaire de l'humérus gauche, d'une contusion du coude et d'une fracture du corps scapulaire gauche.*

DP      S42.41      *Fracture de l'extrémité inférieure de l'humérus, supracondylaire*  
 L      2

DS      X59.9!      *Autre accident ou accident non précisé*

DS      S42.11      *Fracture de l'omoplate, corps*

L      2

La contusion du coude ne doit pas être codée dans ce cas.

### SD1902a Fracture et luxation

Pour le codage de fractures et luxations de vertèbres, voir SD1905.

#### Fracture et luxation avec lésion des tissus mous

Deux codes sont nécessaires pour une fracture/luxation avec lésion des tissus mous: le code de la fracture ou de la luxation, suivi du code correspondant au degré de gravité de la lésion des tissus mous. Les codes supplémentaires pour les lésions des tissus mous sont:

Sx1.84! – Sx1.86!    *Lésion des tissus mous de stade I à III lors de fracture/luxation fermée*  
 (x selon la région du corps)

Sx1.87! – Sx1.89!    *Lésion des tissus mous de stade I à III lors de fracture/luxation ouverte*  
 (x selon la région du corps)

Dans la CIM-10-GM, les codes sont suivis d'un texte décrivant le degré de gravité.

Lors de transferts pour suite de soins ou lors de réhospitalisations, le code pour la lésion des tissus mous est uniquement indiqué s'il remplit la définition du diagnostic supplémentaire (G54).

**Exception:** seules les fractures fermées de type simple ou les luxations avec une lésion des tissus mous de stade 0 ou SAP n'ont pas ce code supplémentaire.

#### Exemple 1

*Patient avec une fracture ouverte du fémur droit de stade II après une chute.*

DP      S72.3      *Fracture de la diaphyse fémorale*

L      1

DS      X59.9!      *Autre accident et accident non précisé*

DS      S71.88!      *Lésion des tissus mous de stade II lors de fracture ouverte ou de luxation de la hanche et du fémur*

L      1

### *Fracture-luxation*

Dans de tels cas, il faut attribuer un code pour la fracture et un code pour la luxation; le premier code attribué est celui de la fracture. A noter que la CIM-10-GM prévoit parfois des codes combinés, p.ex.:

S52.31 Fracture distale de la diaphyse du radius avec luxation de la tête du cubitus.

### *Fracture et luxation de même location ou de localisation différente*

En cas de lésion combinée de même localisation, il suffit d'indiquer le degré de gravité de la lésion des tissus mous par un seul code.

#### **Exemple 2**

Une patiente victime d'une chute est hospitalisée pour le traitement d'une fracture ouverte de stade I de la tête de l'humérus droit, avec luxation antérieure (ouverte) de l'épaule droite et lésion des tissus mous de stade I.

DP	S42.21	Fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus, tête
L	1	
DS	X59.9!	Autre accident et accident non précisé
DS	S43.01	Luxation antérieure de l'humérus
L	1	
DS	S41.87!	Lésion des tissus mous de stade I lors de fracture ouverte ou de luxation du bras
L	1	

Lorsqu'un patient souffre de plusieurs fractures/luxations de localisations différentes, il faut saisir pour chaque localisation le degré de gravité (stade I à III) de la lésion des tissus mous.

### *Contusion osseuse*

Une contusion osseuse avec fracture de l'os spongieux prouvée radiologiquement, alors que l'os cortical est intact, est codée comme une fracture.

## **SD1903c Plaies/lésions ouvertes**

Une catégorie ayant trait à des plaies ouvertes est prévue pour chaque région du corps.

Outre les codes «!» pour les lésions des tissus mous lors de fracture, on y trouve des codes «!» pour les blessures par pénétration cutanée dans des cavités corporelles (lésions intracrâniennes, intrathoraciques ou intraabdominales).

Dans ces cas, la plaie ouverte est codée **en plus** de la lésion (p.ex. la fracture).

### *Lésions ouvertes avec atteinte de vaisseaux, de nerfs et de tendons*

En présence d'une lésion traumatique avec atteinte des vaisseaux sanguins, la séquence des codes dépend du risque d'amputation du membre concerné. Si tel est le cas, lors d'une lésion avec atteinte de l'artère et du nerf, il convient de coder:

- lésion artérielle d'abord
- suivie de la lésion du nerf
- puis, le cas échéant, la lésion du tendon, la fracture, la plaie ouverte.

Dans les cas où, malgré une atteinte des vaisseaux sanguins et des nerfs, la perte d'un membre est peu vraisemblable, l'ordre des codes est à mettre en relation avec la gravité de chaque atteinte.

### *Lésion intracrânienne/intrathoracique/intraabdominale ouverte*

En cas de lésion intracrânienne, intrathoracique ou intraabdominale ouverte, il faut d'abord indiquer le code pour la lésion intracrânienne, intrathoracique ou intraabdominale, puis celui pour la plaie ouverte.

#### **Exemple 1**

Patient blessé par un coup de couteau au thorax avec hémothorax traumatique.

DP	S27.1	Hémothorax traumatique
DS	Y09.9!	Voies de fait/agression
DS	S21.83!	Plaie ouverte (n'importe quelle partie du thorax) communiquant avec une lésion intrathoracique

***Fracture ouverte avec lésion intracrânienne/intrathoracique/intraabdominale***

En cas de fracture du crâne associée à une lésion intracrânienne ou de fracture ouverte du tronc avec une lésion intrathoracique/intraabdominale, il faut indiquer les codes suivants:

- un code pour la lésion intracrânienne/intracavitaire,
- un des codes suivants:

*S01.83! Plaie ouverte (toute partie de la tête) associée à une lésion intracrânienne*

*S21.83! Plaie ouverte (n'importe quelle partie du thorax) communiquant avec une lésion intrathoracique*

*ou*

*S31.83! Plaie ouverte (toute partie de l'abdomen, de la région lombosacrée et du bassin) associée à une lésion intraabdominale*

- les codes pour la fracture

**et**

- un code pour le degré de gravité de la lésion des tissus mous de la fracture ouverte, des catégories

*S01.87! – S01.89! Lésion des tissus mous de stade I – III lors de fracture ouverte ou de luxation de la tête*

*S21.87! – S21.89! Lésion de tissus mous de stade I – III lors de fracture ouverte ou de luxation du thorax*

*ou*

*S31.87! – S31.89! Lésion des tissus mous de stade I-III lors de fracture ouverte ou de luxation de la colonne lombaire et du bassin*

***Complications d'une plaie ouverte***

Le codage d'une complication de plaie ouverte dépend de la possibilité de décrire cette complication plus précisément avec un code spécifique, p.ex. s'il s'agit d'une infection. S'il est possible de lui attribuer un code spécifique de la CIM-10-GM, il faut d'abord indiquer le code spécifique pour la complication (p.ex. infection telle qu'érysipèle, phlegmon etc.), puis celui pour la plaie ouverte.

**Remarque:** Lors d'un sepsis comme complication d'une plaie ouverte, la règle SD0102 est à prendre en considération.

**Exemple 2**

*Une patiente est hospitalisée pour un phlegmon à la main gauche consécutif à une morsure de chat. On ignore la date de la morsure. A l'admission, l'éminence thénar présente deux plaies punctiformes dont le pourtour est rouge, la main et l'avant-bras sont fortement enflés. Le frottis révèle la présence de staphylocoques dorés. Une antibiothérapie intraveineuse est instaurée.*

*DP L03.10 Phlegmon de membre(s) supérieur(s)*

*L 2*

*DS B95.6! Staphylococcus aureus, cause de maladies classées dans d'autres chapitres*

*DS S61.0 Plaie ouverte de(s) doigt(s) sans lésion de l'ongle*

*L 2*

*DS W64.9! Accident dû à l'exposition à des forces mécaniques d'objets animés*

Si un codage spécifique de la complication d'une plaie ouverte n'est pas possible, le code pour la plaie ouverte doit être indiqué, suivi d'un code de

*T89.0- Complications d'une plaie ouverte*

**Remarque:** les codes de cause externe ne se codent qu'une seule fois lors, du premier séjour stationnaire.

## SD1905c Lésion de la moelle épinière (avec paraplégie et tétraplégie traumatique)

### Phase aiguë – immédiatement post-traumatique

Par phase aiguë d'une lésion de la moelle épinière, on entend la période de traitement qui suit immédiatement le traumatisme. Elle peut comprendre **plusieurs** séjours hospitaliers.

Lorsqu'un patient est hospitalisé avec une lésion de la moelle épinière (p.ex. compression, déchirure, section ou contusion), les détails suivants doivent être codés:

- Le type de lésion de la moelle épinière (section complète ou incomplète) doit être codé en premier
- La hauteur fonctionnelle (niveau) de la lésion, doit être indiquée par

*S14.7-!, S24.7-!, S34.7-! Niveau fonctionnel d'une lésion de la moelle cervicale/dorsale/lombo-sacrée.*

Pour l'indication du niveau fonctionnel de la lésion, tenir compte des remarques sous les codes S14.7-!, S24.7-! et S34.7-! dans la CIM-10-GM.

Les patients souffrant de lésions de la moelle épinière ont très probablement subi aussi une fracture ou une luxation de vertèbres; il convient en conséquence de coder les indications suivantes:

- Le niveau de la fracture, en cas de fracture vertébrale
- Le site de la luxation, s'il y a lieu
- Le degré de gravité de la lésion des tissus mous de la fracture/luxation.

### Exemple 1

*Une patiente est hospitalisée pour une fracture de compression de D12 consécutive à une chute. Elle présente une lésion compressive de la moelle épinière à la même hauteur qu'une paraplégie incomplète au niveau fonctionnel de L2.*

DP      S24.12      Section incomplète de la moelle épinière dorsale  
 DS      X59.9!      Autre accident et accident non précisé  
 DS      S34.72!      Niveau fonctionnel d'une lésion médullaire lombo-sacrée, L2  
 DS      S22.06      Fracture d'une vertèbre dorsale, D11 et D12

### Phase aiguë – transfert du patient

Lorsqu'un patient ayant souffert d'une lésion de la moelle épinière suite à un traumatisme est transféré d'un hôpital de soins aigus à un autre, les deux établissements doivent coder le type de lésion de la moelle épinière en diagnostic principal et la hauteur fonctionnelle de cette lésion en premier diagnostic supplémentaire.

### Exemple 2

*Un patient est admis à l'hôpital A avec une grave blessure de la moelle épinière consécutive à une chute. Une luxation vertébrale D7/D8 avec lésion médullaire au même niveau est confirmée par CT. L'examen neurologique montre une section médullaire incomplète en dessous de D8. Après stabilisation à l'hôpital A, le patient est transféré à l'hôpital B où il subit une arthrodèse vertébrale.*

#### Hôpital A:

DP      S24.12      Section incomplète de la moelle épinière dorsale  
 DS      X59.9!      Autre accident et accident non précisé  
 DS      S24.75!      Niveau fonctionnel d'une lésion de la moelle dorsale, D8/D9  
 DS      S23.14      Luxation d'une vertèbre dorsale, niveau D7/D8 et D8/D9

#### Hôpital B:

DP      S24.12      Section incomplète de la moelle épinière dorsale  
 DS      S24.75!      Niveau fonctionnel d'une lésion de la moelle dorsale, D8/D9  
 DS      S23.14      Luxation d'une vertèbre dorsale, niveau D7/D8 et D8/D9

**Remarque:** les codes de cause externe ne se codent qu'une seule fois lors du premier séjour stationnaire (dans le premier hôpital).

### Lésion de la moelle épinière – phase chronique

On parle de phase chronique d'une paraplégie/tétraplégie lorsque le traitement de la maladie aiguë à l'origine des paralysies (p.ex. d'une lésion de la moelle épinière) est terminé.

Si un patient se trouvant dans cette phase chronique est traité pour paraplégie/tétraplégie, un code de la catégorie

*G82.– Paraplégie et tétraplégie, avec un caractère «.2» ou «.3» en 5<sup>e</sup> position*  
doit être indiqué en diagnostic principal.

Si, par contre, un patient atteint de paraplégie/tétraplégie est hospitalisé pour le traitement d'une autre affection, telle qu'une infection des voies urinaires, une fracture du fémur, etc, on indiquera la maladie à traiter suivie du code de la catégorie:

*G82.– Paraplégie et tétraplégie, avec un caractère «.2» ou «.3» en 5<sup>e</sup> position*  
ainsi que les autres affections existantes. L'ordre de présentation de ces diagnostics est établi en fonction de la définition du diagnostic principal.

Ajouter le code correspondant pour la hauteur fonctionnelle de la lésion de la moelle épinière:

*G82.6–! Hauteur fonctionnelle de la lésion de la moelle épinière.*

Les codes pour les lésions de la moelle épinière ne doivent pas être indiqués, car ils ne peuvent être utilisés que dans la phase aiguë.

### Exemple 3

*Une patiente est hospitalisée pour le traitement d'une infection des voies urinaires. Elle présente en outre une paraplégie flasque incomplète au niveau de L2, un syndrome de la queue de cheval incomplet et un trouble mictionnel neurogène.*

DP	N39.0	<i>Infection des voies urinaires, siège non précisé</i>
DS	G82.03	<i>Paraplégie flasque, paraplégie incomplète chronique</i>
DS	G82.66!	<i>Hauteur fonctionnelle de la lésion de la moelle épinière, L2 – S1</i>
DS	G83.41	<i>Syndrome de la queue de cheval incomplet</i>
DS	G95.81	<i>Paralysie vésicale due à une lésion du neurone moteur inférieur</i>

**Note:** si l'existence d'un trouble mictionnel neurogène doit être indiquée, on utilisera comme dans l'exemple ci-dessus un code supplémentaire de la catégorie G95.8–.

*Codage de fractures et luxations de vertèbres*

Voir aussi SD1902 Fracture et luxation.

En cas de fractures ou luxations multiples, il faut indiquer chaque niveau.

### Exemple 4

*Suite à un accident de voiture, un patient est hospitalisé avec une fracture ouverte compliquée de stade II des vertèbres dorsales D2, D3 et D4 avec déplacement à la hauteur D2/D3 et D3/D4 et section complète de la moelle épinière au niveau de D3. L'examen neurologique confirme une section complète au-dessous de D3.*

DP	S24.11	<i>Lésion transversale complète de la moelle dorsale</i>
DS	V99.1	<i>Accident de transport</i>
DS	S24.72!	<i>Niveau fonctionnel d'une lésion de la moelle dorsale, D2/D3</i>
DS	S22.01	<i>Fracture d'une vertèbre dorsale, niveau D1 et D2</i>
DS	S22.02	<i>Fracture d'une vertèbre dorsale, niveau D3 et D4</i>
DS	S23.11	<i>Luxation d'une vertèbre dorsale, niveau D1/D2 et D2/D3</i>
DS	S23.12	<i>Luxation d'une vertèbre dorsale, niveau D3/D4 et D4/D5</i>
DS	S21.88!	<i>Lésion des tissus mous de stade II lors de fracture ouverte ou de luxation du thorax</i>

## SD1906a Lésions multiples

### Diagnostics

Dans la mesure du possible, les lésions doivent être codées chacune de manière très précise en fonction de leur localisation et de leur nature.

Les codes combinés *T00 – T07 Lésions traumatiques de plusieurs parties du corps pour des blessures multiples* ainsi que les codes *S00 – S99*, prévus pour indiquer des lésions multiples avec un «.7» comme 4<sup>e</sup> caractère, doivent être utilisés uniquement si le nombre des blessures à coder excède le nombre maximum de diagnostics à disposition.

Dans ces cas, les codes spécifiques (en fonction de la localisation/nature de la lésion) doivent être utilisés pour coder les lésions les plus graves, et les catégories multiples pour coder les lésions moins sévères (p.ex. blessures superficielles, plaies ouvertes, entorses et élongations).

**Remarque:** Pour coder des «lésions multiples» ou un «polytraumatisme», l'index alphabétique CIM-10-GM propose le code *T07 Lésions traumatiques multiples, sans précision*. Ce code est peu spécifique et ne doit, si possible, **pas** être utilisé.

### Ordre de présentation des codes en cas de lésions multiples

Le choix du diagnostic principal se fait selon la règle G52.

#### Exemple 1

*Suite à un accident de voiture, une patiente est hospitalisée avec une contusion cérébrale focale, une amputation traumatique de l'oreille droite, 20 minutes de perte de connaissance, des contusions au larynx et à l'épaule droite ainsi que des coupures à la joue et à la cuisse.*

DP	S06.31	Contusion cérébrale circonscrite
DS	V99!	Accident de transport
DS	S06.70!	Perte de connaissance lors de traumatisme crâno-cérébral, moins de 30 minutes
DS	S08.1	Amputation traumatique de l'oreille
L	1	
DS	S01.41	Plaie ouverte de la joue
L	1	
DS	S71.1	Plaie ouverte de la cuisse
L	1	
DS	S10.0	Contusion de la gorge
DS	S40.0	Contusion de l'épaule et du bras
L	1	

Dans ce cas, les codes *S09.7 Lésions traumatiques multiples de la tête* et *T01.8 Plaies ouvertes avec d'autres associations de parties du corps* ne doivent **pas** être utilisés, vu que des codes individuels doivent être indiqués dans la mesure du possible.

## SD1907j Brûlures et corrosions

### Ordre de présentation des codes

Il faut indiquer en premier la région du corps présentant la brûlure/corrosion la plus grave. Il y a donc lieu d'indiquer une brûlure/corrosion du troisième degré avant une brûlure/corrosion du deuxième degré, même si cette dernière touche une plus grande surface du corps que la première.

Des brûlures/corrosions de la même région mais de degrés différents, sont à coder comme brûlures/corrosions avec le degré le plus élevé.

#### Exemple 1

*Brûlures du 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> degré de la cheville droite (< 10%) par de l'eau bouillante.*

DP	T25.3	Brûlure du troisième degré de la cheville et du pied
L	1	
DS	X19.9!	Brûlure ou échaudage par la chaleur ou des substances bouillantes
DS	T31.00!	Brûlures sur moins de 10% de la surface totale du corps

Les brûlures/corrosions nécessitant une transplantation de peau doivent toujours être indiquées avant celles qui n'en nécessitent pas.

S'il y a plusieurs brûlures/corrosions de même degré, il faut alors indiquer en premier la région comptant la plus grande surface du corps touchée. Toutes les autres brûlures/corrosions doivent autant que possible être codées en précisant leur localisation.

### **Exemple 2**

*Brûlure de degré 2a de la paroi abdominale (15%) et du périnée (10%) par de l'eau bouillante.*

DP	T21.23	<i>Brûlure du tronc, de la paroi abdominale de degré 2a</i>
DS	X19.9!	<i>Brûlure ou échaudage par la chaleur ou des substances bouillantes</i>
DS	T21.25	<i>Brûlure du tronc, des parties génitales externes de degré 2a</i>
DS	T31.20	<i>Brûlures sur 20 à 29% de la surface totale du corps</i>

Lorsque le nombre de diagnostics à coder excède le nombre de diagnostics à disposition, il convient d'utiliser le code *T29.– Brûlures et corrosions de parties du corps, multiples et non précisées*.

Pour les brûlures/corrosions du troisième degré, il faut toujours utiliser les codes différenciés. Lorsque des codes multiples sont requis, ils sont utilisés pour des brûlures/corrosions du **premier et deuxième degré**.

### *Surface du corps*

Chaque cas de brûlure ou de corrosion doit recevoir **en plus** un code de la catégorie

*T31.-! Brûlures classées selon l'étendue de la surface du corps atteinte*

ou

*T32.-! Corrosions classées selon l'étendue de la surface du corps atteinte*

pour indiquer le pourcentage de la surface du corps atteinte.

Le quatrième caractère représente la somme de toutes les brûlures/corrosions en pourcentage de la surface du corps. Un code des catégories *T31.-! et T32.-!* doit être indiqué une seule fois après le dernier code représentant les régions atteintes.

**Note:** Une révision de cicatrice due à des brûlures/corrosions est codée selon les règles SD1201 «Chirurgie plastique» et «D06 Séquelles», exemple 2.

Le diagnostic principal brûlure/corrosion (T20-T32) ne doit être indiqué que lorsqu'il s'agit de la **phase aiguë du traitement** d'une brûlure/d'une corrosion.

## **SD1908b Intoxication par des médicaments, drogues et substances biologiques**

Le diagnostic «Intoxication par des médicaments/drogues» est posé dans les cas de prise **erronée** ou d'**emploi incorrect**, d'utilisation à des fins de suicide ou de meurtre et en cas d'effets secondaires de médicaments prescrits, pris en relation avec une automédication.

Les intoxications sont classées dans les catégories

*T36 – T50 Intoxication par des médicaments et des substances biologiques*

et

*T51 – T65 Effets toxiques de substances d'origine essentiellement non médicinale.*

Lors d'intoxication **avec manifestation(s)** (p.ex. coma, arythmie), on indiquera le code de cette manifestation comme diagnostic principal. Le code de l'intoxication (par un médicament, par une drogue ou par l'alcool) sont à coder comme diagnostic supplémentaire.

### **Exemple 1**

*Un patient est hospitalisé dans le coma pour avoir pris une surdose de codéine.*

*DP R40.2 Coma, sans précision*

*DS X49.9! Empoisonnement accidentel*

*DS T40.2 Intoxication par narcotiques et psychodysleptiques, autres opioïdes*

**Exemple 2**

Un patient est hospitalisé pour une hématémèse due à la prise par erreur d'acide acétylsalicylique (non prescrit) en association avec la coumarine (prescrite).

DP	K92.0	Hématémèse
DS	X49.9!	Empoisonnement accidentel
DS	T39.0	Intoxication par salicylés
DS	T45.5	Intoxication par substances essentiellement systémiques et hématologiques, n.c.a., anticoagulants

Pour une intoxication **sans manifestation**, indiquer comme diagnostic principal un code des catégories suivantes

T36 – T50	Intoxication par des médicaments et des substances biologiques
et	
T51– T65	Effets toxiques de substances d'origine essentiellement non médicinale.

**Exemple 3**

Une patiente se présente aux urgences déclarant avoir ingéré peu auparavant, dans un moment d'égarement, 20 tablettes de paracétamol. On effectue un lavage d'estomac, aucune manifestation ne se présente dans le suivi.

DP	T39.1	Intoxication par analgésiques non opioïdes, antipyrétiques et antirhumatismes, dérivés du 4-aminophénol
DS	X84.9!	Lésion auto-infligée délibérée

**Surdosage d'insuline chez un diabétique**

Une **exception** à cette règle est le surdosage d'insuline, pour lequel un code de la catégorie  
E10 – E14                  4<sup>e</sup> caractère «.6» Diabète sucré avec autres complications précisées

doit être indiqué avant le code pour l'intoxication

T38.3	Intoxication par insuline et hypoglycémiants oraux [antidiabétiques].
-------	---

**SD1909j Effets indésirables de substances thérapeutiques (prises conformément aux prescriptions)**

Lorsque des médicaments répondant à des indications médicales et pris **conformément aux prescriptions** provoquent des effets indésirables, ces derniers sont codés comme suit:

- un ou plusieurs codes pour l'état morbide par lequel se manifestent les effets indésirables, complétés du code Y57.9! Complications dues à des médicaments ou à des drogues si cette mention n'est pas contenue dans le code.

**Exemple 1**

Une patiente est hospitalisée pour une gastrite hémorragique aiguë due à de l'acide acétylsalicylique pris conformément aux prescriptions. Aucune autre cause de gastrite n'est identifiée.

DP	K29.0	Gastrite hémorragique aiguë
DS	Y57.9!	Complications dues à des médicaments ou à des drogues

**Exemple 2**

Un patient VIH-positif est hospitalisé pour le traitement d'une anémie hémolytique induite par la thérapie antirétrovirale.

DP	D59.2	Anémie hémolytique non auto-immune, due à des médicaments
DS	Z21	Infection asymptomatique par le virus de l'immunodéficience humaine [VIH]

- Une patiente ou un patient sous anticoagulation qui présente une hémorragie dans le cadre d'une administration des médicaments anticoagulants conforme aux prescriptions médicales est décrit par les codes :
  - D68.33 Troubles hémorragiques dus aux coumarines (antagonistes de la vitamine K),
  - D68.34 Troubles hémorragiques dus aux héparines,
  - D68.35 Troubles hémorragiques dus à d'autres anticoagulants

+ l'hémorragie, complété par le code Y57.9! Complications dues à des médicaments ou à des drogues, si cela n'est pas inclus dans le code du diagnostic.

L'ordre des codes est déterminé par la règle de codage G52.

**Exemple 3**

*Une patiente souffre d'un saignement de nez intarissable sous anticoagulation par un coumarinique qu'elle prend conformément aux prescriptions médicales; elle est traitée par tamponnement nasal, suspension transitoire du traitement et administration d'une préparation à base de vitamine K.*

DP	R04.0	Epistaxis
DS	Y57.9!	Complications dues à des médicaments ou à des drogues
DS	D68.33	Troubles hémorragiques dus aux coumarines (antagonistes de la vitamine K)
DS	U69.12!	Trouble provisoire de la coagulation sanguine

**Exemple 4**

*Un patient sous anticoagulation utilisée conformément à l'indication, un traitement coumarinique qu'il prend suivant les prescriptions médicales, est hospitalisé avec des symptômes d'accident vasculaire cérébral. Aucun traumatisme n'est connu. Le scanner cérébral révèle un important hématome sous-dural comprimant.*

*L'anticoagulation est suspendue, une médication de vitamine K est administrée au patient.*

*Les symptômes cérébraux se détériorent malgré les mesures décrites.*

*Des facteurs de coagulation sont alors administrés par voie intraveineuse, l'hématome est évacué par trépanation et un drainage sous-dural est mis en place.*

DP	I62.00	Hémorragie sous-durale non traumatique, aiguë
DS	Y57.9!	Complications dues à des médicaments ou à des drogues
DS	D68.33	Troubles hémorragiques dus aux coumarines (antagonistes de la vitamine K)
DS	U69.12!	Trouble provisoire de la coagulation sanguine

**Exemple 5**

*Un patient avec status post-remplacement de la valve aortique et avec fibrillation auriculaire, traité par anticoagulation utilisée conformément à l'indication, est hospitalisé après un contrôle chez son médecin de famille en raison d'un important dépassement des valeurs INR, avec un important risque hémorragique.*

*Admission pour stabiliser la situation de coagulation. Entre autres, administration immédiate de facteurs de coagulation.*

DP	D68.33	Troubles hémorragiques dus aux coumarines (antagonistes de la vitamine K)
DS	U69.12!	Trouble provisoire de la coagulation sanguine
DS	I48.9	Fibrillation et flutter auriculaires, sans autre précision
DS	Z95.2	Présence de prothèse d'une valvule cardiaque

**Exemple 6**

*Une patiente avec fibrillation auriculaire sous anticoagulation, utilisée conformément à l'indication et prise suivant les prescriptions, est admise pour une opération endovasculaire prévue, en raison d'une MAP avec stade 2b de la classification de Fontaine.*

*L'anticoagulation est adaptée en vue de l'opération.*

*Le jour de l'admission, elle reçoit une préparation à base de vitamine K à des fins de prophylaxie. La valeur INR lors de l'examen pré-opératoire est de 2,4.*

DP	I70.22	Athérosclérose de type bassin-jambe, avec douleur ischémique à l'effort, distance de marche de moins de 200 m
DS	Z92.1	Antécédents personnels d'utilisation (actuelle) à long terme d'anticoagulants

**Exemple 7**

*Un patient est traité sur le long terme par des antiagrégants plaquettaires de manière prophylactique pour une hypertension artérielle et une insuffisance de la valve aortique.*

*Il est admis aux urgences après une hématémèse.*

*Une endoscopie permet de diagnostiquer un petit ulcère de l'estomac avec stigmates d'hémorragie (limités par la prise du médicament mentionné); des clips sont mis en place.*

*L'administration par voie orale des antiagrégants plaquettaires est suspendue et remplacée par une préparation d'héparine pour la durée du séjour stationnaire.*

DP	K25.4	Ulcère de l'estomac, chronique ou non précisé, avec hémorragie
DS	Y57.9!	Complications dues à des médicaments ou à des drogues
DS	D69.80	Troubles hémorragiques dus à des antiagrégants plaquettaires
DS	U69.12!	Trouble provisoire de la coagulation sanguine

**Note:** La règle de codage SD1909 ne s'applique qu'aux troubles de la coagulation «troubles hémorragiques (avec ou sans hémorragie) causés par la prise d'un médicament utilisé selon l'indication».

**Remarques:**

- La diathèse hémorragique est définie de manière générale comme des troubles de la coagulation héréditaires ou acquis qui accroissent la tendance à saigner. Elle signifie une tendance (pathologique) accrue à saigner **et/ou** des saignements.
- Les hémorragies liées à une diathèse hémorragique peuvent se manifester sous la forme d'hémorragies trop longues, trop fortes **et/ou** qui sont apparues pour des raisons inadéquates (p.ex. traumatisme bénin).
- L'administration unique d'un antagoniste de la vitamine K ou d'une préparation à base de vitamine K n'autorise pas à utiliser le code *D68.4 Carence acquise en facteur de coagulation*.
- L'administration prophylactique d'une préparation à base de vitamine K n'autorise pas à utiliser le code *D68.33 Troubles hémorragiques dus aux coumarines (antagonistes de la vitamine K)* ni le code *D68.8 Autres anomalies précisées de la coagulation*, même lorsque la dose des anticoagulants oraux dépasse les limites mesurées (p.ex. INR) du traitement prophylactique de la thrombo-embolie pour la maladie concernée.
- L'administration habituelle en post-partum à un nouveau-né né à terme d'une préparation à base de vitamine K de manière prophylactique n'autorise pas à utiliser le code *P53 Maladie hémorragique du fœtus et du nouveau-né*.
- Patient sous anticoagulants **sans hémorragie**:  
Si effort de soins > 0 (p.ex. prescription à des fins de prophylaxie de vitamine K et/ou d'héparin)  
*DS Z92.1 Antécédents personnels d'utilisation (actuelle) à long terme d'anticoagulants*
- Patient sous anticoagulants (**avec ou sans hémorragie**) qui a besoin en urgence de facteurs de coagulation et/ou d'autres produits sanguins (p.ex. concentré plaquettaire, plasma frais congelé, etc.) et/ou stabilisation en urgence et par un traitement stationnaire de la situation de coagulation:  
*D68.- Autres anomalies de la coagulation, D69.- Purpura et autres affections hémorragiques* (DP ou DS, conformément à la règle G52)

**Remarque:** Les exemples listés visent à guider le codage et ne sont pas exhaustifs.

### **SD1910b Effets indésirables/intoxication par deux ou plusieurs substances prises en association (prises contrairement aux prescriptions)**

*Intoxication par des médicaments en association avec de l'alcool*

Tout effet indésirable d'un médicament pris **en association avec de l'alcool** doit être codé comme **une intoxication par les deux substances**.

*Intoxication par des médicaments prescrits pris en association avec des médicaments non prescrits*

Tout effet indésirable résultant de l'association d'un médicament **prescrit** et d'un médicament **non prescrit** doit être codé comme **une intoxication par les deux principes actifs**.

Voir aussi SD1908.

## SD2000 Causes externes de morbidité et de mortalité

Ce chapitre permet de classer des événements environnementaux et des situations comme des causes de lésions, d'intoxications, des maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique et d'autres effets nocifs. Leur saisie répond à des exigences épidémiologiques.

Sauf mention contraire dans les règles de codage, les codes pour les causes externes (V – Y) sont impérativement indiqués à la suite des codes pour les lésions, les intoxications, les maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique et les autres effets nocifs.

Un seul code de cause externe **par événement** suffit, celui-ci ne se code que lors du **premier séjour stationnaire**.

Au cas où le code pour les lésions, les intoxications, les maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique et les autres effets nocifs est indiqué en **diagnostic principal**, le code pour la cause externe (V – Y) doit être indiqué **dans le champ de diagnostic qui suit immédiatement**. Si les lésions, les intoxications, les maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique et les autres effets nocifs sont indiqués dans les **diagnostics supplémentaires**, le code des catégories V – Y suit ce code directement. Si le code de la cause externe se rapporte à plusieurs diagnostics secondaires, il n'est mentionné qu'une seule fois à la fin des codes concernés.

### Exemple 1

*Plaie ouverte de la cuisse due à un accident de bicyclette.*

DP	S71.1	Plaie ouverte de la cuisse
L		
DS	V99!	Accident de transport

### Exemple 2

*Patient avec contusion cérébrale focale, 20 minutes de perte de connaissance et coupures sur la cuisse.*

DP	S06.31	Contusion cérébrale circonscrite
DS	X59.9!	Autre accident et accident non précisé
DS	S06.70!	Perte de connaissance lors de traumatisme crânio-cérébral, moins de 30 minutes
DS	S71.1	Plaie ouverte de la cuisse
L		

### Exemple 3

*Thrombose veineuse profonde suite au traitement d'une fracture du tibia.*

DP	I80.28	Thrombose, phlébite et thrombophlébite d'autres vaisseaux profonds des membres inférieurs
DS	Y84.9!	Incidents dus à des mesures médicales, sans précision

**Exception:** Lorsque la cause externe est incluse précisément dans le code du diagnostic.

### Exemple 4

*Anémie due à des médicaments.*

D59.2	Anémie hémolytique non auto-immune, due à des médicaments
-------	---

Y57.9! n'est pas indiqué dans ce cas, car il est inclus dans le code (contrairement à ce qu'indique la remarque de la CIM-10-GM, laquelle date encore de la version de l'OMS).

## SD2100 Facteurs influant sur l'état de santé et motifs de recours aux services de santé

Pour l'utilisation de ces codes Z, il faut tenir compte:

- des règles de codage qui concernent un code Z
- du «Manuel de définitions SwissDRG, Volume 5, Annexe D, Plausibilités, D5: Codes Z non admis en diagnostic principal» ou du «Manuel de définitions TARPSY, non admis en diagnostic principal»
- des notes en début de chapitre XXI de la CIM-10-GM.

**Remarque:** Si le patient vient pour le contrôle d'une maladie existante et connue, cette maladie doit être indiquée comme diagnostic principal. Si, dans un tel cas, le code Z remplit la définition du diagnostic supplémentaire (G54), il doit être également indiqué.

**SD2200m****Codes d'utilisation particulière**

Dans la catégorie U51.- Limitation fonctionnelle cognitive figurent sous les codes U51.0- à U51.2- les procédures d'évaluation, d'examen et de test suivantes:

- Indice de Barthel
- FIM (Functional Independence Measure™) cognitif
- MMSE (Mini Mental Status Examination)

Le Montreal Cognitive Assessment (MoCA®) est de plus en plus utilisé comme instrument de dépistage pour saisir le degré de gravité d'une limitation fonctionnelle cognitive.

Les codes de la catégorie U51.- Limitation fonctionnelle cognitive peuvent également être utilisés pour un MoCA® existant.

Pour la conversion uniforme des scores MoCA® vers MMSE, soit le tableau de conversion<sup>1</sup> de l'hôpital «FELIX PLATTERspital, Universitaire Altersmedizin Basel, Memory Clinic» doit être utilisé soit la table ci-dessous.

Valeur MoCA®	MMSE-Range	Degré de Limitation fonctionnelle	Code CIM
18-30	24-30 points	aucune ou légère	U51.02
12-17	17-23 points	moyenne	U51.12
0-11	0-16 points	lourde	U51.22

Dans les catégories U50.- Limitation fonctionnelle motrice et U51.- Limitation fonctionnelle cognitive figurent les procédures d'évaluation, d'examen et de test suivantes:

- Indice de Barthel
- FIM (Functional Independence Measure™) cognitif
- MMSE (Mini Mental Status Examination)

L'epaSYSTEM<sup>2</sup>, avec notamment son évaluation de base epaAC (AcuteCare), est de plus en plus utilisé pour saisir l'étendue d'une limitation des fonctions motrices et cognitives.

Les scores totaux epaSPI et epaKOGNI se sont révélés équivalents aux scores totaux de l'indice de Barthel (BI) et de l'indice de Barthel élargi (EBI).

Le score total epaSPI de l'epaAC peut être attribué de manière équivalente aux niveaux du code U50.- de l'indice de Barthel. Le score total epaKOGNI peut être attribué de manière équivalente aux niveaux du code U51.- de l'indice de Barthel élargi.

Le tableau ci-dessous montre l'équivalence entre l'indice de Barthel/l'indice de Barthel élargi et les scores epaSPI et epaKOGNI.

<sup>1</sup> <https://www.mocatest.ch/fr/standardwerte/normwerttabellen-herunterladen>

<sup>2</sup> <https://www.epa-cc.de>

## Équivalence entre U50.n/U51.n (CIM-10-GM-2022) et epaSPI/epaKOGNI

	BI	epaSPI	eBI	epaKOGNI
	De... à...	De... à...	De... à...	De... à...
U50.00	100	39-40		
U50.10	80-95	33-38		
U50.20	60-75	31-32		
U50.30	40-55	29-30		
U50.40	20-35	21-28		
U50.50	0-15	10-20		
U51.00			70-90	21-24
U51.10			20-65	10-20
U51.20			0-15	6-9

# Règles spéciales de codage pour les procédures et traitements SP0100-SP0400

Sur la base du chapitre «Règles spéciales de codage pour les diagnostics (SD) SD0100-SD2200», le chapitre suivant est ouvert spécifiquement pour les procédures et traitements.

La subdivision n'est dans un premier temps pas basée sur la structure CHOP. Ce nouveau chapitre évoluera au fil des prochaines versions du manuel de codage.

Les deux premiers sous-chapitres sont consacrés aux traitements complexes, à la réadaptation aiguë ainsi que précoce et à la réadaptation en paraplégie. Y figurent les premières directives brèves de codage et des exemples de cas.

## SP0100 Traitements complexes

### SP0101k Désignations des professions dans la CHOP

Les désignations utilisées dans la CHOP pour les professions de la santé s'appuient sur la Loi fédérale sur les professions de la santé (LPSan)<sup>1</sup> et sur l'Ordonnance sur l'assurance-maladie (OAMal)<sup>2</sup>. Les désignations suivantes des professions de la santé ont été harmonisées dans la CHOP sur la base des textes de loi susmentionnés:

- Médecins
- Ergothérapeutes
- Diététiciens
- Logopédistes/orthophonistes
- Ostéopathes
- Infirmiers
- Physiothérapeutes

Pour les qualifications pertinentes (diplômes, formations), se référer aux lois susmentionnées.

<sup>1</sup> RS 811.21 - Loi fédérale du 30 septembre 2016 sur les professions de la santé (LPSan) (admin.ch)

<sup>2</sup> RS 832.102 - Ordonnance du 27 juin 1995 sur l'assurance-maladie (OAMal) (admin.ch)

## SP0200 La réadaptation précoce, réadaptation en paraplégie, réadaptation aiguë

**SP0201m**

**Réadaptation précoce**

La réadaptation précoce correspond à une phase particulièrement intensive de réadaptation, faisant suite aux soins aigus, chez des patients présentant des atteintes graves voire sévères ou chez des patients présentant une exacerbation aiguë de maladies chroniques préexistantes.

93.86.- Réadaptation précoce interdisciplinaire, selon le nombre de jours de traitement

93.8C.1.- Réadaptation neurologique et neurochirurgicale précoce, selon le nombre de jours de traitement

### Exemple 1

Admission en urgence d'une patiente de 49 ans souffrant d'une hémorragie sous-arachnoïdienne aiguë provenant d'une rupture d'anévrisme de l'artère communicante postérieure (non classée comme congénitale) et transfert en unité de soins intensifs neurologiques et neurochirurgicaux.

Après exclusion de l'anévrisme par voie endovasculaire par coiling et stabilisation dans l'unité de soins intensifs, transfert en unité de soins intermédiaires neurochirurgicaux et neurologiques au cours du séjour hospitalier.

Le relevé de l'indice de Barthel de la réadaptation précoce selon Schönle (FRB) (au cours des 5 premiers jours de l'hospitalisation) donne un score de - 145.

La patiente, qui ne souffrait auparavant que d'hypertension, présente des déficits neurologiques, notamment une hémiplégie flasque avec des vasospasmes cérébraux sévères.

Pendant le séjour en unité de soins intensifs, il y avait un état comateux et des troubles respiratoires (notamment une insuffisance respiratoire hypoxique), qui ont nécessité une ventilation artificielle initiale et la réalisation d'une trachéostomie.

À son admission à l'U-IMC, la patiente est éveillée, réactive, respire spontanément, mais est désorientée. La trachéostomie a été laissée en place pour le moment et la respiration spontanée est soutenue de façon intermittente par une CPAP. Le système cardiovasculaire et le système respiratoire sont stables en position allongée.

La patiente est complètement dépendante des soins infirmiers, a une sonde d'alimentation et souffre d'incontinence urinaire et fécale. Après la reprise de conscience, l'orientation dans le temps et l'espace est perturbée.

Avec sa main non affectée, la patiente essaie à plusieurs reprises d'arracher les lignes de perfusion et les lignes nécessaires à la surveillance.

Pour prévenir d'autres dommages et réduire l'étendue des déficits neurologiques du système nerveux central, un traitement de réadaptation précoce est prévu, qui sera initié à l'U-IMC.

Un examen diagnostique et des évaluations appropriés sont réalisés. Le relevé de l'indice de Barthel de la réadaptation précoce selon Schönle (FRB) donne par ailleurs, en plus des indices relevés durant les 5 premiers jours de traitement stationnaire, un score de - 145.

Toutes les autres caractéristiques minimales du code CHOP 93.8C.1 «Réadaptation neurologique et neurochirurgicale précoce, selon le nombre de jours de traitement» sont également remplies.

Pendant la période précédant le transfert vers un établissement de réadaptation spécialisé, d'autres indices de Barthel de la réadaptation précoce sont relevés chaque semaine, sans jamais dépasser une valeur de 30.

Après un séjour de plusieurs semaines, transfert dans un établissement de réadaptation neurologique approprié.

DP I60.3 Hémorragie sous-arachnoïdienne, Hémorragie sous-arachnoïdienne de l'artère communicante postérieure  
 DS I67.80! Vasospasme au cours d'hémorragie sous-arachnoïdienne  
 DS I67.10 Autres maladies cérébrovasculaires, Anévrisme cérébral (acquis)  
 DS U52.2 Indice de Barthel de la réadaptation précoce : -200 à -76 points  
 DS G81.0 Hémiplégie ou hémiplégie flasque

**L**

DS R06.88 Anomalies de la respiration, Anomalies respiratoires autres et non précisées  
 DS R41.8 Autres symptômes et signes relatifs aux fonctions cognitives et à la conscience, Symptômes et signes relatifs aux fonctions cognitives et à la conscience, autres et non précisés  
 DS R40.2 Somnolence, stupeur et coma, Coma, sans précision  
 DS J96.00 Insuffisance respiratoire aiguë, non classée ailleurs, Type I [hypoxique]  
 DS R32 Incontinence urinaire, sans précision  
 DS R15 Incontinence des matières fécales  
 DS I10.90 Hypertension essentielle, non précisée: Sans mention de crise hypertensive  
 DS Z43.0 Surveillance de trachéostomie

**T***tous les traitements concernant l'anévrisme selon les directives de codage actuelles*

**T** 99.B71- Traitement complexe de médecine intensive chez l'adulte (procédure de base), selon le nombre de points de dépense  
**T** 99.B8.1- Traitement complexe en unité de soins intermédiaires [U-IMC] chez l'adulte, selon le nombre de points de dépense  
**T** 93.8C.1- Réadaptation neurologique et neurochirurgicale précoce, selon le nombre de jours de traitement

**Exemple 2**

Admission d'un patient de 60 ans dans un hôpital de soins aigus pour l'opération d'un grand méningiome intracrânien bénin.

Après l'intervention, présence de déficits neurologiques probablement d'origine ischémique, à savoir une hémiplégie flasque incomplète et trouble de déglutition nécessitant une surveillance.

Dans le contexte de dysphagie, développement d'une pneumonie due à l'aspiration d'aliments au 4e jour d'hospitalisation, qu'il est toutefois possible de bien contrôler par des mesures appropriées. Les suites de l'opération entraînent un séjour (prolongé) en unité de soins intensifs. Après examen diagnostique/évaluation, un indice de Barthel de la réadaptation précoce relevé au 14e jour d'hospitalisation donne un score initial de 0 point.

Les caractéristiques minimales du code 93.8C.1 «Réadaptation neurologique et neurochirurgicale précoce, selon le nombre de jours de traitement» étant remplies, début du traitement de réadaptation précoce dans une unité périphérique.

Au cours de la première semaine de traitement de réadaptation précoce (jour 5), un indice de Barthel de la réadaptation précoce de plus de 30 points est relevé, qui ne peut être vérifié lors du contrôle 7 jours calendaires plus tard (jour 12).

Au cours de la 3e semaine de traitement de réadaptation précoce, un score de plus de 30 points est atteint (jour 19), confirmé 7 jours calendaires plus tard (jour 26) avec une nouvelle augmentation des points.

Ainsi, les conditions pour une réadaptation neurologique et neurochirurgicale précoce ne sont plus remplies à partir du 26e jour.

Le patient est transféré dans un établissement approprié (si nécessaire) pour poursuivre sa réadaptation neurologique.

DP D32.0 Tumeur bénigne des méninges, cérébrales  
 DS G81.0 Hémiplégie ou hémiplégie flasque  
 DS U52.1 Indice de Barthel de la réadaptation précoce : -75 à 30 points  
 DS R13.0 Dysphagie nécessitant une surveillance pendant la prise de nourriture  
 DS J69.0 Pneumonie due à des aliments et des vomissements  
 DS U69.01! Pneumonie acquise à l'hôpital, classée ailleurs, survenue plus de 48 heures après l'admission

**T***tous les traitements concernant le méningiome selon les directives de codage actuelles*

**T** 99.B71- Traitement complexe de médecine intensive chez l'adulte (procédure de base), selon le nombre de points de dépense  
**T** 93.8C.14 Réadaptation neurologique et neurochirurgicale précoce, au moins 21 à 27 jours de traitement

**Note:**

S'il s'agit d'établissements spécialisés à la fois dans les traitements de réadaptation précoce et dans la réadaptation, le cas lié à la réadaptation précoce doit être fermé et un nouveau cas doit être ouvert au moment où les conditions des codes CHOP pour la réadaptation précoce ne sont plus remplies.

Le nouveau cas est alors saisi selon les règles de codage «Réadaptation».

**SP0202m****Réadaptation en paraplégie****Limitation fonctionnelle**

En cas de réadaptation en paraplégie, la saisie des codes *U50.- et U51.-* pour l'ampleur de la limitation à l'admission est facultative.

Ce codage est réalisé en plus du relevé d'évaluation qui est codé au moyen du chapitre AA.- de la CHOP (voir section «Procédures»).

Le code CHOP pour le traitement complexe de réadaptation en paraplégie (93.87.-) s'applique aussi bien en somatique aiguë qu'en réadaptation.

C'est pourquoi aucun code du chapitre 18 de la CHOP n'est saisi pour la réadaptation en cas de paraplégie. La charge en soins infirmiers est représentée par un code CHOP de la catégorie *99.C- Traitement de soins infirmiers complexes*.

Le code CHOP *93.87- Traitement complexe de réadaptation en paraplégie* ne doit pas être utilisé avec les codes CHOP des catégories BB.3- pour les codes supplémentaires en réadaptation.

**Sont à coder:**

- *93.87- Traitement complexe de réadaptation en paraplégie*
- *AA.33- Mesure d'indépendance de la moelle épinière [SCIM]*
- autres prestations devant être codées:
  - *99.C- Traitement de soins infirmiers complexes*
  - *93.9F- Ventilation mécanique et assistance respiratoire*
  - et autres

Le score SCIM doit être saisi selon les dispositions indiquées dans la CHOP. Cela signifie notamment que les codes doivent être saisis à l'admission, dans un délai de 3 jours, et à la sortie du patient (c'est-à-dire au plus tôt 3 jours avant la sortie).

Chaque critère est divisé en 3 à 9 degrés de sévérité, 0 signifiant «assistance totale». Les niveaux doivent correspondre aux définitions de la SCIM III.

La réadaptation en paraplégie survenant dans la phase aiguë d'une lésion de la moelle épinière est représentée selon la règle de codage SD1905, paragraphes «Phase aiguë - immédiatement post-traumatique» et «Phase aiguë - transfert du patient».

La réadaptation en paraplégie survenant dans la phase aiguë d'une lésion de la moelle épinière est représentée selon la règle de codage SD1905, paragraphes «Phase aiguë - immédiatement post-traumatique» et «Phase aiguë - transfert du patient».

La ou les réadaptation(s) en paraplégie survenant dans la phase chronique d'une lésion de la moelle épinière sont représentées notamment à l'aide de la règle de codage SD1905 «Lésion de la moelle épinière - phase chronique».

**Réadaptation en paraplégie – phase aiguë****Exemple 1**

*Un patient de 30 ans, par ailleurs en bonne santé, a fait une chute en snowboard. Immédiatement après la chute, perte de sensibilité et de motricité en dessous du cou.*

*Le patient n'a rapporté aucune perte de conscience et sa mémoire n'est pas altérée. Une fracture vertébrale instable au niveau de la vertèbre C6 avec déplacement et compression ultérieurs de la moelle épinière est diagnostiquée. Une stabilisation dorsale de C5 à C7 avec discectomie simultanée de C5-6 et C6-7 est effectuée à l'hôpital de soins aigus. Le patient est transféré dans un centre des paraplégiques au 5e jour postopératoire pour une réadaptation initiale spécialisée.*

*À son admission au centre des paraplégiques, une paraplégie flasque C5 AIS B avec choc spinal et trouble neurogène des fonctions vésicale, intestinale et sexuelle est diagnostiquée. Paralysie vésicale neurogène par lésion du neurone moteur supérieur [UMNL]. La respiration est spontanée. Le patient souffre d'une pression sanguine labile (instabilité de la pression sanguine) dans un contexte de dysrégulation végétative. Il a besoin d'aide pour toutes les activités de la vie quotidienne. Pendant le séjour de réadaptation apparaissent des douleurs neurogéniques sous-lésionnelles, ainsi qu'une spasticité invalidante. Le traitement a par ailleurs été compliqué par un épisode psychotique aigu consécutif à une consommation actuelle de cannabis. Dans ce contexte, des interventions psychiatriques ont notamment été nécessaires. Le patient a reçu un traitement intensif dans le but d'un retour rapide à domicile, complété par une aide/un soutien supplémentaire.*

Dans le cadre des soins de réadaptation de base, le patient avait besoin d'un maximum de 180 minutes de soins par jour en moyenne. En outre, il a réappris les activités de la vie quotidienne (par exemple, se tourner de manière autonome, facilité par la mise en place d'une aide/d'un soutien supplémentaire, s'habiller et se déshabiller, l'hygiène personnelle, le positionnement indépendant, la prévention des complications, etc.) dans le cadre de mesures thérapeutiques (30 minutes par jour). Pendant son séjour de 294 jours, le patient a bénéficié au total de 30 séances par semaine de physiothérapie et d'ergothérapie et d'un soutien psychologique hebdomadaire. De plus, une visite à domicile a été effectuée pendant le séjour de réadaptation afin d'examiner les conditions de vie à domicile et d'évaluer les autres objectifs de réadaptation/les autres mesures nécessaires. Les limitations fonctionnelles sont classées comme sévères, il n'y a pas de troubles cognitifs. La marche est impossible, le score SCIM passe de 10 points sur 100 à 27 points sur 100.

Les diagnostics suivants sont établis selon la documentation médicale à la sortie:

- Tétraplégie spastique incomplète de la sensibilité et de la motricité au niveau neurologique C6 AIS C à la suite d'une fracture vertébrale C6 (initialement C5 AIS B), stabilisée.
- Trouble neurogène des fonctions urinaires et nécessité de pose/utilisation d'un cathéter suprapubien.
- Troubles neurogènes des fonctions intestinales avec subiléus récidivant et défécation par lavements et médicaments laxatifs.
- Troubles neurogènes des fonctions sexuelles avec dysfonctionnement érectile, anorgasmie et anéjaculation.
- Dysautonomie modérée avec pression artérielle labile persistante et tendance à l'hypotension, qui a été contrôlée par des médicaments.
- Douleurs neurogènes sous-lésionnelles, principalement au niveau du membre inférieur droit avec spasticité invalidante.

La documentation médicale permet en outre le codage d'un traitement complexe de la douleur aiguë pendant plus de 21 jours.

Sur 210 jours de séjour, les conditions pour la saisie du traitement complexe de soins infirmiers selon la documentation sont également remplies.

DP	S14.13†	Lésion traumatique des nerfs et de la moelle épinière au niveau du cou, Autres lésions transversales incomplètes de la moelle cervicale
DS	N51.8*	Autres affections des organes génitaux de l'homme au cours de maladies classées ailleurs
DS	S14.75!	Niveau fonctionnel d'une lésion de la moelle cervicale, C5
DS	G95.80	Autres affections précisées de la moelle épinière, Paralysie vésicale en cas de lésion supranucléaire [UMNL]
DS	G95.82	Autres affections précisées de la moelle épinière, Trouble des fonctions vésicales dû à un choc rachidien
DS	G90.8†	Autres affections du système nerveux autonome
DS	I98.8*	Autres troubles précisés de l'appareil circulatoire au cours de maladies classées ailleurs
DS	I95.8	Autres hypotensions
DS	F12.5	Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de dérivés du cannabis, Trouble psychotique
DS	K59.2	Autres troubles fonctionnels de l'intestin, Intestin neurogène, non classé ailleurs
DS	R25.2	Mouvements involontaires anormaux, Crampe et spasme
T	93.87.D4	Traitement complexe de réadaptation en paraplégie, au moins 280 à 307 jours de traitement, moyenne de 30 séances par semaine
T	AA.33.-	Mesure d'indépendance de la moelle épinière (SCIM) - à l'admission, selon le score relevé
T	99.C2.1Y	Traitement de soins infirmiers complexes chez les adultes, 601 à 700 points de dépense
T	93.A3.34	Traitement complexe des douleurs aiguës, 21 et plus de jours de traitement
T		Interventions psychiatriques et autres selon la documentation médicale
T	57.17	Cystostomie percutanée

Le score SCIM doit être saisi selon les dispositions indiquées dans la CHOP 2022. Cela signifie notamment que:

Les codes doivent être saisis à l'admission, dans un délai de 3 jours, et à la sortie du patient (c'est-à-dire au plus tôt 3 jours avant la sortie).

Chaque critère est divisé en 2 à 9 degrés de sévérité, 0 signifiant «assistance totale».

Les grades doivent être indiqués de façon exactement conforme à la SCIM III.

La réadaptation en paraplégie survenant dans la phase aiguë d'une lésion de la moelle épinière est représentée selon la règle de codage SD1905, paragraphes «Phase aiguë - immédiatement post-traumatique» et «Phase aiguë - transfert du patient».

## Réadaptation en paraplégie - Phase chronique

### **Exemple 2**

Admission d'une patiente de 64 ans dans un établissement de réadaptation spécialisé dans la réadaptation en paraplégie avec une paraplégie spastique connue au niveau lésionnel Th7, AIS A, due à une ischémie médullaire dans le cadre d'une dissection aortique 17 ans auparavant avec traitement chirurgical.

Des troubles neurogènes des fonctions vésicale, intestinale et sexuelle ainsi que des douleurs neurogènes au niveau de la lésion persistent depuis des années.

Après une hospitalisation à la suite d'une fracture du tibia distal droit sans traumatisme évident, traitée au moyen d'une genouillère, une escarre sacrée de grade II-III se forme après un alitement prolongé à domicile. La patiente présente une colonisation chronique connue à MRSA de l'appareil urogénital, de la région de l'aine et de l'intertrigo qui se développe dans ces zones et dans la région sous-mammaire.

Hospitalisation sur ordre du médecin traitant en raison d'une évolution défavorable à domicile.

La patiente est isolée pendant toute la durée du séjour (les caractéristiques minimales du traitement complexe en présence d'une infection à agents infectieux multirésistants sont remplies selon la documentation), un débridement (environ 18 cm<sup>2</sup>) de l'escarre est réalisé sous anesthésie générale et un cathéter permanent est mis en place.

Par ailleurs, poursuite du traitement conservateur.

Dans la phase initiale de l'hospitalisation actuelle, la patiente est tenue à un repos strict au lit avec des manœuvres de changement de position toutes les deux heures pendant la journée et toutes les quatre heures pendant la nuit.

Des soins infirmiers d'une durée de 160 minutes par jour sont documentés.

La patiente reçoit également une physiothérapie respiratoire préventive, une mobilisation passive quotidienne pour les contractures existantes du pied droit, en plus de la prophylaxie générale des contractures et des thérapies physiques avec au total dix séances par semaine pendant 40 jours.

En raison de l'aggravation des troubles du sommeil et de la dégradation de la situation générale, la patiente bénéficie d'un soutien psychologique et d'une formation aux techniques de relaxation tout au long de son séjour.

Pendant la nuit, administration de CPAP en présence d'un syndrome d'apnée obstructive du sommeil.

Le score SCIM est de 15 points sur 100.

En présence d'une fracture, réalisation d'une ostéodensitométrie avec un diagnostic d'ostéoporose d'inactivité.

Remplissage de la pompe intrathécale existante de médicaments myorelaxants et ajustement de la posologie à plusieurs reprises avant la sortie.

Après consolidation de la fracture et bonne guérison de l'escarre, reprise successive autonome des ADL pendant 2 semaines. Pendant cette période, 15 séances de thérapie par semaine et un temps total de soins quotidiens de 60 minutes. Ajustement des moyens auxiliaires et changement du coussin anti-escarre en raison de l'usure.

Re-mobilisation croissante et retour à l'autonomie antérieure.

*Au cours de la dernière semaine d'hospitalisation, le score SCIM est de 72 points sur 100, 20 séances thérapeutiques sont réalisées et un temps de soins infirmiers quotidien de 30 minutes est documenté.*

*La sortie accompagnée avec retour à domicile sans assistance supplémentaire a lieu après 40 jours de séjour.*

*Les diagnostics suivants sont établis selon la documentation médicale à la sortie:*

-Paraplégie spastique complète avec niveau sensoriel et moteur Th7 AIS A, après dissection aortique 17 ans auparavant, opérée (prothèse Gore-Tex), avec:

-Paralysie vésicale neurogène par lésion du neurone moteur supérieur (UMNL), traitement par injections de Botox tous les neuf mois, auto-cathétérisme intermittent avec infections récidivantes (actuellement aucune infection apparente)

-Trouble neurogène de la fonction intestinale avec ralentissement du transit, sous laxatifs, vidange par évacuation manuelle et lavements

-Troubles neurogènes des fonctions sexuelles avec anorgasmie et dyspareunie.

-Douleur neurogène au niveau de la lésion avec brûlure dans la région thoracique

-Spasticité invalidante avec pompe à médicament intrathécale à 180 mcg/24h (myorelaxants)

-Syndrome d'apnée du sommeil obstructif, CPAP

-Colonisation chronique à MRSA depuis 2018 (voies génito-urinaires, intertrigo dans la région de l'aine et sous-mammaire)

Actuellement:

-Fracture pathologique du tibia distal droit due à l'ostéoporose

-Escarre sacrée de grade II-III

Autres diagnostics:

-Hypertension artérielle (poursuite du traitement)

-Troubles du sommeil

-Épisode modéré d'une dépression récidivante

*Sur 16 jours de séjour, les conditions pour la saisie du traitement complexe de soins infirmiers selon la documentation sont également remplies.*

DP	G82.12	Paraparésie et paraplégie spastique, Paraparésie et paraplégie, sans précision
DS	G82.64!	Hauteur fonctionnelle de la lésion de la moelle épinière, T7-T10
DS	Z86.7	Antécédents personnels de maladies de l'appareil circulatoire
DS	Z95.88	Présence d'un dispositif cardiaque électronique, Présence d'autres implants ou transplants cardiaques ou vasculaires
DS	G95.80	Autres affections précisées de la moelle épinière, Paralysie vésicale en cas de lésion supranucléaire [UMNL]
DS	K59.2	Autres troubles fonctionnels de l'intestin, Intestin neurogène, non classé ailleurs
DS	G47.31	Troubles du sommeil, Apnée du sommeil, Syndrome d'apnée du sommeil obstructif
DS	R07.3	Douleur au niveau de la gorge et du thorax, Autres douleurs thoraciques
DS	L30.4	Autres dermites, Intertrigo érythémateux
L	0	
DS	B95.6!	Staphylococcus aureus, cause de maladies classées dans d'autres chapitres
DS	U80.00!	Staphylocoque doré résistant à l'oxacilline ou à la méticilline [MRSA]
DS	Z22.3	Sujet porteur d'autres maladies bactériennes précisées
DS	M80.26	Ostéoporose d'inactivité avec fracture pathologique, Jambe
L	1	
DS	L89.24	Ulcère de décubitus, stade 3: Sacrum
DS	Z45.82	Contrôle des paramètres de fonctionnement d'une pompe à médicaments
DS	M62.47	Contracture musculaire, Cheville et pied
L	1	
DS	I10.90	Hypertension essentielle, non précisée, Sans mention de crise hypertensive
DS	F33.1	Trouble dépressif récurrent, épisode actuel moyen
DS	G47.9	Trouble du sommeil, sans précision
T	93.87.3-	Traitemen complexe de réadaptation en paraplégie, au moins 28 à 55 jours de traitement
T	AA.33.-	Mesure d'indépendance de la moelle épinière (SCIM)- à l'admission, selon le score relevé
T	99.C2.1J	Traitemen de soins infirmiers complexes chez les adultes, 91 à 100 points de dépense
T	57.94	Insertion d'un cathéter urétral permanent
T	93.59.53	Traitemen complexe de colonisation ou d'infection à agents infectieux multirésistants, 21 jours et plus de traitement
T	86.2A.2E	Débridement chirurgical, étendue modérée, autre site
T	00.98.11	Recharge et programmation d'une pompe de perfusion programmable totalement implantée à débit constant pour perfusion intrathécale et intraventriculaire de médicament
T	88.98.10	Densitométrie osseuse avec absorptiométrie à rayons X double énergie [biphotonique] [DXA]

**SP0203m****Réadaptation aiguë**

Prestations spéciales en réadaptation stationnaire qui sont fournies à des patients en somatique aiguë.

93.89.9- Réadaptation gériatrique aiguë, selon le nombre de jours de traitement

93.89.2- Réadaptation aiguë de médecine physique, selon le nombre de jours de traitement

93.9A.1- Réadaptation pulmonaire aiguë, selon le nombre de jours de traitement

**Exemple 1**

Admission d'un patient de 59 ans (sans affection antérieure) à l'hôpital de soins aigus avec une pneumonie COVID-19 due au SARS-CoV-2. Vite épuisé sur le plan respiratoire (ARDS sévère), il est immédiatement transféré en soins intensifs et placé sous ventilation artificielle pendant 17 jours.

Après la fin du traitement en soins intensifs, compliqué par une embolie pulmonaire avec cœur pulmonaire aigu, le patient présente une perte de poids d'env. 15 kg, un déconditionnement (musculaire) sévère et une insuffisance cardiaque droite (NYHA 2) en raison de la charge accrue par pression du ventricule droit engendrée par l'embolie pulmonaire.

Un retour à domicile n'étant pas possible en raison de l'altération persistante de la fonction pulmonaire et du faible état général, la réadaptation pneumologique aiguë est initiée après des évaluations et relevés de score standardisés appropriés.

Les caractéristiques minimales du code CHOP 93.9A.1 sont remplies pendant 12 jours selon la documentation médicale.

Les caractéristiques minimales pour la saisie du «traitement complexe de colonisation ou d'infection à agents infectieux multirésistants, selon le nombre de jours de traitement» sont également remplies pour 26 jours.

Un traitement est ensuite instauré

DP J12.8 Pneumonie virale, non classées ailleurs, Autres pneumonie virales

L

DS J80.03 Syndrome de détresse respiratoire [SDRA] sévère chez l'adulte

DS U07.1! COVID-19, virus identifié

DS I26.0 Embolie pulmonaire, avec mention de cœur pulmonaire aigu

DS I50.01 Insuffisance cardiaque droite secondaire

DS I50.03! Insuffisance cardiaque droite avec symptôme en cas d'effort important

DS R63.4 Perte de poids anormale

DS R29.8 Symptômes et signes relatifs aux systèmes nerveux et ostéo-musculaire, autres et non précisés

DS R53 Malaise et fatigue

T 99.B7.1- Traitement complexe de médecine intensive chez l'adulte (procédure de base), selon le nombre de points de dépense

T 93.9A.12 Réadaptation pulmonaire aiguë, d'au moins 7 à 13 jours de traitement

T 93.59.53 Traitement complexe de colonisation ou d'infection à agents infectieux multirésistants, 21 jours et plus de traitement

## Note:

Tous les cas de traitement de réadaptation qui ne présentent pas un caractère de réadaptation précoce, de réadaptation en paraplégie ou de réadaptation aiguë et/ou qui ne remplissent pas les conditions/caractéristiques minimales selon le code CHOP applicable pour la réadaptation précoce, la réadaptation de paraplégie et la réadaptation aiguë sont codés selon les spécifications des «Directives de codage de la réadaptation».

## SP0300 Règle de codage pour le chapitre 9 de la CHOP «Opérations du système digestif»

### SP0301k Fundoplication pour hernie hiatale: saisie supplémentaire code CHOP 44.92 Manipulation peropératoire de l'estomac

Lors d'une hernie hiatale, il y a un déplacement de l'estomac (de parties de l'estomac) par le hiatus oesophagien du diaphragme, de la cavité abdominale vers la cavité thoracique. Ces hernies peuvent être divisées en hernies hiatales para-oesophagiennes et axiales. Dans le premier cas, des parties de l'estomac passent à côté de l'oesophage dans le médiastin. Concernant l'étendue, cela peut aller d'une herniation para-oesophagienne légère à une rotation complète de l'estomac (volvulus) avec étranglement et un estomac entièrement intrathoracique (up-side-down stomach).

70 à 90% des hernies hiatales comptent cependant parmi les hernies hiatales dites axiales (ou encore par glissement). Dans ce cas, le cardia remonte dans le médiastin à travers le hiatus oesophagien.

Lors d'une hernie hiatale axiale légère ou d'une herniation para-oesophagienne faiblement marquée, l'étendue de la manipulation de l'estomac est trop peu importante pour justifier l'utilisation du code CHOP 44.92 *Manipulation peropératoire de l'estomac*. Pour une fundoplication, il est indispensable que les parties gastriques hernierées dans le médiastin soient préalablement repositionnées sous le diaphragme. Cette étape opératoire est ainsi inhérente par exemple au code de procédure 44.67.20.

Lors d'un volvulus gastrique dans le médiastin ou d'un estomac entièrement intrathoracique (up-side-down stomach), le codage supplémentaire de 44.92 *Manipulation peropératoire de l'estomac* est autorisé.

À un tel stade, il s'agit d'une charge opératoire supplémentaire qui n'est pas représentée uniquement par l'utilisation d'un code des rubriques 44.66.- *Autres mesures de reconstruction de la fonction du sphincter gastro-œsophagien* ou 44.67.- *Interventions laparoscopiques de restauration de fonction du sphincter gastro-œsophagien*.

**SP0400 Règle de codage pour le chapitre 11 de la CHOP  
«Opérations des organes génitaux masculins»****SP0401m****Changement de sexe**

Les «coder aussi» sous la catégorie à 3 positions 64.5- «*Opération pour changement de sexe*» ne sont pas exhaustifs.

Les codes sous 64.5- (chapitre 11 de la CHOP «Opérations des organes génitaux masculins») doivent être utilisés pour chaque intervention en lien avec un *changement de sexe*, même si ces opérations de *changement* concernent les caractéristiques sexuelles secondaires (par exemple mastectomie sous-cutanée).

# Directives de codage de la réadaptation

## Information générale

### Champ d'application:

Les exigences ci-après concernant le codage des cas de réadaptation pour les patients hospitalisés s'appliquent aux traitements dispensés dans les cliniques de réadaptation et dans les services de réadaptation des hôpitaux de soins aigus qui entrent dans le champ d'application de la structure tarifaire ST Reha.

**Les démarcations à considérer en réadaptation stationnaire sont les suivantes:**

### Réadaptation précoce:

Voir SP0201 Réadaptation précoce

### Réadaptation en paraplégie:

Voir SP0202 Réadaptation en paraplégie

### Réadaptation aiguë:

Voir SP0203 Réadaptation aiguë

La réadaptation précoce, la réadaptation aiguë et la réadaptation en paraplégie sont saisies dans le cadre de la structure tarifaire SwissDRG comme en somatique aiguë.

Pour obtenir des exemples de codage de cas de réadaptation en paraplégie, réadaptation précoce et réadaptation aiguë, se reporter au chapitre «Règles spéciales de codage pour les procédures et traitements SP0100 - SP0400».

Pour les définitions du cas de traitement, voir la règle de codage G51 «Le cas de traitement».

Le jour d'admission et le jour de sortie/transfert sont tous deux pris en compte dans la saisie des séances de thérapie/points de dépense.

## Diagnostics selon la CIM-10-GM

### Le diagnostic principal:

Le diagnostic principal est la maladie causale, qui est le principal motif de la réadaptation ou la cause de la déficience fonctionnelle. Ce diagnostic principal ne doit pas nécessairement être identique au diagnostic principal établi lors de l'hospitalisation en somatique aiguë.

**Remarque:** Pour le recensement statistique, une assignation claire du cas à la structure tarifaire adéquate via la variable «tarif» (Tarif pour la facturation) du relevé SpiGes de la statistique médicale garantit par là-même un relevé épidémiologique correct des diagnostics en somatique aiguë.

### Le diagnostic supplémentaire:

Voir à ce sujet la règle de codage G54 «Les diagnostics supplémentaires».

### Limitation fonctionnelle:

La limitation fonctionnelle est codée comme diagnostic supplémentaire.

L'ampleur de la limitation fonctionnelle telle que constatée à l'entrée doit être représentée sous forme de diagnostic supplémentaire avec les codes U50.- Limitation fonctionnelle motrice et U51.- Limitation fonctionnelle cognitive.

### Documentation des diagnostics et des procédures

Voir règle de codage G40 «Documentation des diagnostics et des procédures».

### Règles de codage

État après/présence de/absence de: pour la réadaptation après une intervention chirurgicale avec insertion d'implants et/ou après une transplantation d'organe voir D05 «État après/présence de/absence de».

### Transfert

Voir D15 «Transferts».

Voir également sous D15 "Transferts" pour le codage des scores ADL en cas de transfert.

### Calcul de la durée de séjour en réadaptation pour la saisie du code BA.-

Une patiente entre par exemple en réadaptation musculo-squelettique le 3 mars et la quitte le 25 mars.. La durée du séjour est donc de 23 jours, comme il s'agit d'un cas sans transfert, le calcul (25 - 3 + 1 = 23) s'applique. Les thérapies et formations dispensées le jour de l'admission et de la sortie sont prises en compte et comprises dans les minutes de thérapie et de formation. Au total, la patiente bénéficie de 1495 minutes de thérapie et de formation. Pour calculer la moyenne, les minutes de thérapie dispensées sont divisées par la durée du séjour, soit 23 jours dans cet exemple, et multipliées par 7.  $1495/23*7= 455$  minutes de thérapie/semaine. Cela signifie que le code BA.5 «Réadaptation musculo-squelettique» peut être saisi.

Voir à ce sujet le point 1.5. «Durée de séjour» des «Règles et définitions pour la facturation des cas sous ST Reha» de SwissDRG SA.

### Saisie du traitement en cas de réhospitalisation dans les 18 jours due à des maladies ou des troubles après un acte à visée diagnostique et thérapeutique (regroupement de cas)

Voir également la règle D16.

Pour la réadaptation, la saisie d'un code BA.1- à BA.9- signifie obligatoirement la première saisie d'un code AA.- (pour les scores ADL). L'évaluation pour un code AA.- doit être effectuée dans les 72 heures (3 jours) suivant le début du séjour hospitalier en réadaptation. Si un regroupement de cas (selon les «Règles et définitions pour la facturation des cas sous ST Reha») est effectué après un premier séjour de réadaptation de moins de 72 heures sans évaluation ADL, parce que l'état du patient ne permet pas une évaluation pendant ce premier séjour, la période d'interruption n'est pas comptée. Le reste de la période de 72 heures pour l'évaluation de l'ADL est compté après l'interruption. Dans ce cas, le score ADL est pris en compte après l'interruption pour le cas regroupé et un code BA.- est saisi si les critères pour le code BA.- sont remplis.

## Procédures

Pour chaque cas de réadaptation, au moins un code CHOP AA et un code CHOP BA doivent être saisis. Le cas échéant, un code BB.3 spécifique est saisi.

### Évaluations – CHOP AA

Les mesures des activités de la vie quotidienne portent sur les sous-catégories suivantes:

- AA.13.- *Items des scores ADL*
- AA.31.- *Test de marche de 6 minutes*
- AA.33.- *Spinal Cord Independence Measure (SCIM)*

Les activités élémentaires doivent être mesurées et documentées à l'entrée et à la sortie de chaque patient.

La mesure de la multimorbidité se réfère à la sous-catégorie suivante:

- AA.21.- *Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]*

et doit être documentée une fois par séjour lors de l'entrée.

La mesure à l'entrée doit être effectuée dans les trois jours ouvrables\* suivant l'entrée en réadaptation stationnaire (jour d'entrée compris).

Si le séjour hospitalier en réadaptation est interrompu dans les 72 heures suivant l'entrée du patient en raison d'une situation aiguë ne permettant pas la poursuite de la réadaptation (p. ex. transfert en somatique aiguë en raison d'une infection) et que les évaluations des ADL n'ont pas pu être effectuées, les 72 heures (3 jours) continuent d'être comptées après l'interruption, p. ex. si le patient a été transféré 24 heures après son entrée en somatique aiguë. Les deux jours restants pour l'évaluation de l'ADL sont comptés après l'interruption, au retour du patient.

De manière analogue, la mesure à la sortie doit être effectuée dans les trois jours ouvrables\* précédant la sortie du patient (jour de sortie compris).

Pour le calcul des «trois jours ouvrables», il convient de noter que seuls le dimanche et les jours fériés légaux sont considérés comme des jours fériés. Les samedis sont considérés comme des jours ouvrables.

Les items ADL sont saisis à l'aide des codes CHOP de la sous-catégorie AA.13.-.

### Réadaptation, CHOP BA - subdivisée en 8 types de réadaptation

Codage 1x par séjour, sauf en cas de changement du type de réadaptation pour des raisons médicales.

Le code BA est également saisi pour une durée de réadaptation de moins de 7 jours que ce soit en cas de transfert interne, de décès du patient ou de sortie prématurée contre l'avis médical.

L'information doit être enregistrée sous la variable «austrittsentscheid» (Décision de sortie).

Pour un cas de réadaptation qui a donné lieu à une hospitalisation pour un type de réadaptation, la prestation de base de ce type de réadaptation doit être codée une fois pour ce séjour. Si, pour des raisons médicales, le type de réadaptation est modifié pendant le séjour de réadaptation, la prestation de base du nouveau type de réadaptation doit également être codée une fois à partir de la date du changement.

## Exemples et commentaires

Diagnostic principal DP	Traitements (T)
Diagnostic principal = le diagnostic, qui requiert une réadaptation	<b>Réadaptation (BA) = 8 types de réadaptation et une classe résiduelle pour les autres types de réadaptation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>BA.1 Réadaptation neurologique</li> <li>BA.2 Réadaptation psychosomatique</li> <li>BA.3 Réadaptation pulmonaire</li> <li>BA.4 Réadaptation cardiaque</li> <li>BA.5 Réadaptation musculosquelettique</li> <li>BA.6 Réadaptation en médecine interne et oncologique</li> <li>BA.7 Réadaptation pédiatrique</li> <li>BA.8 Réadaptation gériatrique</li> <li>BA9 Prestation de base en réadaptation, autre</li> </ul>

### Règles de codage pour la saisie des codes BA.-

Les caractéristiques minimales d'une procédure figurant dans l'index systématique du manuel CHOP doivent toutes être remplies et documentées pour chaque cas. Les remarques, les observations, les inclusions et les exclusions doivent être prises en compte.

Les thérapies mentionnées/décrites dans les caractéristiques minimales ne doivent pas être codées en plus.

### Explications pour une meilleure compréhension des caractéristiques minimales

Examen d'entrée

Vous trouverez l'explication concernant l'examen d'entrée sous Évaluations CHOP-AA

### Durée du séjour et durée de la thérapie

Une semaine (semaine de traitement) comprend 7 jours calendaires. Les temps indiqués pour les prestations hebdomadaires de thérapie et de formation se rapportent à l'ensemble du séjour en réadaptation et constituent une moyenne hebdomadaire.

Le nombre de jours de l'ensemble du séjour de réadaptation se calcule selon la même règle que celle appliquée pour la durée de séjour dans les «Règles et définitions pour la facturation des cas sous ST Reha» en vigueur pour l'année d'application. Les «durées de la thérapie par semaine» décrites dans la catégorie BA.- incluent les prestations au patient. Les prestations fournies en l'absence du patient ne comptent pas dans la durée de la thérapie. La thérapie et l'instruction (formation) pour les courts séjours et pour les semaines de réadaptation entamées sont calculées au prorata. L'auto-formation sous la supervision du thérapeute concerné correspond à un traitement.

### Coordination de la réadaptation ou réunion de l'équipe de réadaptation

La coordination interdisciplinaire hebdomadaire et documentée de la réadaptation ou les réunions de l'équipe de réadaptation implique le personnel médical, thérapeutique et soignant participant à la réadaptation. Si, pour des raisons d'organisation, un service impliqué ne peut pas participer à une réunion d'équipe, mais que l'information a tout de même été transmise par écrit, la réunion d'équipe est considérée comme ayant eu lieu et l'ensemble d'un séjour en réadaptation ne peut pas être remis en question pour cette seule raison.

Si la semaine de traitement est entamée, la réunion d'équipe ne doit pas obligatoirement avoir lieu.

### Classe résiduelle:

#### BA.9

Doit remplir toutes les exigences minimales sous BA - mais pas nécessairement sous les caractéristiques spécifiques (BA.1- à BA.8-)

Le code BA.9 Prestation de base en réadaptation, autre est saisi lorsque:

- le type de réadaptation fourni ne relève pas des catégories à 3 positions BA.1- à BA.8- ou n'y est pas mentionné.
- le type de réadaptation fourni est mentionné dans l'un des codes BA.1- à BA.8-, remplit toutes les caractéristiques minimales sous BA.-, mais ne remplit pas au moins une caractéristique minimale pour BA.1- à BA.8-.

**Logique de la subdivision BA.1-BA.8**

Les codes BA.1- à BA.8 - sont subdivisés par type de réadaptation en minutes moyennes de thérapie par semaine. Pour BA.1- à BA.8-, les deux niveaux les plus bas représentent les cas avec un séjour de moins de 7 jours et moins de 300 minutes de thérapie. Le niveau suivant représente les cas avec une capacité réduite.. Cette répartition permet de saisir les cas dont les capacités sont réduites ainsi que les cas dont l'hospitalisation a duré moins de 7 jours et moins de 300 minutes de thérapie en raison d'une indication médicale aiguë ne permettant pas de poursuivre la réadaptation. Les subdivisions suivantes représentent les cas de réadaptation avec le nombre de minutes de thérapie qui atteignent la valeur limite pour chaque type de réadaptation.

**BB.3- Codes supplémentaires pour la réadaptation**

BB.3- décrit les prestations de soins spécifiques et coûteuses en réadaptation. Le cas échéant, les prestations de soins (codes BB.3 --> Gestion des plaies, prise en charge 1:1) doivent être saisies. Ces codes ne sont saisis que pour les cas attribués à ST Reha. Les deux codes (Prise en charge 1:1 en réadaptation (BB.31-) et gestion des plaies en réadaptation (BB.32)) doivent être saisis chaque jour où ces soins sont réalisés.

*Dans la situation de la prise en charge 1:1, il est important de préciser que la prise en charge s'applique à un patient (et non à plusieurs).*

*Le code BB.32 Gestion des plaies en réadaptation, au moins 60 minutes par jour est utilisé pour représenter l'effort de soins accru (tous types de réadaptation) qu'implique la prise en charge des plaies. Cela vaut pour les soins de plaies après le retrait d'un tube trachéal, mais aussi pour les plaies de stomie, les plaies de fixateur externe, les entrées ou sorties de drains, etc. Cette liste n'est pas exhaustive.*

*Le traitement de soins infirmiers complexes 99.C- ne doit pas être codé en sus. En principe, il ne doit pas être saisi en même temps que les codes de la catégorie BA.- «Réadaptation».*

**Surveillance en réadaptation BB.4.-**

*Il existe deux codes pour la surveillance en réadaptation:*

**BB.41.- Surveillance en réadaptation, selon le nombre de jours de traitement:** code pour les patients qui quittent le cadre des soins somatiques aigus et qui peuvent commencer leur réadaptation, mais qui ont besoin d'une surveillance en raison d'une instabilité clinique.

**BB.42.- Surveillance intensive dans une situation menaçant le pronostic vital de manière transitoire:** code pour les patients qui connaissent une situation engageant passagèrement le pronostic vital durant la réadaptation et qui requièrent une surveillance pour cette raison

*Ces deux codes ne peuvent pas être saisis sans que les critères BA. ne soient remplis (critères de réadaptation relatifs à l'ensemble du cas. Il n'est pas possible de saisir les deux codes simultanément, mais ils peuvent être indiqués séparément, à des moments différents d'un même cas de réadaptation.*

**Procédures qui doivent être codées (liste non exhaustive)**

*Voir règle de codage P01 «Procédures qui doivent être codées».*

*Pour la ventilation mécanique en réadaptation, voir la règle de codage SD1001 «Ventilation mécanique».*

**Traitements ambulatoires externes**

*Voir règle de codage P00m «Prestations ambulatoires externes».*

**Procédures qui ne sont pas à coder**

*Voir règle de codage P02 «Procédures qui ne sont pas à coder».*

À noter que les procédures documentées à la règle de codage P02 ne doivent pas être codées, car elles sont considérées dans le domaine des soins stationnaires aigus comme des procédures routinières ou immanentes. Dans certains cas, elles ne peuvent toutefois pas être définies comme telles pour les séjours de réadaptation et doivent faire l'objet d'un codage.

## Exemples

### Exemples pour le codage du diagnostic principal

#### Exemple 1: Réadaptation cardiovasculaire

Un patient est admis en réadaptation suite à un infarctus aigu du myocarde. Une infection de plaie post-interventionnelle est soignée au moyen d'un traitement de type VAC.

DP I21.0 Infarctus transmural aigu du myocarde, de la paroi antérieure

#### Exemple 2: Réadaptation musculo-squelettique

Un patient est admis en réadaptation suite à l'implantation d'une endoprothèse en raison d'une arthrose primaire de la hanche. L'évolution est favorable.

DP M16.1 Autres coxarthroses primaires  
L

### Exemples pour le codage des diagnostics supplémentaires

#### Exemple: Cardiovasculaire

Un patient est admis en réadaptation après une transplantation cardiaque en raison d'une cardiomyopathie dilatée. L'indice de Barthel est de 68 points à l'admission et le MMSE de 29 points

DP I42.0 Myocardiopathie avec dilatation  
DS Z94.1 Status post greffe du cœur  
DS U50.20 Index de Barthel: 60 -75 points  
DS U51.02 MMSE: 24 -30 points

#### Exemple 2: Neurologique

Un patient est admis en réadaptation avec des déficits neurologiques (hémiplégie flasque avec troubles de la parole et de la déglutition) consécutifs à un accident vasculaire cérébral aigu dans le territoire de l'artère cérébrale moyenne, traité en somatique aiguë. À l'admission, l'indice de Barthel s'élève à 27 points. Seuls des déficits cognitifs légers sont observés, le MMSE est établi à 28 points.

DP I63.4 Infarctus cérébral dû à une embolie des artères cérébrales  
L  
DS R47.0 Dysphasie et aphasic  
DS 81.0 Hémiplégie ou hémiparésie ou hémiplégie flasque  
L  
DS U50.40 Limitation fonctionnelle motrice sévère. Barthel-Index: 20 -35 points.  
DS U51.02 MMSE: 24 -30 points

#### Exemple 3: Pulmonaire

Un patient atteint de fibrose kystique est référé par son médecin de famille pour une réadaptation pulmonaire en raison de la détérioration d'une insuffisance respiratoire chronique connue et documentée. Une assistance respiratoire est mise en place à domicile. À l'admission, l'indice de Barthel est documenté à 80 points, le MMSE est normal.

DP E84.0 Fibrose kystique avec manifestations pulmonaires  
DS J96.1- Insuffisance respiratoire chronique, non classée ailleurs  
DS U50.10 Index de Barthel: 80 -95 points  
DS U51.02 MMSE: 24 -30 points

### Exemples par type de réadaptation

#### Exemple 1: Réadaptation neurologique

Un patient qui présente une hémiplégie flasque à la suite d'un infarctus cérébral dans le territoire de l'artère cérébrale moyenne est transféré en réadaptation stationnaire.

Il présente en diagnostic supplémentaire une maladie coronarienne bitronculaire qui fait l'objet d'un traitement médicamenteux. Sur le plan des soins infirmiers, le patient nécessite une charge supplémentaire documentée de 73 points de dépense qui dépasse les prestations de base en réadaptation.

Il bénéficie par ailleurs de 700 minutes par semaine en moyenne de logopédie et d'ergothérapie pendant quatre semaines. En outre, une visite à domicile au cours du séjour en réadaptation est effectuée pour clarifier la situation à domicile ainsi que pour évaluer les autres objectifs de réadaptation et mesures nécessaires.

#### Codage:

DP	I63.4	Infarctus cérébral dû à une embolie des artères cérébrales
L		
DS	G81.0	Hémiplégie et hémiparésie flasque
L		
DS	I25.12	Athérosclérose cardio-vasculaire. Maladie bitronculaire
DS	U50.-	Limitation fonctionnelle motrice
DS	U51.-	Limitation fonctionnelle cognitive
T	BA.1	Réadaptation neurologique
T	AA.1-	Mesure de l'Activity of Daily Living [ADL]
T	AA.21-	Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]
T	93.89.D2	Visite diagnostique à domicile dans le cadre d'une évaluation de réadaptation aiguë ou de réadaptation, durée de plus de 4 heures jusqu'à 6 heures

#### Exemple 2: Réadaptation psychosomatique

Un patient est hospitalisé en réadaptation stationnaire en raison d'une douleur persistante au dos sans cause explicite et qui ne peut être contrôlée par une prise en charge ambulatoire. Une consommation excessive d'analgésiques et de somnifères, ainsi qu'un épisode dépressif diagnostiqué au cours du séjour en réadaptation sont traités selon la documentation médicale.

#### Codage:

DP	F45.0	Somatisation
DS	M54.5	Lombalgie basse
DS	F32.9	Episode dépressif, sans précision
DS	F13.1	Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de sédatifs ou d'hypnotiques. Utilisation nocive pour la santé.
DS	U50.-	Limitation fonctionnelle motrice
DS	U51.-	Limitation fonctionnelle cognitive
T	BA.2	Réadaptation psychosomatique
T	AA.1-	Mesure de l'Activity of Daily Living [ADL]
T	AA.21-	Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]

#### Exemple 3: Réadaptation pulmonaire

Transfert en réadaptation d'un patient atteint de maladie pulmonaire obstructive chronique, VEF degré 1consécutive à de nombreuses années d'abus persistant de nicotine et souffrant actuellement d'une maladie inflammatoire aiguë des voies respiratoires inférieures. D'autres diagnostics supplémentaires sont documentés médicalement, p. ex. une hypertension artérielle qui est traitée par voie médicamenteuse et surveillée.

Un traitement prolongé par antibiothérapie ainsi qu'une sensation de suffocation occasionnelle conduisent à une bronchoscopie avec lavage broncho-alvéolaire. Un traitement de CPAP est instauré pendant 3 jours comme assistance respiratoire en raison d'une insuffisance respiratoire hypoxique aiguë confirmée par une analyse des gaz du sang. Le patient reçoit une aide à l'arrêt du tabac, des cours de thérapie respiratoire dispensés par du personnel (médical) qualifié, ainsi que des séances quotidiennes de thérapie respiratoire intensive dispensées par des physiothérapeutes.

La somme totale de ces thérapies documentées représente en moyenne 820 minutes par semaine.

**Codage:**

DP J44.01 Maladie pulmonaire obstructive chronique avec infection aiguë des voies respiratoires inférieures VE  $F1 \geq 35\%$  et <50 % de la norme

DS F17.1 Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation de tabac: Utilisation nocive pour la santé

DS J96.00 Insuffisance respiratoire aiguë, non classée ailleurs, Type I [hypoxique]

DS I10.90 Hypertension essentielle, non précisée: Sans mention de crise hypertensive

DS U50.- Limitation fonctionnelle motrice

DS U51.- Limitation fonctionnelle cognitive

T BA.3 Réadaptation pulmonaire

T AA.1- Mesure de l'Activity of Daily Living [ADL]

T AA.21.- Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]

T AA.31 Test de marche de 6 minutes

T 33.24.11 Trachéo-bronchoscopie (flexible) (rigide) avec lavage broncho-alvéolaire

T 93.9G.11 Traitement par pression positive au masque, CPAP, instauration du traitement, en l'espace de 3 jours

T 99.22.1- Injection d'anti-infectieux, selon le nombre de jours de traitement

**Exemple 4: Réadaptation cardiaque**

Transfert depuis la clinique des soins somatiques aigus d'un patient qui a fait un infarctus sous-endocardique aigu du myocarde dans le cadre d'une maladie bitronculaire. Il souffre aussi d'une obésité morbide due à un excès calorique (IMC de 43,5) qui doit être prise en charge.

**Codage:**

DP I21.4 Infarctus sous-endocardique aigu du myocarde

DS I25.12 Cardiopathie artérioscléreuse, Maladie bitronculaire

DS E66.02 Obésité due à un apport de calories excédentaire, obésité de degré III (OMS) chez des patients de 18 ans et plus

DS U50.- Limitation fonctionnelle motrice

DS U51.- Limitation fonctionnelle cognitive

T BA.4 Réadaptation cardiaque

T AA.1- Mesure de l'Activity of Daily Living [ADL]

T AA.21.- Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]

**Exemple 5: Réadaptation musculo-squelettique**

Un patient est adressé par son médecin traitant pour une réadaptation stationnaire. Il souffre d'une arthrose du genou post-traumatique, induisant une douleur lombaire basse liée à la décharge. Le traitement hospitalier comprend l'évaluation et le traitement d'un diabète sucré. Les mesures de réadaptation incluent principalement le traitement analgésique, accompagné d'un reconditionnement/renforcement musculaire par des séances de physiothérapie.

**Codage:**

DP M17.3 Autres gonarthroses post-traumatiques

DS M54.5 Lombalgie basse

DS E11.90 Diabète sucré, type 2: Sans complication: Non désigné comme décompensé

DS U50.- Limitation fonctionnelle motrice

DS U51.- Limitation fonctionnelle cognitive

T BA.5 Réadaptation musculo-squelettique

T AA.1- Mesure de l'Activity of Daily Living [ADL]

T AA.21.- Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]

**Exemple 6: Réadaptation en médecine interne et oncologique**

Une patiente atteinte d'un carcinome bronchique métastasique du lobe supérieur gauche avec atteintes ganglionnaires de diverses régions est adressée en réadaptation stationnaire consécutivement à son hospitalisation en soins somatiques aigus. L'administration d'une chimiothérapie peu complexe commencée à l'hôpital de soins aigus et l'administration nécessaire d'anticorps non modifiés dans le cadre d'une immunothérapie sont poursuivies une fois en ambulatoire (à l'hôpital de soins aigus) pendant la réadaptation.

Le but du traitement de réadaptation est d'améliorer l'état général de la patiente dans le sens d'un reconditionnement.

Dans ce cas, on appliquera la règle de codage

P00m Prestations ambulatoires externes

Il n'y a pas lieu par conséquent de coder la chimiothérapie non complexe et l'immunothérapie dans le cas stationnaire

**Codage:**

DP C34.1 Tumeur maligne des bronches et du poumon: Lobe supérieur, bronches ou poumon

L 2

DS C77.8 Ganglions lymphatiques de sièges multiples

DS U50.- Limitation fonctionnelle motrice

DS U51.- Limitation fonctionnelle cognitive

T BA.6 Réadaptation en médecine interne et oncologique

T AA.1- Mesure de l'Activity of Daily Living [ADL]

T AA.21 Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]

**Exemple 7: Réadaptation pédiatrique**

Transfert des soins aigus en réadaptation d'un enfant après une encéphalomyélite. Il présente des dysfonctionnements cérébraux organiques persistants liés à sa maladie de base, des déficits fonctionnels et des crises épileptiques récurrentes. Tous les critères pour une réadaptation pédiatrique sont remplis.

Des mesures diagnostiques périodiques sont prises dans le cadre du suivi de la réadaptation.

**Codage:**

DP G04.9 Encéphalite, myélite et encéphalomyélite, sans précision

DS G40.8 Autres épilepsies

DS F06.8 Autres troubles mentaux précisés dus à une lésion cérébrale et un dysfonctionnement cérébral et à une affection physique

DS U50.- Limitation fonctionnelle motrice

DS U51.- Limitation fonctionnelle cognitive

T BA.7 Réadaptation pédiatrique

T AA.1- Mesure de l'Activity of Daily Living [ADL]

T AA.21 Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]

**Exemple 8: Réadaptation gériatrique**

Un patient multimorbe, est transféré en réadaptation stationnaire, à la suite de son hospitalisation en somatique aiguë. Il souffre de maux de dos dus à une sténose du canal rachidien, accompagnés d'irradiations douloureuses radiculaires et de paralysie.

Tous les diagnostics aigus somatiques indiqués dans l'exemple restent valables selon la documentation médicale et requièrent un codage si l'effort de soins > 0 selon la règle de codage G54. Les autres règles de codage et remarques du manuel de codage médical sont à prendre en compte.

Au cours de l'hospitalisation en réadaptation, une visite à domicile est effectuée pour clarifier la situation sur place ainsi que pour évaluer les autres objectifs de réadaptation et mesures nécessaires.

**Codage:**

DP	M48.06	Rétrécissement du canal médullaire: Région lombaire
DS	G55.3*	Compression des racines et des plexus nerveux au cours d'autres dorsopathies (M45 - M46t, M48.-t, M53 - M54t)
DS	E03.9	Hypothyroïdie, sans précision
DS	I50.13	Insuffisance cardiaque gauche Avec symptôme en cas d'effort léger
DS	E11.72t	Diabète sucré, type 2, Avec autres complications multiples, non désigné comme décompensé
DS	G 63.2*	Polynévrite diabétique
DS	N08.3*	Glomérulopathie au cours du diabète sucré
DS	N18.3	Maladie rénale chronique, stade 3
DS	I10.00	Hypertension essentielle bénigne: Sans mention de crise hypertensive
DS	E44.1	Hypertension essentielle bénigne: Sans mention de crise hypertensive
DS	E55.9	Carence en vitamine D, sans précision
DS	U50.-	Limitation fonctionnelle motrice
DS	U51.-	Limitation fonctionnelle cognitive
T	BA.8	Réadaptation gériatrique
T	AA.1-	Mesure de l'Activity of Daily Living [ADL]
T	AA.21-	Cumulative Illness Rating Scale [CIRS]
T	93.89.D2	Visite diagnostique à domicile dans le cadre d'une évaluation de réadaptation aiguë ou de réadaptation, durée de plus de 4 heures jusqu'à 6 heures

**Exemples de codes BB.3-****Exemple 1**

Une patiente bénéficie d'une réadaptation psychosomatique, car elle souffre d'anxiété et a du mal, malgré son désir de reprendre le travail, à accepter les adaptations proposées dans son emploi du temps et son alimentation pour favoriser sa réinsertion progressive au travail, la perte de masse musculaire étant liée à une pathologie présente depuis un an. Une anorexie mentale est prise en compte. Pendant son séjour de réadaptation psychosomatique, elle a bénéficié d'une prise en charge 1:1 pendant deux jours, trois heures chaque jour, en raison d'une mise en danger de sa propre personne.

**Codage:**

DP	F50.01	Anorexie mentale, avec mesures de perte de poids
T	BA.2	Réadaptation psychosomatique
T	BB.31.11	Prise en charge 1:1 en réadaptation, au moins 2 heures jusqu'à 8 heures par jour
T	BB.31.11	Prise en charge 1:1 en réadaptation, au moins 2 heures jusqu'à 8 heures par jour

**Exemple 2**

Un patient est admis en réadaptation suite à un infarctus aigu du myocarde. Une infection de plaie post-interventionnelle est prise en charge.

Les soins de la plaie pendant deux jours du séjour de réadaptation nécessitent plus de 60 minutes au total pour chacun des deux jours. Tous les critères pour une réadaptation cardiaque sont remplis.

**Codage:**

DP	I21.0	<i>Infarctus transmural aigu du myocarde, de la paroi antérieure</i>
DS	L08.8	<i>Autres infections localisées de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané</i>

T	BA.4	<i>Réadaptation cardiaque</i>
T	BB.32	<i>Gestion des plaies en réadaptation, au moins 60 minutes par jour</i>
T	BB.32	<i>Gestion des plaies en réadaptation, au moins 60 minutes par jour</i>

**Exemples de codes BB.4-****Exemple 1**

*Un patient est transféré dans un service de réadaptation pour une rééducation musculo-squelettique après avoir été pris en charge pendant deux semaines dans un service de soins somatiques aigus pour une fracture du col du fémur avec lésion traumatique de l'artère fémorale.*

*Ses paramètres vitaux continuent de fluctuer (fréquence respiratoire, pression artérielle), tout comme son état de conscience. Dans ce cas, les trois troubles fonctionnels possibles sont présents.*

*Le bilan d'entrée donne un score de 50 points pour l'indice de Barthel. Le relevé de l'indice de Barthel de la réadaptation précoce selon Schöne (FRB) donne un score de - 25 points au début de la période de surveillance en réadaptation. L'évaluation de l'indice de Barthel étendu (Extended Barthel Index, EBI) donne 30 points.*

*Au cours de la première semaine (7 jours) de séjour pour la rééducation musculosquelettique sous surveillance, le patient a eu besoin d'une visite médicale, chaque jour, pendant 5 jours. Tous les critères de la rééducation musculosquelettique, sont remplis pour l'ensemble du cas. La moyenne des minutes de thérapie par semaine est de 560 minutes, ce qui correspond au code BA.52.*

*En lien avec les limitations fonctionnelles qui ont entraîné une baisse de l'humeur, le patient a bénéficié d'une prise en charge 1:1, effectuée une fois pendant deux heures.*

**Codage:**

DP	S72.0-	<i>Fracture du col du fémur Partie non précisée</i>
L	1	
DS	U50.30	<i>Limitation fonctionnelle motrice moyennement sévère Index de Barthel: 40-55 points</i>
DS	U51.10	<i>Limitation fonctionnelle cognitive moyenne Index de Barthel élargi: 20-65 points</i>
DS	U52.1	<i>Indice de Barthel de la réadaptation précoce: -75 à 30 points</i>

T	BA.52	<i>Réadaptation musculo-squelettique, avec en moyenne 450 jusqu'à moins de 575 minutes de thérapie par semaine</i>
T	BB.41.12	<i>Überwachungsrehabilitation, mindestens 7 bis 13 Behandlungstage</i>
T	BB.31.11	<i>Prise en charge 1:1 en réadaptation, au moins 2 heures jusqu'à 8 heures par jour</i>

**Exemple 2**

*Au cours d'un séjour en réadaptation neurologique après un infarctus cérébral, le patient présente, au cours de la deuxième semaine d'hospitalisation, une fluctuation des signes vitaux (pression artérielle, fréquence cardiaque, température et saturation en oxygène) mettant en jeu le pronostic vital en raison d'une pneumonie par aspiration bilatérale.*

*Il est mis sous surveillance continue pendant trois jours, avec une seule interruption de 60 minutes le premier jour pour effectuer une radiographie du thorax. Quatre visites médicales ont lieu le premier jour, trois le deuxième et deux le troisième.*

*Les signes vitaux demeurent ensuite stables pendant le reste du séjour stationnaire. Le nombre moyen de minutes de thérapie par semaine, rapporté au cas dans son ensemble, se monte à 680, ce qui correspond au code BA.13.*

**Codage:**

DP	I63.5	<i>Infarctus cérébral dû à une occlusion ou sténose des artères cérébrales, de mécanisme non précisé</i>
DS	J69.0	<i>Pneumonie due à des aliments et des vomissements</i>
L	0	
DS	U69.01!	<i>Pneumonie acquise à l'hôpital, classée ailleurs, survenue plus de 48 heures après l'admission</i>
T	BA.13	<i>Réadaptation neurologique, avec en moyenne 675 jusqu'à moins de 845 minutes de thérapie par semaine</i>
T	BB.42.14	<i>Surveillance intensive en réadaptation, de plus de 48 heures jusqu'à 72 heures</i>



# Annexe

## Diabète sucré décompensé

Le **5<sup>e</sup> caractère** est utilisé comme suit:

- 0 pour le *Diabète non désigné comme décompensé*
- 1 pour le *Diabète désigné comme décompensé*
- 2 pour le *Diabète sucré avec autres complications multiples, non désigné comme décompensé*
- 3 pour le *Diabète sucré avec autres complications multiples, désigné comme décompensé*
- 4 pour le *Diabète sucré avec syndrome du pied diabétique, non désigné comme décompensé*
- 5 pour le *Diabète sucré avec syndrome du pied diabétique, désigné comme décompensé*

Notons qu'il n'est pas toujours judicieux, du point de vue médical, de combiner tous les codes à quatre caractères avec les 5e caractères. La glycémie au moment de l'admission ne doit pas être un indicateur de contrôle pour le diagnostic «diabète sucré décompensé», ni pour le diabète sucré de type 1 ni pour celui de type 2. L'évaluation «décompensé» ou «non décompensé» est faite en général sur la base de l'ensemble des traitements suivis (évaluation rétrospective). Le terme «décompensé» se réfère à l'état du métabolisme.

Voici quelques caractéristiques du diabète sucré décompensé (critères discutés avec la Société Suisse d'endocrinologie et de diabétologie):

- hypoglycémies récidivantes à moins de 3 mmol/l avec symptômes, avec contrôles de la glycémie **trois fois / jour** et adaptation de la thérapie
- ou**
- glycémie variant fortement (différence min. 5 mmol/l) avec contrôles de la glycémie **trois fois / jour** et adaptation de la thérapie, ou
- HbA1c nettement élevé (> 9%) pendant les 3 derniers mois et contrôles de la glycémie **trois fois / jour** et/ou
- Valeurs > 15 mmol/l au moins 3 fois, avec adaptations de la thérapie
- Valeurs < 15 mmol/l mais management lourd avec contrôles de la glycémie plus de **trois fois / jour** pendant plusieurs jours et nouvelle injection documentée.

Liste de diagnostics sélectionnés pouvant faire partie du tableau clinique du «syndrome de pied diabétique»:

#### 1. Infection et/ou ulcère

<i>Abcès cutané, furoncle et anthrax d'un membre</i>	<i>L02.4</i>
<i>Phlegmon d'orteils</i>	<i>L03.02</i>
<i>Phlegmon de membre(s) inférieur(s)</i>	<i>L03.11</i>

**Remarque:** pour les codes à quatre caractères suivants de la catégorie *L89.- Ulcère de décubitus et zone de pression*, le 5<sup>e</sup> caractère désigne la localisation des zones de pression (voir CIM-10-GM):

<i>Ulcère de décubitus, stade 1</i>	<i>L89.0-</i>
<i>Ulcère de décubitus, stade 2</i>	<i>L89.1-</i>
<i>Ulcère de décubitus, stade 3</i>	<i>L89.2-</i>
<i>Ulcère de décubitus, stade 4</i>	<i>L89.3-</i>
<i>Décubitus, stade non précisé</i>	<i>L89.9-</i>
<i>Ulcère du membre inférieur, non classé ailleurs</i>	<i>L97</i>
<i>Mal perforant plantaire</i>	<i>L98.4</i>
<i>Ostéomyélite</i>	<i>M86-</i>

#### 2. Maladies vasculaires périphériques

<i>Athérosclérose des artères distales, sans douleur</i>	<i>I70.20</i>
<i>Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec douleur ischémique induite par la charge, distance de marche de 200 m et plus</i>	<i>I70.21</i>
<i>Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec douleur ischémique induite par la charge, distance de marche de moins de 200 m</i>	<i>I70.22</i>
<i>Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec douleur au repos</i>	<i>I70.23</i>
<i>Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec ulcération</i>	<i>I70.24</i>
<i>Athérosclérose des artères distales, type bassin-jambe, avec gangrène</i>	<i>I70.25</i>

#### 3. Neuropathie périphérique

<i>Polyneuropathie diabétique</i>	<i>G63.2*</i>
<i>Neuropathie du système nerveux autonome au cours de maladies endocriniennes et métaboliques</i>	<i>G99.0*</i>

#### 4. Déformations

<i>Hallux valgus (acquis)</i>	<i>M20.1</i>
<i>Hallux rigidus</i>	<i>M20.2</i>
<i>Autres déformations du gros orteil (acquises)</i>	<i>M20.3</i>
<i>Autre(s) orteil(s) en marteau (acquis)</i>	<i>M20.4</i>
<i>Autres déformations d'(es) orteil(s) (acquises)</i>	<i>M20.5</i>
<i>Déformation en flexion, cheville et pied</i>	<i>M21.27</i>
<i>Pied ballant (acquis), cheville et pied</i>	<i>M21.37</i>
<i>Pied plat [pes planus] (acquis)</i>	<i>M21.4</i>
<i>Pied en griffe (acquis), cheville et pied</i>	<i>M21.57</i>
<i>Autres déformations acquises de la cheville et du pied</i>	<i>M21.67</i>
<i>Autres déformations acquises de la cheville et du pied, précisées</i>	<i>M21.87</i>

#### 5. Antécédents d'amputation(s)

<i>Absence acquise de pied et cheville, unilatérale, orteil(s), y compris bilatérale</i>	<i>Z89.4</i>
<i>Absence acquise d'un membre inférieur, au niveau du genou ou au-dessous</i>	<i>Z89.5</i>
<i>Absence acquise d'un membre inférieur, au-dessus du genou</i>	<i>Z89.6</i>
<i>Absence acquise des deux membres supérieurs [tout niveau]</i>	<i>Z89.7</i>
<i>Excl.: Absence acquise d'orteil(s) isolé(s), bilatérale (Z89.4)</i>	

## VIH/SIDA: Classification CDC (1993)

### Les catégories de laboratoire 1 à 3

- 1: dès 500/ $\mu$ l CD4-lymphocytes
- 2: 200 – 499/ $\mu$ l CD4-lymphocytes
- 3: < 200/ $\mu$ l CD4-lymphocytes

### Les catégories cliniques A à C

#### *Catégorie A*

- Infection VIH asymptomatique
- Lymphadenopathie persistante généralisée
- Primo-infection symptomatique (aussi dans l'anamnèse)

#### *Catégorie B*

Les symptômes d'une maladie ou les affections qui ne tombent pas dans la catégorie C définissant le sida, mais dont la cause doit être attribuée à l'infection par le VIH ou qui indiquent un trouble de la défense immunitaire cellulaire:

- Angiomatose bacillaire
- Candidose oropharyngée
- Candidose vaginale, persistante (depuis plus d'un mois), fréquente ou qui répond mal au traitement
- Dysplasie du col ou carcinome in situ
- Syndrome constitutionnel: fièvre à plus de 38,5° C ou diarrhée depuis plus de 4 semaines
- Leucoplasie chevelue de la langue
- Zona récurrent ou envahissant plus d'un dermatome
- Purpura thrombocytopénique idiopathique
- Listériose
- Inflammations du petit bassin, en particulier lors de complications d'un abcès tubaire ou ovarien
- Neuropathie périphérique

#### *Catégorie C (maladies définissant le SIDA)*

- Pneumonie à *Pneumocystis jirovecii*
- Encéphalite toxoplasmique
- Infection oesophagienne à *Candida* ou contamination des bronches, de la trachée ou des poumons
- Infection chronique et ulcère à virus herpès simplex ou infections herpétiques: bronchite, pneumonie ou oesophagite
- Rétinite à CMV
- Infection généralisée à CMV (pas du foie ou de la rate)
- Septicémies à *Salmonella* récurrentes
- Pneumonies récidivantes dans une même année
- Cryptococcoses extra-pulmonaires
- Cryptosporidiose intestinale chronique
- Isosporose intestinale chronique à *Isospora belli*
- Histoplasmosse disséminée ou extra-pulmonaire
- Tuberculose
- Infections disséminées ou extra-pulmonaires dues au complexe *Mycobacterium avium* ou *M. kansasii*
- Sarcome de Kaposi
- Lymphomes malins (lymphome de Burkitt, immunoblastique ou cérébral primitif)
- Carcinome invasif du col utérin
- Encéphalopathie à VIH
- Leuco-encéphalopathie multifocale progressive
- Cachexie due au VIH

## Malnutrition

### Définition des stades de la malnutrition chez les adultes

- **E43 Malnutrition protéino-énergétique grave, sans précision**

On est en présence d'une malnutrition grave lorsque les deux critères suivants sont remplis:

- Score NRS (Nutritional Risk Screening\*) > ou = 5

**et**

- BMI < 18,5 kg/m<sup>2</sup> avec état général diminué

**ou**

- perte de poids involontaire > 5% en 1 mois et état général diminué

**ou**

- aucun apport ou apports nutritionnels\*\* entre 0 – 25% des besoins dans la semaine précédente, indépendamment de sa volonté (correspond à la détérioration de l'état nutritionnel de degré 3).

- **E44.0 Malnutrition protéino-énergétique modérée**

On est en présence d'une malnutrition modérée lorsque les deux critères suivants sont remplis:

- Score NRS > ou = 4

**et**

- BMI 18,5 – 20,5 kg/m<sup>2</sup> avec état général diminué

**ou**

- perte de poids involontaire > 5% en 2 mois et état général diminué

**ou**

- apports nutritionnels couvrant 25 – 50% des besoins dans la semaine précédente, indépendamment de sa volonté (correspond à la détérioration de l'état nutritionnel de degré 2).

- **E44.1 Malnutrition protéino-énergétique légère**

On est en présence d'une malnutrition légère lorsque les deux critères suivants sont remplis:

- Score NRS > ou = 3

**et**

- perte de poids involontaire > 5% en 3 mois

**ou**

- apports nutritionnels couvrant 50 – 75% des besoins dans la semaine précédente, indépendamment de sa volonté (correspond à la détérioration de l'état nutritionnel de degré 1).

### Tableau expliquant l'attribution du diagnostic de malnutrition CIM:

Degré de la détérioration de l'état nutritionnel		1	2	3
	≥ 5	E44.1	E44.0	E43
	4	E44.1	E44.0	E44.0
Score NRS*	3	E44.1	E44.1	E44.1

\* Adapté d'après le Kondrup Guidelines for Nutrition Risk Screening 2002. Clin Nutr (2003); 22(3): 321 – 336

\*\* Apport nutritionnel inclus toute forme d'alimentation (parentérale, entérale, per os)

## Définition des stades de la malnutrition chez les enfants

Ces définitions s'appliquent aux enfants et adolescents âgés de 1 à 16 ans. Chez le nourrisson (0 – 12 mois), le PYMS (Paediatric Yorkhill Malnutrition Score\*) n'est pas applicable et il suffit qu'un des trois arguments soit rempli pour établir le diagnostic.

- **E43 Malnutrition protéino-énergétique grave, sans précision**

On est en présence d'une malnutrition grave lorsque les 2 conditions suivantes sont remplies:

- **1<sup>re</sup> condition:** Score total au PYMS (Paediatric Yorkhill Malnutrition Score) d'au moins 4 plus **2<sup>e</sup> condition:** un des 3 critères suivants:

- a) Jusqu'à 120 cm: poids pour taille  $\geq -3$  DS (déviation standard) au score z ou  $< P 0,5$  sur les courbes de percentiles de l'OMS avec état général diminué
  - b) A partir de 120 – 175 cm pour les garçons et 120 – 163 cm pour les filles: poids idéal pour la taille (classification de Wellcome)  $< 70\%$  avec état général diminué
  - c) A partir de 175 cm pour les garçons et 163 cm pour les filles: IMC  $\geq -3$  DS au score Z sous la valeur correspondante pour l'âge et le sexe ou  $< P 0,5$  sur les courbes de percentiles de l'OMS avec état général diminué
- ou**  
perte non souhaitée de poids  $\geq 10\%$  avec état général diminué  
**ou**  
réduction non souhaitée de la prise alimentaire dans la semaine précédente (0 – 25% des besoins)

- **E44.0 Malnutrition protéino-énergétique modérée**

On est en présence d'une malnutrition modérée lorsque les deux critères suivants sont remplis:

- **1<sup>re</sup> condition:** Score total au PYMS (Paediatric Yorkhill Malnutrition Score) d'au moins 3 plus **2<sup>e</sup> condition:** un des 3 critères suivants:

- a) Jusqu'à 120 cm: poids pour taille  $\geq -2$  à  $-2,9$  DS (déviation standard) au score Z ou  $< P 3$  sur les courbes de percentiles de l'OMS avec état général diminué
  - b) A partir de 120 – 175 cm pour les garçons et 120 – 163 cm pour les filles: poids idéal pour la taille (classification de Wellcome)  $70 - 79\%$  avec état général diminué
  - c) A partir de 175 cm pour les garçons et 163 cm pour les filles: IMC  $-2$  à  $-2,9$  DS au score z sous la valeur correspondante pour l'âge et le sexe (percentiles IMC) avec état général diminué
- ou**  
perte non souhaitée de poids  $\geq 7,5\%$  avec état général diminué  
**ou**  
réduction non souhaitée de la prise alimentaire dans la semaine précédente (26 – 50% des besoins)

- **E44.1 Malnutrition protéino-énergétique légère**

On est en présence d'une malnutrition légère lorsque les deux critères suivants sont remplis:

- **1<sup>re</sup> condition:** Score total au PYMS (Paediatric Yorkhill Malnutrition Score) d'au moins 2 plus  
**2<sup>e</sup> condition:** un des 3 critères suivants:

- a) Jusqu'à 120 cm: poids pour taille  $\geq -1$  à  $-1,9$  DS (déviation standard) au score z ou  $< P 16$  sur les courbes de percentiles de l'OMS avec état général diminué
  - b) A partir de 120 – 175 cm pour les garçons et 120 – 163 cm pour les filles: poids idéal pour la taille (classification de Wellcome)  $80 - 89\%$  avec état général diminué
  - c) A partir de 175 cm pour les garçons et 163 cm pour les filles: IMC  $-1$  à  $-1,9$  DS au score z par rapport à la valeur correspondante pour l'âge et le sexe avec état général diminué
- ou**  
perte non souhaitée de poids  $\geq 5\%$  avec état général diminué  
**ou**  
réduction non souhaitée de la prise alimentaire dans la semaine précédente (51 – 75% des besoins)



# Index alphabétique

## A

- Ablation
  - cathéter péritonéal de dialyse
  - implants mammaires
  - shunt AV
- Abréviations
- Accident vasculaire cérébral
  - aigu
  - Déficits fonctionnels
- Accouchement
  - anomalies de la coagulation
  - atonie utérine et hémorragie
  - avant l'admission
  - avant terme
  - césarienne primaire
  - césarienne secondaire
  - choix du diagnostic principal
  - cicatrice utérine
  - complications
  - enfant mort-né
  - episiotomie
  - faux travail
  - induction du travail
  - mouvements réduits du foetus
  - naissances multiples
  - par césarienne
  - par forceps
  - par ventouse
  - prélèvement de cellules souches
- Règles spéciales
  - résultat de l'accouchement
  - travail prématûré
  - Travail prolongé
- Affection
  - chroniques avec poussée aiguë
  - de plusieurs valvules cardiaques
  - pendant la grossesse
- Ajustement
  - prothèse auditive implantée
- Angine de poitrine
- Annexe
  - classification CDC
  - diabète sucré décompensé
  - malnutrition
- Anomalies
  - de la coagulation pendant la grossesse
  - de la sécrétion pancréatique

## Appareil

- circulatoire 143
- digestif 158
- génito-urinaire 161
- respiratoire 153
- 10 appendicite 158
- Arthroscopie 69
- 134 Asphyxie obstétricale 189
- 136 Atonie utérine et hémorragie 182
- Avortement 163
- 168
- 182
- 180 Bactériémie 87
- 180 Brûlures
- 167 – surface du corps 204
- 167
- 168 C
- 167 Cardionéphropathie hypertensive 143
- 167 Cardiopathie
- 163 – angine de poitrine 144
- 168 – hypertensive 143
- 180 – ischémique 144
- 169 – ischémique, traitement chirurgicalement (stent/bypass) 145
- 167 – syndrome coronarien aigu 144
- 180 Cas de traitement
- 167 – définition 29
- 167 Cathéter péritonéal
- 167 – ablation 162
- 182 Causes externes 199
- 168 Césarienne
- 179 – césarienne primaire 173
- 180 – césarienne secondaire 176
- 181 – césarienne sur demande maternelle 175
- Chimiothérapie 121
- 49 Chirurgie
- 148 – bariatrique, opération de peau 160
- 165 – plastique 160
- Choc 198
- 142 Choc septique 91
- 144 CHOP
- abréviations 25
- 237 – Cicatrice utérine 167
- 235 – classes résiduelles 24
- 238 – conventions typographiques 25
- index systématique 23
- l'index alphabétique 22
- 168
- 129

– Structure	22	– naissance à terme	163
– Structure de la classification	23	– naissance avant terme	163
CIM-10-GM	16	– naissance vivante	163
– abréviations	19	– période périnatale et néonatale	185
– conventions typographiques	19	– période placentaire	163
– Historique	16	– période post-partum	163
– index alphabétique	16	– période post-placentaire	163
– Introduction	16	– puerpéralité	163
Classifications		– traitement	34
– CHOP	22	Dépassemement de terme	181
– CIM-10-GM	16	Déshydratation	159
– conventions typographiques, abréviations CHOP	25	Diabète sucré	
Codage		– avec angiopathie périphérique	128
– procédé de codage correct	27	– avec complications	128
Code		– avec complications rénales	126
– combiné	50	– catégories	123
– de cause externe	61	– en diagnostic principal	124
Codes		– en diagnostic supplémentaire	124
– codes Z	210	– pendant la grossesse	166
complément au diagnostic principal		– syndrome du pied diabétique	128
– définition	32	– types	123
Complications		Diagnostic	
– Anomalies de la coagulation pendant la grossesse	168	– bilatéral	37
– après un acte à visée diagnostique et thérapeutique	162	– localisations multiples	37
– Cicatrice utérine	167	– présumé, aucun diagnostic établi	48
– de la grossesse	167	– présumé exclu	48
– d'une plaie ouverte	201	– présumé probable	48
– Mouvements réduits du fœtus	167	– principal, choix du diagnostic principal	54
Contrôle		– principal, définition	54
– après transplantation cardiaque	149	– supplémentaire, définition	54
Contusion osseuse	200	– supplémentaire, ordre des diagnostics	33
Convalescence	61	– unilatéral	37
Convulsions fébriles	191	Dialyse	
Corrosions	204	– pose de cathéter péritonéal	162
– surface du corps	204	Douleur	
CPAP		– aiguë	192
– chez le nouveau-né et le nourrisson	156	– chronique	194
– chez les adultes, enfants, adolescents	156	– résistante au traitement	194
– instauration	156	Durée de la grossesse	163
Croup		Durée de traitement avec un système	
– pseudo croup	100	d'assistance cardio-vasculaire et pulmonaire	151
– syndrome du croup	100		
– vrai croup	100	<b>E</b>	
<b>D</b>		Echec	
Défibrillateurs cardiaques	149	– après transplantation	81
– changement d'agrégat	149	– de greffe de cornée de l'œil	141
– Complications	149	Effets indésirables	
Définitions		– de substances prises en association	
– Avortement/fausse-couche	163	(contre prescription)	208
– cas de traitement	29	– de substances thérapeutiques (selon prescription)	206
– complément au diagnostic principal	32	Empoisonnement	199
– diagnostics supplémentaires	32	Encéphalopathie hypoxique ischémique	188
– durée de la grossesse	163	Endoscopie	
– enfant mort-né	163	– avec passage en chirurgie ouverte	70
– exclusion	20	Enfant mort-né	
– mortinaissance	163	– codage	165

Entretien			
– prothèse auditive implantée	142	Infarctus du myocarde	
Etat après	81	– aigu	144
Excision		– récidivant	144
– étendue dans la région tumorale		Insuffisance	
<b>F</b>		– rénale aiguë	162
Faux travail	180	– rénale après un acte à visée diagnostique et thérapeutique	162
Fermeture		– respiratoire	157
– de fistule AV	162	– respiratoire du nouveau-né	190
Fibrose kystique	130	Interruption précoce de grossesse	
Fistule AV	162	– avortement	164
Fracture		Intervention	
– avec lésion des tissus mous	199	– bilatérale	77
– avec luxation	200	– combinée	71
– de vertèbres	199	– complexe	71
– ouverte avec lésion intracrânienne	201	– interrompue	72
<b>G</b>		Intoxication	
Gastrite		– aiguë accidentelle	132
– avec ulcère de l'estomac	158	– aiguë non accidentelle	132
Gastroentérite		– ivresse	132
– avec déshydratation	159	– par des médicaments, drogues et substances biologiques	205
Généralités G00 – G56	11	– surdosage d'insuline chez un diabétique	206
Grossesse		Intubation sans ventilation mécanique	156
– anomalies de la coagulation	168	Ivresse	132
– avortement	164	<b>L</b>	
– cicatrice utérine	167	Laparoscopie	
– complications	167	– avec passage en chirurgie ouverte	158
– définitions	185	Latéralité	
– durée	179	– abréviation	10
– enfant mort-né	163	Lésion	
– extra-utérine, avec complications	164	– de la moelle épinière	202
– interruption précoce	163	– des tissus mous	199
– maladies du foie	166	– multiples	204
– molaire, avec complications	164	– ouverte	200
– mouvements réduits du foetus	167	– ouverte, intraabdominale	201
– naissances multiples	180	– ouverte, intracrânienne	201
– prolongée et dépassement de terme	181	– ouverte, intrathoracique	201
<b>H</b>		– traumatique	199
Hémodialyse	161	Luxation	
Hémorragie		– avec fracture	199
– gastro-intestinale		– avec lésion des tissus mous	199
– post-partum	158	– de même location ou de localisation différente	200
hernie hiatale	182	– de vertèbres	202
Historique	221	Lymphangiose carcinomateuse	120
Hypertension	11	Lymphome	120
– et cardionéphropathie hypertensive	143	<b>M</b>	
– et cardiopathie hypertensive	143	Maladie	
– et néphropathie hypertensive	143	– après un acte à visée diagnostique et thérapeutique	51
<b>I</b>		– de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané	160
Implants mammaires		– de l'appareil circulatoire	143
– ablation	160	– de l'appareil digestif	158
Incontinence	191	– de l'appareil génito-urinaire	161
		– de l'appareil respiratoire	153
		– de l'œil et de ses annexes	141

– de l'oreille et de l'apophyse mastoïde	142	Oedème	149
– de plusieurs valvules cardiaques	148	Opération	
– des membranes hyalines	188	– après perte de poids	160
– du système nerveux	134	– bilatérale	77
– imminente	47	– combinée	71
– menace de	47	– complexe	71
Maladie cardiaque		– endoscopique	70
– angine de poitrine	144	– interrompue	72
– infarctus aigu du myocarde	144	– prophylactique	121
– infarctus du myocarde ancien	145		
– infarctus du myocarde récidivant	144	<b>P</b>	
– ischémique	144	Pancréas	
– ischémique, autres formes chroniques	145	– anomalies de la sécrétion	129
– syndrome coronarien aigu	144	Panendoscopie	
Malnutrition		– phase chronique	70
– chez les adultes	130	paraplégie	216
– chez les enfants	131	Parkinson	140
Menace de maladie	47	Patient en attente de placement	29
Métastase		Période néonatale	
– traitement	108	– définitions	185
Métastases ganglionnaires		Période périnatale	
– localisations multiples	118	– définitions	185
Méthodes de traitement de la douleur	193	Phlyctène	160
MoCA	211	Photothérapie	187
Mouvements réduits du fœtus	167	Plaie	
Mucoviscidose	130	– ouverte	200
		post-partum	183
		Poussée aiguë	
Naissances multiples	180	– donneur vivant	80
Néphropathie hypertensive	143	– examen d'un donneur	80
Neurostimulateur		– post-mortem	81
– ablation	198	– pour transplantation	82
– implantation	198	– tableau	82
Nouveau-né		Présence de	
– asphyxie obstétricale	189	Procédure	
– choix du diagnostic principal	168	– bilatérale	77
– définition	163	– de routine	69
– encéphalopathie hypoxique ischémique	188	– documentation	28
– enfant mort-né	187	– latéralité	67
– insuffisance respiratoire	190	– non effectuée	60
– maladie des membranes hyalines	188	– traitement en USI ou en U-IMC	76
– période périnatale et néonatale	185	– unilatérale	37
– photothérapie	187	Procédures	
– prophylaxie postexposition	187	– bilatérales	77
– réanimation primaire	187	– interrompues	72
– sain de mère diabétique	187	– qui doivent être codées	68
– série de données	185	– significatives	68
– syndrome de détresse respiratoire	188	professions	213
– syndrome néonatal d'aspiration aigu	188	Prophylaxie postexposition	
– tachypnée transitoire	188	– chez le nouveau-né	187
– thérapie parentérale	187	Prothèse auditive implantée	142
<b>O</b>			
Obstétrique		<b>R</b>	
– définitions	163	Radiothérapie	121
Oclusion		réadaptation	223
– de stent/pontage coronaire	146	Réadaptation	61
		Réadaptation aiguë	220

Réadaptation précoce	214	Suivi interventionnel planifié	45
Règles générales de codage		Surdité	142
– pour les maladies/diagnostic D00 – D16	35	Suspicion	117
Règles spéciales de codage pour les procédures et traitements SP0100 – SP0400		– de tumeur ou de métastases	
– désignations des professions	213	Symptôme	117
– réadaptation aiguë	213	– comme diagnostic principal	36
– réadaptation en paraplégie	220	– comme diagnostic supplémentaire	36
– réadaptation précoce	216	– convulsions fébriles	191
Regroupement de cas	214	– dysphagie	191
Réhabilitation	29	– incontinence	191
Réhospitalisation	61	– résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire	191
– dans les 18 jours pour complications	65	Syndrome	59
Rejet	81	– comme diagnostic supplémentaire	59
– après transplantation	141	– congénital	59
– de greffe de cornée de l'œil	79	– coronarien aigu	144
Relaparotomie	79	– de détresse respiratoire du nouveau-né	186
Rémission	120	– du pied diabétique	128
– de leucémie	78	– métabolique	129
réopération	79	– néonatal d'aspiration aigu	188
Réopération du cœur et du péricarde	153	Système	
Respiration artificielle	154	– nerveux	134
– Calcul de la durée de la ventilation	153	<b>T</b>	
– codage	154	tachypnée transitoire du nouveau-né	188
– début de la durée de la ventilation	153	tétraplégie non traumatique	
– définition	155	– Phase initiale (aiguë)	137
– fin de la durée de la ventilation	156	– Phase tardive (chronique)	137
– patients transférés	155	Tétraplégie traumatique	
– sevrage	153	– phase chronique	202
– ventilation mécanique en unité de soins intensifs	179	Thérapie parentérale	187
– ventilation mécanique en unité de soins intermédiaires (U-IMC)	191	Thérapie par pression négative	74
Résultat de l'accouchement	191	Thrombose	
Résultats anormaux	179	– de stent ou de pontage coronaire	146
Révision	191	Traitement palliatif	
– de cicatrice	160	– des maladies tumorales	122
<b>S</b>		– définition	34
Sepsis	88	Traitements complexes	213
– chez l'adulte	88	Transferts	
– chez l'enfant	88	– avec retour dans le premier hôpital	63
– ordre de saisie des codes	91	– nouveau-né sain	64
Séquelles	92	– pour suite de soins	199
Shunt AV	44	– pour traitement	61
SIDA	162	– pour traitement au centre hospitalier	63
SIRS	98	Transformation de sexe	222
Statistique médicale et codage médical	97	Transplantation	
– anonymisation des données	13	– cardiaque, contrôle	149
– bases légales	12	– contrôle	149
– organisation	12	– donneur vivant	80
Status après	45	– évaluation	59
– changement d'agrégat	145	– prélèvement post-mortem	80
– complications	149	– receveur	81
– permanent	149	– tableau	82
Suite de soins	149	Travail	
– convalescence	61	– prématuré	180
– réadaptation	61	– prolongé	181

Troubles	
– après un acte à visée diagnostique et thérapeutique	162
Troubles mentaux et du comportement	132
– intoxication aiguë accidentelle	132
– intoxication aiguë non accidentelle	132
– liés à l'utilisation de substances psycho-actives	132
Tumeur	
– avec activité endocrine	117
– choix et ordre des diagnostics	105
– du système hématopoïétique et lymphatique	105
– examen de contrôle	117
– excision étendue	113
– localisations contiguës	119
– lymphangiose carcinomateuse	120
– lymphome	120
– maladies et troubles aigus et chroniques et conséquences d'actes dans le contexte de traitements de néoformations malignes	114
– maladies ou troubles après un acte à visée diagnostique ou thérapeutique	209
– métastases ganglionnaires	118
– métastases ganglionnaires de localisations multiples	118
– primaire, localisations multiples	118
– recherche dans l'index alphabétique	105
– récidives	117
– suspicion de tumeur ou de métastases	117
– thérapie systémique	108
– traitement de la tumeur primaire	109
– traitement de métastase	108
– traitement de symptômes	109
– traitement palliatif	122
<b>U</b>	
Ulcère de l'estomac	
– avec gastrite	158
<b>V</b>	
Valvules cardiaques	148
– chez les adultes, les enfants ou les adolescents	156
– chez les nouveau-nés et les nourrissons	156
Verrues anogénitales	161
VIH	98
– catégories cliniques	99
– compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité	99
– infection asymptomatique	98
– maladie due au VIH	99
– nombre de lymphocytes T	99
– ordre et choix des codes	100
– syndrome d'infection aiguë	98

# Programme des publications de l'OFS

**En tant que service statistique central de la Confédération, l'Office fédéral de la statistique (OFS) a pour tâche de rendre les informations statistiques accessibles à un large public. Il utilise plusieurs moyens et canaux pour diffuser ses informations statistiques par thème.**

## Les domaines statistiques

- 00 Bases statistiques et généralités
- 01 Population
- 02 Espace et environnement
- 03 Travail et rémunération
- 04 Économie nationale
- 05 Prix
- 06 Industrie et services
- 07 Agriculture et sylviculture
- 08 Énergie
- 09 Construction et logement
- 10 Tourisme
- 11 Mobilité et transports
- 12 Monnaie, banques, assurances
- 13 Sécurité sociale
- 14 Santé
- 15 Éducation et science
- 16 Culture, médias, société de l'information, sport
- 17 Politique
- 18 Administration et finances publiques
- 19 Criminalité et droit pénal
- 20 Situation économique et sociale de la population
- 21 Développement durable, disparités régionales et internationales

## Les principales publications générales

### L'Annuaire statistique de la Suisse



L'Annuaire statistique de la Suisse de l'OFS constitue depuis 1891 l'ouvrage de référence de la statistique suisse. Il englobe les principaux résultats statistiques concernant la population, la société, l'État, l'économie et l'environnement de la Suisse.

### Le Mémento statistique de la Suisse



Le mémento statistique résume de manière concise et attrayante les principaux chiffres de l'année. Cette publication gratuite de 52 pages au format A6/5 est disponible en cinq langues (français, allemand, italien, romanche et anglais).

## Le site Internet de l'OFS: [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)

Le portail «Statistique suisse» est un outil moderne et attrayant vous permettant d'accéder aux informations statistiques actuelles. Nous attirons ci-après votre attention sur les offres les plus prisées.

### La banque de données des publications pour des informations détaillées

Presque tous les documents publiés par l'OFS sont disponibles gratuitement sous forme électronique sur le portail Statistique suisse ([www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)). Pour obtenir des publications imprimées, vous pouvez passer commande par téléphone (058 463 60 60) ou par e-mail ([order@ bfs.admin.ch](mailto:order@ bfs.admin.ch)). [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) → Trouver des statistiques → Catalogues et banques de données → Publications

### Vous souhaitez être parmi les premiers informés?



Abonnez-vous à un Newsmai et vous recevrez par e-mail des informations sur les résultats les plus récents et les activités actuelles concernant le thème de votre choix.  
[www.news-stat.admin.ch](http://www.news-stat.admin.ch)

### STAT-TAB: la banque de données statistiques interactive



La banque de données statistiques interactive vous permet d'accéder simplement aux résultats statistiques dont vous avez besoin et de les télécharger dans différents formats.  
[www.stattab.bfs.admin.ch](http://www.stattab.bfs.admin.ch)

### Statatlas Suisse: la banque de données régionale avec ses cartes interactives



L'atlas statistique de la Suisse, qui compte plus de 4500 cartes, est un outil moderne donnant une vue d'ensemble des thématiques régionales traitées en Suisse dans les différents domaines de la statistique publique.  
[www.statatlas-suisse.admin.ch](http://www.statatlas-suisse.admin.ch)

## Pour plus d'informations

### Centre d'information statistique

058 463 60 11, [info@ bfs.admin.ch](mailto:info@ bfs.admin.ch)

Toutes les hospitalisations sont saisies dans le cadre du relevé SpiGes.

Ce relevé, effectué par tous les hôpitaux et cliniques, porte sur les données administratives, les informations sociodémographiques des patients, ainsi que les diagnostics et traitements.

Pour saisir ces informations, deux classifications médicales sont utilisées.

Il s'agit d'une part de la CIM-10-GM pour les diagnostics et d'autre part de la classification suisse des interventions chirurgicales (CHOP) pour les traitements.

Le codage des diagnostics et traitements est soumis à des directives précises.

Le domaine des Classifications médicales de l'Office fédéral de la statistique (OFS) rédige, révise et adapte au besoin ces directives, s'occupe de la maintenance des dites classifications et du soutien des personnes chargées du codage.

Le manuel de codage contient toutes les règles de codage publiées jusqu'à sa validation.

Il est l'ouvrage de base du codage médical.

#### **En ligne**

[www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)

#### **Imprimés**

[www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)

Office fédéral de la statistique

CH-2010 Neuchâtel

[order@ bfs.admin.ch](mailto:order@ bfs.admin.ch)

tél. +41 58 463 60 60

#### **Numéro OFS**

544-2400

#### **ISBN**

978-3-303-14367-4