



Salute

545-1600

Manuale di codifica medica

Le linee guida ufficiali delle regole di codifica in Svizzera

Versione 2016



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale di statistica UST

Neuchâtel 2015

La serie «Statistica della Svizzera»
pubblicata dall'Ufficio federale di statistica (UST)
comprende i settori seguenti:

- 0 Basi statistiche e presentazioni generali
- 1 Popolazione
- 2 Territorio e ambiente
- 3 Lavoro e reddito
- 4 Economia
- 5 Prezzi
- 6 Industria e servizi
- 7 Agricoltura e selvicoltura
- 8 Energia
- 9 Costruzioni e abitazioni
- 10 Turismo
- 11 Mobilità e trasporti
- 12 Denaro, banche e assicurazioni
- 13 Sicurezza sociale
- 14 Salute
- 15 Formazione e scienza
- 16 Cultura, media, società dell'informazione, sport
- 17 Politica
- 18 Amministrazione e finanze pubbliche
- 19 Criminalità e diritto penale
- 20 Situazione economica e sociale della popolazione
- 21 Sviluppo sostenibile e disparità regionali e internazionali

Manuale di codifica medica

Le linee guida ufficiali delle regole di codifica in Svizzera

Versione 2016

Realizzazione Christiane Ricci, UST
Jörg Julen, UST
Constanze Hergeth, SwissDRG SA
Ursula Althaus
Pierre Phedon Tahintzi, CHUV

Editore Ufficio federale di statistica (UST)

Editore: Ufficio federale di statistica (UST)
Informazioni: Segreteria di codifica UST
codeinfo@bfs.admin.ch
Autori: Ufficio federale di statistica
Realizzazione: Christiane Ricci
Diffusione: Ufficio federale di statistica, CH-2010 Neuchâtel
Telefono 058 463 60 60 / Fax 058 463 60 61 / order@bfs.admin.ch
N. di ordinazione: 545-1600
Prezzo: 22 franchi (IVA escl.)
Serie: Statistica della Svizzera
Settore: 14 Salute
Testo originale: Tedesco
Traduzione: Servizi linguistici dell'UST
Grafica del titolo: UST; concezione: Netthoevel & Gaberthüel, Bienne; foto: © Uwe Bumann – Fotolia.com
Grafica/layout: Sezione DIAM, Prepress/Print
Copyright: UST, Neuchâtel, 2015
Riproduzione autorizzata, eccetto per scopi commerciali, con citazione della fonte.
ISBN: 978-3-303-14244-8

Indice

Introduzione versione 2016.....	8
Nozioni generali G00-G56	10
G00a Statistica medica e codifica medica	10
G01a Storia	10
G02a Organizzazione	11
G03a Basi giuridiche	11
G04a Obiettivi della statistica medica	12
G05a Anonimizzazione dei dati	12
G06a Il record medico, definizioni e variabili.....	13
G10c La statistica medica e il sistema di classificazione dei pazienti SwissDRG.....	14
G20a Le classificazioni (ICD-10-GM e CHOP).....	15
G21a ICD-10-GM	15
G22c Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP).....	22
G30a Come eseguire una codifica corretta.....	27
G40d Documentazione delle diagnosi e delle procedure	27
G50d Definizioni	28
G51d Caso di trattamento	28
G52c Diagnosi principale.....	29
G53b Complemento alla diagnosi principale	30
G54c Diagnosi secondarie	31
G55a Trattamento principale	32
G56a Trattamenti secondari	32
Regole di codifica generali per le malattie/diagnosi D00-D16	33
D00a Risultati anormali.....	33
D01a Sintomi.....	34
D02c Diagnosi monolaterali e bilaterali/Diagnosi di localizzazioni multiple	35
D03e Codici daga (†) - asterisco (*)	36
D04c Codici con punto esclamativo («!»)	37
D05d Esiti di/presenza di/mancanza di	38
D06c Sequele	39
D07a Interventi di follow-up pianificati.....	40
D08a Minaccia o malattia imminente.....	41
D09a Diagnosi sospette	42
D10c Malattie croniche con episodio acuto	43
D11c Codici combinati	44
D12c Malattie o disturbi iatrogeni (complicanze).....	45
D13a Sindrome.....	51
D14c Ricovero ospedaliero per intervento chirurgico o procedura non eseguiti	52
D15c Trasferimenti	53
D16c Scelta della diagnosi principale in caso di riammissione entro 18 giorni per malattia o disturbo iatrogeno	58

Regole di codifica generali per le procedure P00-P09	59
P00a.....Registrazione della procedura nel record medico	59
P01c.....Procedure che vanno codificate.....	60
P02c.....Procedure che non vanno codificate.....	61
P03c.....Endoscopia e interventi endoscopici	62
P04c.....Interventi chirurgici combinati o complessi	63
P05a.....Interventi eseguiti parzialmente.....	64
P06c.....Procedure eseguite più volte	65
P07a.....Interventi chirurgici bilaterali	67
P08e.....Revisioni di un campo operatorio/reinterventi	68
P09d.....Prelievo e trapianto d'organo	69
Regole di codifica speciali S0100-S2100	72
S0100.....Alcune malattie infettive e parassitarie.....	72
S0101a Batteriemia.....	72
S0102c Sepsi	73
S0103c SIRS / Complicanze d'organo.....	75
S0104d HIV/AIDS.....	76
S0105a Croup vero – pseudocroup – sindrome da croup	79
S0200.....Neoplasie.....	80
S0202e Scelta e ordinamento delle diagnosi	82
S0203a Escissione estesa della regione tumorale.....	83
S0204a Diagnosi di tumore soltanto mediante biopsia.....	83
S0205e Malattie o disturbi dopo procedure diagnostiche o terapeutiche	83
S0206a Sospetto di tumore o metastasi	84
S0207a Controlli	84
S0208a Recidiva	85
S0209a Tumori con attività endocrina.....	85
S0210e Sedi multiple	85
S0211a Lesioni contigue	86
S0212a Remissione di malattie maligne immunoproliferative e leucemie	87
S0213a Linfangiosi carcinomatosa	88
S0214a Linfomi.....	88
S0215a Chemioterapia e radioterapia	89
S0216b Interventi chirurgici per profilassi di fattori di rischio.....	89
S0217e Cure palliative	89
S0400 ....Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche.....	90
S0401c Nozioni generali	90
S0402a Regole per la codifica del diabete mellito	91
S0403a Complicanze specifiche del diabete mellito.....	94
S0404a Sindrome metabolica.....	97
S0405a Disturbi della secrezione interna del pancreas.....	97
S0406a Fibrosi cistica.....	97
S0407d Malnutrizione negli adulti.....	98
S0408e Malnutrizione nei bambini.....	99
S0500 ....Disturbi psichici e comportamentali	100
S0501a Disturbi psichici e comportamentali da uso di sostanze psicoattive (droghe, farmaci, alcol, nicotina)	100

S0600	....Malattie del sistema nervoso.....	101
S0601a	Colpo apoplettico acuto.....	101
S0602c	Colpo apoplettico "pregresso".....	101
S0603a	Paraplegia e tetraplegia non traumatica.....	102
S0604d	Disturbi dello stato di coscienza.....	103
S0605e	Ricovero ospedaliero per l'impianto di un neurostimolatore/elettrodo (test).....	104
S0606e	Ricovero ospedaliero per la rimozione di un neurostimolatore/elettrodo (test).....	104
S0700	....Malattie dell'occhio e degli annessi oculari.....	105
S0701a	Insuccesso o rigetto di un trapianto di cornea.....	105
S0800	....Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide.....	106
S0801a	Ipoacusia e sordità.....	106
S0802d	Adattamento e manutenzione di apparecchio acustico.....	106
S0900	....Malattie del sistema circolatorio.....	107
S0901a	Iperensione e malattie in caso di ipertensione.....	107
S0902a	Cardiopatìa ischemica.....	108
S0903a	Trombosi o occlusione di stent o bypass coronarico.....	110
S0904d	Cardiopatie valvolari.....	112
S0905a	Pacemaker/defibrillatori.....	113
S0906a	Esami di controllo successivi a trapianto cardiaco.....	113
S0907a	Edema polmonare acuto.....	114
S0908c	Arresto cardiaco.....	114
S0909c	Revisioni o reinterventi su cuore e pericardio.....	114
S1000	....Malattie del sistema respiratorio.....	115
S1001d	Ventilazione meccanica.....	115
S1002d	Insufficienza respiratoria.....	119
S1100	....Malattie dell'apparato digerente.....	120
S1101a	Appendicite.....	120
S1102d	Aderenze.....	120
S1103a	Ulcera gastrica con gastrite.....	120
S1104a	Emorragia gastrointestinale.....	120
S1105a	Disidratazione nella gastroenterite.....	121
S1200	....Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo.....	122
S1201c	Chirurgia plastica.....	122
S1400	....Malattie dell'apparato genitourinario.....	123
S1401d	Dialisi.....	123
S1402a	Verruche anogenitali.....	123
S1403d	Intervento ricostruttivo per mutilazione genitale femminile (FGM).....	124
S1404d	Insufficienza renale acuta.....	124
S1405d	Ricovero per la posa di un catetere peritoneale per la dialisi.....	125
S1406d	Ricovero per la rimozione di un catetere peritoneale per la dialisi.....	125
S1407d	Ricovero per la posa di una fistola arteriovenosa o di uno shunt arteriovenoso per la dialisi.....	125
S1408a	Ricovero per chiusura di fistola arteriovenosa o per la rimozione di shunt arteriovenoso.....	125
S1500	....Ostetricia.....	126
S1501b	Definizioni.....	126
S1502a	Conclusione precoce della gravidanza.....	127
S1503e	Malattie durante la gravidanza.....	130
S1504e	Complicanze della gravidanza che riguardano la madre o il bambino.....	132
S1505c	Regole speciali per il parto.....	133

S1600	....Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale	138
S1601a	Record medico	138
S1602a	Definizioni.....	138
S1603c	Neonati	138
S1604d	Condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale	140
S1605a	Nati morti.....	141
S1606c	Interventi particolari per il neonato malato.....	141
S1607c	Sindrome dispnoica neonatale per malattia delle membrane ialine/deficit di surfattante.....	141
S1608c	Sindrome dispnoica neonatale per aspirazione imponente, wet lung e tachipnea transitoria nel neonato.....	142
S1609e	Encefalopatia ipossico-ischemica (HIE)	142
S1610e	Asfissia durante la nascita.....	143
S1611d	Insufficienza respiratoria acuta neonatale.....	143
S1800	....Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove	144
S1801a	Incontinenza	144
S1802a	Disfagia.....	144
S1803a	Convulsioni febbrili	144
S1804a	Diagnosi e terapia del dolore.....	145
S1805e	Ricovero ospedaliero per l'impianto di un neurostimolatore/elettrodo (test) per la terapia del dolore	146
S1806e	Ricovero ospedaliero per la rimozione di un neurostimolatore/elettrodo (test) per la terapia del dolore.....	146
S1900	....Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne.....	147
S1901a	Traumatismi superficiali.....	147
S1902a	Frattura e lussazione	147
S1903c	Ferite/traumatismi aperti.....	149
S1904d	Perdita di coscienza.....	152
S1905c	Traumatismo del midollo spinale (con paraplegia e tetraplegia traumatiche)	154
S1906a	Traumatismi multipli.....	158
S1907a	Ustioni e corrosioni	159
S1908b	Avvelenamenti da farmaci, droghe e sostanze biologiche.....	160
S1909a	Effetti collaterali indesiderati di farmaci (assunti secondo prescrizione).....	161
S1910b	Effetti indesiderati o avvelenamento da assunzione combinata di due o più sostanze (in caso di assunzione non prescritta).....	161
S2000	....Cause esterne di morbosità e mortalità	162
S2100	....Fattori influenzanti lo stato di salute ed il ricorso ai servizi sanitari.....	163
Allegato		164
Diabete mellito scompensato.....		164
Insufficienza renale acuta.....		166
Sepsi: Criteri per la diagnosi de sepsi		167
HIV/AIDS : Classificazione CDC (1993).....		168
Le categorie di laboratorio da 1 a 3		168
Le categorie cliniche da A a C		168
Malnutrizione.....		170
Definizione degli stadi della malnutrizione negli adulti.....		170
Definizione degli stadi della malnutrizione nei bambini		171
Indice alfabetica.....		173

Ringraziamenti

Questo manuale è il risultato del lavoro minuzioso di esperti, nonché della stretta collaborazione tra persone che si occupano di codifica in Svizzera. A loro va il caloroso ringraziamento dell'Ufficio federale di statistica per il prezioso impegno profuso. Nell'ambito dell'introduzione del sistema di fatturazione SwissDRG basato sui forfait per caso, è particolarmente apprezzata anche la collaborazione di SwissDRG SA.

Un ringraziamento speciale è inoltre riservato al Gruppo di esperti per le classificazioni dell'Ufficio federale di statistica.

Per il loro contributo fondamentale all'aggiornamento delle linee guida di codifica, alla verifica della compatibilità con il sistema di importi forfettari per caso SwissDRG e alla redazione della versione 2016, ringraziamo il seguente gruppo di lavoro:

Ursula Althaus, medico, specialista in codifica medica, Oberdorf

Dr. med. Constanze Hergeth, SwissDRG SA, Berna

Dr. med. Jörg Felix Julen-Buchs, Ufficio federale di statistica, Neuchâtel

Christiane Ricci, specialista in codifica medica dipl. fed., Ufficio federale di statistica, Neuchâtel

Dr. med. Pierre Phedon Tahintzi, Ospedale universitario di Losanna

Introduzione versione 2016

Il presente manuale è destinato a tutte le persone che nell'ambito della statistica medica degli stabilimenti ospedalieri e del sistema di importi forfettari per caso SwissDRG si occupano della codifica delle diagnosi e dei trattamenti dei casi stazionari per tutti gli stabilimenti somatici acuti nonché le cliniche psichiatriche, le cliniche di riabilitazione e varie cliniche specializzate.

Siccome dal 2012 i dati della statistica medica degli stabilimenti ospedalieri saranno utilizzati in modo unitario in tutta la Svizzera nel quadro del sistema di fatturazione SwissDRG, è stato necessario aggiornare le linee guida di codifica. Le nuove linee guida di codifica soddisfano sia le esigenze epidemiologiche della statistica medica, sia quelle del sistema di fatturazione SwissDRG basato sugli importi forfettari per caso.

Oltre alle regole di codifica, il manuale contiene anche informazioni sulle principali variabili della statistica medica utilizzate nei record, nonché una breve trattazione della storia della classificazione ICD-10. Sebbene oggi la codifica sia eseguita spesso con l'ausilio di programmi informatici, ci è parso importante esaminare più da vicino la struttura della Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP) utilizzata nel nostro Paese.

Le linee guida di codifica sono divise nelle seguenti parti:

- Nozioni generali : capitoli G
- Regole generali di codifica: D per le diagnosi e P per le procedure
- Regole speciali di codifica: capitoli S

Nella numerazione, i capitoli delle linee guida speciali seguono la suddivisione della ICD-10. In questi capitoli sono descritti gruppi particolari di casi che possono essere utili per la definizione di casi concreti o che impongono di deviare dalle linee guida generali per rispettare la logica dei DRG.

Le regole di codifica speciali hanno la priorità su quelle generali (eccezione: le regole di fatturazione hanno la priorità sia sulle regole di codifica generali sia su quelle speciali). Nel caso in cui vi siano contraddizioni tra le istruzioni d'uso della ICD-10 o della CHOP e le regole di codifica, le regole di codifica hanno la priorità.

Tutte le regole mostrano una struttura alfanumerica (es. D01, S0103), seguita da una lettera minuscola che indica la versione. Le linee guida della versione 2012 sono contrassegnate dalla lettera «a», le linee guida modificate della versione 2013 dalla lettera «b», quelle della versione 2014 dalla lettera «c» et quella della versione 2015 dalla lettera «d». Le modifiche a livello di contenuto apportate alle linee guida per il 2016 dalla lettera «e» e i paragrafi che le contengono sono contrassegnati da una linea verticale nel margine destro. Altre modifiche sono segnalate solo con una riga verticale nel margine destro. Le correzioni ortografiche e di layout non sono segnalate.

Gli esempi riportati nel presente manuale di codifica servono come spiegazione alle linee guida. Le codifiche usate sono corrette ma non rispondono al criterio di completezza richiesto per la codifica del caso medico riportato nell'esempio.

Le regole di codifica pubblicate in questo manuale sono vincolanti per tutti i dati codificati negli ospedali trasmessi poi all'Ufficio federale di statistica per la statistica medica e nel quadro del sistema di importi forfettari per caso SwissDRG.

Il manuale di codifica medica 2016 è valido a partire dall'1.1.2016 e sostituisce tutte le precedenti versioni del manuale.

La base di questo manuale sono le classificazioni ICD-10-GM 2014 e CHOP 2015. Per la codifica dei casi somatici acuti sottoposti a trattamenti stazionari con data d'uscita posteriore all'1.1.2016 vanno utilizzati i codici ICD-10-GM della versione 2014 e i codici CHOP della versione 2016.

In caso di divergenze linguistiche tra le varie versioni del manuale di codifica e delle classificazioni, fa fede il testo originale in tedesco.

Nel corso dell'anno saranno pubblicate informazioni e precisazioni mediante circolari e FAQ (31.12.2015 o 30.6.2016) aggiornate a scadenza semestrale. Le circolari e le FAQ sono strumenti di codifica ufficiali dell'UST e vanno tenute in considerazione per codificare i casi con **dimissione** a partire dal 1° giorno del mese successivo (1.1. 2016 oder 1.7.2016).

Abbreviazioni del manuale di codifica

CDP	Complemento alla diagnosi principale
D	Regole di codifica delle diagnosi
DP	Diagnosi principale
DS	Diagnosi secondaria
G	Nozioni generali
L	Lateralità
P	Regole di codifica delle procedure
S	Regole di codifica speciali
TP	Trattamento principale
TS	Trattamento secondario

Nozioni generali G00-G56

G00a Statistica medica e codifica medica

G01a Storia

La VESKA (oggi H⁺), ossia l'associazione mantello degli ospedali svizzeri, raccoglie dati già dal 1969 nell'ambito di un progetto di statistica ospedaliera. Le diagnosi e i trattamenti erano codificati con il codice VESKA, che era basato sulla ICD-9. Questo lavoro ha dato origine a una statistica per gli ospedali. Tuttavia, dal momento che la raccolta dati era obbligatoria solo in alcuni Cantoni, la statistica rispecchiava solo circa il 45 % delle ospedalizzazioni e pertanto non era rappresentativa a livello nazionale.

Nel 1997/1998, in base alla legge del 9 ottobre 1992 sulla statistica federale (LStat, RS 431.01) e alla rispettiva ordinanza sulle rilevazioni statistiche (RS 431.012.1) del 30 giugno 1993, si è dato vita a una serie di statistiche su base nazionale riguardanti gli stabilimenti di cure stazionarie del sistema sanitario. Da allora, l'Ufficio federale di statistica (UST) rileva e pubblica i dati della statistica medica degli istituti ospedalieri, la quale fornisce informazioni sui pazienti ricoverati negli ospedali svizzeri.

Questa raccolta di dati è integrata da una statistica amministrativa degli ospedali (statistica ospedaliera). La serie delle statistiche riguardanti le persone in regime di ricovero stazionario è completata da una statistica degli stabilimenti medico-sociali con dati amministrativi e informazioni sugli ospiti delle case di riposo e di cura, degli istituti per disabili e per persone affette da dipendenza e degli istituti per persone con disturbi psicosociali.

In generale, le statistiche sanitarie aspirano a rispondere alle seguenti domande:

- Qual è lo stato di salute della popolazione? Quali sono i problemi di salute prevalenti e qual'è la loro gravità?
- Qual'è la distribuzione dei problemi nei diversi gruppi di popolazione (secondo l'età, il sesso e altri parametri che secondo le conoscenze attuali possono determinare differenze, quali l'istruzione, il paese di provenienza, ecc.)?
- Che influsso esercitano le condizioni e lo stile di vita sulla salute?
- Quali sono le prestazioni sanitarie cui ricorre la popolazione? Qual è la loro distribuzione nei diversi gruppi di popolazione?
- Come evolvono i costi e i flussi dei finanziamenti?
- Quali sono le risorse a disposizione del sistema sanitario (infrastrutture, personale, finanze) e quali sono le prestazioni offerte?
- Com'è strutturato l'attuale fabbisogno di prestazioni sanitarie e come si evolverà la domanda di queste prestazioni?
- Quali sono le conseguenze e gli effetti dei provvedimenti presi a livello politico?

La codifica delle diagnosi e dei trattamenti negli ospedali è un elemento fondamentale per rispondere a tutte queste domande.

G02a Organizzazione

L'Ufficio federale di statistica (UST) è responsabile dell'esecuzione della statistica medica. A livello cantonale, la raccolta dei dati negli ospedali è coordinata dagli uffici di statistica dei Cantoni, dai reparti di statistica delle direzioni sanitarie dei Cantoni o dall'associazione mantello degli ospedali H+ su incarico di alcuni Cantoni. Questi uffici informano gli stabilimenti ospedalieri sui termini per la trasmissione dei dati e vigilano sulla loro osservanza. Sono incaricati del controllo della qualità dei dati e della loro valutazione, oltre che della responsabilità di trasmettere i dati all'UST.

Gli ospedali raccolgono i dati dei pazienti in un ufficio centrale e originano il record codificando le informazioni su diagnosi e trattamenti. Essi sono soggetti all'obbligo di informare, ossia sono tenuti a fornire i dati per la statistica medica. L'UST comunica le istruzioni sui dati da fornire, sul formato e sulle modalità di trasmissione agli uffici cantonali di rilevazione e li invita a trasmetterli agli ospedali. Le direttive sono pubblicate anche sul sito Internet dell'UST.

G03a Basi giuridiche

La statistica medica si basa sulla LStat e sull'ordinanza sulle rilevazioni statistiche, che contengono prescrizioni concernenti l'esecuzione di rilevazioni statistiche federali, nonché sulla legge federale del 18 marzo 1994 sull'assicurazione malattie (LAMal, RS 832.10). Nell'ambito della revisione della LAMal, il 1° gennaio 2009 sono entrate in vigore nuove disposizioni concernenti il finanziamento ospedaliero (RU 2008 2049, FF 2004 4903), che hanno delle ripercussioni anche sulla statistica medica.

La LStat stabilisce che la generazione di statistiche sanitarie è un compito da assolvere su scala nazionale (art. 3 cpv. 2 lett. b), il quale richiede la collaborazione di Cantoni, Comuni e altri partner coinvolti. Secondo l'articolo 6 capoverso 4, il Consiglio federale può dichiarare obbligatoria la partecipazione a una rilevazione statistica.

L'allegato dell'ordinanza sulle rilevazioni statistiche definisce gli organi responsabili delle varie rilevazioni statistiche e descrive ogni singola rilevazione realizzata su scala nazionale. L'organo responsabile della rilevazione nell'ambito della statistica medica è l'UST. L'ordinanza precisa anche le modalità di rilevazione tra cui il carattere vincolante di questa rilevazione. Essa dispone inoltre l'obbligatorietà di utilizzare la classificazione ICD-10 per la codifica delle diagnosi e la Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP) per la codifica dei trattamenti.

Oltre che alla LStat, la rilevazione sottostà anche alle disposizioni dalla LAMal. Secondo la LAMal gli ospedali e le case per partorienti sono tenuti a comunicare alle autorità federali competenti i dati di cui necessitano «per vigilare sull'applicazione delle disposizioni della presente legge relative all'economicità e alla qualità delle prestazioni (art. 22a cpv. 1)». I dati vengono raccolti dall'UST per conto dell'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP) e i fornitori delle prestazioni sono tenuti a fornire gratuitamente le informazioni richieste (art. 22a cpv. 2 e 3).

Il sistema di fatturazione basato sui forfait per caso SwissDRG è in vigore dal 1° gennaio 2012. A questo scopo sono utilizzati i dati della statistica medica. Oltre a ciò, la legge riveduta dispone anche che l'UST metta le informazioni a disposizione dell'Ufficio federale della sanità pubblica, del Sorvegliante federale dei prezzi, dell'Ufficio federale di giustizia, dei Cantoni e degli assicuratori, nonché di alcuni altri organi a seconda del fornitore di prestazioni (art. 22a cpv. 3 LAMal). I dati sono pubblicati dall'Ufficio federale della sanità pubblica per categoria o per fornitore di prestazioni (per ospedale). I risultati che riguardano i pazienti sono pubblicati solo in forma anonima, in modo da non ricondurre dati a singole persone.

G04a Obiettivi della statistica medica

- È necessario rendere possibile la sorveglianza epidemiologica della popolazione (popolazione ospedaliera). I dati forniscono informazioni importanti sulla frequenza di malattie rilevanti che portano a un'ospedalizzazione, consentendo così di pianificare, e se del caso applicare, provvedimenti preventivi o terapeutici.
- Grazie a un rilevamento omogeneo delle prestazioni, viene introdotto un sistema di classificazione di pazienti e il finanziamento degli ospedali viene riorganizzato in base al sistema degli importi forfettari per caso SwissDRG. I dati della statistica medica devono consentire di sviluppare ulteriormente questo sistema a ritmo annuale.
- Oltre a ciò, i dati rilevati consentono un'analisi generale delle prestazioni fornite dagli ospedali e della loro qualità, per esempio la frequenza di determinati interventi chirurgici o la frequenza di riospedalizzazioni per determinate diagnosi o trattamenti.
- I dati permettono anche di avere una panoramica della situazione delle cure sanitarie nel settore ospedaliero. Per esempio, consentono di determinare i bacini d'utenza dei singoli ospedali, rendendo così possibile una pianificazione delle cure sanitarie a livello cantonale e intercantonale.

Vengono inoltre forniti dati per studi su particolari problematiche e per l'opinione pubblica interessata.

G05a Anonimizzazione dei dati

La legge federale del 19 giugno 1992 (LPD, RS 235.1) sulla protezione dei dati stabilisce che i dati debbano essere resi anonimi prima di essere trasmessi all'UST. Per ogni paziente esiste quindi un codice di collegamento anonimo, generato in base al cognome, al nome, alla data di nascita completa e al sesso della persona. Il codice di collegamento consiste in un codice cifrato (generato mediante scomposizione e codifica dei dati), prodotto in modo che la persona ad esso associata non possa essere identificata.

G06a Il record medico, definizioni e variabili

Per quanto riguarda la trasmissione (interfacce), i dati della statistica medica sono suddivisi in diversi record: un record minimo, un record supplementare con dati sui neonati, un record con dati sui pazienti psichiatrici e, dal 2009, un record per gruppo di pazienti.

Oltre a ciò, l'ufficio di rilevazione cantonale può emanare altre disposizioni, per esempio ordinare la creazione di un record di dati cantonale. Le disposizioni cantonali non sono descritte dall'UST e pertanto non vengono riportate nel dettaglio in questa pubblicazione.

Una descrizione delle variabili di tutti i record è reperibile sul sito Internet dell'Ufficio federale di statistica all'indirizzo:

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/infothek/erhebungen_quellen/blank/blank/mkh/02.html

Record minimo (MB)

Dal punto di vista storico, il record minimo della statistica medica comprende quelle variabili di cui risultava obbligatoria la trasmissione, come p. es. le caratteristiche all'ammissione e all'uscita, l'età, la nazionalità e le diagnosi e i trattamenti.

Record supplementari

Il record minimo della statistica medica può essere integrato da record supplementari. Questi record formano un sistema modulare di informazioni integrative e sono aggiunti a seconda della situazione del paziente.

Record neonati (MN)

Per i neonati va rilevato un record di dati supplementare. In tal modo, per i parti in ospedale e nelle case per partorienti si possono ricavare informazioni mediche ed epidemiologiche complementari, in particolare il numero di parti per donna, la durata della gestazione, il peso alla nascita e dati sui trasferimenti.

Record psichiatria (MP)

In collaborazione con la Società svizzera di psichiatria e l'Associazione svizzera dei primari psichiatrici è stato sviluppato un catalogo di domande aggiuntivo adattato alle esigenze della psichiatria. Esso contiene informazioni aggiuntive riguardanti le caratteristiche sociodemografiche, i trattamenti e l'assistenza dopo l'uscita. Tali dati non sono soggetti all'obbligo d'informazione.

Record gruppo di pazienti (MD)

Dal 1° gennaio 2009 la statistica medica è stata adattata alle esigenze del sistema di finanziamento ospedaliero basato sulle prestazioni SwissDRG. Per raggiungere in Svizzera la necessaria compatibilità con il modello tedesco scelto, è necessario rilevare informazioni più dettagliate. Nel nuovo record supplementare per gruppi di pazienti si possono rilevare fino a 50 diagnosi e fino a 100 trattamenti. Oltre a ciò, tale record contiene informazioni rilevanti ai fini della fatturazione, come p. es. variabili concernenti la medicina intensiva, dati sul peso all'ammissione dei lattanti, sulle riammissioni, ecc. Il record gruppo di pazienti comprende anche campi per registrare i medicinali molto cari e i prodotti sanguigni (vedi lista dei medicinali SwissDRG).

G10c La statistica medica e il sistema di classificazione dei pazienti SwissDRG

Dal 2012 il finanziamento delle prestazioni di cure acute stazionarie negli ospedali si basa a livello federale sul sistema SwissDRG. Si tratta di un sistema di importi forfettari per caso, in cui ogni degenza ospedaliera viene attribuita secondo determinati criteri – come la diagnosi principale, le diagnosi secondarie, i trattamenti, l'età e il sesso – a un gruppo di casi (DRG) e fatturata a forfait. Perciò la documentazione medico-infermieristica e la codifica assumono una rilevanza diretta in funzione della remunerazione degli ospedali. Inoltre costituiscono la base per lo sviluppo annuale del sistema DRG.

SwissDRG non permette più forzature. Il caso deve essere codificato per intero e non è ammesso tralasciare o aggiungere diagnosi o procedure per forzare il raggruppamento dei casi DRG. A tal proposito si veda il punto 1.4 delle «Regole e definizioni per la fatturazione dei casi in conformità a SwissDRG»:

http://www.swissdrg.org/assets/pdf/Tarifdokumente/150706_SwissDRG_Falldefinitionen_v5_i.pdf

Nell'ambito della gestione e dell'ulteriore sviluppo della struttura tariffale DRG vengono adeguate e precisate le classificazioni e le regole di codifica.

Il sistema di classificazione DRG e le definizioni precise dei singoli DRG sono descritti nel manuale delle definizioni attualmente in vigore. Il documento «Regole e definizioni per la fatturazione dei casi in conformità a SwissDRG» descrive il campo di applicazione e le norme di calcolo dello SwissDRG (denominate regole di calcolo).

G20a Le classificazioni (ICD-10-GM e CHOP)

G21a ICD-10-GM

Introduzione

L'obiettivo primario di una classificazione è quello di codificare le diagnosi o i trattamenti, affinché l'astrazione renda possibile l'analisi statistica dei dati. «Una classificazione statistica di malattie dovrebbe mantenere la possibilità di identificare specifiche entità morbose e al contempo permettere presentazioni statistiche di dati per ampi raggruppamenti di malattie, in modo tale da rendere accessibili informazioni utili e comprensibili» (ICD-10 OMS, Volume 2, Capitolo 2.3).

Una classificazione, che è un metodo di generalizzazione, come osserva William Farr, deve da un lato limitare il numero delle rubriche, dall'altro tener conto di tutte le patologie conosciute. Questo modo di procedere comporta necessariamente una perdita d'informazioni. Ne consegue che in medicina non è possibile rappresentare in maniera assolutamente fedele la realtà attraverso una classificazione.

La classificazione ICD-10 è stata sviluppata per rendere possibile l'analisi e il confronto di dati sulla mortalità e la morbilità. Per una siffatta interpretazione è indispensabile disporre di uno strumento per la codifica delle diagnosi. **La versione della ICD-10 utilizzata in Svizzera a partire dal 1° gennaio 2016 per la codifica delle diagnosi è la ICD-10-GM 2014 (German Modification).**

Storia

Molti anni fa, William Farr, direttore dell'Ufficio di statistica inglese, e i ginevrini Wales e Marc d'Espine profusero il loro impegno per lo sviluppo di una classificazione unitaria delle cause di morte. Il modello proposto da Farr, ossia una classificazione delle malattie in cinque gruppi (malattie epidemiche, malattie costituzionali [general], malattie classificate secondo la sede, malattie dello sviluppo e traumatismi), costituisce la base strutturale della ICD-10. Nel 1893, Jacques Bertillon, direttore dell'Ufficio statistico della città di Parigi, presentò la sua classificazione "*Nomenclatura internazionale delle cause di morte*" alla Conferenza dell'Istituto statistico internazionale. La classificazione fu accettata e si decise di sottoporla a revisione ogni dieci anni. Nel 1948 fu approvata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Nel 1975, in occasione della 9ª revisione della classificazione, sono stati introdotti nella ICD-9 una quinta cifra e il sistema a daga-asterisco. Nel 1993 è stata convalidata la 10ª revisione della classificazione, con struttura alfanumerica del codice. Attualmente vi sono diverse modifiche nazionali della ICD-10, create principalmente per agevolare la fatturazione. In Svizzera si utilizza dal 1° gennaio 2009, e rispettivamente dal 1° gennaio 2010, la versione GM (German Modification) dell'ICD-10.

Struttura

I codici della classificazione ICD-10-GM mostrano una struttura alfanumerica che si compone di una lettera al primo posto, seguita da due numeri, da un punto e poi da una o due posizioni decimali (p. es. K38.1, S53.10).

La ICD-10-GM consiste di due volumi: la lista **sistematica** e l'indice **alfabetico**.

Lista sistematica

La lista sistematica è suddivisa in 22 capitoli. I primi diciassette descrivono le malattie, il capitolo XVIII contiene sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, il capitolo XIX tratta dei traumatismi e degli avvelenamenti, il capitolo XX (strettamente associato al capitolo XIX, come vedremo oltre) comprende le cause esterne di morbilità e mortalità. Il capitolo XXI riguarda principalmente i fattori che portano a ricorrere alle strutture del sistema sanitario. Nel capitolo XXII si trovano «codici per scopi particolari». Si tratta di codici supplementari per specificare più precisamente malattie classificate altrove, classificazioni di limitazioni funzionali, ecc.

Tabella dei capitoli con le corrispondenti categorie:

Capitolo	Titolo	Categoria
I	Alcune malattie infettive e parassitarie	A00-B99
II	Tumori	C00-D48
III	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	D50-D90
IV	Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	E00-E90
V	Disturbi psichici e comportamentali	F00-F99
VI	Malattie del sistema nervoso	G00-G99
VII	Malattie dell'occhio e degli annessi oculari	H00-H59
VIII	Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide	H60-H95
IX	Malattie del sistema circolatorio	I00-I99
X	Malattie del sistema respiratorio	J00-J99
XI	Malattie dell'apparato digerente	K00-K93
XII	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	L00-L99
XIII	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	M00-M99
XIV	Malattie dell'apparato genitourinario	N00-N99
XV	Gravidanza, parto e puerperio	O00-O99
XVI	Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale	P00-P96
XVII	Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche	Q00-Q99
XVIII	Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove	R00-R99
XIX	Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne	S00-T98
XX	Cause esterne di morbosità e mortalità	V01!-Y84!
XXI	Fattori influenzanti lo stato di salute ed il ricorso ai servizi sanitari	Z00-Z99
XXII	Codici per scopi particolari	U00-U99

Ogni capitolo è suddiviso in blocchi formati da **categorie a tre caratteri** (una lettera e due cifre). Un blocco comprende quindi un gruppo di categorie che corrispondono a determinate affezioni o gruppi di malattie con punti in comune.

Le categorie sono a loro volta suddivise in **sottocategorie a quattro caratteri**. Con esse è possibile codificare la sede anatomica o le varietà dell'affezione (nel caso in cui la categoria interessi un'affezione specifica), oppure malattie specifiche (qualora la categoria definisca un gruppo di affezioni).

Codice a cinque caratteri: in diversi capitoli i codici sono stati ampliati a un quinto carattere per una codifica più specifica.

Importante: per la codifica sono vevoli solo i codici terminali, vale a dire solo i codici per i quali non esiste un'ulteriore suddivisione.

Esempio dal ICD-10-GM, capitolo XI:

Blocco/gruppo

Categoria a 3 caratteri

Sottocategoria a 4 caratteri

Codici a 5 caratteri

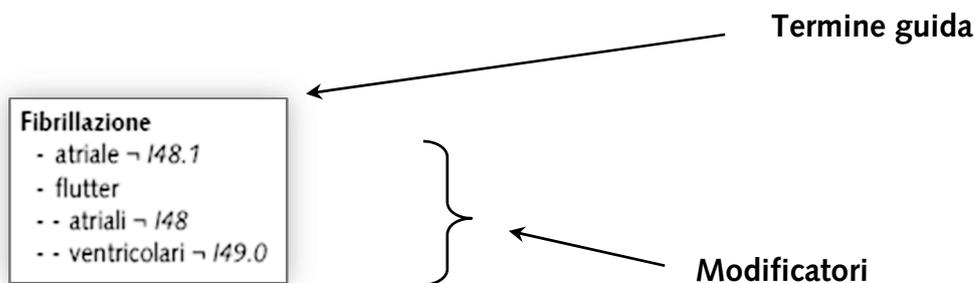
Categoria a 3 caratteri

Sottocategoria a 4 caratteri

Malattie dell'appendice (K35-K38)	
K35	Appendicite acuta
K35.2	Appendicite acuta con peritonite generalizzata Appendicite (acuta) con peritonite generalizzata (diffusa) a seguito rottura o perforazione
K35.3	Appendicite acuta con peritonite localizzata
K35.30	Appendicite acuta con peritonite localizzata senza perforazione o rottura
K35.31	Appendicite acuta con peritonite localizzata con perforazione o rottura
K35.32	Appendicite acuta con ascesso peritoneale
K35.8	Appendicite acuta, altra e non specificata Appendicite acuta senza menzione di peritonite generalizzata e localizzata
K36	Altre forme di appendicite <i>Incl.:</i> Appendicite: <ul style="list-style-type: none"> • ricorrente • cronica
K37	Appendicite non specificata
K38	Altre malattie dell'appendice
K38.0	Iperplasia dell'appendice
K38.1	Concrezioni appendicolari Coproliti | dell'appendice Stercoliti |
K38.2	Diverticolo dell'appendice
K38.3	Fistola dell'appendice
K38.8	Altre malattie specificate dell'appendice Invaginazione dell'appendice
K38.9	Malattia dell'appendice non specificata

Indice alfabetico

L'indice alfabetico della ICD-10 aiuta a codificare secondo la lista sistematica. Le convenzioni formali usate al suo interno sono descritte nell'indice alfabetico. Il riferimento per la codifica è sempre la lista sistematica. Se l'indice alfabetico conduce a un codice non specifico, bisogna verificare nella lista sistematica se esiste un codice più specifico. L'indice alfabetico contiene parole chiave per malattie, sindromi, traumi e sintomi. Sul margine sinistro della colonna si trova il termine principale che denomina una malattia o una condizione morbosa, seguito dai modificatori o qualificatori riportati con rientro a destra:



I modificatori sono integrazioni che rappresentano varianti, sedi o specificazioni del termine principale.

Convenzioni tipografiche e abbreviazioni

Parentesi tonde ():

Racchiudono termini integrativi che precisano il termine principale:

I10 **Ipertensione essenziale (primitiva)**
Incl.: Ipertensione (arteriosa) (benigna) (essenziale) (maligna) (primitiva) (sistemica)

Sono utilizzate per indicare il codice appropriato in caso di esclusioni:

H01.0 **Blefarite**
Escl.: blefarocongiuntivite (H10.5)

Sono utilizzate nel titolo con la denominazione del blocco di categorie per comprendere i codici a tre caratteri delle categorie appartenenti al blocco stesso:

Malattie dell'appendice
(K35-K38)

Racchiudono il codice daga in una categoria asterisco e viceversa:

N74.2* **Malattia infiammatoria sifilitica della pelvi femminile (A51.4†, A52.7†)**

B57.0† **Malattia di Chagas acuta con interessamento cardiaco (I41.2*, I98.1*)**

Le precisazioni tra parentesi tonde non comprendono una modifica del codice.

Parentesi quadre []:

Le parentesi quadre sono usate nel volume 1 per gli scopi seguenti:

- Includere sinonimi o frasi esplicative, per esempio:

A30 **Lebbra [malattia di Hansen]**

- Rimandare a note precedenti, per esempio:

C00.8 **Lesione sconfinante a più zone contigue del labbro**
[Vedere nota 5 all'inizio del capitolo]

Due punti :

Questo segno d'interpunzione è utilizzato nel Volume 1 per elencare termini nel caso in cui il termine precedente non sia completo:

L08.0	Pioderma Dermatite: <ul style="list-style-type: none">• purulenta• settica• suppurata• gangrenosa
--------------	--

Barra (verticale) :

Segno utilizzato nel Volume 1 per elencare le inclusioni e le esclusioni, tenendo presente che nessuno dei termini che precedono o seguono la barra è completo da solo, e perciò non può essere classificato senza la corrispondente integrazione della rubrica.

H50.3	Eterotropia intermittente intermittente: <ul style="list-style-type: none">• Esotropia• Exotropia	(alternante) (monoculare)
--------------	--	---------------------------

Punto e trattino .- :

Segno utilizzato nel Volume 1. Il trattino indica un altro carattere del codice, p. es.:

J43.-	Enfisema
--------------	-----------------

Con il trattino si intende richiamare l'attenzione del codificatore sul fatto che si debba ricercare il corrispondente codice più dettagliato nella categoria indicata.

Escluso :

Indica i termini che non fanno parte del codice scelto.

K60.4	Fistola rettale Fistola retto-cutanea <i>Escl.:</i> fistola: rettovaginale (N82.3) fistola: rettovescicale (N32.1)
--------------	--

Incluso :

Indica i termini che sono contenuti nel codice scelto

J15	Polmonite batterica non classificata altrove <i>Incl.:</i> broncopolmonite da batteri diversi dallo <i>S.pneumoniae</i> e <i>H. influenzae</i>
------------	--

S.A.I. :

Acronimo che significa «senza altra indicazioni». Codici con questo modificatore sono attribuiti a diagnosi che non sono specificate con maggiore precisione.

N85.9 Disturbo non infiammatorio dell'utero, non specificato
Disturbo uterino S.A.I.

N.A.C./ N.I.A.:

Questa sigla significa «non classificate altrove» o «non indicato altrove». Indica che alcune varietà delle affezioni elencate possono essere riportate con una definizione più precisa altrove nella classificazione. Questa indicazione viene aggiunta nei seguenti casi:

- per termini che sono classificati in categorie rimanenti o per termini generali.
- per termini mal definiti.

A85.- Altre encefaliti virali non classificate altrove
Incl.: meningoencefaliti specificate virali N.I.A.
encefalomieliti specificate virali N.I.A.

Altro :

La classe residua «Altro» va utilizzata nella codifica quando si è in presenza di una malattia definita precisamente, ma che non dispone di una classe propria nella ICD-10-GM.

E16.1 Altra ipoglicemia

Non specificato :

La classe residua «Non specificato» va utilizzata quando una malattia è descritta solo con il suo termine generale, come p. es. cataratta, e/o non è possibile un'ulteriore differenziazione nella posizione corrispondente secondo i criteri di classificazione della ICD-10-GM.

I67.9 Malattia cerebrovascolare non specificata

Vedi, vedi anche:

Attualmente, si trovano solamente nell'indice alfabetico tedesco:

- «Vedi» definisce il termine particolare a cui si rimanda.
- «Vedi anche» rimanda ai termini principali che devono essere consultati

PAP – s. Papanicolaou

Abortus (s.a. Abort) O06.9

E:

Nel titolo delle categorie questa congiunzione significa «e/o».

I74.- Embolia e trombosi arteriose

Questa categoria comprende embolie, trombosi et tromboembolie.

G22c Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP)

Nozioni generali

La Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici (CHOP) contiene la lista dei codici per interventi chirurgici, procedure, interventi terapeutici e diagnostici. La CHOP si basa originariamente sul codice americano ICD-9 CM, allestito e mantenuto fino al 2007 dai CMS (Centers for Medicare and Medicaid Services) di Baltimora (USA). La CHOP viene adattata annualmente, la versione 2016 comprende gli ampliamenti e le modifiche emersi dalle procedure di domanda fino al 2014 per lo sviluppo di SwissDRG.

Struttura

La CHOP consiste di due parti separate: l'indice alfabetico e la lista sistematica. La struttura del codice è fondamentalmente alfanumerica, anche se per motivi storici la maggior parte dei codici è formata solo da cifre. In genere, i codici si compongono di due cifre seguite da un punto, dopo il quale possono essere presenti fino ad altre quattro cifre (p. es. 03.1; 45.50; 93.38.10; 99.A1.12).

È necessario tenere presente che possono essere utilizzati solo codici terminali.

Indice alfabetico

La base dell'indice alfabetico della CHOP è costituita dalla lista sistematica della stessa classificazione. Le fonti testuali sono i termini medici originali presenti nella lista sistematica, senza l'uso addizionale di altre raccolte terminologiche o di enciclopedie mediche.

Dalla versione CHOP 2011, l'indice alfabetico è allestito automaticamente sulla base di una permutazione del testo e di conseguenza ha un aspetto diverso dalle versioni precedenti (vedi spiegazioni dettagliate nella parte introduttiva della CHOP).

Lista sistematica

Occorre prestare attenzione all'introduzione all'inizio della CHOP e in particolare alle osservazioni tecniche relative alla struttura e alle classi residue.

Struttura della classificazione

La Classificazione Svizzera degli Interventi Chirurgici comprende codici alfanumerici da 2 a 6 caratteri. L'impiego di codici alfanumerici e di tre metodi di decimalizzazione (v. tab. 1) consente di incrementare la capacità di espansione della CHOP.

Decimalizzazione in un blocco cente-simale non segmentato (1×100), vale a dire senza differenziazione in segmenti interposti:	Decimalizzazione in un blocco centesimale suddiviso (1×100), vale a dire con segmenti interposti:	Decimalizzazione in blocchi decimali (10×10):
Znn.nn.0	Znn.nn.0	Znn.nn.0
Znn.nn.00 → NAS	Znn.nn.00 → NAS	Znn.nn.00 → NAS
Znn.nn.01 (riserva)	Znn.nn.01 (riserva)	Znn.nn.01 (riserva)
Znn.nn.02 (riserva)	Znn.nn.02 (riserva)	Znn.nn.02 (riserva)
...
Znn.nn.09 (riserva)	Znn.nn.09 (riserva)	Znn.nn.09 → altro
Znn.nn.10 inizio della serie	Znn.nn.10 → inizio del primo segmento	Znn.nn.1
Znn.nn.11	Znn.nn.11	Znn.nn.10 → NAS
Znn.nn.12	Znn.nn.12	Znn.nn.11
...
Znn.nn.88	Znn.nn.20 → inizio del segmento successivo	Znn.nn.19 → altro
Znn.nn.89 → fine della serie	Znn.nn. 21	Znn.nn.2

Znn.nn.97 (riserva)	Znn.nn.40 → ulteriore segmento all'occorrenza	Znn.nn.9
Znn.nn.98 (riserva)	Znn.nn.41	Znn.nn.90 → NAS
Znn.nn.99 → altro	...	Znn.nn.91
	Znn.nn.97 (riserva)	...
	Znn.nn.98 (riserva)	Znn.nn.99 → altro
	Znn.nn.99 → altro	
In un blocco centesimale continuo, la numerazione procede ininterrotta da Znn.nn.10 a Znn.nn.89.	In un blocco centesimale suddiviso la numerazione può contenere segmenti di 10 unità, 20 unità, ecc., per esempio per definire le diverse modalità di un intervento chirurgico: incisione, asportazione, distruzione o ricostruzione, ecc.. Questi segmenti da 10 si distinguono per esempio in base alla tecnica operatoria, alla via d'accesso o ad altre varianti.	In una decimalizzazione con 10 × 10 blocchi da 10, in ogni blocco da 10 le posizioni Znn.nn.n0 e Znn.nn.n9 sono riservate rispettivamente agli elementi residui «NAS» e «altro». Quindi, nella decimalizzazione 10 × 10 ci sono potenzialmente 20 elementi residui. Il codice Znn.nn.09 corrisponde alla categoria residua «altro» della sottocategoria, formata dal titolo della sottocategoria seguito da «altro».

Classi residue

Come impostazione generale, nelle varie categorie sono state riservate alle classi residue «non altrimenti specificato» e «altro» rispettivamente le posizioni 00 o n0 e 99 o n9, a seconda del metodo di decimalizzazione impiegato.

Il codice Znn.nn.00 o Znn.nn.n0 corrisponde alla categoria residua «non altrimenti specificato», formata dal titolo della sottocategoria o del gruppo di voci e contraddistinta dall'abbreviazione «NAS». Qualora gli interventi indicati nel rapporto dell'operazione non siano stati specificati in dettaglio, questi vanno classificati all'interno della categoria residua «non altrimenti specificato».

Il codice Znn.nn.99 o Znn.nn.n9 corrisponde alla categoria residua «altro», formata dal titolo della sottocategoria o del gruppo di voci seguito dal modificatore «altro». Se l'intervento è stato specificato in dettaglio nel rapporto dell'operazione ma non classificato con i codici del rispettivo gruppo di voci o della rispettiva sottocategoria, viene inserito nella categoria residua «altro».

La sequenza da Znn.nn.01 a Znn.nn.08 è riservata a eventuali altre (possibili) varianti delle categorie residue.

La lista sistematica della CHOP è suddivisa in 17 capitoli. I capitoli da 1 a 15 sono strutturati in base all'anatomia.

Capitolo	Titolo	Categorie
0	Procedure e interventi, non altrimenti classificabili	00
1	Interventi sul sistema nervoso	01-05
2	Interventi sul sistema endocrino	06-07
3	Interventi sull'occhio	08-16
4	Interventi sull'orecchio	18-20
5	Interventi sul naso, bocca e faringe	21-29
6	Interventi sul sistema respiratorio	30-34
7	Interventi sul sistema cardio-vascolare	35-39
8	Interventi sul sistema ematico e linfatico	40-41
9	Interventi sull'apparato digerente	42-54
10	Interventi sull'apparato urinario	55-59
11	Interventi sugli organi genitali maschili	60-64
12	Interventi sugli organi genitali femminili	65-71
13	Interventi ostetrici	72-75
14	Interventi sull'apparato muscoloscheletrico	76-84
15	Interventi sui tegumenti e sulla mammella	85-86
16	Miscellanea di interventi diagnostici e terapeutici	87-99

Gli assi di classificazione mostrano normalmente una complessità crescente. Gli interventi meno laboriosi si trovano all'inizio di ogni categoria, mentre i più complessi sono riportati alla fine.

In linea di principio si riconosce la sequenza di classificazione seguente:

1. incisione, puntura;
2. biopsia e altre misure diagnostiche;
3. escissione o distruzione parziale di una lesione o di tessuto;
4. escissione o distruzione totale di una lesione o di tessuto;
5. sutura, plastica e ricostruzione;
6. altri interventi.

Attenzione: con l'introduzione di codici nuovi, in alcuni punti non è più stato possibile mantenere con coerenza la classificazione originaria.

Convenzioni tipografiche e abbreviazioni

NAC	Non altrimenti classificabile: non esiste nessun sottocodice per questo intervento specifico.
NAS	Non altrimenti specificato: mancano i dettagli che permettano di precisare l'intervento.
()	Le parentesi tonde includono termini o spiegazioni che integrano la descrizione di un intervento, senza modificare la scelta del codice.
[]	Le parentesi quadre contengono sinonimi e altre forme per scrivere l'espressione precedente o successiva
ESCLUSO	L'intervento va classificato altrove, sotto il codice indicato
INCLUSO	L'intervento appartiene al codice
Codificare anche	I se eseguito, l'intervento va classificato con un codice supplementare
Omettere il codice	L'intervento è già incluso in un altro codice
e	Il termine «e» viene utilizzato nel senso di «e/o»
*	L'asterisco indica un'aggiunta svizzera all'originale statunitense
[L]	Lateralità (quando il lato va codificato)

G30a Come eseguire una codifica corretta

Per trovare il codice corretto è necessario cercare il termine guida per la diagnosi o per l'intervento prima nell'indice alfabetico e poi, in una seconda fase, verificare la sua esattezza nella lista sistematica. Schematicamente si procede in questo modo:

Fase 1 Cercare il termine guida nell'indice alfabetico

Fase 2 Verificare il codice trovato nella lista sistematica

ICD-10-GM: si devono considerare con attenzione i termini esclusi e i termini inclusi a tutti i livelli, così come anche le regole di codifica speciali.

CHOP: si devono osservare rigorosamente le istruzioni «codificare anche», «omettere il codice», i termini inclusi, quelli esclusi e le regole di codifica speciali.

Principio: la codifica deve essere fatta nel modo più specifico possibile e usando codici terminali. Questi ultimi possono essere a tre, quattro o cinque caratteri nella ICD-10-GM e fino a sei caratteri nella CHOP.

G40d Documentazione delle diagnosi e delle procedure

La formulazione della diagnosi e la documentazione di tutte le diagnosi e/o procedure durante l'intera degenza ospedaliera è sotto la responsabilità del medico curante. I risultati degli esami/interventi eseguiti durante la degenza appartengono alla documentazione anche se pervengono dopo l'uscita del paziente. Queste informazioni formano la base per la codifica del caso conforme alle regole da parte dei codificatori.

L'importanza di una documentazione coerente e completa nella cartella clinica del paziente non può mai essere sottolineata a sufficienza. Qualora manchi una documentazione di questo tipo, risulta difficile, se non addirittura impossibile, applicare le linee guida di codifica.

Il codificatore non formula nessuna diagnosi né interpreta alcun elenco di medicinali, risultato di laboratorio o documentazione di cura senza aver consultato il medico curante e aver ottenuto da quest'ultimo una conferma scritta.

Per attribuire un codice ICD preciso e definitivo alle diagnosi formulate dal medico, il codificatore è però autorizzato a ricavare la relativa precisazione dalla documentazione completa.

Esempi:

- In caso di diagnosi di insufficienza renale cronica, nella documentazione è descritta una velocità di filtrazione glomerulare (GFR) di 30, che il codificatore traduce con *N18.3 Malattia renale cronica allo stadio 3*.
- La diagnosi «insufficienza ventricolare sinistra» corredata dell'indicazione documentata «con disturbi a riposo» va codificata con *I50.14 Insufficienza ventricolare sinistra NYHA IV* anche se la diagnosi non parla espressamente di NYHA allo stadio 4.
- Se è diagnosticata un'«agranulocitosi», la fase critica è codificata con la durata esatta, se quest'ultima risulta dalla cartella clinica del paziente.

La codifica conclusiva del caso di trattamento è sotto la responsabilità dell'ospedale.

G50d Definizioni

G51d Caso di trattamento

Valgono le «Regole e definizioni per la fatturazione dei casi in conformità a SwissDRG».

La conoscenza del documento menzionato è indispensabile per un'effettiva comprensione della definizione di un caso (età del paziente, durata della degenza, trasferimento, riammissione, raggruppamento di casi).

Link SwissDRG:

http://www.swissdrg.org/assets/pdf/Tarifdokumente/150706_SwissDRG_Faldefinitionen_v5_i.pdf

Per la codifica va ricordato che:

- Il **caso** inizia con l'entrata e termina con la dimissione del paziente, per rientro à domicilio, per trasferimento versu un'altra struttura o a causa del suo decesso.
- Se una degenza è prolungata perché un **paziente è in attesa** di un posto in un istituto di cura, viene aperto un nuovo caso amministrativo. Come diagnosi principale si indica il codice *Z75.8 Altri problemi connessi a servizi sanitari e altre forme di assistenza sanitaria*. Il caso non viene fatturato tramite DRG (variabile 4.8.VO1 = O).
- Nei **raggruppamenti di casi** contemplati dalle «Regole e definizioni per la fatturazione dei casi in conformità a SwissDRG» va trasmesso solo il caso raggruppato (una codifica); le riammissioni vanno caratterizzate con le variabili 4.7.V01 - 4.7.V41.

G52c Diagnosi principale

La definizione di diagnosi principale corrisponde alla definizione dell'OMS. Per diagnosi principale si intende:

«Lo stato stabilito quale diagnosi al termine della degenza, che è stato il motivo principale del trattamento e dei controlli sul paziente».

L'analisi della cartella clinica del paziente **all'uscita** consente di scegliere tra le affezioni curate quella che deve essere considerata come diagnosi principale (quella che rappresenta il motivo per il ricovero in ospedale o quella che è stata diagnosticata durante la degenza ospedaliera). La prima diagnosi riportata sul rapporto d'uscita non coincide sempre con la diagnosi principale da codificare. Questo significa che la malattia o il disturbo il cui trattamento stazionario ha richiesto il maggior dispendio di risorse mediche viene stabilito solo al termine della degenza ospedaliera. La diagnosi all'ammissione (motivo del ricovero) non coincide necessariamente con la diagnosi principale.

In presenza di due o più stati che soddisfano la summenzionata definizione di diagnosi principale, come diagnosi principale va scelto quello che ha richiesto il maggior dispendio di risorse mediche. Il maggior dispendio di risorse è definito dalla prestazione medica (prestazioni dei medici, degli infermieri, interventi chirurgici, dispositivi medici, ecc.) e non dal peso relativo, che dipende anche da altri fattori. Se il codificatore ha dubbi nella scelta della diagnosi principale, la decisione viene presa dal medico che ha curato il paziente durante la degenza, che deve motivare e documentare la sua scelta sulla base delle prestazioni mediche e di prodotti medici dispensati.

Esempio 1

La paziente viene ricoverata e operata per una cheratoplastica. Il secondo giorno viene trasferita nell'unità di cure intensive a causa di un infarto miocardico e viene organizzata un'angiografia coronarica con posa di stent.

Il maggior dispendio di risorse è causato dall'infarto miocardico, che quindi è la diagnosi principale.

Esempio 2

La paziente ha un'insufficienza cardiaca scompensata su difetto settale interatriale e insufficienza venosa cronica degli arti inferiori con ulcera. Trattamento dell'insufficienza cardiaca, 1 settimana di terapia VAC degli arti inferiori. Nella seconda settimana chiusura percutanea del setto interatriale per mezzo di Amplatzer.

A causa degli elevati costi dell'intervento cardiaco con impianto, in questo caso come diagnosi principale viene codificato il difetto settale interatriale.

Esempio 3

Il paziente è ricoverato per 12 giorni per il trattamento di un diabete mellito scompensato. Il giorno prima dell'uscita viene operata una fimosi.

Il diabete mellito con degenza di 12 giorni causa il maggior dispendio di risorse e di conseguenza è la diagnosi principale (un intervento chirurgico non determina automaticamente la diagnosi principale).

Esempio 4

Ricovero per ulcera gastrica con forte emorragia. Emostasi endoscopica nello stomaco. Trasfusioni di sangue a causa dell'anemia emorragica.

Il trattamento emostatico dell'ulcera causa il maggior dispendio di risorse e definisce di conseguenza la diagnosi principale. L'anemia emorragica è una manifestazione secondaria della malattia di base.

Le diagnosi che secondo il grouper non possono essere codificate come diagnosi principali sono elencate nel «Manuale delle definizioni di SwissDRG, Volume 5, Appendice D, Plausibilità, D5: Diagnosi principali inammissibili».

G53b Complemento alla diagnosi principale

Il campo «Complemento alla diagnosi principale» (CDP) è previsto solo per due categorie di codici:

- codice ad asterisco (*), vedi 1.
- codice per cause esterne (V-Y), vedi 2.

1. La diagnosi principale è codificata con un codice a daga (+), al quale viene aggiunto il corrispondente codice ad asterisco (*) nel campo «CDP», se nessun'altra regola di codifica lo impedisce (vedi anche D03).

Esempio 1

Un paziente con diabete di tipo 2 viene ricoverato per il trattamento di una retinopatia diabetica.

DP E11.30+ Diabete mellito, tipo 1, con complicanze oculari, definito come non scompensato

CDP H36.0* Retinopatia diabetica

2. La diagnosi principale è il codice di una malattia, un traumatismo, avvelenamento, malattia o disturbo dopo procedure diagnostiche o terapeutiche o di altro danno alla salute al quale va aggiunto nel campo «complemento alla diagnosi principale» il codice relativo alla causa esterna, a condizione che questo non sia in conflitto con un'altra regola di codifica di tenore diverso o a meno che l'informazione non sia già contenuta nel codice ICD-10 (p.es. I95.2 Ipotensione da farmaci).

Esempio 2

Un paziente viene ospedalizzato per una frattura dell'avambraccio destro (radio e ulna) causata da un infortunio sciistico.

DP S52.4 Frattura diafisaria sia dell'ulna che del radio

L destra

CDP X59.9! Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumatismi

Esempio 3

Paziente con gastrite acuta provocata da un antireumatico non steroideo.

DP K29.1 Altra gastrite acuta

CDP Y57.9! Complicanze da medicinali o droghe

G54c Diagnosi secondarie

La diagnosi secondaria è definita come:

«una malattia o un disturbo che sussiste contemporaneamente alla diagnosi principale o che si sviluppa nel corso della degenza ospedaliera.»

Nella codifica si considerano unicamente le diagnosi secondarie che influiscono sulla gestione del paziente a tal punto da richiedere uno dei seguenti fattori:

- interventi terapeutici
- interventi diagnostici
- un maggior dispendio di risorse per assistenza, cura e/o sorveglianza

Le malattie che per esempio sono state documentate dall'anestesista durante la valutazione preoperatoria sono codificate solo se soddisfano uno dei tre criteri summenzionati. Se una malattia concomitante influisce sulla procedura standard di un'anestesia o di un intervento chirurgico, viene codificata come diagnosi secondaria indicandola come malattia o come «esiti di». Le diagnosi anamnestiche che secondo la precedente definizione non hanno influenzato il trattamento del paziente non vanno codificate (p. es. polmonite guarita da sei mesi o ulcera guarita).

In sintesi:

Impiego di risorse mediche > 0 è codificato

Vedi anche le precisazioni alla regola G40.

Nei pazienti in cui uno dei fattori summenzionati è applicabile a diverse diagnosi, tutte le diagnosi interessate sono codificate.

Esempio 1

Una paziente è trattata con un beta-bloccante per le diagnosi secondarie di cardiopatia coronarica, ipertensione arteriosa e insufficienza cardiaca. Sono codificate tutte e tre le diagnosi:

Cardiopatia coronarica

Ipertensione arteriosa

Insufficienza cardiaca

Esempio 2

Una paziente è ricoverata per il trattamento di una leucemia mieloide cronica (LMC). 10 anni prima era stata operata per una lesione al menisco, in seguito alla quale non aveva mostrato disturbi.

Soffre di una cardiopatia coronarica nota, che durante la degenza continua ad essere trattata farmacologicamente.

L'esame ecografico per il controllo dei linfonodi addominali non mostra risultati di rilievo, ad eccezione di un mioma uterino già diagnosticato. Il mioma non richiede ulteriori accertamenti o trattamenti.

Durante la degenza ospedaliera si manifesta un episodio depressivo, che viene trattato con antidepressivi.

A causa delle lombalgie persistenti, la paziente viene curata con fisioterapia.

DP Leucemia mieloide cronica (LMC)

DS Cardiopatia coronarica

DS Episodio depressivo

DS Lombalgia

Le altre diagnosi (mioma uterino ed esiti d'intervento chirurgico al menisco) non soddisfano i requisiti richiesti e quindi non sono codificate. Tuttavia, sono importanti per la documentazione medica e la comunicazione tra i medici.

Esempio 3

Un paziente ricoverato per una polmonite è contemporaneamente affetto da diabete mellito. Il personale infermieristico controlla ogni giorno la glicemia e il paziente riceve una dieta speciale per diabetici.

DP Polmonite

DS Diabete mellito

Esempio 4

Un paziente di 60 anni affetto da varicosi viene ricoverato per il trattamento di un'ulcera della gamba destra. A causa di una precedente amputazione della gamba sinistra, il paziente richiede un'assistenza supplementare da parte del personale infermieristico.

DP Ulcera varicosa della gamba

L destra

DS Amputazione della gamba nell'anamnesi

L sinistra

Sequenza delle diagnosi secondarie

Non vi sono linee guida di codifica che regolano la sequenza delle diagnosi secondarie. Tuttavia, si deve prestare attenzione a indicare prima le diagnosi secondarie più importanti.

G55a Trattamento principale

Secondo la definizione dell'UST, è codificato come trattamento principale, strettamente correlato alla diagnosi principale il provvedimento chirurgico, medico o diagnostico che, nel processo di trattamento, risulta più determinante per il processo di guarigione o la formulazione della diagnosi.

G56a Trattamenti secondari

Gli altri provvedimenti sono codificati come trattamenti secondari.

Di regola ogni procedura dovrebbe avere una diagnosi corrispondente, però non ogni diagnosi richiede un codice di trattamento.

Sequenza dei trattamenti secondari

Non vi sono linee guida di codifica che regolano la sequenza dei trattamenti secondari. Tuttavia, si deve prestare attenzione a indicare prima i trattamenti secondari più importanti.

Regole di codifica generali per le malattie/diagnosi D00-D16

D00a Risultati anormali

I risultati anormali (di laboratorio, radiologici, patologici e altri risultati diagnostici) non sono codificati, a meno che abbiano una rilevanza clinica in termini di conseguenze terapeutiche o di un approfondimento della diagnostica. Le note all'inizio del capitolo XVIII della ICD-10-GM aiutano a determinare quando vanno indicati i codici delle categorie R00-R99.

Attenzione: la verifica di un valore anormale non è considerata un trattamento.

Esempio 1

Un paziente viene ricoverato a causa di una polmonite. In laboratorio si riscontra un lieve aumento di gamma-GT. Un secondo esame evidenzia valori nella norma.

DP Polmonite

L'aumento di gamma-GT non soddisfa la definizione di diagnosi secondaria (v. regola G54) e quindi non è codificato. Tuttavia, è importante per la documentazione medica e la comunicazione tra i medici.

D01a Sintomi

Per sintomi s'intendono i segni e le manifestazioni di malattie; essi possono essere descritti al capitolo XVIII (R00-R99) o ai capitoli dedicati agli organi della ICD-10-GM.

Sintomi come diagnosi principale

I codici dei sintomi sono indicati come diagnosi principale solo se al termine della degenza non è stata posta una diagnosi definitiva. In tutti gli altri casi la diagnosi principale è la diagnosi posta alla fine.

Eccezione: se un paziente viene trattato **esclusivamente per un sintomo di una malattia già nota**, il sintomo viene codificato come diagnosi principale e la malattia di base come diagnosi secondaria.

Esempio 1

Un paziente è ricoverato con un'ascite in caso di cirrosi epatica accertata. Viene trattata solo l'ascite con una paracentesi. (Continua a ricevere la sua farmacoterapia antipertensiva).

DP	R18	Ascite
DS	K74.6	Altra e non specificata forma di cirrosi epatica
DS	I10.90	Ipertensione essenziale, non specificata, senza menzione di crisi ipertensiva
TP	54.91	Drenaggio percutaneo addominale (puntura)

Sintomi come diagnosi secondarie

Un sintomo non viene codificato se è associato alla malattia di base essendone la conseguenza chiara e diretta. Se tuttavia il sintomo (la manifestazione) rappresenta un problema autonomo importante per le cure mediche, allora è codificato come diagnosi secondaria, sempreché soddisfi la definizione di diagnosi secondaria (v. regola G54).

D02c Diagnosi monolaterali e bilaterali

Diagnosi di localizzazioni multiple

Se una malattia, che può manifestarsi anche bilateralmente compare **unilateralmente**, nel record medico va indicata la lateralità:

Variabile 4.2.V011 per la diagnosi principale, variabili 4.2.V021, 4.2.V031, 4.2.V041, ecc. per le diagnosi secondarie. Vengono registrate le seguenti cifre:

0	=	bilaterale
1	=	unilaterale a destra
2	=	unilaterale a sinistra
9	=	lateralità sconosciuta
vuoto	=	la questione non si pone

Se una malattia si manifesta **bilateralmente**, per la codifica valgono le regole seguenti:

- Se nella ICD-10-GM figura un codice proprio per una malattia bilaterale, lo si dovrà utilizzare obbligatoriamente.
- Anche in caso contrario, il codice diagnostico viene comunque indicato una volta sola.
- In entrambi i casi, comunque, la bilateralità va documentata nel record medico.

Eccezione:

Per i casi che devono essere raggruppati, in caso di riammissione per la stessa malattia sull'organo opposto la codifica definitiva del caso raggruppato va descritta separatamente con la lateralità.

Esempio:

1. degenza: calcolosi dell'uretere sinistro
2. degenza: calcolosi dell'uretere destro

Codifica raggruppata definitiva: N20.1 sinistra + N20.1 destra (e non N20.1 bilaterale)

Se la diagnosi concerne **localizzazioni multiple** ed esiste un codice preciso per ogni sede, ogni sede va codificata specificamente e singolarmente. Nella misura del possibile non vanno usati i codici «localizzazioni multiple» (ad eccezione delle malattie sistemiche, come la poliartrite o l'osteoporosi).

Esempio 1

Paziente con emorragie intracerebrali, una corticale nel lobo frontale, l'altra intraventricolare.

I61.1 Emorragia intracerebrale emisferica sottocorticale

I61.5 Emorragia intracerebrale intraventricolare

Esempio 2

Paziente con lesione di menisco da lacerazione o traumatismo di vecchia data: corno anteriore del menisco interno e corno anteriore del menisco esterno.

M23.21 Lesione di menisco da lacerazione o traumatismo di vecchia data, corno anteriore del menisco interno

M23.24 Lesione di menisco da lacerazione o traumatismo di vecchia data, corno anteriore del menisco esterno

Esempio 3

Isterectomia per leiomioma uterino. L'istologia evidenzia due leiomiomi intramurali e uno sottosieroso.

D25.1 Leiomioma intramurale dell'utero

D25.2 Leiomioma sottosieroso dell'utero

D03e Codici daga (†) - asterisco (*)

Questo sistema rende possibile la correlazione della manifestazione di una malattia alla sua eziologia. Il codice daga (†), che descrive la patologia iniziale (o la sua eziologia), è prioritario rispetto al codice asterisco*, che descrive la manifestazione morbosa. Al codice daga (†) si fa seguire immediatamente il codice asterisco (*). Il codice asterisco (*) non va mai utilizzato senza il suo codice daga (†). I codici daga (†) possono essere codificati da soli.

- Qualora nella diagnosi principale sia presente il codice daga (†), il corrispondente codice asterisco (*) va indicato come complemento alla diagnosi principale (CDP), purché questa manifestazione soddisfi la definizione di diagnosi secondaria (v. regola G54), come nell'esempio 1.
- Nei casi in cui il codice daga (†) corrisponda a una diagnosi secondaria, viene indicato prima del corrispondente codice asterisco (*), tenendo presente che quest'ultimo deve soddisfare la definizione di diagnosi secondaria (v. regola G54) per venir codificato.
- Alcuni codici non sono fin da principio codici daga (†), ma lo diventano tramite l'associazione con un codice asterisco (*), come nell'esempio 2.
- A un codice daga (†) possono essere associati diversi codici asterisco (*), come nell'esempio 3.

Questa sequenza di codifica dell'eziologia/manifestazione vale solo per il sistema dei codici daga (†)-asterisco (*). Di conseguenza, la regola G52 per la diagnosi principale non sottostà a nessuna limitazione in termini di sequenza dei codici delle eziologie e delle manifestazioni al di fuori del sistema daga (†)-asterisco (*).

Esempio 1

Un paziente viene curato per un lupus eritematoso disseminato con interessamento del polmone.

DP M32.1† Lupus eritematoso sistemico con interessamento di organo o sistema

CDP J99.1* Disturbi respiratori in altre connettiviti sistemiche classificate altrove

Esempio 2

Una paziente è ricoverata per il trattamento di un'anemia renale.

DP N18.- † Malattia renale cronica

CDP D63.8* Anemia in altre malattie croniche classificate altrove

Il codice N18.- Malattia renale cronica diventa un codice daga associato al codice asterisco D63.8* Anemia in altre malattie croniche classificate altrove.

Esempio 3

Un paziente affetto da diabete mellito di tipo 1 con complicazioni multiple costituite da un'aterosclerosi delle arterie degli arti, da una retinopatia e da una nefropatia è ricoverato per un grave scompenso metabolico. Tutte le complicazioni vengono trattate.

DP E10.73† Diabete mellito, tipo 1, con complicanze multiple, definito come scompensato

CDP I79.2* Angiopatia periferica in malattie classificate altrove

DS H36.0* Retinopatia diabetica

DS N08.3* Disturbi glomerulari in diabete mellito

Nota: il codice E10.73 ha qui il valore di «codice eziologico» e pertanto deve essere contrassegnato con una daga (†). Secondo le regole, il codice eziologico va indicato prima dei codici delle manifestazioni e vale, come in questo esempio, per tutti i codici asterisco (manifestazioni) seguenti, fino al prossimo codice daga o codice senza contrassegno. Quindi, con E10.73† si codifica l'eziologia delle manifestazioni I79.2*, H36.0* e N08.3*.

D04c Codici con punto esclamativo («!»)

Servono a specificare un codice senza punto esclamativo precedentemente indicato, oppure per descrivere le circostanze di un traumatismo, avvelenamento o di una complicazione. I codici con punto esclamativo non possono essere indicati da soli. I codici con punto esclamativo indicati come opzionali nella ICD-10-GM vanno obbligatoriamente riportati, se **pertinenti**. Per pertinente s'intende che la precisazione contenuta nel codice con punto esclamativo non era già compresa nel codice indicato precedentemente.

All'inizio di ogni capitolo della ICD-10-GM si trova un elenco dei codici «!».

Esempio 1

Infezione delle vie urinarie da Escherichia coli.

DP N39.0 *Infezione delle vie urinarie, sede non specificata*

CDP -

DS B96.2! *Escherichia coli [E. coli] come causa di malattie classificate in altri settori*

In questo caso il codice con punto esclamativo è pertinente: specificazione del microrganismo.

Esempio 2

Ferita aperta alla pianta del piede sinistro in un paziente giovane che in un bosco è inciampato su un oggetto metallico.

DP S91.3 *Ferita aperta di altre parti del piede*

L 2

CDP W49.9! *Accidente da esposizione ad altre e non specificate forze meccaniche inanimate*

In questo caso il codice con punto esclamativo è pertinente: specificazione delle circostanze dell'incidente.

Esempio 3

Polmonite da Klebsiella pneumoniae da Escherichia Coli con resistenza ESBL.

DP J15.0 *Polmonite da Klebsiella pneumoniae*

CDP -

DS J15.5 *Polmonite da Escherichia Coli*

DS U80.4! *Resistenza ESBL*

In questo caso i codici con punto esclamativo B95.1! e B96.2! non sono pertinenti: la specificazione del microrganismo è già compresa nel codice della polmonite.

Esempio 4

Una paziente subisce durante un incidente del traffico una ferita aperta dell'addome con rottura completa del parenchima renale sinistro, lacerazione della milza e piccole lacerazioni intestinali.

DP S37.03 *Rottura completa del parenchima renale*

L 2

CDP V99! *Incidente da trasporto non specificato*

DS S36.03 *Lacerazione della milza con interessamento del parenchima*

DS S36.49 *Traumatismo di altre e multiple parti dell'intestino tenue*

DS S31.83! *Ferita aperta (qualsiasi parte dell'addome, dei lombi e della pelvi) in collegamento con traumatismo intraaddominale*

È possibile che da un punto di vista clinico un codice con punto esclamativo possa essere attribuito a diversi codici diagnostici. In questo caso il codice con punto esclamativo deve essere indicato una volta sola al termine dei codici diagnostici (nell'esempio 4, il codice S31.83!).

Per i codici per le cause esterne (V-Y) si veda anche il capitolo S2000.

D05d Esiti di/presenza di/mancanza di

Queste diagnosi vanno **codificate solo se influiscono sul trattamento attuale** (v. regola della definizione di diagnosi secondaria G54).

Per trovare un codice che corrisponda a un «Esiti di», si possono cercare nell'indice alfabetico della ICD-10-GM i seguenti termini guida:

- Mancanza di, perdita (di), amputazione, es. Z89.6 Mancanza acquisita di una gamba, sopra il ginocchio
- Tumore, anamnesi personale, es. Z85.0 Anamnesi personale di tumore maligno dell'apparato digerente
- Trapianto (esiti di trapianto), es. Z94.4 Presenza di trapianto epatico ¹⁾
- Presenza (di), es. Z95.1 Portatore di bypass aortocoronarico

Esempio 1

Un paziente è ricoverato per una polmonite da Klebsiella; il trattamento è complicato dal fatto che il paziente era stato precedentemente sottoposto a trapianto di fegato.

DP J15.0 Polmonite da *Klebsiella pneumoniae*

DS Z94.4 Presenza di trapianto epatico

Per queste diagnosi "esiti di" non viene utilizzato un codice di malattia acuta.

Esempio 2

Un paziente è trattato per gli esiti di un'embolia polmonare.

ND Z86.7 Malattie dell'apparato circolatorio nell'anamnesi personale

ND Z92.1 Uso prolungato (in atto) di altri farmaci nell'anamnesi personale

¹⁾ Z94.- Stato dopo trapianto di organo o tessuto viene impiegato solo dopo trapianti di organi solidi (Z94.0 – Z94.4) o di cellule staminali emopoietiche (Z94.80, Z94.81).

Non vengono registrati:

Z94.5 Stato dopo trapianto cutaneo (incluso trapianto muscolare)

Z94.6 Stato dopo trapianto osseo (incluso trapianto di cartilagine)

Z94.7 Stato dopo trapianto corneale

Z94.9 Stato dopo trapianto di organo o tessuto non specificato

Z94.88 Stato dopo trapianto di altro organo o tessuto viene impiegato **solo** in caso di stato dopo trapianto di intestino o pancreas.

D06c Sequele

Le sequele o conseguenze tardive di una malattia sono stati morbosi **attuali** causati da una malattia precedente. Per la codifica si utilizzano due codici: uno per la condizione residua attuale o la sequela attuale, e un codice «Sequela di...» che specifica di quale malattia precedente è conseguenza la condizione attuale. In prima posizione viene indicata la condizione residua attuale o il tipo di sequela, seguita dal codice «Sequela di...».

Non vi sono limitazioni temporali generalmente valide per l'utilizzo del codice per le sequele. La sequela può manifestarsi già nello stadio precoce di un processo patologico, per esempio un deficit neurologico conseguente a un infarto cerebrale, oppure solo anni dopo, come un'insufficienza renale a seguito di una precedente tubercolosi renale.

Codici speciali per le sequele:

B90.-	Sequela di tubercolosi
B91	Sequela di poliomielite
B92	Sequela di lebbra
B94.-	Sequela di altre e non specificate malattie infettive e parassitarie
E64.-	Sequela di malnutrizione e di altri deficit nutrizionali
E68	Sequela dell'iperalimentazione
G09	Sequela di malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale
I69.-	Sequela di malattia cerebrovascolare
O94	Sequela di complicanze durante la gravidanza, il parto e il puerperio
T90-T98	Sequela di traumatismi, di avvelenamenti e di altre conseguenze di cause esterne

Attenzione: in questo caso non deve essere indicato il codice per le cause esterne (V-Y).

Esempio 1

Trattamento di una disfasia successiva a infarto cerebrale.

R47.0	Disfasia ed afasia
I69.3	Sequela di infarto cerebrale

Esempio 2

Trattamento di un cheloide cicatriziale al torace successivo a ustioni.

L91.0	Cheloide
T95.1	Sequela di ustione, corrosione e congelamento del tronco

Esempio 3

Trattamento di una sterilità dovuta ad una salpingite tubercolare dieci anni prima.

N97.1	Infertilità femminile di origine tubarica
B90.1	Sequela di tubercolosi genitourinaria

Per contro, se un paziente viene ricoverato, per esempio, per un intervento sui tendini a seguito di una rottura di un tendine delle dita accaduta due settimane prima, il caso non va codificato come «sequela» poiché la rottura è ancora in trattamento.

D07a Interventi di follow-up pianificati

In caso di ammissione per un intervento chirurgico successivo ad una prima operazione, che al momento del primo intervento era già pianificato come intervento di follow-up nel quadro della strategia di trattamento, la diagnosi da codificare è la malattia o il traumatismo iniziale, anche se non è più presente, seguita da un codice appropriato del capitolo XXI (es. un codice della categoria Z47.- *Altri trattamenti ortopedici di follow-up* o Z43.- *Controllo di aperture artificiali*). Questo codice abbinato al codice della procedura indica il bisogno di un trattamento di follow-up.

Esempio 1

Un paziente viene ricoverato per l'asportazione di una colostomia, confezionata in un precedente intervento per diverticolite del sigma. La diverticolite del sigma nel frattempo è guarita.

DP K57.32 Diverticolite del colon senza perforazione, ascesso o menzione di sanguinamento

DS Z43.3 Controllo di colostomia

Esempio 2

Una paziente viene ricoverata un anno dopo una frattura femorale destra per rimuovere la placca d'osteosintesi.

DP S72.3 Frattura diafisaria del femore

L 1

DS Z47.0 Trattamento di follow up per estrazione di placca o di altro dispositivo di fissazione interna

Esempio 3

Esiti di chiusura di una labiopalatoschisi nel 2002. Attuale ospedalizzazione per chiusura della fessura residua e correzione di una rinolalia aperta su insufficienza velofaringea.

DP Q37.0 Schisi del palato duro con cheiloschisi bilaterale

L 0

DS Z48.8 Follow-up di altri specificati trattamenti chirurgici

Esempio 4

Un paziente è operato per una lesione della cuffia dei rotatori a destra. Si approfitta dell'occasione per rimuovere il materiale di osteosintesi a un anno da una frattura dell'avambraccio destro.

DP M75.1 Sindrome della cuffia dei rotatori

L 1

DS S52.6 Frattura dell'estremità distale sia dell'ulna che del radio

L 1

DS Z47.0 Trattamento di follow up per estrazione di placca o di altro dispositivo di fissazione interna

In questo caso, per la frattura del femore (esempio 2) e dell'ulna e radio (esempio 4), non va indicato il codice del grado del danno ai tessuti molli né quello per le cause esterne, perché sono già stati codificati in occasione della prima degenza (vede anche S2000).

Attenzione: I trattamenti/le rimozioni di metallo pianificati nel quadro di una malattia o di un traumatismo vanno distinti dai trattamenti di una sequela o complicanza della malattia/del traumatismo originale o dell'intervento originale:

Esempio 5

Chiusura di labiopalatoschisi 3 settimane fa. Attuale ospedalizzazione per curare una deiscenza della ferita.

DP T81.3 Deiscenza di ferita operatoria non classificata altrove

Esempio 6

Poiché provocava dolore, dopo 4 mesi viene rimosso il materiale di osteosintesi dall'avambraccio.

DP T84.8 Altre complicanze di dispositivi, impianti ed innesti protesici interni ortopedici

D08a Minaccia o malattia incombente

Se nella cartella clinica è documentata una minaccia o una malattia incombente che però non si manifesta ancora durante la degenza in ospedale, bisogna cercare negli elenchi ICD-10 se la malattia in questione è menzionata come «incombente» o «minaccia di» nel termine principale o in un termine subordinato.

Se esiste tale menzione nella ICD-10, va attribuito il codice corrispondente. Se tale menzione non esiste, la malattia descritta come «incombente» o «minaccia di» non va codificata.

Esempio 1

Un paziente viene ospedalizzato per un'incombente gangrena della gamba destra, che però durante la degenza non si manifesta grazie al trattamento tempestivo; si è sviluppata un'ulcera.

Nella ICD-10 non esiste una voce «Gangrena incombente o minaccia di gangrena», perciò questo caso va codificato secondo la malattia di base, es. come aterosclerosi delle arterie degli arti con ulcera.

DP 170.23 Aterosclerosi delle arterie degli arti: bacino-gamba, con ulcera

L 1

La ICD-10-GM prevede un codice o riporta una menzione specifica per poche diagnosi definibili come «minaccia di». Per esempio, la minaccia di aborto corrisponde al codice *O20.0 Minaccia di aborto*, mentre la diagnosi «infarto incombente» è compresa nel codice *I20.0 Angina instabile*.

D09a Diagnosi sospette

Secondo queste linee guida di codifica, si definiscono sospette le diagnosi che alla fine di un'ospedalizzazione **non sono confermate ma nemmeno escluse con sicurezza**.

Vi sono tre possibilità:

1. Diagnosi sospetta probabile

Nei casi in cui la diagnosi sospetta non viene confermata al termine dell'ospedalizzazione, ma rimane comunque probabile **ed è stata trattata come tale**, la si deve codificare come se fosse stata confermata.

2. Nessuna formulazione di diagnosi

La diagnosi sospettata all'ammissione non viene confermata dagli esami e non viene trattata come tale, i sintomi non sono specifici e al termine del ricovero non è stata posta una diagnosi definitiva. In questi casi vanno codificati i sintomi.

Esempio 1

Un bambino viene ricoverato per dolore addominale nel quadrante inferiore destro con sospetto di appendicite. Gli esami durante la degenza non confermano la diagnosi di appendicite. Non viene eseguito un trattamento specifico per l'appendicite.

DP R10.3 Dolore localizzato ad altre parti addominali inferiori

3. Esclusione della diagnosi sospetta

Se la diagnosi sospettata all'ammissione viene esclusa dagli esami, **non vi sono sintomi** e non è stata posta alcun'altra diagnosi, si deve scegliere un codice della categoria

Z03.- Osservazione ed esame per sospetto di malattie e condizioni

Esempio 2

Un bambino piccolo viene trovato dalla madre con in mano una scatola di medicinali in pastiglie vuota. Non è chiaro dove sia finito il contenuto (le pastiglie). Il bambino non presenta sintomi, ma viene ricoverato in osservazione per il sospetto di ingestione di medicinali. Nel decorso però non emergono indizi di un'ingestione di compresse.

DP Z03.6 Osservazione per sospetto di ingestione di sostanze tossiche

DS Nessuna

Codifica di una diagnosi sospetta in caso di trasferimento in un altro ospedale

Se un paziente è trasferito con una diagnosi sospetta, l'ospedale inviante deve codificare la diagnosi sospetta probabile e trattata come tale (vedi punto 1). L'ospedale inviante può utilizzare per la codifica solo le informazioni disponibili al momento del trasferimento. Informazioni successive ottenute nell'ospedale in cui il paziente è stato trasferito non possono influire a posteriori sulla decisione di codifica.

D10c Malattie croniche con episodio acuto

Se un paziente soffre contemporaneamente della forma cronica e di quella acuta di una stessa malattia, ad es. un'esacerbazione acuta di una malattia cronica, e se per la forma acuta e per quella cronica esistono due codici distinti, la forma acuta viene codificata prima di quella cronica (vale per le diagnosi principali e secondarie).

Esempio 1

Episodio acuto di pancreatite idiopatica cronica senza complicanze organiche.

K85.00 *Pancreatite idiopatica acuta, senza indicazione di una complicanza organica*

K86.1 *Altra pancreatite cronica*

Eccezioni:

Questo criterio non si applica nei seguenti casi:

- nella ICD-10-GM è presente un codice specifico per la combinazione, per esempio:
*J44.1 Pneumopatia ostruttiva **cronica** con esacerbazione **acuta**, non specificata*
- la ICD-10-GM esclude questo tipo di codifica, per esempio:
*C92.0- Leucemia mieloblastica **acuta***
*Escluso: Esacerbazione **acuta** di leucemia mieloide **cronica** (C92.1-)*
- la ICD-10-GM richiede un solo codice. Per esempio, nella codifica di un episodio acuto di linfadenite mesenterica cronica, l'indice alfabetico segnala che l'episodio **acuto** non può essere codificato separatamente perché è già indicato tra parentesi tonde dopo il termine principale (quindi non è un modificatore del codice):
*I88.0 Linfadenite mesenterica (**acuta**) (**cronica**)*

D11c Codici combinati

Si denomina «codice combinato» un codice unico che viene utilizzato per la classificazione di due diagnosi o di una diagnosi con una manifestazione o una complicanza ad essa associata.

Nella ricerca nell'indice alfabetico si deve verificare l'eventuale presenza di modificatori del termine principale, e leggere poi nella lista sistematica le inclusioni e le esclusioni riguardanti il codice in oggetto.

Il codice combinato va impiegato solo quando descrive per intero le informazioni diagnostiche e l'indice alfabetico fornisce un'indicazione corrispondente. Quando la classificazione mette a disposizione un codice combinato specifico, va evitata la codifica multipla.

Esempio 1

Arteriosclerosi delle estremità con cancrena.

I70.24 Aterosclerosi delle arterie degli arti, bacino-gamba, con cancrena

Non corretta sarebbe la codifica separata:

I70.20 Aterosclerosi delle arterie degli arti, altre e non specificate

con

R02 Cancrena non classificata altrove

Esempio 2

Insufficienza venosa della gamba con ulcera.

I83.0 Varici (venose) delle estremità inferiori con ulcera

Non corretta sarebbe la codifica separata:

I87.2 Insufficienza venosa (cronica)(periferica)

con

L97 Ulcera dell'arto inferiore non classificata altrove

D12c Malattie o disturbi iatrogeni (complicanze)

Le malattie o i disturbi iatrogeni (complicanze) vanno codificati solo se sono descritti e documentati come tali dal medico e soddisfano la definizione di diagnosi secondaria (G54).

Sono disponibili codici speciali per malattie e disturbi iatrogeni (dopo procedure diagnostiche o terapeutiche)

- Nella maggior parte dei capitoli della ICD-10 GM sono presenti codici speciali per malattie o disturbi iatrogeni (p.es. *L58.0 Radiodermite acuta*) (nella tabella degli esempi sotto: **con nozione** „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “).
- Inoltre, alla fine di alcuni capitoli sugli organi esistono le seguenti categorie:
 - E89.- Disturbi endocrini e metabolici iatrogeni, non classificati altrove*
 - G97.- Disturbi iatrogeni del sistema nervoso non classificati altrove*
 - H59.- Disturbi iatrogeni dell'occhio e degli annessi non classificati altrove*
 - H95.- Disturbi iatrogeni dell'orecchio e dell'apofisi mastoide non classificati altrove*
 - I97.- Disturbi del sistema circolatorio successivi a procedure diagnostiche o terapeutiche, non classificati altrove*
 - J95.- Disturbi respiratori iatrogeni non classificati altrove*
 - K91.- Disturbi iatrogeni dell'apparato digerente non classificati altrove*
 - M96.- Disturbi del sistema osteomuscolare iatrogeni, non classificati altrove*
 - N99.- Disturbi iatrogeni delle vie genitourinarie non classificati altrove*
- Nel capitolo XIX sono presenti le categorie *T80-T88 Complicanze di cure chirurgiche e mediche non classificate altrove*.
- Codici normali dei capitoli sugli organi senza riferimento specifico a malattie o disturbi iatrogeni (nella tabella degli esempi sotto: **senza nozione** „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “).

Scelta del codice corretto

Considerare tutte le possibilità e cercare il codice con il testo più pertinente. Vanno evitati codici non specifici. I codici «non classificate altrove» (NAC) o «altro» vanno indicati solo qualora non esista un codice più specifico per la malattia, o qualora quest'ultimo non sia consentito da un'esclusione nella ICD-10-GM. Le complicanze devono essere possibilmente riferite all'organo interessato e la loro codifica deve essere il più possibile specifica. A questo proposito, i codici dei capitoli sugli organi sono da preferire ai codici *T80-T88*, a meno che questi ultimi non descrivano con maggiore specificità la malattia. Alcuni codici T sono chiaramente riferiti a un organo e specifici, p. es. *T82.1 Complicanza meccanica di dispositivo elettronico cardiaco* rinvia a «Malattie e disturbi del sistema cardiovascolare».

Per individuare i codici corretti si può cercare nell'indice alfabetico sotto il termine guida «Complicanze (da (di))» e quindi verificare la correttezza nella lista sistematica.

Per documentare che si tratta di una malattia o disturbo iatrogeno, si indica in aggiunta un codice del capitolo XX (*Y57!-Y84!*), a meno che l'informazione non sia già contenuta nel codice ICD-10.

Nella tabella delle pagine seguenti sono riportati diversi **esempi**.

Nei capitoli Con nozione „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche	Alla fine di alcuni capitoli	Categorie T80-T88	Nei capitoli Senza nozione „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “	Codifica precisa
Proctite dopo radioterapia per carcinoma della vescica.				
K62.7 Proctite da raggi	K91.88 Altri disturbi iatrogeni dell'apparato digerente, NCA	T88.8 Altre complicanze specificate di cure chirurgiche e mediche, NCA	K62.8 Altre malattie specificate dell'ano e del retto Proctite SAI	K62.7
In K62.7 sono contenute in un unico codice sia la patologia precisa sia la causa.				
Ipotensione dopo somministrazione di analgesici				
I95.2 Ipotensione da farmaci	I97.8 Altri disturbi del sistema circolatorio successivi a procedure diagnostiche o terapeutiche, NCA	T88.8 Altre complicanze specificate di cure chirurgiche e mediche, NCA	I95.8 Altre forme di ipotensione	I95.2
In I95.2 sono contenute in un unico codice sia la patologia precisa sia la causa.				
Embolia polmonare post-operatoria dopo osteosintesi della caviglia				
I26.- Embolia polmonare Incl.: Embolia polmonare post-operatoria	I97.8 Altri disturbi del sistema circolatorio successivi a procedure diagnostiche o terapeutiche, NCA	T84.8 Altre complicanze di dispositivi, impianti ed innesti protesici interni ortopedici (complicanze, emorragia, embolia, ecc.)	I26.- Embolia polmonare Incl.: Embolia polmonare post-operatoria	I26.- + Y
Il codice I26.- include («Incl.») l'embolia polmonare post-operatoria + Y descrive la causa.				
Trombosi venosa profonda dopo intervento di protesi di ginocchio				
—	I97.8 Altri disturbi del sistema circolatorio successivi a procedure diagnostiche o terapeutiche, NCA	T84.8 Altre complicanze di dispositivi, impianti ed innesti protesici interni ortopedici (complicanze, emorragia, embolia, ecc.)	I80.28 Flebite e tromboflebite di altri vasi profondi degli arti inferiori	I80.28 + Y
I97.8 descrive altre complicanze circolatorie. T84.8 descrive varie complicanze (emorragia, embolia, trombosi, ecc.). I80.28 descrive la patologia precisa con la localizzazione + Y descrive la causa				
Deiscenza della ferita dopo taglio cesareo				
O90.0 Deiscenza di ferita di taglio cesareo	—	T81.3 Deiscenza di ferita operatoria non classificata altrove Excl: di sutura di taglio cesareo (O90.0)	—	O90.0
Il codice O90.0 descrive sia la patologia sia la causa. T81.3 esclude («Excl.») O90.0.				

Nei capitoli Con nozione „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “	Alla fine di alcuni capitoli	Categorie T80-T88	Nei capitoli Senza nozione „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “	Codifica precisa
Perforazione iatrogena del colon discendente				
K63.1 Perforazione intestinale (non traumatica)	K91.88 Altri disturbi iatrogeni dell'apparato digerente, NCA	T81.2 Puntura e lacerazione accidentali durante una procedura diagnostica o terapeutica, NCA	S36.53 Traumatismo del colon discendente	S36.53 + Y
K63.1 contiene una precisazione: perforazione non traumatica. K91.88 descrive altre complicanze dell'apparato digerente. T81.2 descrive punture o lacerazioni accidentali NCA, senza localizzazione. S36.53 descrive la lesione e la localizzazione + Y descrive la causa				
Ascesso cutaneo della ferita chirurgica dopo appendicectomia				
—	K91.88 Altri disturbi iatrogeni dell'apparato digerente, NCA	T81.4 Infezione susseguente a procedura diagnostica o terapeutica, NCA	L02.2 Ascesso cutaneo, foruncolo e favo del tronco	L02.2 + Y
K91.88 descrive altre complicanze dell'apparato digerente. T81.4 descrive un'infezione NCA, senza specificazione di un organo. L02.2 descrive la patologia precisa, l'organo + Y descrive la causa				
Delirio indotto da anestesia				
F05.8 Altro delirio Delirio post-operatorio	G97.88 Altri disturbi iatrogeni del sistema nervoso	T88.5 Altre complicanze dell'anestesia	F05.8 Altro delirio Delirio post-operatorio	F05.8 + Y
Nel codice F05.8 è descritto il delirio post-operatorio + Y descrive la causa.				
Occlusione intestinale post-operatoria				
—	K91.3 Occlusione intestinale post-operatoria	T88.8 Altre complicanze specificate di cure chirurgiche e mediche, NCA	K56. - Ileo paralitico ed ostruzione intestinale senza ernia Excl.: Ostruzione intestinale post-operatoria (K91.3)	K91.3
K91.3 descrive precisamente la complicanza e la causa. T88.8 descrive altre complicanze di interventi chirurgici NCA ed è impreciso. K56. - esclude («Excl.») K91.3. Nota bene: una stipsi post-operatoria non è descritta dal codice K91.3 Occlusione intestinale post-operatoria, ma da K59.0 Altri disturbi intestinali di tipo funzionale, stipsi				
Pneumotorace iatrogeno				
—	J95.80 Pneumotorace iatrogeno	T81.2 Puntura e lacerazione accidentali durante una procedura diagnostica o terapeutica, NCA	J93.9 Pneumotorace non specificato o S27.0 Pneumotorace traumatico	J95.80
J95.80 descrive precisamente la patologia e la causa.				

Nei capitoli Con nozione „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “	Alla fine di alcuni capitoli	Categorie T80-T88	Nei capitoli Senza nozione „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “	Codifica precisa
Lussazione di protesi dell'anca alzandosi dal letto				
—	M96.88 Altri disturbi osteomuscolari iatrogeni	T84.0 Complicanza meccanica di protesi articolare interna (rottura, dislocazione, perdita, ecc.)	M24.45 Lussazione e sublussazione patologiche di articolazione, NCA o S73.0- Lussazione dell'anca	T84.0 + Y
M96.88 descrive altre malattie del sistema muscoloscheletrico. T84.0 descrive la complicanza meccanica di una protesi articolare. M24.45 descrive la patologia di un'articolazione, S73.0- descrive un traumatismo, un incidente.				
Attenzione però: lussazione di protesi dell'anca su caduta da una scala (= traumatismo)				
—	—	T84.0 Complicanza meccanica di protesi articolare interna (rottura, dislocazione, perdita, ecc.)	S73.0- Lussazione dell'anca	S73.0- + X
S73.0- descrive un traumatismo, un incidente.				
Ematoma profondo articolare dopo impianto di protesi del ginocchio				
—	M96.88 Altri disturbi osteomuscolari iatrogeni	T81.0 Emorragia ed ematoma complicanti una procedura diagnostica o terapeutica, NCA Excl: Emorragia da dispositivi protesici, impianti e innesti (T84.8)	M25.06 Emartrosi, articolazione del ginocchio o S80.0 Contusione del ginocchio	T84.8 + Y
M96.88 descrive altre malattie del sistema muscoloscheletrico. T81.0 descrive un'emorragia NCA ed esclude («Excl.») T84.8. M25.06 descrive una patologia del ginocchio, S80.0 descrive un traumatismo				
Pacemaker dislocato				
—	I97.8 Altri disturbi del sistema circolatorio successivi a procedure diagnostiche o terapeutiche, non classificati altrove	T82.1 Complicanza meccanica di dispositivo elettronico cardiaco	—	T82.1 + Y
I97.8 descrive altre complicanze circolatorie. T82.1 descrive una complicanza meccanica di un dispositivo elettronico cardiaco.				
Peritonite su catetere per dialisi peritoneale				
—	K91.88 Altri disturbi iatrogeni dell'apparato digerente, NCA	T85.71 Infezione e reazione infiammatoria da catetere per dialisi peritoneale	K65.0 Peritonite acuta	T85.71 + Y
K91.88 descrive altre complicanze dell'apparato digerente. T85.71 descrive precisamente la patologia (infezione) e la causa (catetere). K65.0 descrive solo l'infezione, un codice Y descriverebbe la causa, ma non la procedura medica precisa (il catetere).				

Nei capitoli Con nozione „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “	Alla fine di alcuni capitoli	Categorie T80-T88	Nei capitoli Senza nozione „dopo procedure diagnostiche o terapeutiche “	Codifica precisa
Emorragia dopo prostatectomia				
—	N99.8 Altri disturbi genitourinari iatrogeni	T81.0 Emorragia ed ematoma complicanti una procedura diagnostica o terapeutica, NCA	N42.1 Congestione ed emorragia della prostata	T81.0 + Y
N99.8 descrive altri disturbi del sistema genitourinario. T81.0 descrive l'emorragia come complicanza NCA, tuttavia rimane il codice più preciso. N42.1 descrive un'emorragia della prostata, che come organo non è più presente				
Flebite dell'avambraccio causata da infusione con catetere venoso permanente				
—	I97.8 Altri disturbi del sistema circolatorio successivi a procedure diagnostiche o terapeutiche, non classificati altrove	T80.1 Complicanze vascolari successive ad infusione, trasfusione od iniezione a fini terapeutici (flebite, tromboembolia, tromboflebite)	I80.80 Flebite e tromboflebite di vasi superficiali degli arti superiori	T80.1 + Y
I97.8 descrive altre complicanze circolatorie, senza precisarle ulteriormente. T80.1 descrive precisamente in un unico codice sia la complicanza vascolare sia la causa (infusione). I80.80 descrive solo la patologia				
Infezione delle vie urinarie a localizzazione indeterminata in paziente con catetere a dimora				
—	N99.8 Altri disturbi genitourinari iatrogeni	T83.5 Infezione e reazione infiammatoria da dispositivi protesici, impianti ed innesti dell'apparato urinario	N39.0 Infezione delle vie urinarie, sede non specificata	T83.5 + Y
N99.8 descrive altri disturbi del sistema genitourinario. T83.5 descrive precisamente l'infezione, la localizzazione e la causa. N39.0 descrive solo la patologia				
Lacerazione intra-operatoria della dura madre seguita da immediata chiusura				
—	G97.88 Altri disturbi iatrogeni del sistema nervoso	T81.2 Puntura e lacerazione accidentali durante una procedura diagnostica o terapeutica, NCA	S-Kode : Ø G96.0 Liquorrea	T81.2 + Y
G97.88 descrive altri disturbi del sistema nervoso. T81.2 descrive una puntura o lacerazione accidentale durante una procedura NCA. Codice S: non ne esistono in merito. G96.0 descrive un quadro clinico, una sindrome da ipoliquorrea senza associazione a un intervento chirurgico				

Scelta tra diagnosi principale e secondaria

Se una malattia o disturbo iatrogeno si manifesta durante la degenza in ospedale non può rientrare nella definizione di diagnosi principale e quindi è codificata sempre come **diagnosi secondaria**, anche se in definitiva si è dimostrata più grave della patologia alla quale è da attribuire.

Esempio 11

In un paziente sottoposto a emicolectomia destra per un carcinoma cecale si manifesta una deiscenza della sutura cutanea tre giorni dopo l'intervento.

DP C18.0 Tumore maligno del colon, cieco

DS T81.3 Deiscenza di ferita operatoria non classificata altrove

DS Y84.9! Complicanza da intervento medico non specificato

Una complicanza va indicata come **diagnosi principale** solo nel caso in cui il paziente sia ricoverato espressamente per questa complicanza.

D13a Sindrome

Nel caso in cui per una sindrome esista un codice specifico, esso dovrà essere usato per questa sindrome. In linea di massima si deve tener conto della definizione di diagnosi principale, in modo tale che nel caso in cui prevalga una manifestazione specifica della sindrome, questa manifestazione diventi codice di diagnosi principale motivo del trattamento.

Esempio 1

Un bambino dismorfo è ospedalizzato per accertare la sindrome in causa. Gli esami confermano la diagnosi di trisomia 21, non disgiunzione meiotica (sindrome di Down).

DP Q90.0 Trisomia 21, non disgiunzione meiotica

Esempio 2

Un bambino con trisomia 21, non disgiunzione meiotica (sindrome di Down) è ricoverato per un intervento di cardiocirurgia dovuto ad un difetto congenito del setto interventricolare.

DP Q21.0 Difetto del setto interventricolare

DS Q90.0 Trisomia 21, non disgiunzione meiotica

Qualora non esista un codice specifico per la sindrome congenita, si devono codificare le singole manifestazioni.

In caso di sindrome congenita si deve codificare un codice supplementare della categoria

Q87.- *Altre sindromi malformative congenite, specificate, di apparati multipli*

come diagnosi secondaria perché si capisca che le manifestazioni già codificate fanno parte di una sindrome senza codice specifico.

Esempio 3

Un bambino con sindrome di Galloway-Mowat (combinazione di microcefalia, ernia iatale e nefrosi con ereditarietà autosomica recessiva) è ricoverato per una biopsia renale sinistra. Dal punto di vista istologico si rilevano lesioni glomerulari focali e segmentarie.

DP N04.1 Sindrome nefrosica con lesioni focali e segmentarie del glomerulo

L 0

DS Q40.1 Ernia iatale congenita

DS Q02 Microcefalia

DS Q87.8 Altre sindromi malformative congenite, specificate, non classificate altrove

TP 55.23 Biopsia renale chiusa [percutanea] [agobiopsia]

L 2

Solo in questi casi sono codificate le diagnosi secondarie che descrivono la sindrome anche indipendentemente dalla definizione di diagnosi secondaria (regola G54).

Sindrome come diagnosi secondaria

In caso di ricovero ospedaliero per una malattia indipendente dalla sindrome (p. es. appendicite), la sindrome è codificata solo se soddisfa la definizione di diagnosi secondaria (regola G54).

Per le sindromi senza codice specifico, sono codificate solo le manifestazioni che soddisfano la definizione di diagnosi secondaria (regola G54).

D14c Ricovero ospedaliero per intervento chirurgico o procedura non eseguiti

Se un paziente è ricoverato in ospedale per un intervento chirurgico o una procedura e viene dimesso senza che questi siano stati effettuati, la codifica deve essere fatta, a seconda della situazione, come indicato di seguito:

- Se un intervento chirurgico o una procedura non sono stati eseguiti per motivi tecnici:

Esempio 1

Un paziente è stato ospedalizzato per l'inserzione di drenaggi in caso di otite media cronica sieromucosa bilaterale. L'intervento è stato rimandato per motivi tecnici.

DP H65.3 Otite media mucoide cronica

L 0

DS Z53 Persone che ricorrono ai servizi sanitari per atti medici specifici, non eseguiti

- Se l'intervento chirurgico o la procedura non è stata eseguita per un'altra malattia:

Esempio 2

Una paziente con tonsillite è stata ricoverata in ospedale per una tonsillectomia. L'intervento chirurgico è stato rimandato per una sinusite frontale acuta bilaterale.

DP J35.0 Tonsillite cronica

DS Z53 Persone che ricorrono ai servizi sanitari per atti medici specifici, non eseguiti

DS J01.1 Sinusite frontale acuta

L 0

Esempio 3

Un paziente con tonsillite è stato ammesso per una tonsillectomia. L'intervento chirurgico è stato rimandato per una colecistite, il paziente resta in ospedale per il trattamento della colecistite.

DP K81.0 Colecistite acuta

DS -

In questo caso, la malattia che determina l'ospedalizzazione diventa la diagnosi principale.

La tonsillite cronica non soddisfa la definizione di diagnosi secondaria, perciò non viene codificata

D15c Trasferimenti

Trasferimento per continuazione delle cure

Se un paziente è trasferito in un altro ospedale per **proseguire il trattamento (follow-up)** (indipendentemente se **somatico acuto** o di **riabilitazione/convalescenza, psichiatrico o specializzato**), ogni ospedale deve codificare un caso separato.

Come diagnosi principale, l'ospedale di accoglienza codifica la malattia/il traumatismo di base che costituisce l'indicazione per il proseguimento del trattamento, il motivo principale del trasferimento. In presenza di più diagnosi possibili, la diagnosi principale va scelta applicando in modo conseguente la definizione di diagnosi principale (regola G52).

Il fatto che sia un **proseguimento del trattamento**, è indicato con un codice Z nella prima diagnosi secondaria. **Z47.- Follow-up di altri trattamenti ortopedici, Z48.- Follow-up di altri trattamenti chirurgici, Z50.-! Misure riabilitative, Z51.- Altri trattamenti medici o Z54.-! Convalescenza.**

Per codificare tutte le altre diagnosi si applicano le regole di codifica del manuale di codifica.

Attenzione: i codici per le cause esterne sono registrati solo una volta in occasione del primo ricovero ospedaliero/nel primo ospedale.

Esempio 1

Trasferimento nell'ospedale B dopo osteosintesi di frattura nell'ospedale A.

L'ospedale B codifica:

DP	Codice S	Frattura
DS	Z47.8	Altri, specificati, trattamenti ortopedici di follow-up

Esempio 2

Trasferimento nell'ospedale B dopo trattamento primario di cardiopatia coronarica mediante bypass aortocoronario nell'ospedale A.

L'ospedale B codifica:

DP	I25.-	Cardiopatia ischemica cronica
DS	Z48.8	Altri specificati trattamenti chirurgici di follow-up
DS	Z95.1	Portatore di bypass aortocoronario

Esempio 3

Trasferimento in clinica di riabilitazione dopo impianto di protesi per coxartrosi destra nell'ospedale regionale.

La clinica di riabilitazione codifica:

DP	M16.1	Altra coxartrosi primaria
L	1	
DS	Z50.-!	Trattamenti implicanti l'uso di tecniche riabilitative
DS	Z96.6	Portatore di impianto ortopedico articolare
L	1	

Esempio 4

Trasferimento in clinica di riabilitazione dopo revisione di protesi dell'anca destra per scollamento della stessa nell'ospedale regionale.

La clinica di riabilitazione codifica:

DP	T84.0	Complicanza meccanica di protesi articolare interna
L	1	Facoltativo, siccome in questa costellazione, la localizzazione della protesi non è possibile.
DS	Z50.-!	Trattamenti implicanti l'uso di tecniche riabilitative
DS	Z96.6	Portatore di impianto ortopedico articolare
L	1	Facoltativo, siccome in questa costellazione, la localizzazione della protesi non è possibile

Esempio 5

Un paziente entra nell'ospedale centrale per l'impianto percutaneo di una protesi valvolare mitralica. In sede post-operatoria si manifesta un infarto cerebrale con emisindrome, probabilmente causata da un'embolia peri-operatoria. Per l'ulteriore trattamento dell'emisindrome, il paziente è trasferito nell'ospedale regionale, è monitorata l'incisione per l'inserimento della protesi valvolare mitralica e sono rimosse le suture.

L'ospedale centrale codifica:

DP	Insufficienza mitralica
DS	Infarto cerebrale
DS	Emisindrome
DS	Embolia
DS	Causa esterna

L'ospedale regionale codifica:

DP	Infarto cerebrale
DS	Emisindrome
DS	Z51.88 Altro trattamento medico specificato
DS	Insufficienza mitralica
DS	Z48.8 Follow-up di altri specificati trattamenti chirurgici
DS	Z95.2 Portatore di protesi valvolare cardiaca

Attenzione: trasferito per l'ulteriore trattamento dell'emisindrome (vedi anche S0601).

Transferimento per cure

Se un paziente è trasferito in un altro ospedale per **cure/trattamenti** (p.es. perché l'ospedale attuale non dispone di uno specialista appropriato), ogni ospedale deve codificare un caso separato.

Come diagnosi principale, l'ospedale che riceve il paziente trasferito codifica la malattia/il traumatismo di base che costituisce l'indicazione per le **cure/trattamenti**. In presenza di diagnosi multiple, la diagnosi principale va scelta applicando in modo conseguente la definizione di diagnosi principale (regola G52).

Esempio 1

*Un paziente giunge nell'ospedale A con frattura della gamba e di una vertebra cervicale. La frattura della gamba è operata, la frattura della vertebra cervicale è stabilizzata con un collare (è una misura temporaneo, non definitivo). In seguito il paziente viene trasferito nell'ospedale centrale per il **trattamento** (operazione) della frattura cervicale.*

L'ospedale A codifica:

DP Frattura della gamba
CDP Causa esterna
DS Frattura della vertebra cervicale

L'ospedale centrale codifica:

DP Frattura della vertebra cervicale (= Trattamento)
DS Frattura della gamba (= continuazione trattamento)
DS Z47.8 Follow-up di altri trattamenti ortopedici specificati

Il codice Z viene impiegato per la **continuazione del trattamento** della frattura della gamba, e non per il **trattamento** della frattura cervicale.

Esempio 2

*Un paziente si presenta nell'ospedale A con una frattura della gamba. Dopo l'ingessatura viene subito trasferito nell'ospedale centrale per il **cure** (intervento).*

L'ospedale A codifica:

DP Frattura della gamba
CDP Causa esterna

L'ospedale centrale codifica:

DP Frattura della gamba

Non va utilizzato alcun codice Z poiché si tratta di un **trattamento** e non di una continuazione delle cure.

Attenzione: i codici per le cause esterne sono registrati solo una volta in occasione del primo ricovero ospedaliero.

Trasferimento per il trattamento nell'ospedale centrale con ritrasferimento nell'ospedale primario

Come esempio di trasferimento per accertamenti o terapia specifica:

Un paziente con infarto miocardico acuto è ammesso in un ospedale primario e quindi trasferito temporaneamente nell'ospedale centrale per coronarografia e inserzione di stent. Il trattamento nell'ospedale centrale va codificato in modo differente a seconda che avvenga **ambulatorialmente** (esempio 1) o in **regime di ricovero** (esempio 2).

Esempio 1

Il paziente con infarto miocardico è sottoposto nell'ospedale centrale a un accertamento **ambulatoriale** e PTCA (1 vaso sanguigno/1 stent metallico), ed è poi trasferito entro poche ore nell'ospedale primario.

L'ospedale primario codifica:

DP	I21.-	Infarto miocardico acuto
TP	00.66.-	(esterna ¹) Angioplastica coronarica transluminale percutanea [PTCA]
TS	00.40	(esterno ¹) Intervento su un vaso
TS	00.45	(esterna ¹) Inserzione di uno stent vascolare
TS	36.06	(esterna ¹) Inserzione di stent(s) coronarico senza liberazione di sostanze medicamentose

Ospedale centrale: nessuna codifica²

¹ La prestazione fornita esternamente viene contrassegnata nella statistica medica in un campo supplementare (variabile 4.3.V016).

² Valgono le «Regole e definizioni per la fatturazione dei casi in conformità a SwissDRG», punto 3.4.4: http://www.swissdrg.org/assets/pdf/Tarifdokumente/150706_SwissDRG_Falldefinitionen_v5_i.pdf

Esempio 2

Il paziente con infarto miocardico rimane 36 ore **in regime di ricovero** nell'ospedale centrale per accertamenti e PTCA (1 vaso sanguigno/1 stent metallico), e successivamente è trasferito di nuovo nell'ospedale primario.

L'ospedale primario codifica come DP per la prima degenza:

DP	I21.-	Infarto miocardico acuto
----	-------	--------------------------

L'ospedale centrale codifica:

DP	I21.-	Infarto miocardico acuto
TP	00.66.-	Angioplastica coronarica transluminale percutanea (PTCA)
TS	00.40	Intervento su un vaso
TS	00.45	Inserzione di uno stent vascolare
TS	36.06	Inserzione di stent(s) coronarico senza liberazione di sostanze medicamentose

L'ospedale primario codifica come DP per la seconda degenza:

DP	I21.-	Infarto miocardico acuto
DS	Z48.8	Follow-up di altri specificati trattamenti chirurgici
DS	Z95.5	Portatore di impianto od innesto di angioplastica coronarica

Qualora, secondo le regole per la fatturazione, entrambe le degenze nell'ospedale primario fossero fatturate mediante un importo forfettario per caso (DRG), le diagnosi e le procedure di entrambe le degenze vanno prima codificate separatamente. Per queste diagnosi si applica la definizione di diagnosi principale (G52). Per un eventuale raggruppamento di casi si utilizzano le regole per la fatturazione.

Vedi anche sotto: «Regole e definizioni per la fatturazione dei casi in conformità a SwissDRG», punto 3.3: http://www.swissdrg.org/assets/pdf/Tarifdokumente/150706_SwissDRG_Falldefinitionen_v5_i.pdf e „Approfondimenti e casi esemplificativi sulle regole e le definizioni per la fatturazione dei casi in conformità a SwissDRG”

Trasferimento di un neonato sano

In caso di trasferimento per cure o continuazione di cure di una madre con il suo neonato **sano**, il secondo ospedale apre per lui un caso (il peso all'entrata (non alla nascita) viene registrato nella variabile 4.5.V01).

Quale diagnosi principale per il ricovero nel secondo ospedale viene codificato, per il neonato sano:

Z51.88 *Altro trattamento medico specificato*

Nota: nel presente caso si tratta di un neonato sano; in questa situazione eccezionale, il ospedale que trasferisce nella variabile di destinazione dopo l'uscita 1.5.V03 deve indicare la cifra «8 = *altro*» (la cifra «6 = *altro stabilimento ospedaliero*» non si applica agli accompagnatori sani).

Per i DRG possibili, vedere anche il capitolo 3.9 delle «Regole e definizioni per la fatturazione dei casi in conformità a SwissDRG»:

http://www.swissdrg.org/assets/pdf/Tarifdokumente/150706_SwissDRG_Falldefinitionen_v5_i.pdf

D16c Scelta della diagnosi principale in caso di riammissione entro 18 giorni per malattia o disturbo iatrogeno

Questa particolare regola di codifica è una **regola di fatturazione** secondo SwissDRG e quindi ha la **priorità** sulle regole di codifica sia generali sia speciali contenute nel manuale di codifica.

Se un paziente viene nuovamente ricoverato nello stesso ospedale (riammissione o ritrasferimento) **nei primi 18 giorni dopo l'uscita** in seguito ad una malattia o disturbo iatrogeno (complicanza) associato alle prestazioni erogate nella degenza precedente (v. regole di fatturazione), occorre tener presente che sia la diagnosi principale sia una diagnosi secondaria possono provocare una malattia o disturbo iatrogeno e rendere necessario un nuovo ricovero. La malattia/il traumatismo di base il cui trattamento è la causa della malattia o disturbo iatrogeno è codificato come diagnosi principale e la malattia o disturbo iatrogeno come diagnosi secondaria. Questa codifica è mantenuta anche se non si procede a un raggruppamento di casi.

Esempio 1

Una paziente viene ricoverata per una lussazione della protesi d'anca destra che le è stata impiantata 20 giorni prima a causa di una coxartrosi (uscita 10 giorni fa).

DP	M16.1	Altra coxartrosi primaria
L	1	
DS	T84.0	Complicanza meccanica di protesi articolare interna
L	1	
DS	Y84.9!	Complicanza da intervento medico non specificato

Esempio 2

A causa di una diverticolite del sigma, 3 settimane fa è stata eseguita una sigmoidectomia con colostomia. Il paziente è stato dimesso 12 giorni fa e oggi rientra per una disfunzione della colostomia.

DP	K57.32	Diverticolite del colon senza perforazione, ascesso o menzione di sanguinamento
DS	K91.4	Malfunzionamento di colostomia ed enterostomia

Esempio 3

Due settimane dopo l'osteosintesi di una frattura del femore destro (diagnosi principale della prima degenza) e di una frattura del pollice destro, il paziente è ricoverato nuovamente a causa dell'infezione del materiale OS al pollice.

DP	S62.5-	Frattura del pollice
L	1	
DS	T84.6	Infezione e reazione infiammatoria da dispositivo fissatore interno
L	1	
DS	Y84.9!	Intervento medico non specificato

Regole di codifica generali per le procedure P00-P09

P00a Registrazione della procedura nel record medico

Per ogni procedura registrata si devono indicare:

- Trattamento principale: la data del trattamento + l'inizio del trattamento (ora) (variabile 4.3.V015).
- Trattamenti secondari: la data dei trattamenti (variabili 4.3.V025, 4.3.V035, ecc.).
- La lateralità in caso di interventi su organi e parti del corpo pari va indicata nei dati medici. La variabile 4.3.V011 per il trattamento principale, le variabili 4.3.V021, 4.2.V031, 4.2.V041 ecc. per i trattamenti secondari.

Vengono registrate le seguenti cifre:

0	=	bilaterale
1	=	unilaterale a destra
2	=	unilaterale a sinistra
9	=	lateralità sconosciuta
vuoto	=	la questione non si pone

I relativi codici CHOP sono indicati **nella CHOP con [L]**. Questa informazione è un aiuto alla codifica, visto che l'indicazione non è completa. Inoltre alcune procedure sono contrassegnate da una (L) anche se non richiedono sempre l'indicazione di una lateralità. In tali casi la variabile V4.3.V011, 4.3.V021, ecc. va lasciata in bianco. Questa situazione è dovuta al fatto che alcuni codici comprendono procedure per localizzazioni **con o senza** la necessità di indicare la lateralità.

- Se la prestazione sia stata fornita nell'ospedale stesso o al di fuori (in un altro ospedale) (variabili 4.3.V016, 4.3.V026, 4.3.V036, ecc.).

P01c Procedure che vanno codificate

- Tutte le **procedure importanti** eseguite durante la degenza ospedaliera devono essere codificate. Esse possono essere misure diagnostiche, terapeutiche o curative.

Sono definite procedure importanti quelle che:

- sono di natura chirurgica
 - comportano un rischio legato all'intervento
 - comportano un rischio legato all'anestesia
 - richiedono strutture speciali, grandi apparecchiature (p. es. RMN) o una formazione speciale.
- Le **procedure che non sono direttamente collegate** ad un'altra procedura sono codificate separatamente.

Esempio 1

Viene eseguita un'angiografia coronarica preoperatoria prima di un intervento di bypass aortocoronarico con apparecchio cuore-polmone.

In questo caso l'angiografia coronarica (88.5-) è codificata tra i trattamenti secondari.

P02c Procedure che non vanno codificate

- **Procedure che vengono eseguite abitualmente** nella maggior parte dei pazienti con una determinata malattia poiché la loro realizzazione è sottintesa per la diagnosi descritta o nelle altre procedure effettuate. Se non è stata eseguita una procedura significativa, non va indicato un codice CHOP.

Esempi:

- radiografia e ingessatura in caso di frattura del radio (Colles)
- esami radiografici convenzionali, p. es. radiografia toracica di routine
- ECG (a riposo, prolungato, sotto sforzo)
- Procedure eseguite abitualmente nei neonati (p.es. test dell'udito, sonografia cerebrale)
- prelievo di sangue ed esami di laboratorio
- esami d'ammissione e di controllo
- terapie farmacologiche **con eccezione di:**
 - terapie farmacologiche in neonati (qualora siano associate a codici precisi)
 - citostatici, immunoterapie, trombolisi, fattori della coagulazione, prodotti sanguigni
 - medicinali molto cari, qualora siano associati a un codice CHOP preciso
- singole componenti di una procedura: preparazione, posizionamento, anestesia o analgesia (incl. intubazione) e chiusura di ferita sono in genere comprese in un codice operatorio.

- Le **procedure che sono direttamente collegate** a un'altra procedura non sono codificate.

Esempio 1

Nel quadro di una PTCA viene eseguita un'angiografia coronarica: in questo caso l'angiografia coronarica (88.5-) non è codificata.

Eccezioni:

- Anestesia in procedure normalmente eseguite senza anestesia, p. es. narcosi per una RMN in un bambino.
- Una terapia del dolore è contenuta nel codice in caso di interventi chirurgici e di misure diagnostiche. Viene codificata separatamente solo quando costituisce una misura isolata (esempio 2) o appartiene alla categoria 93.A- *Terapia del dolore*, e soddisfa i requisiti elencati per l'attribuzione di questo codice.

Esempio 2

Un paziente con carcinoma metastatico viene trattato con chemioterapia e terapia del dolore mediante iniezione di anestetico nel canale vertebrale.

TP 99.25.- Chemioterapia

TS 03.91 Iniezione di anestetico nel canale vertebrale per analgesia

- Le **procedure diagnostiche** affini ad un intervento che sono eseguite nella stessa seduta e sono di norma **parte integrante** dell'operazione non vengono codificate separatamente (a meno che il CHOP non preveda una disposizione di tenore diverso).

P.es.: l'artroscopia diagnostica effettuata prima della meniscectomia artroscopica non viene codificata.

- Le **procedure post mortem** non sono codificate (con la morte si estingue il caso). Questo vale anche per le autopsie.

P03c Endoscopia e interventi endoscopici

Gli interventi endoscopici (laparoscopia, endoscopia, artroscopia) vanno codificati **con il codice specifico** per l'intervento endoscopico, qualora vi sia un codice apposito. L'allargamento dell'accesso (miniartrotomia, minilaparotomia ecc., p. es. per rimuovere l'endobag, un preparato sigma o una capsula articolare) non è codificato separatamente.

Esempio 1

Colecistectomia laparoscopica.

51.23 *Colecistectomia laparoscopica*

Nel caso in cui l'intervento endoscopico non sia descritto da un codice specifico, si indica prima il codice per l'intervento convenzionale, seguito dal codice appropriato per l'endoscopia (esempio 2), a meno che l'endoscopia non sia già compresa in un codice di procedura concomitante (esempio 3).

Esempio 2

Pancreatectomia parziale laparoscopica.

52.51.-- *Pancreatectomia prossimale*

54.21.20 *Laparoscopia, via d'accesso per interventi chirurgici*

Esempio 3

Colecistectomia laparoscopica e pancreatectomia parziale laparoscopica.

51.23 *Colecistectomia laparoscopica*

52.51.-- *Pancreatectomia prossimale*

(Anche se si sta codificando nello stesso modo come per una colecistectomia laparoscopica con pancreatectomia parziale laparotomica aperta).

Le panendoscopie (endoscopia di più sedi anatomiche) vanno codificate secondo il settore visualizzato più ampiamente o situato più in profondità.

Esempio 4

Un'esofagogastroduodenoscopia con biopsie in una o diverse sedi dell'esofago, dello stomaco o del duodeno è codificata come

45.16 *Esofagogastroduodenoscopia con biopsia chiusa*

Esempio 5

Una faringotracheobroncoscopia è codificata come

33.22 *Tracheobroncoscopia flessibile*

Esempio 6

Una panendoscopia per l'accertamento di un carcinoma dell'ipofaringe (endoscopia di due apparati) è codificata come

33.22 *Tracheobroncoscopia flessibile*

42.23 *Altra esofagoscopia*

P04c Interventi chirurgici combinati o complessi

- Gli interventi vanno codificati possibilmente con un unico codice (codifica monocausale). Esistono codici per interventi combinati in cui in una seduta sono praticati diversi interventi eseguibili singolarmente. Tali codici vanno usati nel caso in cui descrivano completamente l'intervento combinato e le regole di codifica o le indicazioni nella CHOP non prescrivano di codificare diversamente.

Esempio 1

28.3 *Tonsillectomia con adenoidectomia*

Esempio 2

52.51.10 *Pancreatectomia prossimale con conservazione del piloro (procedura di **Whipple**)*

o

52.51.31 *Resezione pancreatico-duodenale (procedura di **Whipple**)*

Esempio 3

77.51 *Correzione di alluce valgo e rigido con asportazione, correzione dei tessuti molli e osteotomia del primo metatarso*

- Se non esiste un codice specifico che descriva un intervento chirurgico complesso costituito da molte componenti diverse, vanno indicati tutti i codici delle varie componenti.

Esempio 4

Un paziente si sottopone a gastrectomia totale con resezione del grande omento e dei linfonodi della regione gastrica.

43.99.99 *Altra gastrectomia totale, altra*

40.3X.-- *Asportazione di linfonodi regionali*

54.4X.-- *Asportazione o distruzione di tessuto peritoneale*

I prelievi di tessuto (p. es. osso, muscolo, tendine) da localizzazioni diverse da quella su cui si esegue l'intervento chirurgico vanno codificati separatamente, qualora non siano già contenuti nel codice operatorio.

Esempi:

- Prelievo di spongiosa dalla **pelvi** in occasione di un'osteosintesi del **braccio**: codifica anche.
 - Prelievo di tendine contenuto nel codice: p.es. *81.45.12 Ricostruzione del crociato anteriore con tendine semitendinoso e/o gracile, per via artroscopica.*
 - Prelievo di lembo contenuto nel codice: p.es. *85.89.21 Lembo perforatore (DIEP) dell'arteria epigastrica inferiore.*
- La CHOP contiene talvolta indicazioni speciali («codificare anche») per la codifica aggiuntiva delle singole componenti.

Esempio 5

39.75 *Intervento vascolare percutaneo transluminale, altri vasi*

Codificare anche: Localizzazione anatomica di interventi vascolari specifici (00.4B)

- I codici che compongono un insieme vanno elencati l'uno sotto l'altro.
P. es.: angioplastica coronarica + stent + numero di vasi, ecc.

P05a Interventi eseguiti parzialmente

Un intervento è codificato come tale solo se è stato eseguito fino al termine o quasi completamente. Qualora per un qualsiasi motivo si debba interrompere un intervento chirurgico o non lo si possa completare, si deve codificare come descritto di seguito:

- Qualora nel corso di un procedimento laparoscopico/endoscopico si passi o si debba passare ad un intervento «chirurgico a cielo aperto», si deve codificare solo la procedura chirurgica aperta.

Esempio 1

Colecistectomia laparoscopica con passaggio alla procedura chirurgica aperta.

51.22.-- Colecistectomia

- In caso di interventi chirurgici interrotti, va codificata solo la parte dell'intervento eseguita.

Esempio 2

Qualora in un'appendicectomia classica si debba interrompere l'intervento per intervenuto arresto cardiaco dopo la laparotomia, si codifica solo quest'ultima.

54.11 Laparotomia esplorativa

Esempio 3

Qualora in caso di carcinoma esofageo si debba interrompere l'esofagectomia prima della preparazione dell'esofago per inoperabilità, si codifica solo la toracotomia eseguita.

34.02 Toracotomia esplorativa

P06c Procedure eseguite più volte

La codifica delle procedure deve rispecchiare per quanto possibile l'impiego di risorse mediche. Per questo motivo, in linea di principio, le procedure multiple vanno codificate tutte le volte che sono state eseguite nel corso del trattamento, per esempio le osteosintesi di diverse dita o la sutura di tendini di diverse dita, l'osteosintesi di tibia e fibula, ecc.

Eccezioni:

- Interventi da codificare solo una volta durante una seduta sono, per esempio: escissioni multiple di lesioni cutanee, biopsie multiple o procedure «minori» di complessità simile, a condizione che siano tutti stati effettuati e quindi codificabili un'unica e stessa sede.

Esempio 1

Una paziente è ricoverata per l'escissione di dieci lesioni: una per carcinoma basocellulare del naso recidivante, due lesioni per carcinoma basocellulare dell'orecchio destro, tre lesioni per carcinoma basocellulare dell'avambraccio destro, tre lesioni per cheratosi solare della schiena e una lesione per cheratosi solare della gamba sinistra.

DP	C44.3	Carcinoma basocellulare, del naso, recidivante
DS	C44.2	Carcinoma basocellulare, dell'orecchio
L	1	
DS	C44.6	Carcinoma basocellulare, dell'avambraccio
L	1	
DS	C97!	Tumori maligni di sedi indipendenti multiple (primitive)
DS	L57.0	Cheratosi solare
TP	21.32.--	Asportazione o distruzione locale di altra lesione del naso (per basalioma del naso)
TS	18.31.--	Asportazione radicale di lesione dell'orecchio esterno (per basalioma dell'orecchio)
L	1	
TS	86.4X.--	Asportazione radicale di lesione della cute (per basaliomi dell'avambraccio)
TS	86.3X.--	Altra asportazione o distruzione locale di lesione o tessuto cutaneo e sottocutaneo (per 3 cheratosi solari della schiena)
TS	86.3X.--	Altra asportazione o distruzione locale di lesione o tessuto cutaneo e sottocutaneo (per 1 cheratosi solare della gamba)

Per l'asportazione dei tre basaliomi dell'avambraccio si utilizza un solo un codice, perché condividono la stessa sede anatomica e quindi sono codificabili in modo indifferenziato. Lo stesso vale per l'asportazione delle 3 lesioni da cheratite solare della schiena.

- Il codice CHOP contiene già un'indicazione riguardante il numero di trattamenti, la durata, le quantità ecc.: In questo caso il codice è indicato una sola volta per ogni degenza, con la quantità/il numero totale e la data della prima procedura (p. es. trasfusioni, trattamenti complessi, spirali (un codice per il numero di tutte le spirali intracraniche, extracraniche e spinali, un codice per il numero di tutte quelle periferiche), NEMS/SAPS).
Lo stesso vale per i medicinali dell'elenco dei medicinali/delle sostanze registrabili (lista ATC) (va indicata solo la quantità complessiva somministrata).

Anche in **caso di raggruppamento** di casi occorre effettuare questa somma e indicare il codice una sola volta.

Esempio 2

Un paziente riceve una terapia del dolore multimodale dal 2° all'8° e dal 12° al 19° giorno di ricovero.

93.A2.20 Terapia del dolore multimodale, da almeno 14 a massimo 20 giorni di trattamento
(totale 7 + 8 = 15 giorni)

Esempio 3

Un paziente riceve multipli concentrati di eritrociti.

Giorno 1: 3 CE, giorno 3: 4 CE, giorno 5: 4 CE, giorno 6: 3 CE = 14 CE.

In questo caso i concentrati di eritrociti vengono sommati e indicati con un unico codice CHOP.

99.04.12 Trasfusione di concentrato di eritrociti, da 11 a 15 unità

Radiologia terapeutica e medicina nucleare 92.2-:

In caso di terapie radiologiche o di medicina nucleare le procedure vanno registrate tutte le volte che vengono eseguite. Se sono trattate varie sedi durante una seduta e non esistono codici per il numero di campi di irradiazione, occorre indicare un codice per ogni sede.

Radioiodioterapia:

Per la radioiodioterapia, in caso di applicazione multipla durante una degenza ospedaliera occorre codificare l'attività complessiva raggiunta con un codice 92.28.02-92.28.07.

P07a Interventi chirurgici bilaterali

Interventi bilaterali eseguiti in una seduta sono codificati solo una volta e contrassegnati come bilaterali nella variabile della lateralità (variabili 4.3.V011, 4.3.V021, 4.3.V031, ecc.).

Lo stesso vale anche per i codici che già comprendono la bilateralità.

Esempio 1

Protesi totale di ginocchio bilaterale:

TP 81.54.-- Sostituzione totale del ginocchio

L 0

Esempio 2

Interventi per ernia inguinale bilaterale diretta.

TP 53.11 Riparazione bilaterale di ernia inguinale diretta

L 0

P08e Revisioni di un campo operatorio/reinterventi

Quando si riapre un campo operatorio per

- il trattamento di una complicanza,
- la terapia di una recidiva o
- un altro intervento nello stesso campo operatorio,

si deve prima di tutto verificare se l'intervento eseguito con riapertura del campo operatorio possa essere codificato con un codice specifico del capitolo corrispondente della CHOP, come p. es.:

28.7X.-- *Controllo di emorragia dopo tonsillectomia e adenoidectomia*
39.41 *Controllo di emorragia a seguito di chirurgia vascolare*

Se non esiste un siffatto codice di reintervento, si deve codificare l'intervento nel modo più specifico possibile, seguito da:

00.99.10 *Reintervento*

Attenzione:

00.99.10 *Reintervento* non va indicato se il fatto che si tratta di una revisione/reintervento risulta già dal codice (p. es. revisione di una protesi del ginocchio, rimozione del materiale di osteosintesi, chiusura di una colostomia ecc.).

In caso d'interventi di revisione si deve sempre osservare esattamente se è stata eseguita UNICAMENTE una revisione del campo operatorio o se la revisione è stata combinata con la sostituzione/cambio di un impianto; in quest'ultimo caso si deve utilizzare il codice corrispondente alla sostituzione/cambio.

Se un paziente è sottoposto a diversi reinterventi durante una degenza ospedaliera, il codice 00.99.10 va utilizzato solo una volta per il primo reintervento.

Esempio 1

Una paziente si presenta per un taglio cesareo su esiti di un precedente taglio cesareo.

TP	74.-	Taglio cesareo
TS	00.99.10	Reintervento

Impiego dei codici 34.03 Riapertura di toracotomia, 54.12.- Riapertura di laparotomia e 37.99.80 Reintervento su cuore e pericardio:

Il codici 34.03, 54.12.11 e 37.99.80 sono impiegati **esclusivamente** per codificare interventi come esplorazione, emostasi o evacuazione di un ematoma.

Negli interventi intratoracici, intraddominali o cardiaci rappresentati con un codice specifico, in caso di reintervento va indicato il codice supplementare 00.99.10.

P.es.: Una reintervento per un'altra resezione parziale dell'intestino tenue è codifica con:

45.62 *Altra resezione parziale dell'intestino tenue* + 00.99.10 *Reintervento*

e non con:

45.62 *Altra resezione parziale dell'intestino tenue* + codici di classi residue 54.12.00 o 54.12.99.

P09d Prelievo e trapianto d'organo

Nei prelievi e trapianti d'organo bisogna distinguere tra donatore e ricevente. La donazione si suddivide a sua volta in donazione da vivente e donazione post mortem. Nel trapianto autologo donatore e ricevente sono la stessa persona.

1. Esame di un potenziale donatore di organo o tessuto

Se un donatore potenziale viene ricoverato in ospedale per gli esami preliminari in previsione di una possibile donazione da vivente, e se il prelievo d'organo o di tessuto non avviene nella stessa degenza ospedaliera, si deve codificare nel seguente modo:

DP	Z00.5	Esame di un potenziale donatore di organo o tessuto
TP	89.07.6-	Visita di un donatore vivente per prelievo di organo

I codici della categoria Z52.- *Donatori di organi e tessuti* **non** vanno utilizzati.

2. Donazione da vivente

Per i donatori viventi ricoverati per la donazione di organo o tessuto e nei quali il prelievo di organo o tessuto avviene nella stessa degenza ospedaliera, si applica la seguente regola di codifica:

DP	Z52.-	Donatori di organi e tessuti
TP		Codice di procedura relativo al prelievo dell'organo o tessuto da trapiantare (vedi anche la tabella sottostante)

Esempio 1

Un donatore esterno è ricoverato per la donazione da vivente di un rene. Viene eseguita una nefrectomia. Non sono presenti diagnosi secondarie rilevanti per il trattamento.

DP	Z52.4	Donatore di rene
TP	55.51.02	Nefrectomia per trapianto, da donatore vivente

Esempio 2

Un donatore esterno è ricoverato per la donazione di cellule staminali. Non sono presenti diagnosi secondarie rilevanti per il trattamento.

DP	Z52.01	Donatore di cellule staminali
TP	41.OA.14	Prelievo di cellule staminali ematopoietiche dal midollo osseo, allogeneico, donatore non consanguineo, HLA-identico
o	41.OA.24	Prelievo di cellule staminali ematopoietiche dal sangue periferico, allogeneico, donatore non consanguineo, non HLA-identico

In caso di **donazione e trapianto autologo** durante la stessa degenza ospedaliera, i codici della categoria Z52.- *Donatori di organi e tessuti* **non** vanno utilizzati. Vanno invece indicati i codici CHOP per il prelievo e quelli per il trapianto dell'organo o tessuto in questione.

3. Donazione post mortem dopo morte cerebrale in ospedale

La codifica per un paziente che entra in considerazione come possibile donatore d'organo non si distingue dalla normale codifica delle diagnosi e delle procedure. Il caso viene codificato seguendo le regole generali. **Non** vanno codificate procedure per il prelievo d'organo post mortem, come **non** deve essere utilizzato il codice Z00.5 *Esame di un potenziale donatore di organo o tessuto*. La variabile 1.5.V01 della statistica medica documenta la conclusione del caso con la data e l'ora del decesso. Quindi il prelievo non va codificato.

4. Valutazione in vista del trapianto

Ricoveri per accertamenti in vista di ricevere un possibile trapianto di organo o tessuto sono indicati con il codice

89.07.-- *Valutazione completa, con o senza inclusione del paziente in una lista d'attesa per trapianto d'organo*

5. Trapianto

I riceventi di trapianti d'organo sono codificati come segue:

DP La malattia che costituisce il motivo del trapianto
TP Codice per la procedura di trapianto (vedi tabella)
TS Codice da 00.90 a 00.93 *Tipo di tessuto o organo utilizzato nel trapianto*
TS All'occorrenza, codice supplementare 99.79.11 *Preparazione al trapianto d'organo con donatore vivente ABO-incompatibile*

L'asportazione dell'organo malato non è codificata.

Nei pazienti sottoposti a trapianto domino (pazienti che nella fase di trattamento ricevono e nello stesso tempo donano un organo (p. es. cuore/polmone)), va indicata una diagnosi secondaria inerente ai donatori della categoria Z52.- *Donatori di organi e tessuti*, oltre ai codici di procedura per il trapianto (TP) e il prelievo (TS).

6. Controllo dopo il trapianto

Un ricovero di routine per il controllo del trapianto va codificato nel seguente modo:

DP Z09.80 *Visita medica di controllo dopo trapianto d'organo*
DS Z94.- *Presenza di trapianto di organo o tessuto*

7. Insuccesso o rigetto del trapianto

L'insuccesso o il rigetto di un trapianto di organo o tessuto, oppure un graft-versus-host-disease (GVHD) viene rappresentato con un codice della categoria T86.- *Insuccesso e rigetto di trapianto di organo o tessuto*.

In caso di trapianto di cellule staminali ematopoietiche, le manifestazioni d'organo di un GVHD vanno codificate tenendo conto del sistema daga-asterisco.

T86.- *Insuccesso e rigetto di trapianto di organo o tessuto* viene codificato come diagnosi principale, se la condizione soddisfa la definizione di diagnosi principale. La malattia (p. es. maligna) di base viene codificata come prima diagnosi secondaria. Questa regola è prioritaria rispetto alla regola S0202 sulla scelta della diagnosi principale in caso di neoplasie.

Attenzione: In caso di insuccesso o rigetto, occorre aggiungere un codice Z94.- *Stato dopo trapianto di organo o tessuto*.

Tabella dei prelievi e trapianti di organi e tessuti

Questa tabella non va considerata un elenco esaustivo.

Organo/tessuto	Donazione da vivente			Trapianto (ricevente)	
	ICD-10-GM	CHOP	Testo	CHOP	Testo
Cellule staminali (CS)	Z52.01	41.0A.2-	<i>Prelievo di cellule staminali ematopoietiche dal sangue perifico</i>	41.0B.2-	<i>Trapianto di cellule staminali ematopoietiche dal sangue perifico</i>
Midollo osseo (MO)	Z52.3	41.0A.1-	<i>Prelievo di cellule staminali ematopoietiche dal midollo osseo</i>	41.0B.1-	<i>Trapianto di cellule staminali ematopoietiche dal midollo osseo</i>
Pelle	Z52.1	86.6.-	<i>Innesto cutaneo libero</i>		<i>Codice in base a localizzazione ed entità dell'intervento</i>
Osso	Z52.2	77.7-	<i>Prelievo di osso per innesto</i>	76.91.- 78.0.- 78.49.8-	<i>Innesto osseo su ossa facciali</i> <i>Innesto osseo</i> <i>Innesto osseo nella colonna vertebrale</i>
Reni	Z52.4	55.51.02	<i>Nefrectomia per trapianto, da donatore vivente</i>	55.69.-	<i>Trapianto di rene</i>
Fegato	Z52.6	50.2C.-	<i>Epatectomia parziale per trapianto</i>	50.5-	<i>Trapianto del fegato</i>
Cuore				37.51.-	<i>Trapianto cardiaco</i>
Polmone				33.5-	<i>Trapianto polmonare</i>
Cuore/polmone				33.6X.-	<i>Trapianto combinato cuore-polmone</i>
Pancreas				52.8-	<i>Trapianto del pancreas</i>
Cornea				11.6-	<i>Trapianto di cornea</i>
Intestino tenue				46.97.-	<i>Trapianto intestinale</i>

Regole di codifica speciali S0100-S2100

S0100 Alcune malattie infettive e parassitarie

S0101a Batteriemia

Una batteriemia va indicata con un codice della categoria

A49.- Infezione batterica di sede non specificata

o con un altro codice che denomini specificamente il microrganismo, p. es.

A54.9 Infezione gonococcica non specificata

Non va quindi codificata con un codice per la sepsi (vedi sotto).

Un'eccezione al riguardo è rappresentata dalla batteriemia da meningococchi, che deve essere codificata con

A39.4 Meningococcemia non specificata

Se un codice delle categorie *B95.-! Streptococco e stafilococco come causa di malattie classificate in altri settori* o *B96.-! Altri batteri specificati come causa di malattie classificate in altri settori* fornisce un'informazione supplementare, esso va indicato (vedi anche D04).

S0102c Sepsi

Scelta del codice per la sepsi

I codici per la sepsi si trovano nei seguenti capitoli/categorie:

- Nel capitolo I, nelle categorie A40.- *Sepsi streptococcica* e A41.- *Altre forme di sepsi*, tenendo in considerazione le esclusioni.
- Nel capitolo I, nelle singole malattie infettive (p. es. B37.7 *Sepsi da candida*).
- Nel capitolo XVI per la sepsi nei neonati (P36.- *Sepsi batterica neonatale*).
- La sepsi associata ad aborto, gravidanza ectopica, gravidanza molare, parto o puerperio viene indicata con un codice del capitolo XV (O03-O07, O08.0, O75.3, O85) unitamente a un codice per la sepsi del capitolo I, per indicare la presenza di una sepsi e l'agente patogeno.
- Malgrado la sepsi appaia già in diversi codici relativi a malattie o disturbi iatrogeni (complicanze), deve sempre essere aggiunto un codice per la sepsi del capitolo I, per indicare la presenza di una sepsi e l'agente patogeno (p.es. J95.0 *Malfunzionamento di tracheostoma*, T88.0 *Infezione successiva ad immunizzazione*).

La sepsi viene indicata con i seguenti codici (per la sequenza vedi sotto):

La diagnosi di sepsi può essere indicata solo a condizione che il medico la documenti come tale. Spetta al medico curante valutare se la sepsi sia accompagnata o meno da disfunzioni d'organo. Il codificatore non è autorizzato a codificare una sepsi sulla base della tabella dei criteri di sepsi.

- il codice per la sepsi (a seconda dell'agente patogeno, se noto). Un'associazione tra il microrganismo del focolaio infettivo e il codice specifico per la sepsi deve essere descritta dal medico curante.
- eventualmente un codice da B95.-/ o B96.-/, se si dispone di informazioni supplementari
- un codice da U80!-U85! per un'eventuale resistenza
- il codice SIRS (R65.-) con eventuali codici relativi alle complicanze d'organo causate dalla sepsi
- il codice dello shock settico (R57.2), se presente
- il focolaio d'infezione

Sequenza dei codici o scelta della diagnosi principale e delle diagnosi secondarie

- Se il medico diagnostica una sepsi nell'ambito di un'infezione d'organo ma **senza** complicanze/disfunzioni d'organo, l'infezione precede il codice per la sepsi (vedi esempi 1 e 2 pagina seguente).
- Se il medico diagnostica una sepsi grave oppure una sepsi **con** shock settico nell'ambito di un'infezione d'organo **con** complicanze/disfunzioni d'organo, il codice per la sepsi precede gli altri codici (vedi esempi 3 e 4 pagina seguente).
- Se una sepsi si manifesta come malattia o disturbo iatrogeno (complicanza) nel corso di una degenza stazionaria, va osservata la regola D12/D16. Nel caso degli esempi sotto riportati, si tratta poi semplicemente di rispettare la sequenza dei codici.
- Se viene menzionato più di uno stato (ad es. polmonite, sepsi, infarto miocardico), va applicata la regola G52. Se una sepsi o una sepsi grave nel corso di una degenza stazionaria non richiede il maggior dispendio di risorse mediche, va codificata come diagnosi secondaria e nel caso degli esempi della pagina seguente si tratta semplicemente di rispettare la sequenza dei codici.

Caso particolare con focolaio d'infezione sconosciuto :

In caso di sepsi con focolaio d'infezione sconosciuto, l'infezione va indicata con il codice B99 *Altre e non specificate malattie infettive*.

Esempi di codifica:

- **Infezione e sepsi / Sepsì (leggera) in caso di infezione**

- DP Infezione
- DS Sepsì
- DS SIRS **senza** complicanze/disfunzioni d'organo

Esempio 1

Sepsì e polmonite non specificati.

- DP J18.8 *Altre polmoniti da microorganismi non specificati*
- DS A41.9 *Sepsì non specificata*
- DS R65.0! *Sindrome da risposta infiammatoria sistemica (SIRS) di origine infettiva senza complicanze d'organo*

Esempio 2

Sepsì da stafilococco e polmonite da stafilococco

- DP J15.2 *Polmonite da stafilococco*
- DS A41.2 *Sepsì da stafilococco non specificato*
- DS R65.0! *SIRS di origine infettiva senza complicanze d'organo*

- **Sepsì grave, sepsi con complicanze/disfunzioni d'organo**

- DP Sepsì
- DS SIRS **con** complicanze/disfunzioni d'organo
- DS Complicanze d'organo
- DS Focolaio d'infezione

Esempio 3

Sepsì da stafilococco con trombopenia e polmonite da stafilococco

- DP A41.2 *Sepsì da stafilococco non specificato*
- DS R65.1! *SIRS di origine infettiva con complicanze d'organo*
- DS D69.5- *Trombocitopenia secondaria*
- DS J15.2 *Polmonite da stafilococco*

- **Sepsì con shock settico**

- DP Sepsì
- DS SIRS **con** complicanze/disfunzioni d'organo
- DS Shock settico
- DS Complicanze d'organo (si presenti)
- DS Focolaio d'infezione

Esempio 4

Shock settico in caso di sepsi da streptococco di gruppo C con trombopenia e polmonite da streptococco di gruppo C.

- DP A40.8 *Altre forme di sepsi streptococcica*
- DS B95.41! *Streptococco, gruppo C, come causa di malattie classificate in altri settori*
- DS R65.1! *SIRS di origine infettiva con complicanze d'organo*
- DS R57.2 *Shock settico*
- DS J15.4 *Polmonite da altri streptococchi*

S0103c SIRS / Complicanze d'organo

Per codificare una SIRS, nella ICD-10-GM è disponibile la categoria R65.-! *Sindrome da risposta infiammatoria sistemica [SIRS]*.

- R65.0! *Sindrome da risposta infiammatoria sistemica di origine infettiva senza insufficienza d'organo*
Sepsi senza complicanze d'organo
Sepsi NAS
SIRS di origine infettiva NAS
- R65.1! *Sindrome da risposta infiammatoria sistemica di origine infettiva con insufficienza d'organo*
Sepsi con complicanze d'organo
- R65.2! *Sindrome da risposta infiammatoria sistemica di origine non infettiva senza insufficienza d'organo*
SIRS di origine non infettiva NAS
- R65.3! *Sindrome da risposta infiammatoria sistemica di origine non infettiva con insufficienza d'organo*
- R65.9! *Sindrome da risposta infiammatoria sistemica non specificata*

Si distingue tra SIRS di origine infettiva e non infettiva.

Nella codifica si deve prima indicare un codice per la sepsi o per una malattia di base causa della SIRS di origine non infettiva, seguito da un codice dalla categoria R65.-! *Sindrome da risposta infiammatoria sistemica*.

Per indicare le complicanze d'organo, gli agenti patogeni e la loro resistenza, si devono utilizzare codici aggiuntivi.

S0104d HIV/AIDS

I codici per l'HIV sono:

R75	Messa in evidenza, con esami di laboratorio, del virus della immunodeficienza umana [HIV] (ossia dimostrazione incerta dopo test sierologico dubbio)
B23.0	Sindrome da infezione acuta da HIV
Z21	Stato d'infezione asintomatica da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]
B20-B24	Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]
O98.7	Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV] complicante la gravidanza, il parto e il puerperio
U60.-!	Categorie cliniche della malattia da HIV
U61.-!	Numero di cellule T helper nella malattia da HIV

Nota: tutte le volte che in queste linee guida si fa riferimento al gruppo di codici «B20-B24», si intendono tutti i codici di questo gruppo ad eccezione di B23.0 *Sindrome da infezione acuta da HIV*.

I codici R75, Z21, B23.0 e tutti i codici del gruppo B20-B24 si escludono a vicenda, e durante lo stesso ricovero ospedaliero non possono essere indicati contemporaneamente.

R75 Messa in evidenza, con esami di laboratorio, del virus della immunodeficienza umana [HIV]:

Questo codice è utilizzato in caso di pazienti i cui test di laboratorio per la ricerca di HIV non sono inequivocabilmente positivi, p. es. quando il primo test per la ricerca di anticorpi è positivo, mentre il secondo non dà un risultato certo o è negativo. Questo codice non può essere indicato come diagnosi principale.

B23.0 Sindrome da infezione acuta da HIV:

In una «sindrome da infezione acuta da HIV» (confermata o sospetta) si deve indicare il codice B23.0 *Sindrome da infezione acuta da HIV* come **diagnosi secondaria** in aggiunta ai codici dei sintomi esistenti (p. es. linfadenopatia, febbre) o della complicanza (p. es. meningite).

Nota: questa istruzione di codifica rappresenta un'eccezione alla regola D01 «Sintomi come diagnosi principale».

Esempio 1

Un paziente HIV positivo è ricoverato con linfadenopatia. Viene posta una diagnosi di sindrome da infezione acuta da HIV.

DP	R59.1	Adenomegalia generalizzata
DS	B23.0	Sindrome da infezione acuta da HIV
DS	U60.-!	Categorie cliniche della malattia da HIV
DS	U61.-!	Numero di cellule T helper nella malattia da HIV

Dopo regressione completa della malattia primaria quasi tutti i pazienti diventano asintomatici e permangono in questo stato per diversi anni. Il codice per la «Sindrome da infezione acuta da HIV» (B23.0) non va più utilizzato non appena scompare la sintomatologia relativa.

Z21 Stato d'infezione asintomatica da HIV:

Questo codice **non va indicato di routine, bensì solo come diagnosi secondaria**, qualora un paziente HIV positivo non abbia sintomi di infezione, ma nonostante ciò l'infezione accresca l'impiego di risorse per il trattamento. Siccome Z21 si applica a pazienti asintomatici che sono ricoverati per il trattamento di una malattia non associata all'HIV, il codice Z21 non è attribuito come diagnosi principale. L'esclusione «*Malattia da HIV complicante la gravidanza, il parto e il puerperio (O98.7)*» va stralciata sotto Z21.

B20, B21, B22, B23.8, B24 Malattia da HIV (AIDS):

Per la codifica di una malattia associata all'HIV (che sia oppure no una malattia definente l'AIDS) sono disponibili i codici seguenti:

- B20 Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV] che dà luogo a malattie infettive o parassitarie
 B21 Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV] che dà luogo a neoplasie maligne
 B22 Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV] che dà luogo ad altre malattie specificate
 B23.8 Malattia da HIV che dà luogo ad altre condizioni morbose specificate
 B24 Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV], non specificata

In questo caso non vanno utilizzati i codici R75 e Z21.

O98.7 Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV] complicante la gravidanza, il parto e il puerperio:

Come descritto in S1503, è disponibile il codice O98.7 per descrivere una malattia da HIV che complica una gravidanza, un parto o il puerperio. Nella ICD-10-GM, sotto O98.7: «Malattie B20-B24» bisogna aggiungere Z21 e stralciare l'esclusione relativa a Z21 sotto O98.-.

U60.-! Categorie cliniche della malattia da HIV**U61.-! Numero di cellule T helper nella malattia da HIV:**

Per la codifica della malattia da HIV vanno impiegati codici supplementari delle categorie U60.-! e U61.-!, che vengono codificati nella maniera più precisa possibile indipendentemente l'uno dall'altro (contrariamente alle istruzioni dell'ICD-10-GM).

Nella documentazione della degenza e nell'elenco delle diagnosi, il medico menziona molto spesso lo stadio più grave riscontrato nel decorso della malattia, poiché si tratta del fattore principale che determina la prognosi. Tuttavia, per la codifica dell'attuale degenza vanno indicati la categoria clinica **attuale** con U60.-! e il numero di cellule T helper con U61.-!

U60.-! Categorie cliniche nella degenza attuale:

		Codifica	
Categoria A	Infezione asintomatica	Z21 Stato di infezione asintomatica da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]	U60.1!
	Linfadenopatia generalizzata persistente (PGL)	B23.8 Malattia da HIV che dà luogo ad altre condizioni morbose specificate Linfadenopatia generalizzata (persistente)	U60.1!
	Infezione acuta da HIV	B23.0 Sindrome da infezione acuta da HIV	U60.1!
Categoria B (malattie vedi allegato)	Malattia da HIV che dà luogo a malattie infettive, parassitarie e neoplastiche	B20.- a B22.- e B24 + malattia (sequenza vedi sotto)	U60.2!
Categoria C (malattie vedi allegato)	Malattia da HIV che dà luogo a malattie infettive, parassitarie e neoplastiche	B20.- a B22.- e B24 + malattia (sequenza vedi sotto)	U60.3!

U61.-! Categoria di laboratorio nella degenza attuale:

- U61.1! *Categoria 1*
 500 e piu cellule T helper (CD4⁺-)/microlitro di sangue
- U61.2! *Categoria 2*
 Da 200 a 499 cellule T helper (CD4⁺-)/microlitro di sangue
- U61.3! *Categoria 3*
 Meno di 200 cellule T helper (CD4⁺-)/microlitro di sangue
- U61.9! *Numero di cellule T helper non specificato*

Esempio:

In un paziente asintomatico vengono codificati Z21 e U60.1!.

U61.-! è codificato in base al numero di cellule T helper attualmente misurato (qualora non fosse documentato, si utilizza il codice U61.9!).

Sequenza e scelta dei codici

Nel caso in cui la **malattia da HIV** sia il motivo principale del ricovero ospedaliero del paziente, come **diagnosi principale** va utilizzato il codice corrispondente delle categorie B20-B24 (eccetto B23.0) o O98.7. Inoltre, contrariamente alla definizione di diagnosi secondaria, sono da codificare **tutte** le manifestazioni esistenti della malattia da HIV (AIDS), senza considerare se abbiano o no richiesto dispendio di risorse.

Esempio 2

Una paziente con HIV stadio C con linfoma immunoblastico viene ospedalizzata per la terapia antiretrovirale. Soffre anche di stomatite da candida associata a HIV.

DP	B21	<i>Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV] che dà luogo a neoplasie maligne</i>
DS	U60.3!	<i>Categoria clinica della malattia da HIV, categoria C</i>
DS	U61.9!	<i>Numero di cellule T helper (CD4⁺) non specificato</i>
DS	C83.3	<i>Linfoma diffus a grandi cellule B</i>
DS	B20	<i>Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV] che dà luogo a malattie infettive o parassitarie</i>
DS	B37.0	<i>Stomatite da candida</i>

Se una manifestazione particolare della malattia da HIV è il motivo principale per l'ospedalizzazione, si deve codificare tale **manifestazione come diagnosi principale**. Come diagnosi secondaria va indicato un codice delle categorie B20-B24 (eccetto B23.0) o O98.7 (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria).

Esempio 3

Un paziente è ricoverato in ospedale con candidiasi orale a causa di un'infezione da HIV già accertata.

DP	B37.0	<i>Stomatite da candida</i>
DS	B20	<i>Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV] che dà luogo a malattie infettive o parassitarie</i>
DS	U60.9!	<i>Categoria clinica della malattia da HIV non specificata</i>
DS	U61.9!	<i>Numero di cellule T helper (CD4⁺) non specificato</i>

S0105a Croup vero – pseudocroup – sindrome da croup

Il croup vero, piuttosto raro in Svizzera, è un'infezione della faringe e della laringe dovuta alla difterite che è codificata con *A36.0 Difterite faringea* o *A36.2 Difterite laringea*. Con il termine di «sindrome da croup» si indicano diverse malattie, ossia il croup virale, quello spastico e quello batterico, il croup vero e proprio (croup difterico) e il falso croup (pseudocroup).

Conformemente alla ICD-10-GM, va codificato come segue:

Croup vero e proprio (difterite laringea)	<i>A36.2 Difterite laringea</i>
Croup virale	<i>J05.0 Laringite ostruttiva acuta [croup] NAS</i>
Pseudocroup o falso croup (spastico)	<i>J38.5 Spasmo della laringe</i>
Croup batterico	<i>J04.2 Laringotracheite acuta</i>

S0200 Neoplasie

La classificazione ICD prevede due sistemi per codificare i tumori: una codifica secondo la topografia (sede anatomica) del tumore e una codifica secondo la morfologia del medesimo.

Nella statistica medica la codifica si basa unicamente sulla topografia del tumore e in riferimento all'organo. I codici corrispondenti sono tratti dal capitolo II (C00-D48) della lista sistematica.

Tabella dei codici ICD-10-GM classici per le neoplasie nell'indice alfabetico

I codici da attribuire a una neoplasia vanno tratti dalla tavola presente alla voce «tumori» dell'indice alfabetico, dove figurano i codici corrispondenti della maggior parte dei tumori, classificati secondo la loro sede. In genere, per ciascuna sede sono a disposizione cinque (talvolta quattro) codici, a seconda del grado di malignità e del tipo di tumore. Naturalmente, il codice può essere reperito anche nell'indice alfabetico sotto la denominazione istologica o morfologica del tumore, ma eccetto i rari casi in cui è indicato direttamente un codice preciso del capitolo II (p.es. melanoma [maligno]), l'indice rinvia quasi sempre alla tavola dei tumori.

	Maligno		In situ	Benigno	Dignità incerta o sconosciuta
	primario	secondario			
- Addome, visceri	C76.2	C79.88	D09.7	D36.7	D48.7
- - Cavità	C76.2	C79.88	D09.7	D36.7	D48.7
- - Organi	C76.2	C79.88		D36.7	D48.7
- - Parete	C44.5	C79.2	D04.5	D23.5	D48.5
- Acromion	C40.0	C79.5		D16.0	D48.0

1. Ricerca secondo la topografia
2. Ricerca secondo il codice che corrisponde al grado di malignità e al tipo di tumore

Esempio 1

Condrosarcoma acromiale.

La ricerca va fatta nella tavola dei tumori alla topografia corrispondente. Trattandosi di un tumore primario, va riportato il codice figurante alla prima colonna.

C40.0 Tumore maligno di osso e cartilagine articolare degli arti; scapola e ossa lunghe di arto superiore. Il termine condrosarcoma figura nell'indice alfabetico, ma rinvia alla tavola dei tumori.

Per utilizzare la tavola si trovano indicazioni speciali nell'indice alfabetico della ICD-10-GM immediatamente prima della tavola dei tumori.

Se la ricerca nell'indice alfabetico non consente di assegnare un codice specifico per la sede a un tumore istopatologico, la ricerca e susseguente codifica deve avvenire, conformemente alla tavola dei tumori, in base alla topografia e in riferimento all'organo.

P. es. in caso di emangioma della vescica, secondo l'indice alfabetico:

D18.08 Emangioma, altre sedi

secondo la tavola dei tumori, in base alla topografia e in riferimento all'organo:

D30.3 Tumore benigno degli organi urinari, vescica

In questo caso il codice corretto è quindi *D30.3*, che si riferisce all'organo, anche se va persa l'informazione che si tratta di un emangioma.

Tumori maligni del sistema ematopoietico/linfatico

I tumori primitivi del sistema ematopoietico e linfatico (linfomi, leucemie) non sono classificati secondo la sede del tumore ma in base alla loro morfologia. Per tale ragione non figurano nella tavola dei tumori. Il quinto carattere del codice consente di differenziare tra presenza o assenza di remissione.

Esempio 2

C91.0- Leucemia linfoblastica acuta

C91.00 Senza menzione di remissione completa, in remissione parziale

C91.01 In remissione completa

S0202e Scelta e ordinamento delle diagnosi

Queste regole concernenti la scelta della diagnosi principale valgono solo qualora nessun'altra malattia autonoma e indipendente dal tumore (p. es. un infarto miocardico) soddisfi la definizione di diagnosi principale; in questi casi va applicata la regola G52 (scelta della diagnosi principale in base al dispendio di risorse mediche).

Il codice del tumore maligno va indicato come diagnosi principale in occasione di **ciascun** ricovero ospedaliero **dal primo trattamento della neoplasia, per tutti i trattamenti successivi necessari** (interventi di chirurgia, chemioterapia o radioterapia), **per misure diagnostiche** (p. es. staging) e fino a conclusione **definitiva** del trattamento stesso, quindi, per esempio, anche per le degenze ospedaliere successive all'asportazione chirurgica di un tumore maligno. **Questo perché anche se il tumore è stato rimosso chirurgicamente, il paziente è ricoverato per trattamenti successivi necessari dello stesso tumore.**

Qualora un paziente necessitasse di un trattamento chirurgico di un tumore maligno o di metastasi ripartito su diversi interventi, in ogni ricovero ospedaliero in cui viene eseguito un intervento parziale il codice del tumore maligno/delle metastasi va indicato come diagnosi principale. Sebbene il tumore/le metastasi siano già stati asportati durante il primo intervento, nelle successive degenze ospedaliere il **paziente continua a essere trattato per le conseguenze del tumore/delle metastasi**, ossia il tumore/le metastasi sono la causa anche degli interventi successivi.

Esempio 1

Una paziente ha subito due anni fa un intervento di mastectomia e dissezione ascellare per carcinoma mammario, con chemioterapia adiuvante post-operatoria. Ora è ricoverata per una ricostruzione della mammella mediante espansore e lembo di muscolo grande dorsale. Non sono eseguite altre procedure terapeutiche o diagnostiche in relazione alla malattia tumorale di base.

DP C50.- Tumore maligno della mammella (quarto carattere in base alla sede del tumore)

La sequenza dei codici dipende dal trattamento durante la degenza ospedaliera in questione:

- **Diagnosi/trattamento del tumore primitivo:** in questo caso il tumore primitivo va indicato come diagnosi principale. Le eventuali metastasi esistenti vengono indicate come diagnosi secondaria (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria). I tumori primitivi di sede sconosciuta sono codificati con C80.- *Tumore maligno di sede non specificata.*

Esempio 2

Un paziente è ricoverato per una resezione parziale del polmone per un carcinoma bronchiale del lobo superiore.

DP C34.1 Tumore maligno del lobo superiore, bronco o polmone

- **Trattamento di metastasi:** in questo caso si indicano le metastasi come diagnosi principale e il tumore primitivo come diagnosi secondaria (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria). Altre eventuali metastasi esistenti vengono indicate come diagnosi secondaria (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria).

Esempio 3

Una paziente è ricoverata per la resezione di metastasi epatiche da carcinoma colon-rettale (resecato).

DP C78.7 Tumore maligno secondario del fegato

DS C19 Tumore maligno della giunzione retto-sigmoidea

- **Terapia sistemica** (radioterapia corporea totale, radioterapia i.v., chemioterapia sistemica) del tumore primitivo e/o delle metastasi: in questo caso si indica come diagnosi principale il tumore primario. Le eventuali metastasi esistenti vengono indicate come diagnosi secondaria (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria). Se il ricovero avviene principalmente per eseguire una terapia sistemica e in via eccezionale non si conosce il tumore primitivo, va indicato un codice della categoria C80.- *Tumore maligno di sede non specificata*.

Esempio 4

Un paziente è ricoverato per una prima chemioterapia sistemica in presenza di metastasi epatiche da carcinoma colon-rettale, già resecato.

DP C19 Tumore maligno della giunzione retto-sigmoidea

DS C78.7 Tumore maligno secondario del fegato

- **Cura sia del tumore primitivo che delle metastasi:** in questo caso come diagnosi principale va scelta l'affezione che richiede il maggior dispendio di risorse mediche (secondo la regola G52). Altre eventuali metastasi esistenti vengono indicate come diagnosi secondaria (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria).
- **Cure palliative in pazienti oncologici:** il tumore va codificato come diagnosi principale e le metastasi esistenti come diagnosi secondarie, indifferentemente se il primo o le seconde siano trattati direttamente o no.
- **Trattamento dei sintomi:** se un paziente è trattato esclusivamente per uno o più sintomi di una malattia tumorale e sul tumore non è eseguita alcuna procedura, come diagnosi principale va indicata la neoplasia (tumore primario o metastasi) i cui sintomi hanno richiesto il maggior dispendio di risorse per il trattamento (G52). Se come diagnosi principale è indicata una metastasi, il tumore primario è codificato come diagnosi secondaria, così come altre esistenti metastasi (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria).

S0203a Escissione estesa della regione tumorale

Nel caso di un ricovero per un'escissione estesa della regione tumorale dopo una prima resezione del tumore, va indicato come diagnosi principale il codice del tumore.

S0204a Diagnosi di tumore soltanto mediante biopsia

Se l'esito di una biopsia per la diagnosi di un tumore maligno è positivo, ma nel tessuto prelevato durante l'intervento chirurgico non sono state trovate cellule tumorali maligne, va codificata la diagnosi originaria sulla base della biopsia effettuata.

S0205e Malattie o disturbi dopo procedure diagnostiche o terapeutiche

Se durante una degenza ospedaliera viene trattata **esclusivamente** la malattia o il disturbo dopo procedure diagnostiche o terapeutiche e sul tumore non eseguita alcuna procedura, la malattia o il disturbo dopo procedure diagnostiche o terapeutiche va indicata come diagnosi principale, il tumore e le eventuali metastasi come diagnosi secondaria (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria). Le malattie concomitanti note (p. es. ipertensione o diabete) che soddisfano la definizione di diagnosi secondaria vanno indicate come diagnosi secondarie.

Se vengono trattate più malattie dopo procedure diagnostiche o terapeutiche, il disturbo che richiede il maggior dispendio di risorse mediche va codificato come diagnosi principale (regola G52).

Esempio 1

Trattamento di un linfedema in seguito a una mastectomia per tumore della mammella.

DP I97.2 *Sindrome linfedematosa post-mastectomia*

DS C50.- *Tumore maligno della mammella (quarto carattere a seconda della sede del tumore)*

Esempio 2

Dopo l'asportazione di un carcinoma mammario, una paziente è ricoverata per il trattamento di un'agranulocitosi post-chemioterapia.

DP D70.1- *Agranulocitosi indotta da farmaci*

DS C50.- *Tumore maligno della mammella (quarto carattere a seconda della sede del tumore)*

S0206a Sospetto di tumore o metastasi

Se viene eseguita una biopsia per sospetto di tumore e quest'ultimo non è confermato, va codificata la diagnosi o il reperto originario che ha dato adito alla biopsia.

Non va utilizzato il codice Z03.1 *Osservazione per sospetto di tumore maligno*.

S0207a Controlli

Qualora durante un ricovero di controllo dopo un trattamento tumorale non sia più diagnosticato il tumore, il controllo è indicato come diagnosi principale e l'esistenza precedente del tumore come diagnosi secondaria, utilizzando un codice della categoria Z85.- *Anamnesi personale di tumore maligno*.

Esempio 1

Un paziente è ricoverato per effettuare vari esami di controllo in seguito a pneumonectomia e chemioterapia effettuate con successo per un carcinoma bronchiale. Gli esami danno esito negativo.

DP Z08.7 *Visita medica di controllo dopo trattamento combinato per tumore maligno*

DS Z85.1 *Anamnesi personale di tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone*

Un codice d'anamnesi viene assegnato se si può dedurre che il paziente sia guarito. Quando sia concesso fare quest'affermazione dipende dal tipo di tumore. Siccome si tratta di un riscontro effettuabile solo in via retrospettiva, la distinzione viene fatta tendenzialmente usando un criterio «clinico», sulla base del proseguimento del trattamento del tumore e dopo un determinato lasso di tempo.

Nei casi in cui il trattamento del tumore sia definitivamente concluso, si indica un codice della categoria Z85.- *Anamnesi personale di tumore maligno* come diagnosi secondaria (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria).

S0208a Recidiva

Se un paziente è ricoverato per il trattamento di un tumore recidivante, il codice da utilizzare è quello del tumore stesso, non essendo a disposizione codici specifici per le recidive tumorali. Per completare l'informazione si indica come diagnosi secondaria un codice della categoria Z85.- *Anamnesi personale di tumore maligno* (in contrasto con la definizione di diagnosi secondaria).

Esempio 1

Una paziente è colpita da una recidiva di carcinoma mammario dopo dieci anni.

DP C50.- Tumore maligno della mammella

DS Z85.3 Anamnesi personale di tumore maligno della mammella

S0209a Tumori con attività endocrina

I tumori sono classificati tutti nel capitolo II, a prescindere dalla loro eventuale attività endocrina. Per descrivere una tale attività va utilizzato all'occorrenza un codice supplementare del capitolo IV, a condizione che sia soddisfatta la definizione di diagnosi secondaria (regola 54).

Esempio 1

Feocromocitoma maligno che secerne catecolamine.

DP C74.1 Tumore maligno della midollare surrenale

DS E27.5 Iperfunzione della midollare del surrene

S0210e Sedi multiple

• Tumori primari in sedi multiple:

Il codice C97! *Tumori maligni di sedi indipendenti multiple (primitive)* viene impiegato come codice di diagnosi secondaria qualora nel paziente siano trattati più tumori maligni primitivi (scelta della diagnosi principale secondo la regola G52).

Esempio 1

Durante la stessa degenza ospedaliera una paziente è trattata contemporaneamente per un carcinoma mammario e per un melanoma maligno della gamba.

DP/DS C50.- Tumore maligno della mammella (quarto carattere in base alla sede del tumore)

DS/DP C43.7 Melanoma maligno di arto inferiore, inclusa l'anca

DS C97! Tumori maligni di sedi indipendenti multiple (primitive)

Esempio 2

Un paziente viene trattato a causa di un carcinoma della vescica localizzato in più sedi.

DP/DS C67.3 Tumore maligno della vescica, parete anteriore

DS/DP C67.4 Tumore maligno della vescica, parete posteriore

DS C97! Tumori maligni di sedi indipendenti multiple (primitive)

• Metastasi linfonodali in sedi multiple:

Metastasi linfonodali multiple sono codificate con C77.8 *Linfonodi di regioni multiple*, a meno che venga eseguito un trattamento di una sede specifica.

S0211a Lesioni contigue

Le sottocategorie .8:

la maggioranza delle categorie del capitolo II è suddivisa in sottocategorie a quattro caratteri corrispondenti alle diverse parti dell'organo in questione. Un tumore che ha invaso due o più regioni contigue classificate (ognuna in una delle categorie a tre caratteri) e del quale non è possibile determinare la sede originaria va classificato nella corrispondente sottocategoria .8 a quattro caratteri.

Esempio 1

Carcinoma colon-rettale con estensione anorettale la cui sede anatomica primaria resta sconosciuta.

C21.8 *Lesione sconfinante del retto, dell'ano e del canale anale*

Se per un tumore che invade diverse regioni contigue esiste un codice specifico, si utilizza questo.

Esempio 2

Adenocarcinoma che si estende dal sigma al retto.

C19 *Tumore maligno della giunzione retto-sigmoidea*

Qualora la diffusione/infiltrazione del tumore da una sede originaria nota si estenda ad un organo o regione adiacente, va codificata solo la sede originaria. (lo stesso vale per la linfangiosi carcinomatosa del tumore primitivo, vedi anche S0213).

Esempio 3

Carcinoma del collo dell'utero (esocervice) con infiltrazione della vagina.

C53.1 *Tumore maligno della cervice uterina, esocervice*

S0212a Remissione di malattie maligne immunoproliferative e leucemie

I codici

C88.- *Malattie maligne immunoproliferative*

C90.- *Mieloma multiplo e tumori plasmacellulari maligni*

C91-C95 *Leucemie*

presentano un quinto carattere che consente di descrivere lo stato di remissione:

0 *senza indicazione di remissione completa*

1 *in remissione completa*

Si noterà che:

.x0 ***Senza indicazione di remissione completa***

Senza indicazione di remissione

In remissione parziale

va attribuito:

- quando si tratta della prima comparsa e della prima diagnosi della malattia,
- quando **non vi è remissione** o malgrado la regressione delle manifestazioni patologiche la malattia continua ad esistere (remissione **parziale**), oppure
- quando lo stato di remissione è sconosciuto.

.x1 ***In remissione completa***

va attribuito:

- quando si tratta di una remissione completa, ossia quando non sono riscontrabili segni o sintomi di un tumore maligno.

Per indicare la presenza di una leucemia del gruppo C91-C95 refrattaria alla terapia di induzione standard, va utilizzato il codice supplementare

C95.8! *Leucemia refrattaria alla terapia di induzione standard*

S0213a Linfangiosi carcinomatosa

Se costituisce una neoplasia secondaria, la linfangiosi carcinomatosa non va codificata secondo l'istologia (vie linfatiche), bensì secondo la sede anatomica alla stregua di una metastasi. La linfangiosi carcinomatosa nell'ambito del tumore primitivo non è codificata.

P.es.: in un paziente con carcinoma prostatico e linfangiosi carcinomatosa della pleura, quest'ultima è codificata con *C78.2 Tumore maligno secondario della pleura*.

S0214a Linfomi

Linfomi descritti come «extranodali» o situati in una parte anatomica diversa dai linfonodi (es. linfoma MALT dello stomaco) vanno indicati con il codice appropriato delle categorie da *C81* a *C88*.

Indipendentemente dal numero di regioni colpite, un linfoma non viene mai considerato metastatico.

Ai linfomi non vanno attribuiti i seguenti codici:

- C77.- Tumore maligno secondario e non specificato dei linfonodi*
- C78.- Tumore maligno secondario dell'apparato respiratorio e del digerente*
- C79.0 Tumore maligno secondario del rene e della pelvi renale*
- C79.1 Tumore maligno secondario della vescica e di altri e non specificati organi dell'apparato urinario*
- C79.2 Tumore maligno secondario della cute*
- C79.4 Tumore maligno secondario di altre e non specificate parti del sistema nervoso*
- C79.6 Tumore maligno secondario dell'ovaio*
- C79.7 Tumore maligno secondario del surrene*
- C79.8 Tumore maligno secondario di altre sedi specificate*
- C79.9 Tumore maligno secondario di sede non specificata*

Per la codifica del coinvolgimento osseo di un linfoma maligno va utilizzato il codice

- C79.5 Tumore maligno secondario dell'osso e del midollo osseo/Focolai ossei (osteomidollari) di linfomi maligni (stati classificabili con C81-C88)*

Per indicare il coinvolgimento delle meningi o dell'encefalo in tumori del tessuto linfatico, ematopoietico e dei tessuti correlati, va utilizzato il codice supplementare

- C79.3 Tumore maligno secondario dell'encefalo e delle meningi cerebrali/Meningosi in tumori del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati*

S0215a Chemioterapia e radioterapia

Questi trattamenti sono rappresentati con il codice CHOP appropriato. I codici ICD-10-GM

Z51.0 *Seduta di radioterapia*

Z51.1 *Seduta di chemioterapia antineoplastica e*

Z51.82 *Seduta combinata di chemioterapia e radioterapia antineoplastica*

non vanno utilizzati.

S0216b Interventi chirurgici per profilassi di fattori di rischio

Questi interventi vengono eseguiti p. es. in caso di diagnosi di tumore al seno o all'ovaio nell'anamnesi familiare, di predisposizione genetica, di dolori cronici, d'infezione cronica, di carcinoma mammario lobulare nel seno di parte opposta, di carcinoma in situ della mammella o di mastopatia fibrocistica, ecc. Queste circostanze vanno codificate come diagnosi principale.

Esempio 1

Amputazione della mammella per anamnesi familiare di carcinoma mammario.

DP Z80.3 *Tumore maligno della mammella nell'anamnesi familiare*

Esempio 2

Amputazione della mammella per mastopatia fibrocistica.

DP N60.1 *Mastopatia cistica diffusa*

Esempio 3

Una paziente portatrice del gene del carcinoma mammario è ricoverata per un'amputazione profilattica bilaterale

delle mammelle.

DP Z40.00 *Interventi chirurgici per profilassi di fattori di rischio di neoplasie maligne, mammella*

Esempio 4

Una paziente con predisposizione genetica al carcinoma ovarico (positiva alla mutazione del gene BRCA1) è ricoverata per una rimozione delle ovaie profilattica bilaterale.

DP Z40.01 *Interventi chirurgici per profilassi di fattori di rischio di neoplasie maligne, ovaio*

S0217e Cure palliative

Le cure palliative di pazienti oncologici sono indicate con l'appropriato codice CHOP.

Il codice ICD-10-GM Z51.5 *Cure palliative* va codificato come diagnosi secondarie:

- se per il paziente non trasferito non può essere utilizzato un codice per trattamento complesso
- se il paziente è stato trasferito per le cure palliative (vedi anche D15)

S0400 Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche

S0401c Nozioni generali

Diabete mellito: tipi

Vi sono diversi tipi di diabete mellito, che nella ICD-10-GM sono classificati come segue:

- E10.- Diabete mellito, tipo 1*
Comprende tutti i DM di tipo 1, tra cui il diabete ad esordio giovanile e l'IDDM (Insulin Dependent DM)
- E11.- Diabete mellito, tipo 2*
Comprende tutti i DM di tipo 2, tra cui il diabete ad esordio nella maturità e il NIDDM (Non Insulin Dependent DM)
- E12.- Diabete mellito correlato a malnutrizione*
Questa forma si manifesta soprattutto in pazienti di Paesi in via di sviluppo. Un diabete mellito nel quadro di una sindrome metabolica non va codificato in questa categoria.
- E13.- Altro tipo di diabete mellito specificato*
Comprende tra l'altro il diabete dopo interventi medici, p. es. il diabete indotto da steroidi.
- E14.- Diabete mellito non specificato*
- O24.0 Diabete mellito in gravidanza, preesistente, tipo 1*
- O24.1 Diabete mellito in gravidanza, preesistente, tipo 2*
- O24.2 Diabete mellito in gravidanza, preesistente, correlato a de- o malnutrizione*
- O24.3 Diabete mellito in gravidanza, preesistente non specificato*
- O24.4 Diabete mellito insorto in gravidanza*
- P70.0 Sindrome del neonato di madre con diabete gravidico*
- P70.1 Sindrome del neonato di madre diabetica*
- P70.2 Diabete mellito del neonato*
- R73.0 Anormalità del test di tolleranza al glucosio*
- Z83.3 Diabete mellito nell'anamnesi familiare*

Nota: il trattamento con insulina **non** identifica il tipo di diabete e non è la prova di una insulino-dipendenza.

Categorie E10-E14

Il **quarto e il quinto carattere** delle categorie *E10-E14* codificano possibili complicanze (p. es.: *.0* per il coma; *.1* per la chetoacidosi; *.2* per le complicanze renali, *.20* per le complicanze renali senza scompenso del diabete; *.74* per il piede diabetico senza scompenso del diabete, ecc.).

S0402a Regole per la codifica del diabete mellito

La codifica del diabete mellito come diagnosi principale o secondaria è regolata in modo dettagliato al fine di una corretta classificazione del caso in funzione del DRG.

Diagnosi principale di diabete mellito con complicanze

In presenza di una forma di diabete mellito codificata con un codice delle categorie da E10.– a E14.– e complicanze diabetiche, per effettuare una codifica corretta si deve prima accertare se al momento dell'ammissione risultava prioritario:

- **il trattamento della malattia di base (diabete mellito) o**
- **il trattamento di una o più complicanze**

Oltre a ciò, per la codifica è importante sapere quante complicanze diabetiche sono presenti e se tali complicanze soddisfino o no la definizione di diagnosi secondaria (regola G54).

1) La malattia di base diabete mellito è trattata ed esiste solo una complicanza (manifestazione) del DM:

DP E10-E14, con quarto carattere «.6»

CDP Inoltre, si deve indicare un codice per la manifestazione, qualora soddisfi la definizione di diagnosi secondaria.

Questa istruzione di codifica rappresenta **un'eccezione alle regole della ICD-10** per la codifica del diabete mellito. Secondo questa regola con il quarto carattere «.6» del codice per il diabete si punta a un adeguato DRG del diabete. Per esempio con il quarto carattere «.2», il caso rientrerebbe invece in un DRG renale.

Esempio 1

Un paziente con diabete mellito di tipo 1 è ricoverato in ospedale per uno scompenso metabolico grave. Oltre a ciò, come unica complicanza diabetica è presente una nefropatia che è trattata contemporaneamente.

DP E10.61† Diabete mellito, tipo 1 con altre complicanze specificate, definito come scompensato

CDP N08.3* Disturbi glomerulari in diabete mellito

Esempio 2

Un paziente con diabete mellito di tipo 1 è ricoverato in ospedale per uno scompenso metabolico grave. Oltre a ciò, come unica complicanza diabetica è presente una nefropatia che però non è trattata.

DP E10.61 Diabete mellito, tipo 1 con altre complicanze specificate, definito come scompensato

2) La malattia di base diabete mellito è trattata ed esistono complicanze (manifestazioni) multiple del DM, senza che il trattamento di una manifestazione sia prioritario :

DP E10-E14, con quarto carattere «.7»
CDP/DS Inoltre, vanno indicati i codici per le singole manifestazioni, qualora soddisfino la definizione di diagnosi secondaria.

Esempio 3

Una paziente affetta da diabete mellito di tipo 1 con complicazioni multiple costituite da un'aterosclerosi delle arterie degli arti, da una retinopatia e da una nefropatia è ricoverata per un grave scompenso metabolico. Durante il ricovero sono trattate anche tutte le complicanze esistenti.

DP E10.73† Diabete mellito, tipo 1 con complicanze multiple, definito come scompensato
CDP I79.2* Angiopatia periferica in malattie classificate altrove
DS H36.0* Retinopatia diabetica
DS N08.3* Disturbi glomerulari in diabete mellito

Esempio 4

Una paziente affetta da diabete mellito di tipo 1 con complicazioni multiple costituite da un'aterosclerosi delle arterie degli arti, da una retinopatia e da una nefropatia è ricoverata per un grave scompenso metabolico. Le complicazioni non sono trattate.

DP E10.73 Diabete mellito, tipo 1 con complicanze multiple, definito come scompensato

3) Il trattamento di una complicanza (manifestazione) del diabete mellito è prioritario:

DP E10-E14, con quarto carattere corrispondente alla manifestazione
CDP seguito dal relativo codice per questa manifestazione
DS Le ulteriori manifestazioni vanno codificate, sempreché soddisfino la definizione di diagnosi secondaria.

Esempio 5

Un paziente con diabete mellito di tipo 1, con complicanze vascolari periferiche sotto forma di aterosclerosi delle arterie degli arti con dolore a riposo, è ricoverato per un intervento di bypass. Oltre a ciò esiste una retinopatia con considerevole dispendio di risorse dovuto alla limitazione della capacità visiva.

DP E10.50† Diabete mellito, tipo 1 con complicanze del circolo periferico, definito come non scompensato
CDP I79.2* Angiopatia periferica in malattie classificate altrove
DS I70.22 Aterosclerosi delle arterie degli arti: tipo pelvi-gamba, con dolori a riposo
DS E10.30† Diabete mellito insulino-dipendente con complicanze oculari, definito come non scompensato
DS H36.0* Retinopatia diabetica
TP 39.25.-- Bypass aorto-iliaco-femorale

Nota bene: in questo esempio, il codice I70.22 Aterosclerosi delle arterie degli arti, tipo pelvi-gamba, con dolori a riposo serve per specificare meglio la diagnosi definita dal sistema daga-asterisco. Tale codice non va indicato come diagnosi principale.

4) Il trattamento di più complicanze (manifestazioni) del diabete mellito è prioritario :

Come diagnosi principale viene codificata la condizione che, in base alla definizione di diagnosi principale, richiede il **maggior impiego di risorse mediche**.

- DP *E10-E14, con quarto carattere corrispondente alla manifestazione che richiede il maggior impiego di risorse*
- CDP seguito dal relativo codice per la manifestazione che richiede il maggior impiego di risorse
- DS *E10-E14, con quarto carattere corrispondente alla(e) altra(e) manifestazione(i) trattata(e)*
- DS Le ulteriori manifestazioni vanno codificate, sempreché soddisfino la definizione di diagnosi secondaria

Diabete mellito come diagnosi secondaria

Se il ricovero è stato ordinato per un motivo diverso dal diabete mellito, per una codifica corretta è importante sapere:

- se il diabete mellito soddisfa la definizione di diagnosi secondaria,
- se esistono complicanze del diabete mellito e
- se queste soddisfano la definizione di diagnosi secondaria.

Se il diabete mellito soddisfa la definizione di diagnosi secondaria, allora va codificato. Se sono presenti complicanze (manifestazioni), si deve indicare un codice *E10-E14* con un quarto carattere che codifichi la/le complicanza(e)/manifestazioni. Oltre a ciò, si devono indicare anche le complicanze (manifestazioni), purché queste soddisfino la definizione di diagnosi secondaria.

Tuttavia, in deroga alle regole per la diagnosi principale di diabete mellito:

- non si deve utilizzare «.6» come quarto carattere qualora si possa scegliere un codice specifico per una singola complicanza.
- in caso di complicanze multiple va indicato sempre «.7».

Esempio 6

Una paziente è ricoverata perché cadendo si è procurata una frattura chiusa della testa dell'omero destro senza lesioni dei tessuti molli. Oltre a ciò esiste un diabete mellito di tipo 2 con nefropatia diabetica. Il diabete e la complicanza renale sono trattati con dieta e medicinali.

DP S42.21 *Frattura dell'estremità superiore dell'omero, testa*

L 1

CDP X59.9! *Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumatismi*

DS E11.20+ *Diabete mellito, tipo 2 con complicanze renali, definito come non scompensato*

DS N08.3* *Disturbi glomerulari in diabete mellito*

Esempio 7

Una paziente è ricoverata perché cadendo si è procurata una frattura chiusa della testa dell'omero destro senza lesioni dei tessuti molli. Oltre a ciò esiste un diabete mellito di tipo 2 con nefropatia diabetica. Solo il diabete è trattato con dieta e medicinali.

DP S42.21 *Frattura dell'estremità superiore dell'omero, testa*

L 1

CDP X59.9! *Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumatismi*

DS E11.20+ *Diabete mellito, tipo 2 con complicanze renali, definito come non scompensato*

Nota bene: vedi regola in D03: i codici a daga (†) possono essere codificati da soli.

S0403a Complicanze specifiche del diabete mellito

In generale, per codificare le complicanze del diabete mellito si devono seguire le istruzioni dei paragrafi precedenti.

Complicanze renali (E10†-E14†, con quarto carattere «.2»)

Le malattie renali che hanno un rapporto causale con il diabete mellito vanno codificate come «Diabete mellito con complicanze renali» E10†-E14†, con quarto carattere «.2». Inoltre, si deve indicare un codice per la manifestazione specifica, sempreché soddisfi la definizione di diagnosi secondaria.

Esempio 1

Un paziente si presenta per il trattamento di una nefropatia diabetica.

DP E10.20† Diabete mellito, tipo 1 con complicanze renali, definito come non scompensato

CDP N08.3* Disturbi glomerulari in diabete mellito

Esempio 2

Un paziente con diabete di tipo 1 si presenta per il trattamento di un'insufficienza renale terminale a causa di una nefropatia diabetica.

DP E10.20† Diabete mellito, tipo 1 con complicanze renali, definito come non scompensato

CDP N08.3* Disturbi glomerulari in diabete mellito

DS N18.5 Malattia renale cronica, stadio 5

Nota: il codice N18.5 Malattia renale cronica, stadio 5 serve in questo esempio per specificare meglio la diagnosi descritta dal sistema daga-asterisco. Tale codice non va indicato come diagnosi principale.

Malattie oculari diabetiche (E10†-E14†, con quarto carattere «.3»)

Le malattie oculari che hanno un rapporto causale con il diabete mellito vanno codificate come «Diabete mellito con complicanze oculari» E10†-E14†, con quarto carattere «.3». Inoltre, si deve indicare un codice per la manifestazione specifica, sempreché soddisfi la definizione di diagnosi secondaria.

Retinopatia diabetica:

E10†-E14† con quarto carattere «.3» Diabete mellito con complicanze oculari

H36.0* Retinopatia diabetica

Retinopatia diabetica con edema maculare della retina va codificata come segue:

E10†-E14† con quarto carattere «.3» Diabete mellito con complicanze oculari

H36.0* Retinopatia diabetica

H35.8 Altri disturbi retinici in malattie classificate altrove

Se la malattia oculare diabetica ha come conseguenza la **cecità o una riduzione della capacità visiva**, va indicato in aggiunta un codice della categoria:

H54.- Cecità e ipovisione

Cataratta: una cataratta diabetica va codificata solo qualora esista un rapporto causale tra la cataratta e il diabete mellito:

E10†-E14† con quarto carattere «.3» Diabete mellito con complicanze oculari
H28.0 Cataratta diabetica*

Se non esiste un rapporto causale, nei diabetici la cataratta va codificata come segue:

Il codice appropriato da *H25.- Cataratta senile*
o *H26.- Altra cataratta*
nonché i codici corrispondenti delle categorie *E10-E14 Diabete mellito*.

Neuropatia e diabete mellito (E10†-E14†, con quarto carattere «.4»)

Le malattie neurologiche che hanno un rapporto causale con il diabete mellito vanno codificate come «Diabete mellito con complicanze neurologiche» *E10†-E14†*, con quarto carattere «.4». Inoltre, si deve indicare un codice per la manifestazione specifica, sempreché soddisfi la definizione di diagnosi secondaria.

Mononeuropatia diabetica:

E10†-E14† con quarto carattere «.4» Diabete mellito con complicanze neurologiche
G59.0 Mononeuropatia diabetica*

Amiotrofia diabetica:

E10†-E14† con quarto carattere «.4» Diabete mellito con complicanze neurologiche
G73.0 Sindromi miasteniche in malattie endocrine*

Polineuropatia diabetica:

E10†-E14† con quarto carattere «.4» Diabete mellito con complicanze neurologiche
G63.2 Polineuropatia diabetica*

Angiopia periferica e diabete mellito (E10†-E14†, con quarto carattere «.5»)

Le angiopatie periferiche che hanno un rapporto causale con il diabete mellito vanno codificate come «Diabete mellito con complicanze del circolo periferico» *E10†-E14†*, con quarto carattere «.5». Inoltre, si deve indicare un codice per la manifestazione specifica, sempreché soddisfi la definizione di diagnosi secondaria.

Diabete mellito con angiopia periferica:

E10†-E14† con quarto carattere «.5» Diabete mellito con complicanze del circolo periferico
I79.2 Angiopia periferica in malattie classificate altrove*

Sindrome del piede diabetico (E10-E14, con quarto carattere «.7»)

La diagnosi «Piede diabetico» va codificata con:

E10-E14 con quarto e quinto carattere:

.74 *Diabete mellito con complicanze multiple, con sindrome del piede diabetico, non definito come scompensato*

o

.75 *Diabete mellito con complicanze multiple, con sindrome del piede diabetico, definito come scompensato*

I codici per entrambe le manifestazioni/complicanze della sindrome del piede diabetico

G63.2* *Polineuropatia diabetica*

I79.2* *Angiopia periferica in malattie classificate altrove*

vanno **indicati successivamente**. Tutte le ulteriori manifestazioni e complicanze presenti vanno codificate come diagnosi secondarie, qualora soddisfino la definizione di diagnosi secondaria.

Nell'allegato si trova un elenco con una selezione delle diagnosi che possono far parte del quadro clinico della «sindrome del piede diabetico».

Esempio 3

Un paziente con diabete mellito di tipo 1 scompensato è ricoverato in ospedale per il trattamento di una sindrome del piede diabetico con ulcera mista dell'alluce destro (in angiopia e neuropatia) ed erisipela della gamba.

DP E10.75† *Diabete mellito insulino-dipendente [diabete di tipo 1] con complicanze multiple, con sindrome del piede diabetico, definito come scompensato*

CDP G63.2* *Polineuropatia diabetica*

DS I79.2* *Angiopia periferica in malattie classificate altrove*

DS I70.23 *Aterosclerosi delle arterie degli arti: tipo pelvi-gamba, con ulcera*

L 1

DS A46 *Erisipela*

Nota: in questo esempio, il codice I70.23 *Aterosclerosi delle arterie degli arti, tipo pelvi-gamba, con ulcera* serve per specificare meglio la diagnosi definita dal sistema daga-asterisco. Tale codice non va indicato come diagnosi principale.

S0404a Sindrome metabolica

In caso di «sindrome metabolica» vanno codificate singolarmente le componenti della sindrome riscontrate (obesità, ipertensione, iperlipidemia e diabete mellito), sempreché soddisfino la definizione di diagnosi secondaria (regola G54).

S0405a Disturbi della secrezione interna del pancreas

I codici

- E16.0 Ipoglicemia da farmaci senza coma*
- E16.1 Altra ipoglicemia*
- E16.2 Ipoglicemia non specificata*
- E16.8 Altri disturbi specificati della secrezione endocrina pancreatica*
- E16.9 Disturbo della secrezione endocrina pancreatica non specificato*

non vanno utilizzati come diagnosi principale nei diabetici.

S0406a Fibrosi cistica

In un paziente con fibrosi cistica va indicato come diagnosi principale un codice della categoria *E84.- Fibrosi cistica*, indipendentemente dalla manifestazione di questa malattia per la quale è stato ricoverato. La manifestazione o le manifestazioni specifiche vanno codificate sempre come diagnosi secondarie.

È necessario tener presente che in casi con manifestazioni combinate va indicato il codice appropriato della categoria *E84.8- Fibrosi cistica con altre manifestazioni*:

- E84.80 Fibrosi cistica con manifestazione polmonare e intestinale*
- E84.87 Fibrosi cistica con altre manifestazioni multiple*
- E84.88 Fibrosi cistica con altre manifestazioni*

Esempio 1

Una paziente con mucoviscidosi ed infezione da Haemophilus influenzae è ricoverata per il trattamento di una bronchite.

- | | | |
|-----------|--------------|---|
| <i>DP</i> | <i>E84.0</i> | <i>Fibrosi cistica con manifestazioni polmonari</i> |
| <i>DS</i> | <i>J20.1</i> | <i>Bronchite acuta da Haemophilus influenzae</i> |

Il codice *E84.80 Fibrosi cistica con manifestazione polmonare e intestinale* **non va utilizzato** se è prioritario p.es. il trattamento della manifestazione intestinale e il ricovero avviene specificatamente per operare una complicanza associata alla manifestazione intestinale. In questi casi va indicata come diagnosi principale:

- E84.1 Fibrosi cistica con manifestazioni intestinali*

e, in aggiunta, come diagnosi secondaria:

- E84.0 Fibrosi cistica con manifestazioni polmonari*

Quest'istruzione di codifica rappresenta quindi **un'eccezione** alla regola della ICD-10-GM sulla codifica della fibrosi cistica con manifestazioni combinate.

In caso di degenza ospedaliera che **non riguarda la fibrosi cistica** va indicata come diagnosi principale la malattia (p. es. frattura), mentre si usa come diagnosi secondaria un codice della categoria *E84.- Fibrosi cistica*, qualora soddisfi la definizione di diagnosi secondaria.

S0407d Malnutrizione negli adulti

Codifica

- La diagnosi deve essere posta dal medico curante.
- Può essere codificata una malnutrizione ICD-10-GM *E43 Grave malnutrizione proteico-energetica non specificata*, se è stata effettuata **una** delle seguenti procedure:

- 89.0A.4- *Terapia dietetica multimodale*

oppure

- 89.0A.32 *Consulenza e terapia dietetica*

di almeno 2 unità di trattamento da parte di una/un dietista dipl. SSS/SUP.

- Può essere codificata una malnutrizione ICD-10-GM *E44.- Malnutrizione proteico-energetica di grado moderato e lieve*, se è stata effettuata **almeno una** delle seguenti procedure:

- 89.0A.32 *Consulenza e terapia dietetica*

- 89.0A.4- *Terapia dietetica multimodale*

- 96.6 *Infusione enterale di sostanze nutrizionali concentrate, almeno 5 giorni di trattamento*

- 99.15 *Infusione parenterale di sostanze nutrizionali concentrate, almeno 5 giorni di trattamento*

Osservazione:

I codici *E43* e *E44*. - possono essere utilizzati solo se sono soddisfatti i rispettivi criteri descritti nell'allegato. Se i criteri non sono soddisfatti (definizione di malnutrizione e/o procedura) va utilizzata la codifica *E46 Malnutrizione proteico energetica non specificata*.

S0408e Malnutrizione nei bambini

Codifica

- La diagnosi deve essere posta dal medico curante.
- Può essere codificata una malnutrizione ICD-10-GM *E43 Grave malnutrizione proteico-energetica non specificata*, se è stata effettuata **una** delle seguenti procedure:
 - 89.0A.4- *Terapia dietetica multimodale*
oppure
 - 89.0A.32 *Consulenza e terapia dietetica*di almeno 2 unità di trattamento da parte di una/un dietista dipl. SSS/SUP.
- Può essere codificata una malnutrizione ICD-10-GM *E44.- Malnutrizione proteico-energetica di grado moderato e lieve*, se è stata effettuata **almeno una** delle seguenti procedure:
 - 89.0A.32 *Consulenza e terapia dietetica*
 - 89.0A.4- *Terapia dietetica multimodale*
 - 96.6 *Infusione enterale di sostanze nutrizionali concentrate, almeno 5 giorni di trattamento*
 - 99.15 *Infusione parenterale di sostanze nutrizionali concentrate, almeno 5 giorni di trattamento*

Osservazione:

I codici *E43* e *E44.-* possono essere utilizzati solo se sono soddisfatti i rispettivi criteri descritti nell'allegato. Se i criteri non sono soddisfatti (definizione di malnutrizione e/o procedura) va utilizzata la codifica *E46 Malnutrizione proteico-energetica non specificata*.

S0500 Disturbi psichici e comportamentali

S0501a Disturbi psichici e comportamentali da uso di sostanze psicoattive (droghe, farmaci, alcol, nicotina)

Vanno osservate le indicazioni generali sulle categorie *F10-F19* della ICD-10-GM.

Intossicazione acuta non accidentale (ubriacatura)

In un'intossicazione acuta (ubriacatura acuta) si utilizza un codice delle categorie *F10-F19*, con quarto carattere «.0», eventualmente insieme a un ulteriore codice *F10-F19* con quarto carattere. Nel caso che l'intossicazione acuta sia il motivo del ricovero, essa andrà codificata come diagnosi principale.

Esempio 1

Noto etilista ricoverato in stato alcolico avanzato.

DP F10.0 Disturbi psichici e comportamentali dovuti all'uso di alcol, intossicazione acuta

DS F10.2 Disturbi psichici e comportamentali dovuti all'uso di alcol, sindrome di dipendenza

Esempio 2

Dopo una festa di compleanno, un adolescente viene ricoverato in forte stato d'ebbrezza.

DP F10.0 Disturbi psichici e comportamentali dovuti all'uso di alcol

Intossicazione acuta accidentale

Vedi capitolo S1900.

Uso dannoso

Se vi è un'associazione tra l'abuso di alcol o droghe e una determinata(e) malattia(e), va usato un codice con quarto carattere «.1». Questa condizione è p. es. descritta con i termini «dovuto all'uso di alcol» o «associato all'uso di droghe».

Esempio 3

Paziente con esofagite dovuta all'uso di alcol.

DP K20 Esofagite

DS F10.1 Disturbi psichici e comportamentali dovuti all'uso di alcol, uso dannoso

Riguardo alla definizione precedente va tenuto presente che **non** va attribuito un quarto carattere «.1» in caso di malattia specifica causata dall'abuso di droghe o alcol, in particolare una sindrome di dipendenza o un disturbo psicotico.

S0600 Malattie del sistema nervoso

S0601a Colpo apoplettico acuto

Fintanto che il paziente riceve un **trattamento ospedaliero continuo** del colpo apoplettico e delle conseguenze immediate (deficit), si deve impiegare un codice delle categorie I60-I64 (malattie cerebrovascolari) con i codici appropriati per i deficit (p. es. emiplegia, afasia, emianopsia, negligenza).

Esempio 1

Un paziente è colpito da infarto cerebrale con emiplegia flaccida destra e afasia ed è ospedalizzato per un trattamento in regime di ricovero. Alla radiografia si nota un'occlusione dell'arteria cerebrale media.

DP	I63.5	Infarto cerebrale da occlusione o stenosi non specificata delle arterie cerebrali
L	2	
DS	G81.0	Emiplegia flaccida
L	1	
DS	R47.0	Afasia

Si codificano l'infarto cerebrale come diagnosi principale e tutti i disturbi funzionali presenti come diagnosi secondarie.

Lo stesso vale per tutti i disturbi funzionali su esiti di ischemia cerebrale transitoria ancora presenti in ospedale.

S0602c Colpo apoplettico "pregresso"

Qualora il paziente abbia un'anamnesi di colpo apoplettico remoto **con** deficit neurologici presenti al momento del ricovero, che avviene per altri motivi, si codificano i deficit neurologici (p. es. emiplegia, afasia, emianopsia, negligenza) in conformità alla definizione di diagnosi secondaria (regole G54) e poi si attribuisce un codice della categoria I69.- *Sequela di malattia cerebrovascolare.*

Esempio 1

Una paziente è stata ricoverata con una polmonite da pneumococco. La paziente era stata colpita tre anni prima da un colpo apoplettico acuto e da allora è in trattamento con antiaggreganti piastrinici per la profilassi delle recidive. Sussiste un'emiparesi spastica sinistra residua che ha reso necessaria un'assistenza intensiva.

DP	J13	Polmonite da <i>Streptococcus pneumoniae</i>
DS	G81.1	Emiplegia spastica
L	2	
DS	I69.4	Sequela di ictus, senza specificazione se da emorragia o da infarto

Disturbi funzionali

In caso di colpo apoplettico pregresso (esiti di), **la disfagia e l'incontinenza urinaria e fecale** sono codificate solo qualora siano soddisfatti determinati criteri (vedi S1801 e S1802).

S0603a Paraplegia e tetraplegia non traumatica

Per la codifica di una tetraplegia/paraplegia traumatica, vedi capitolo S1905 «Lesioni del midollo spinale».

Fase iniziale (acuta) della paraplegia/tetraplegia non traumatica

La fase «acuta» di una paraplegia/tetraplegia non traumatica comprende ricoveri iniziali per deficit funzionale di origine non traumatica, come ad esempio in caso di mielite trasversa o infarto del midollo spinale. Può essere anche il caso di una malattia trattata con terapia conservativa o chirurgica che si trova in fase di remissione, ma che è peggiorata e ora richiede trattamenti intensivi come quelli istituiti in pazienti ricoverati per la prima volta.

Qualora venga trattata una malattia che provoca una lesione acuta del midollo spinale (p. es. una mielite), vanno utilizzati i seguenti codici:

La malattia in questione come diagnosi principale, p. es. mielite diffusa

G04.9 Encefalite, mielite ed encefalomyelite non precisate

e un codice da

G82.- Paraplegia e tetraplegia, con quinto carattere «0» o «1».

Per l'altezza funzionale della lesione va inoltre aggiunto il codice appropriato da:

G82.6-! Altezza funzionale della lesione del midollo spinale

Fase tardiva (cronica) di una paraplegia/tetraplegia di origine non traumatica

Si parla di fase cronica di una paraplegia/tetraplegia quando il trattamento della malattia acuta (p. es. una mielite) che ha causato le paralisi è al momento concluso. Se il paziente viene ricoverato in questa fase cronica per il trattamento della paraplegia/tetraplegia, come diagnosi principale va utilizzato un codice della categoria:

G82.- Paraplegia e tetraplegia, con quinto carattere «2» o «3».

Se per contro un paziente è ricoverato per il trattamento di un'altra malattia, come p. es. un'infezione urinaria, una frattura del femore, ecc., va codificata la malattia da trattare seguita da un codice della categoria:

G82.- Paraplegia e tetraplegia, con quinto carattere «2» o «3».

e dai codici delle altre malattie del paziente. La sequenza di queste diagnosi deve basarsi sulla definizione di diagnosi principale.

Per l'altezza funzionale della lesione va inoltre aggiunto il codice appropriato da:

G82.6-! Altezza funzionale della lesione del midollo spinale

S0604d Disturbi dello stato di coscienza

Perdita di coscienza

Se la perdita di coscienza di un paziente **non** è associata a un traumatismo vanno utilizzati i seguenti codici:

- R40.0 *Sonnolenza*
- R40.1 *Stupor*
- R40.2 *Coma non specificato*

Disturbi severi dello stato di coscienza

Vegetative State (VS) / Minimally Conscious State (MCS)

L'MCS è definito come una condizione con stato di coscienza severamente alterato, che presenta minime ma nette caratteristiche comportamentali che possono essere comprovate in modo riproducibile e che possono rivelare una coscienza di sé o dell'ambiente.

L'esatta classificazione e attribuzione dello MCS avviene attraverso la Coma Remissions Skala revised (CRS-r) e consta nel risultato delle valutazioni effettuate nelle cinque subscale del CRS: CRS uditiva - CRS visiva - CRS motoria - CRS oromotoria - CRS di comunicazione. Questa valutazione non è applicabile in modo attendibile per i pazienti di meno di 12 anni.

Suddivisione in stadi dei disturbi severi dello stato di coscienza			
Punteggio subscale CRS-r	Vegetative State (VS)	Minimally Conscious State minus (MCS-)	Emerge from Minimally Conscious State (MCS+)
Facoltà uditive	≤ 2 e	3 - 4 o	
Facoltà visive	≤ 1 e	2 - 5 o	
Facoltà motorie	≤ 2 e	3 - 5 o	6 o
Facoltà oromotorie	≤ 2 e	3 o	
Facoltà comunicative	= 0	1	2 - 3

Ovvero:

- Si è in presenza dello Vegetative State (VS) se tutte le condizioni dell'VS sono soddisfatte.
- Si è in presenza di uno Minimally Conscious State minus (MCS-) se **un'unica subscale** soddisfa i criteri previsti dall'MCS e gli altri corrispondono allo stadio VS.
- Si è in presenza di un Emerge from Minimally Conscious State (MCS+) se i criteri della subscale delle facoltà motorie o della subscale delle facoltà comunicative sono soddisfatti e se le altre subscale presentano valori di VS o di MCS-.

La suddivisione in stadi può avvenire solo se sono trascorse 24 ore dall'interruzione della sedazione presso l'unità di cure intensive e alla condizione che non ci siano disturbi o fattori di origine medicamentosa che possono aver contribuito a causare i stadi VS/MCS (eventualmente con documentazione di analisi del sangue).

Un disturbo di coscienza viene codificato con *G93.80 Sindrome apallica*:

- si è in presenza di un disturbo severo dello stato di coscienza allo stadio di Vegetative State (VS) (sinonimo: Unresponsive Wakefulness Syndrome UWS) oppure di Minimally Conscious State (MCS-) conformemente alle definizioni di cui sopra.

Nota bene: ai disturbi dello stato di coscienza che non soddisfano i criteri di VS e di MCS- non va attribuito il codice G93.80, fra essi rientra ad es. anche lo stadio Emerge from Minimally Conscious State (MCS+).

Bibliografia:

Giacino, J et al. (2006). Coma Recovery Scale-Revised. The Center for Outcome Measurement in Brain Injury

S0605e Ricovero ospedaliero per l'impianto di un neurostimolatore/elettrodo (test)

In caso di ricovero ospedaliero per l'impianto di un neurostimolatore/elettrodo (test), la **malattia** è indicata come **diagnosi principale**, insieme agli appropriati codici di procedura.

Il codice

Z45.80 Adattamento e manutenzione di neurostimolatore

non viene utilizzato.

(La stessa regola si applica a S1805: Ricovero ospedaliero per l'impianto di un neurostimolatore per la terapia del dolore)

S0606e Ricovero ospedaliero per la rimozione di un neurostimolatore/elettrodo (test)

In caso di ricovero ospedaliero per la rimozione di un neurostimolatore/elettrodo (test), come diagnosi principale va indicato il codice

Z45.80 Adattamento e manutenzione di neurostimolatore

insieme agli appropriati codici di procedura. La malattia di base è codificata come diagnosi secondaria solo qualora soddisfi la definizione di diagnosi secondaria.

(La stessa regola si applica a S1806: Ricovero ospedaliero per la rimozione di un neurostimolatore per la terapia del dolore).

S0700 Malattie dell'occhio e degli annessi oculari

S0701a Insuccesso o rigetto di un trapianto di cornea

L'insuccesso ed il rigetto di un trapianto di cornea devono essere codificati con il codice

T86.83 Insuccesso e rigetto di trapianto di cornea

Le diagnosi secondarie associate al rigetto o all'insuccesso di un trapianto di cornea vanno codificate in aggiunta a *T86.83*, p. es.:

H16.- Cheratite

H18.- Altri disturbi della cornea

H20.- Iridociclite

H44.0 Endoftalmite purulenta

H44.1 Altra endoftalmite

Z96.1 Presenza di lente intraoculare

Secondo la regola D05 non viene impiegato il codice *Z94.7 Stato dopo trapianto corneale*.

S0800 Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide

S0801a Ipoacusia e sordità

Le diagnosi d'ipoacusia e sordità possono essere codificate con un codice adeguato delle seguenti categorie:

H90.- Sordità da difetto di trasmissione e/o neurosensoriale

e

H91.- Altra perdita uditiva

Nelle seguenti situazioni sono codificate come diagnosi principali:

- esame dei bambini quando è stata eseguita una TAC con sedazione o un test uditivo
- perdita improvvisa dell'udito nell'adulto.

S0802d Adattamento e manutenzione di apparecchio acustico

In questo caso occorre codificare solo

Z45.3 Adattamento e manutenzione di apparecchio acustico

assieme ai codici delle procedure corrispondenti.

S0900 Malattie del sistema circolatorio

S0901a Ipertensione e malattie in caso di ipertensione

Cardiopatía ipertensiva (I11.-)

Se una malattia cardiaca è in **rapporto causale** con l'ipertensione, si deve indicare prima un codice per la cardiopatía (p. es. da I50.- *Insufficienza cardiaca* o I51.- *Complicanze e descrizioni mal definite di cardiopatía*), seguito da I11.- *Cardiopatía ipertensiva*.

Se per la cardiopatía non è disponibile alcun altro codice della ICD-10-GM all'infuori di I11.- *Cardiopatía ipertensiva*, quest'ultimo va indicato da solo.

Tuttavia, se la cardiopatía e l'ipertensione **non** mostrano tra loro alcun rapporto causale, esse vanno codificate separatamente.

Malattia renale ipertensiva (I12.-)

Se una malattia renale è in **rapporto causale** con l'ipertensione, si deve indicare prima un codice per la malattia renale (p. es. da N18.- *Malattia renale cronica*), seguito da I12.- *Malattia renale ipertensiva*.

Se per la malattia renale non è disponibile alcun altro codice della ICD-10-GM all'infuori di I12.- *Malattia renale ipertensiva*, quest'ultimo va indicato da solo.

Tuttavia, se la malattia renale e l'ipertensione **non** mostrano tra loro alcun rapporto causale, esse vanno codificate separatamente.

Malattia ipertensiva cardiaca e renale (I13.-)

Nei casi in cui siano presenti sia una cardiopatía ipertensiva (I11.-), sia una malattia renale ipertensiva (I12.-), va attribuito un codice sia alla cardiopatía (p. es. da I50.- *Insufficienza cardiaca*) sia alla malattia renale (p. es. da N18.- *Malattia renale cronica*), seguiti da I13.- *Malattia ipertensiva cardiaca e renale*.

Se per la malattia cardiaca e renale non sono disponibili altri codici della ICD-10-GM all'infuori di I13.- *Malattia ipertensiva cardiaca e renale*, quest'ultimo va indicato da solo.

La diagnosi principale va scelta conformemente alla definizione di diagnosi principale (regola G52).

S0902a Cardiopatia ischemica

Angina pectoris (I20.-)

Se il paziente soffre di angina pectoris, il codice appropriato va indicato **prima** del codice per l'aterosclerosi coronarica. Se si ricovera un paziente con angina pectoris instabile che durante la degenza ospedaliera porta a un infarto del miocardico, si deve indicare solo il codice per l'infarto miocardico.

Tuttavia, se il paziente sviluppa un'angina postinfartuale, si può indicare in aggiunta il codice *I20.0 Angina pectoris instabile*.

Sindrome coronarica acuta (acute coronary syndrom ACS)

Questo termine comprende le fasi della cardiopatia coronarica che possono minacciare direttamente la vita. Le affezioni vanno dall'angina pectoris instabile all'infarto miocardico acuto, fino alla morte cardiaca improvvisa. Non si tratta affatto di malattie diverse, bensì di stadi della cardiopatia coronarica che evolvono l'uno nell'altro. Poiché queste malattie hanno confini poco definiti, i pazienti con dolori toracici e sospetto di una sindrome coronarica acuta sono suddivisi in categorie in base all'ECG e ai marker biochimici cardiaci (troponina):

Diagnosi	ICD-10-GM	Laboratorio / ECG
Angina pectoris instabile	<i>I20.0 Angina pectoris instabile</i>	Troponina neg.; ECG: nessun sopraslivellamento ST
NSTEMI (N on- ST - E levation M yo c ardial I nfarction) o sindrome coronarica acuta (ACS) troponina-positiva	<i>I21.4 Infarto miocardico acuto subendocardico</i>	Troponina pos.; ECG: nessun sopraslivellamento ST
STEMI (ST - E levation M yo c ardial I nfarction)	<i>I21.0-3 Infarto miocardico acuto trasmurale (secondo la sede)</i>	Troponina pos.; ECG pos. (sopraslivellamento ST)
ACS non specificata (A cute C oronary S yndrom)	<i>I24.9 Cardiopatia ischemica acuta non specificata</i>	Nessuna indicazione

Nota bene: l'angina pectoris stabile (*I20.1-I20.9*) non fa parte della sindrome coronarica acuta (ACS).

Infarto miocardico acuto

Un infarto miocardico definito acuto o risalente a non più di 4 settimane fa (28 giorni) va indicato con un codice della categoria *I21.- Infarto miocardico acuto*.

In questo caso, i codici della categoria *I21.- Infarto miocardico acuto* vanno impiegati sia per il trattamento iniziale di un infarto nel primo ospedale che ricovera il paziente infartuato, sia nelle altre strutture in cui il paziente è ricoverato o trasferito entro quattro settimane (28 giorni) dall'infarto.

Reinfarto – infarto miocardico recidivante acuto acuto

Se entro 28 giorni dopo il primo infarto cardiaco il paziente manifesta un secondo infarto, tale infarto va indicato con un codice della categoria I22.- *Infarto miocardico recidivante*.

Infarto miocardico pregresso

I25.2- *Infarto miocardico pregresso* codifica una **diagnosi anamnestic**, non è compresa tra i codice Z "esiti di" del capitolo XXI. Essa va codificata addizionalmente nel caso in cui sia importante per il trattamento attuale (vedi anche D05).

Altre forme di cardiopatia ischemica cronica

Un infarto miocardico che viene trattato più di quattro settimane (28 giorni) dopo l'evento, va codificato con I25.8 *Altre forme di cardiopatia ischemica cronica*.

Cardiopatia ischemica trattata in precedenza con terapie chirurgiche o interventistiche

Se durante la degenza ospedaliera attuale viene trattata una cardiopatia ischemica già trattata in precedenza con terapie chirurgiche o interventistiche, bisogna procedere nel seguente modo:

Qualora i bypass/stent preesistenti siano pervi e sia eseguito un nuovo intervento per trattare altri segmenti vascolari, vanno utilizzati i codici

I25.11 *Cardiopatia aterosclerotica: Malattia di un vaso*

I25.12 *Cardiopatia aterosclerotica: Malattia di due vasi*

I25.13 *Cardiopatia aterosclerotica: Malattia di tre vasi*

o

I25.14 *Cardiopatia aterosclerotica: Stenosi del tronco comune sinistro*

e uno dei due

Z95.1 *Portatore di bypass aortocoronarico*

o

Z95.5 *Portatore di impianto od innesto di angioplastica coronarica*

I codici

I25.15 *Cardiopatia aterosclerotica con stenosi di bypass*

I25.16 *Cardiopatia aterosclerotica con stent stenotico*

vanno utilizzati **solo** quando il bypass/stent stesso è coinvolto.

In questo caso **non** va indicata come diagnosi secondaria

Z95.1 *Portatore di bypass aortocoronarico*

Z95.5 *Portatore di impianto od innesto di angioplastica coronarica*

Esempio 1

Un paziente è stato ricoverato per un'angina instabile sviluppatasi tre anni dopo un intervento di bypass. L'angiografia ha mostrato una stenosi all'interno del bypass venoso.

DP I20.0 Angina pectoris instabile

DS I25.15 Cardiopatia aterosclerotica con stenosi di bypass

La condizione per l'attribuzione del codice:

Z95.1 Portatore di bypass aortocoronarico

o

Z95.5 Portatore di impianto od innesto di angioplastica coronarica

è, oltre alla presenza di informazioni anamnestiche sul precedente intervento di bypass coronarico o di angioplastica coronarica, il fatto che questi dati siano importanti per l'attuale trattamento ospedaliero (vedi definizione di diagnosi secondaria G54).

S0903a Trombosi o occlusione di stent o bypass coronarico

Di primaria importanza per la codifica di occlusioni di stent o bypass è sapere se si tratta di occlusioni **CON** o **SENZA** infarto miocardico.

Nell'occlusione senza infarto miocardico si distingue tra trombosi coronarica e occlusione cronica. Se la trombosi è soggetta a un trattamento locale specifico, essa va codificata addizionalmente come complicanza dell'impianto vascolare.

Regole di codifica per la trombosi o occlusione di stent o bypass coronarico

1. Ogni occlusione di stent o bypass coronarico e **conseguente infarto miocardico** va codificata primariamente con I21.- *Infarto miocardico acuto*. Ciò vale sia per la trombosi acuta (dello stent), sia per l'occlusione in seguito a progressione della malattia di base.

Il codice T82.8 *Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti ed innesti cardiaci e vascolari* viene indicato addizionalmente solo se la trombosi è sottoposta a trattamento specifico locale, p. es. a 36.04 *Infusione trombolitica intracoronarica*.

In caso di nuova PTCA isolata con o senza posa di stent o di nuovo intervento di bypass non va utilizzato il codice T82.8, bensì Z95.1 *Portatore di bypass aortocoronarico*.

2. In presenza di occlusione di stent o bypass **senza infarto miocardico**, si distingue in base all'eziologia:

- Una trombosi va codificata primariamente con I24.0 *Trombosi coronarica non esitante in infarto miocardico*.

Il codice T82.8 *Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti ed innesti cardiaci e vascolari* viene indicato addizionalmente solo se la trombosi è sottoposta a trattamento specifico locale, p. es. a 36.04 *Infusione trombolitica intracoronarica*.

In caso di nuova PTCA isolata con o senza posa di stent o di nuovo intervento di bypass non va utilizzato il codice T82.8, bensì Z95.1 *Portatore di bypass aortocoronarico*.

- Un'occlusione causata da proliferazione intimale (es. progressione della malattia aterosclerotica di base) viene codificata primariamente con:

I25.15 Cardiopatia aterosclerotica con stenosi di bypass, o

I25.16 Cardiopatia aterosclerotica con stent stenotico.

In questo caso non vanno indicati Z95.1 o Z95.5 come diagnosi secondarie.

Esempio 1

Paziente con infarto miocardico acuto su occlusione trombotica di uno stent impiantato 2 mesi prima.

Come terapia si procede all'impianto di un nuovo stent BMS.

DP	I21.-	Infarto miocardico acuto
DS	Z95.5	Portatore di impianto od innesto di angioplastica coronarica
TP	00.66.2-	Angioplastica coronarica [PTCA], in relazione al tipo di palloncino
TS	00.40	Intervento su un vaso
TS	00.45	Inserzione di uno stent vascolare
TS	36.06	Inserzione di stent(s) coronarico senza liberazione di sostanze medicamentose

Esempio 2

Paziente con infarto miocardico acuto su occlusione trombotica di uno stent impiantato 2 mesi prima.

Come terapia si procede all'impianto di un nuovo stent BMS, inoltre nella stessa seduta viene trattata la trombosi dello stent p.es. mediante infusione intracoronarica.

DP	I21.-	Infarto miocardico acuto
DS	T82.8	Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti ed innesti cardiaci e vascolari
DS	Y82.8!	Incidenti da altri e non specificati dispositivi medici
TP	00.66.2-	Angioplastica coronarica [PTCA], in relazione al tipo di palloncino
TS	00.40	Intervento su un vaso
TS	00.45	Inserzione di uno stent vascolare
TS	36.06	Inserzione di stent(s) coronarico senza liberazione di sostanze medicamentose
TS	36.04	Infusione trombolitica intracoronarica

Esempio 3

Paziente con cardiopatia coronarica cronica. La coronarografia evidenzia un'occlusione del bypass LIMA. Terapia conservativa, si pianifica un reintervento.

DP	I25.15	Cardiopatia aterosclerotica con stenosi di bypass
TP	88.5-	Angiocardiografia
TS	37.21-23	Cateterismo cardiaco

Esempio 4

Paziente con occlusione trombotica di stent. Si riesce a riaprire lo stent mediante trombolisi locale, non si sviluppa un infarto miocardico.

DP	I24.0	Trombosi coronarica non esitante in infarto miocardico
DS	T82.8	Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti ed innesti cardiaci e vascolari
DS	Y82.8!	Incidenti da altri e non specificati dispositivi medici
TP	00.66.--	Angioplastica coronarica [PTCA]
TS	00.40	Intervento su un vaso
TS	36.04	Infusione trombolitica intracoronarica

S0904d Cardiopatie valvolari

Nelle cardiopatie valvolari si distinguono:

- malattia congenita (va codificata con un codice «Q»);
- malattia acquisita, di origine reumatica;
- cardiopatia valvolare acquisita, di origine non reumatica o non specificata.

Nella classificazione delle affezioni delle valvole cardiache, la ICD-10-GM tiene conto di distribuzioni di frequenza che non sono propriamente caratteristiche della Svizzera. Questa situazione può essere illustrata prendendo in considerazione i difetti mitralici. Un'insufficienza mitralica di origine non specificata è indicata con un codice della categoria *I34 Disturbi non reumatici della valvola mitralica*, mentre una stenosi non altrimenti specificata è codificata con un codice della categoria *I05 Malattie reumatiche della valvola mitralica*.

Discostandosi dalla classificazione della ICD-10-GM (vedi sopra), in Svizzera le affezioni delle valvole cardiache con causa non specificata sono indicate mediante i codici delle categorie da *I34* a *I37* (vedi tabella).

		Definito come non reumatico	Definito come reumatico	Non specificato
Valvola mitralica	Insufficienza	<i>I34.0</i>	<i>I05.1</i>	<i>I34.0</i>
	Stenosi	<i>I34.2</i>	<i>I05.0</i>	<i>I34.2</i>
	Stenosi con insufficienza	<i>I34.80</i>	<i>I05.2</i>	<i>I34.80</i>
Valvola aortica	Insufficienza	<i>I35.1</i>	<i>I06.1</i>	<i>I35.1</i>
	Stenosi	<i>I35.0</i>	<i>I06.0</i>	<i>I35.0</i>
	Stenosi con insufficienza	<i>I35.2</i>	<i>I06.2</i>	<i>I35.2</i>
Valvola tricuspide	Insufficienza	<i>I36.1</i>	<i>I07.1</i>	<i>I36.1</i>
	Stenosi	<i>I36.0</i>	<i>I07.0</i>	<i>I36.0</i>
	Stenosi con insufficienza	<i>I36.2</i>	<i>I07.2</i>	<i>I36.2</i>
Valvola polmonare	Stenosi	<i>I37.0</i>	<i>I09.8</i>	<i>I37.0</i>
	Insufficienza	<i>I37.1</i>	<i>I09.8</i>	<i>I37.1</i>
	Stenosi con insufficienza	<i>I37.2</i>	<i>I09.8</i>	<i>I37.2</i>

Affezione di diverse valvole cardiache

In caso di affezioni che interessano diverse valvole cardiache, occorre codificare nel modo più specifico possibile secondo la tabella di cui sopra, negli altri casi vanno utilizzati i corrispondenti codici della categoria *I08 Malattie valvolari multiple*.

S0905a Pacemaker/defibrillatori

Nota: le affermazioni fatte per i pacemaker valgono analogamente anche per i defibrillatori.

A un **paziente con pacemaker / defibrillatore** si deve attribuire il codice *Z95.0 Portatore di dispositivo elettronico cardiaco*.

Pacemaker permanente

Qualora **si rimuova un pacemaker temporaneo e s'impianti un pacemaker permanente**, il pacemaker permanente va codificato come primo impianto e non come sostituzione.

Il **controllo** del pacemaker viene eseguito di routine durante il ricovero ospedaliero per impianto di pacemaker e pertanto in questo momento non va indicato un codice procedurale particolare. Un controllo in un altro momento (non in associazione con un impianto durante lo stesso ricovero) va indicato con i codici *89.45 - 89.49 Controllo di un pacemaker*.

Ricovero ospedaliero per il cambio di un aggregato (= cambio della batteria/del generatore d'impulsi) di un pacemaker/defibrillatore

Va indicato solo il codice

Z45.0- Adattamento e manutenzione di dispositivo (elettronico) cardiaco
insieme agli appropriati codici di procedura.

Complicanze del pacemaker/defibrillatore

Le **complicanze** del pacemaker / defibrillatore vanno codificate con uno dei seguenti codici:

- T82.1 Complicanza meccanica di dispositivo elettronico cardiaco*
Questo codice contiene il disturbo funzionale del pacemaker e degli elettrodi.
- T82.7 Infezione e reazione infiammatoria da altri dispositivi, impianti ed innesti cardiaci e vascolari*
- T82.8 Altre complicanze di dispositivi protesici, impianti ed innesti cardiaci e vascolari*

S0906a Esami di controllo successivi a trapianto cardiaco

Negli esami di controllo successivi a trapianto cardiaco si deve indicare come diagnosi principale il codice

Z09.80 Visita medica di controllo dopo trapianto d'organo

e come diagnosi secondaria il codice

Z94.1 Presenza di trapianto cardiaco

S0907a Edema polmonare acuto

Un edema polmonare acuto va codificato in base alla causa primaria, p. es. il frequentissimo edema polmonare cardiaco acuto con *I50.14 Insufficienza ventricolare sinistra con disturbi a riposo*.

Vedi anche le istruzioni e le esclusioni riguardanti il codice *J81 Edema polmonare acuto* nella ICD-10-GM.

S0908c Arresto cardiaco

L'arresto cardiaco o l'arresto cardiorespiratorio (*I46.- Arresto cardiaco*) vanno codificati solo se insorgono durante la degenza ospedaliera e se sono stati praticati interventi di rianimazione, indipendentemente dal risultato per il paziente. L'arresto cardiaco **non** va indicato come diagnosi principale, qualora sia nota la causa primaria.

Qualora si pratici una rianimazione in caso di arresto cardiaco, va indicato in aggiunta anche il codice CHOP per la rianimazione.

S0909c Revisioni o reinterventi su cuore e pericardio

La regola è stata cancellata, vedi regola P08 per le codifiche di revisioni e reinterventi.

S1000 Malattie del sistema respiratorio

S1001d Ventilazione meccanica

Definizione

La ventilazione meccanica o artificiale, o respirazione assistita, è una tecnica in cui i gas sono spinti nei polmoni da un dispositivo meccanico. La respirazione viene sostenuta potenziando o sostituendo la capacità respiratoria propria del paziente. In genere, nella ventilazione artificiale il paziente è intubato o tracheotomizzato e viene ventilato in modo continuo. Nei pazienti sottoposti a cure intensive*, la ventilazione meccanica può avvenire anche attraverso sistemi a maschera, che sostituiscono l'intubazione o la tracheotomia comunemente usate. CPAP è una misura di sostegno della respirazione e non una forma di ventilazione meccanica.

* E cure intensive devono essere documentate in modo da poterle ricostruire (sorveglianza, protocolli di ventilazione, ecc.) e richiedono un'adeguata infrastruttura e dotazione di personale. Deve trattarsi di unità di cure intensive riconosciute (le unità di cure intermedie e le sale di risveglio sono escluse). I pazienti che non richiedono cure intensive (es. già ventilati meccanicamente a domicilio e ora ammessi per una chemioterapia pianificata) non fanno parte di questo gruppo.

Codifica

Se una ventilazione meccanica soddisfa la definizione riportata sopra, si deve registrare:

- la **durata in ore** della ventilazione meccanica. Allo scopo è stato creato un campo separato specifico nel record della statistica medica, la variabile 4.4.V01.

- il seguente codice

93.9B *Procedure per assicurare la pervietà delle vie aeree per la respirazione assistita (Inserzione di tubo endotracheale)*

e/o il codice appropriato tra

31.1 *Tracheostomia temporanea* o

31.29 *Tracheostomia permanente*

se per eseguire la ventilazione artificiale è stata confezionata una tracheostomia/tubo.

- nei **neonati e lattanti** va indicato il codice

93.9C.11 *Ventilazione meccanica e assistenza respiratoria con pressione positiva continua (CPAP) di neonati e lattanti*

Per questo codice va rilevata la durata della ventilazione. Per i neonati e i lattanti, per durata della ventilazione s'intende sia la durata della ventilazione invasiva sia quella della ventilazione non invasiva come pure la durata del sostegno della respirazione con pressione positiva continua nelle vie aeree (CPAP). Ciò vale sia per l'unità di cure intensive neonatologiche sia per quella di cure intermedie neonatologiche.

Nota: L'applicazione di una High-Flow cannula nasale nei neonati vanno codificate con 93.9C.12 *Assistenza respiratoria mediante cannule nasali ad alto flusso (sistema HFNC) di neonati e lattanti*, presa in conto la "Nota" sotto il codice. In questi casi la durata del sostegno della respirazione non va codificata come ore di ventilazione.

- **Nel caso particolare di pazienti con ventilazione meccanica a domicilio attraverso tracheostomia**, bisogna procedere in modo **analogo alla regola** per i pazienti in cure intensive che ricevono una ventilazione meccanica tramite sistemi a maschera. Ciò significa che vanno registrati i tempi di ventilazione, se si tratta di un «paziente con assistenza medica intensiva».

Calcolo della durata della ventilazione

I tempi di ventilazione meccanica sono calcolati in ogni unità di cure intensive in base alle seguenti regole: il tempo di ventilazione si calcola moltiplicando il numero di turni di cura con ventilazione (almeno 2 ore di ventilazione per turno nel caso di 3 turni di 8 ore al giorno; almeno 3 ore nel caso di 2 turni di 12 ore al giorno) per la durata dei turni (così le ore di ventilazione sono sempre multipli di 8 o di 12).

Se la ventilazione meccanica è assicurata dal team dell'unità di cure intensive (medici e infermieri) durante il trasporto e gli esami fuori dall'unità di cure intensive, questo tempo viene sommato al totale di ore di ventilazione meccanica nell'unità di cure intensive. Per contro, una ventilazione meccanica avviata per eseguire un intervento chirurgico o durante lo stesso non viene contata nel totale di ore di respirazione assistita. Ciò significa che la ventilazione meccanica eseguita nel quadro di un'anestesia operatoria è considerata parte integrante dell'intervento chirurgico e non appartiene alla terapia intensiva.

In caso di uno o più periodi di ventilazione artificiale durante una degenza ospedaliera, il totale di ore di ventilazione meccanica va calcolato secondo le regole sopra esposte.

Inizio della durata della ventilazione

La durata della ventilazione meccanica si calcola a partire da uno dei seguenti eventi:

- **Intubazione endotracheale**

Per i pazienti intubati per ricevere una ventilazione meccanica, il calcolo della durata inizia dal collegamento al dispositivo di respirazione assistita.

Talvolta la cannula endotracheale deve essere sostituita a causa di problemi meccanici. La fase di rimozione e sostituzione immediata della cannula va considerata in questo caso parte della durata della respirazione assistita; il calcolo della durata non viene interrotto.

Per i pazienti che iniziano una ventilazione meccanica con un'intubazione endotracheale e in seguito sono sottoposti a tracheotomia, il calcolo della durata inizia dall'intubazione, cui si somma la durata della respirazione assistita mediante tracheostomia.

- **Ventilazione con maschera**

Il calcolo della durata comincia dal momento in cui viene azionata la ventilazione meccanica.

- **Tracheotomia**

Il tempo di ventilazione durante la tracheotomia fa parte del tempo totale di respirazione assistita se la tracheotomia viene effettuata nell'unità di cure intensive.

Se la tracheotomia è eseguita in sala operatoria senza che il paziente fosse precedentemente ventilato nell'unità di cure intensive, e se la ventilazione prosegue nell'unità di cure intensive dopo l'intervento, la durata della ventilazione va calcolata a partire dall'ingresso nell'unità di cure intensive.

- **Ammissione di un paziente con ventilazione meccanica**

Per i pazienti che sono già ventilati artificialmente al momento dell'ammissione, la durata si calcola dal momento dell'ammissione (v. anche «Pazienti trasferiti», più avanti).

- **Ammissione di un paziente con ventilazione meccanica postoperatoria**

Per questi pazienti la durata si calcola dall'entrata nell'unità di cure intensive.

Fine della durata della ventilazione

Il calcolo della durata della ventilazione meccanica termina con uno dei seguenti eventi:

- **Estubazione**
- **Fine della respirazione assistita** dopo il periodo di svezzamento.
Nota: per i pazienti con tracheostomia/intubazioni (dopo il periodo di svezzamento) vale: nei pazienti ventilati la cannula tracheale viene lasciata in sede per alcuni giorni (o anche di più, per esempio nelle malattie neuromuscolari/coma) dopo la conclusione della ventilazione meccanica. In questo caso la durata della respirazione assistita viene calcolata fino al momento in cui cessa la ventilazione meccanica.
- **Dimissione, decesso o trasferimento** del paziente che riceve una ventilazione artificiale (v. anche «Pazienti trasferiti», più avanti).

Svezzamento all'interno dell'unità di cure intensive

Il **metodo di svezzamento** dalla respirazione artificiale **non va codificato**.

La **durata dello svezzamento** viene interamente sommata (compresi gli intervalli senza ventilazione durante lo svezzamento) alla durata della ventilazione meccanica (in base alla regola dei turni) di un paziente. Possono verificarsi vari tentativi di svezzamento di un paziente dal respiratore.

La **fine dello svezzamento** può essere stabilita solo retrospettivamente dopo che si è instaurata una situazione respiratoria stabile.

Situazione respiratoria stabile significa che il paziente respira del tutto spontaneamente senza assistenza meccanica per un periodo prolungato.

Tale periodo viene definito come segue:

- per pazienti ventilati (compreso svezzamento) **fino a 7 giorni: 24 ore**
- per pazienti ventilati (compreso svezzamento) **più di 7 giorni: 36 ore.**

Per il calcolo della durata della respirazione assistita, lo svezzamento è considerato finito al termine dell'ultima assistenza meccanica della respirazione.

Lo svezzamento dal respiratore comprende anche l'assistenza meccanica della respirazione mediante fasi intermittenti di ventilazione assistita non invasiva o di sostegno respiratorio, p. es. con maschera CPAP/ASB o maschera CPAP, alternati con respirazione spontanea senza assistenza meccanica. L'insufflazione o l'inalazione di ossigeno attraverso sistemi a maschera o sonde, invece, non fa parte dello svezzamento.

Nel caso particolare di uno svezzamento caratterizzato da fasi intermittenti di assistenza meccanica della respirazione mediante maschera CPAP alternate a respirazione spontanea, è possibile sommarlo al totale delle ore di ventilazione, solo se la respirazione spontanea del paziente è assistita quotidianamente da maschera CPAP nel complesso per almeno 2 ore per turno di 8 ore o per almeno 3 ore per turno di 12 ore.

Il calcolo della durata della ventilazione in questo caso termina dopo l'ultima fase in cui la respirazione del paziente è stata assistita da maschera CPAP nel complesso per almeno 2 ore per turno di 8 ore, oppure per almeno 3 ore per turno di 12 ore.

Pazienti trasferiti

In caso di trasferimento di un paziente **ventilato** valgono le seguenti regole di base:

L'ospedale inviante registra la durata della ventilazione eseguita in sede e attribuisce i codici appropriati:

- per l'intubazione (93.9B *Procedure per assicurare la pervietà delle vie aeree per la respirazione assistita (Inserzione di tubo endotracheale)*)
- per la tracheostomia (31.1 *Tracheostomia temporanea* o 31.29 *Tracheostomia permanente*)
- per la ventilazione meccanica di neonati e lattanti (93.9C.11 *Ventilazione meccanica e assistenza respiratoria con pressione positiva continua (CPAP) di neonati e lattanti*)

se queste misure sono eseguite dalla struttura che invia il paziente.

L'ospedale ricevente registra la durata della ventilazione meccanica eseguita in sede, aggiungendo un codice (93.9C.11 *Ventilazione meccanica e assistenza respiratoria con pressione positiva continua (CPAP) di neonati e lattanti*) per i neonati. Non viene indicato un codice per l'intubazione o la tracheostomia, perché questa manovra è già stata eseguita dall'ospedale inviante.

In caso di trasferimento di un paziente intubato o tracheotomizzato **senza ventilazione meccanica**, l'ospedale inviante codifica l'intubazione (93.9B *Procedure per assicurare la pervietà delle vie aeree per la respirazione assistita (Inserzione di tubo endotracheale)*) o la tracheostomia (31.1 *Tracheostomia temporanea* o 31.29 *Tracheostomia permanente*). L'ospedale ricevente non codifica queste procedure, già eseguite.

Intubazione senza ventilazione meccanica

Un'intubazione può essere eseguita, anche se non è richiesta una ventilazione meccanica, p. es. se è necessario tenere aperte le vie respiratorie. I bambini possono essere intubati per asma, croup o epilessia, mentre gli adulti per ustioni o gravi traumatismi.

In questi casi, l'intubazione va codificata con 93.9B *Procedure per assicurare la pervietà delle vie aeree per la respirazione assistita (Inserzione di tubo endotracheale)*.

Respirazione a pressione positiva continua (CPAP)

Il codice 93.9C.- va utilizzato solo in **neonati e lattanti**, indipendentemente dalla durata del trattamento. In caso di assistenza respiratoria immediata dopo il parto, questo codice va indicato solo se essa dura almeno 30 minuti.

Se **adulti, bambini o adolescenti** sono trattati con la CPAP per disturbi come ad esempio apnea del sonno, polmonite, edema polmonare ecc., non sono rilevate una codici né le ore di ventilazione, indipendentemente dal fatto che la misura sia eseguita in un'unità di cure intensive o meno.

L'impostazione iniziale di una CPAP/BIPAP (non significa l'accensione di un apparecchio) e il controllo dell'ottimizzazione di una CPAP/BIPAP precedentemente impostata vanno indicati con i rispettivi codici 93.9D.11 *Impostazione iniziale della CPAP o della BIPAP per il apnea del sonno* e 93.9D.12 *Controllo dell'ottimizzazione di una CPAPo di una BIPAP precedentemente impostata per il apnea del sonno*.

S1002d Insufficienza respiratoria

La diagnosi posta dal medico di insufficienza respiratoria globale o parziale viene codificata soltanto se si riscontrano alterazioni patologiche all'emogasanalisi nel senso di un'insufficienza respiratoria parziale o globale nella documentazione. Una dispnea senza alterazione degli emogas non è un'insufficienza respiratoria. Se vi è stato un dispendio di risorse mediche (p. es. un'ossigenoterapia), assieme alla malattia di base può essere indicato il codice *J96. - Insufficienza respiratoria non classificata altrove*.

In caso di insufficienza respiratoria cronica nota con ossigenoterapia a lungo termine ed emogasanalisi precedente documentata (rapporto del medico o vecchi atti clinici), *J96.1* può essere codificato anche senza una nuova emogasanalisi.

Attenzione: in caso di neonati e lattanti è possibile adottare altre procedure diagnostiche per fare la diagnosi.

S1100 Malattie dell'apparato digerente

S1101a Appendicite

Per l'attribuzione di un codice delle categorie

- K35.- *Appendicite acuta*
- K36 *Altre forme di appendicite*
- K37 *Appendicite non specificata*

è sufficiente la diagnosi **clinica** di appendicite. Non è assolutamente necessario che questa diagnosi sia confermata da un risultato istopatologico.

S1102d Aderenze

La lisi di aderenze addominali può essere una «procedura principale» laboriosa o una procedura concomitante («procedura secondaria») praticata nell'ambito di un'altra procedura.

Anche se le aderenze sono eliminate durante un altro intervento chirurgico addominale, in alcuni casi la procedura può causare un **elevato impiego di risorse**. In caso di adesiolisi nel quadro di un altro intervento chirurgico con dispendio di tempo > **60 minuti**, va indicato un codice di procedura specifico (p. es. 54.5- *Lisi di aderenze peritoneali*). Lo stesso vale per gli interventi urologici e ginecologici.

S1103a Ulcera gastrica con gastrite

Nei pazienti con ulcera gastrica va utilizzato un codice della categoria

- K25.- *Ulcera gastrica*

seguito da un codice della categoria

- K29.- *Gastrite e duodenite*

se sono presenti entrambe le malattie.

S1104a Emorragia gastrointestinale

Qualora in un paziente con un'emorragia gastrointestinale superiore si rilevi all'endoscopia un'ulcera, erosioni o varici, la patologia riscontrata va codificata come «con emorragia».

Esempio 1

Ulcera gastrica acuta con emorragia

DP K25.0 *Ulcera gastrica, acuta, con emorragia*

Esempio 2

Esofagite da reflusso sanguinante

DP K21.0 *Malattia da reflusso gastroesofageo con esofagite e*

DS K22.8 *Altre malattie specificate dell'esofago [emorragia esofagea non specificata]*

Si può presumere che l'emorragia sia possibilmente associata alla lesione indicata nel referto endoscopico, anche se l'emorragia non si manifesta né durante l'esame, né durante la degenza.

Non tutte le categorie disponibili per la codifica delle lesioni gastrointestinali hanno un codice con la modifica «con emorragia». In tali casi per l'emorragia va indicato un codice aggiuntivo della categoria

K92.- Altre malattie dell'apparato digerente

Se in caso di «emorragia anale» **non** è possibile determinare la fonte del sanguinamento attuale o non è stato eseguito un esame diagnostico specifico, va indicato il codice

K92.2 Emorragia gastrointestinale non specificata

In questo caso, il codice

K62.5 Emorragia anale e rettale

non va utilizzato.

Se per contro un paziente viene sottoposto ad esami a causa di melena (feci picee) o di sangue occulto nelle feci, bisogna ragionevolmente supporre che una lesione rilevata endoscopicamente sia anche la causa della melena o del sangue occulto nelle feci. Se non vi è associazione causale tra il sintomo e il risultato dell'esame, dapprima va codificato il sintomo e in seguito il risultato dell'esame.

I pazienti con un'emorragia gastrointestinale recente nell'anamnesi talvolta sono ricoverati per eseguire un'endoscopia alla ricerca della causa del sanguinamento, anche se durante l'esame non mostrano segni di emorragia. Se viene posta una diagnosi *clinica* sulla base dell'anamnesi o di altri segni, il fatto che durante l'ospedalizzazione non si sia verificata un'emorragia non esclude a priori l'uso del codice con la modificazione «con emorragia», e neppure l'attribuzione di un codice della categoria *K92.- Altre malattie dell'apparato digerente* nei casi in cui non è stato possibile determinare la causa della precedente emorragia.

S1105a Disidratazione nella gastroenterite

In caso di ricovero ospedaliero per il trattamento di una gastroenterite con disidratazione, s'indica la gastroenterite come diagnosi principale e la disidratazione (*E86 Ipovolemia*) come diagnosi secondaria (vedi regola G54).

S1200 Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo

S1201c Chirurgia plastica

Il ricorso alla chirurgia plastica può avvenire per ragioni **estetiche** o **mediche**.

- Negli interventi per ragioni **mediche**, come diagnosi principale va codificata la condizione morbosa o il fattore di rischio che ha costituito il motivo dell'intervento.
- Se invece il motivo dell'intervento è puramente **estetico**, la diagnosi principale è un «codice Z» (Z41.1 *Altri interventi di chirurgia plastica per ragioni estetiche* o Z42.- *Cure di controllo richiedenti l'impiego di chirurgia plastica*).

Revisione di una cicatrice

In caso di revisione di una cicatrice, il codice da utilizzare è

L90.5 Cicatrici e fibrosi cutanee

se la cicatrice richiede un ulteriore trattamento a causa di problemi medici (p. es. dolore).

Se per contro il trattamento secondario della(e) cicatrice(i) avviene per ragioni estetiche, va usato il codice

Z42.- Cure di controllo richiedenti l'impiego di chirurgia plastica

Rimozione di impianti mammari

Gli impianti mammari vengono rimossi per ragioni **mediche** o **estetiche**.

Se l'impianto è rimosso per ragioni **mediche**, si attribuisce uno dei seguenti codici:

T85.4 Complicanza meccanica di dispositivo protesico ed impianto mammari

T85.73 Infezione e reazione infiammatoria da dispositivo protesico e impianto mammari

T85.82 Fibrosi capsulare della mammella da dispositivo protesico e impianto mammari

T85.83 Altre complicanze di dispositivi protesico ed impianto mammari

Una rimozione di impianto per ragioni **estetiche** invece va codificata con

Z41.1 Altri interventi di chirurgia plastica per ragione estetiche

se già il primo impianto è stato eseguito per ragioni estetiche,

oppure

Z42.1 Cure di controllo richiedenti l'impiego di chirurgia plastica alla mammella

se il primo impianto è stato eseguito per ragioni mediche.

Intervento chirurgico dopo dimagrimento (spontaneo o in seguito a chirurgia bariatrica)

In caso di interventi chirurgici sulla pelle (riduzione di pelle e grasso, lifting) dopo un dimagrimento, va indicato il codice *Z42.- Cure di controllo richiedenti l'impiego di chirurgia plastica* come diagnosi principale.

Intervento sulla cute e sul tessuto sottocutaneo, definizione di "esteso/ampio" e "non esteso/piccolo"

Plastiche cutanee, sbrigliamento, distruzione o copertura dei tessuti molli in caso di lesioni cutanee: per parecchie procedure cutanee, la CHOP fa differenza tra «esteso/ampio» o «non esteso/piccolo». Questi interventi sono considerati non estesi se coinvolgono una superficie fino a 4 cm² o un volume fino a 1 cm³. Se più di un trattamento viene effettuato nella stessa regione (ad esempio la mano), bisogna sommare tutte le superfici. Questo non vale per interventi multipli su più regioni del corpo.

S1400 Malattie dell'apparato genitourinario

S1401d Dialisi

Grazie al codice 39.95.-- *Emodialisi* o 54.98.-- *Dialisi peritoneale* è possibile distinguere l'emodialisi **intermittente** dalla **continua**.

In caso di emodialisi **intermittente** va indicata singolarmente ogni seduta di dialisi.

L'**emodialisi continua** è da codificare con la durata precisa. Questa durata va registrata dall'inizio alla fine del trattamento. Se, nel corso di una degenza ospedaliera, si eseguono più applicazioni di una procedura continua, la codifica avviene in base alla durata dell'interruzione.

- Interruzione < 4 ore: interruzione non conteggiata e non sottratta dalla durata totale: 1 codice con l'intera durata.
- Interruzione > 4 e < 24 ore: interruzione conteggiata e sottratta dalla durata totale: 1 codice con la durata calcolata.
- Interruzione > 24 ore: ogni applicazione viene indicata con un codice (senza aggiungere i tempi di trattamento).

La **dialisi peritoneale continua** è da codificare con la durata precisa. Questa durata va registrata dall'inizio alla fine del trattamento. Se, nel corso di una degenza ospedaliera, si eseguono più applicazioni di una procedura continua, va effettuata una nuova codifica solo se un'interruzione dura più di 24 ore.

In caso di applicazione di **diversi metodi**, va indicato un unico codice, ossia quello della **procedura più lunga**. I tempi di dialisi di ogni metodo utilizzato vanno sommati per ottenere la durata totale, da indicare precisamente con l'**unico** codice di dialisi scelto.

S1402a Verruche anogenitali

Nelle ospedalizzazioni per il trattamento di verruche anogenitali va indicato come diagnosi principale uno dei seguenti codici:

Perianali	K62.8	<i>Altre malattie specificate dell'ano e del retto</i>
Cervice uterina	N88.8	<i>Altri disturbi non infiammatori, specificati, della cervice uterina</i>
Vaginali	N89.8	<i>Altri disturbi non infiammatori, specificati, della vagina</i>
Vulvari	N90.8	<i>Altri disturbi non infiammatori, specificati, della vulva e del perineo</i>
Pene	N48.8	<i>Altri disturbi specificati del pene</i>
Uretra	N36.8	<i>Altri disturbi specificati dell'uretra</i>

Il codice

A63.0 *Verruche anogenitali (veneree)*

va indicato come diagnosi secondaria.

S1403d Intervento ricostruttivo per mutilazione genitale femminile (FGM)

Definizione

L'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) definisce le «mutilazioni genitali femminili» (FGM) come segue:

Tutte le procedure che comportano l'asportazione parziale o totale degli organi genitali esterni femminili o altre lesioni degli organi riproduttivi femminili, per motivi culturali o altri motivi non terapeutici.

Codifica

Stralcio della regola di codifica poiché nella ICD-10-GM 2014 sotto

N90.8- Altri disturbi non infiammatori, specificati, della vulva e del peineo
sono stati introdotti codici specifici per la diagnosi delle mutilazioni genitali femminili.

S1404d Insufficienza renale acuta

N17.- Insufficienza renale acuta
va codificato se sono soddisfatti i criteri di «Failure» (RIFLE) o dello stadio 3 (AKIN).

Vedi definizioni e classificazione degli stadi nell'allegato.

Insufficienza renale iatrogena

Un'insufficienza renale acuta iatrogena che non soddisfa i criteri RIFLE o AKIN viene codificata solo con *N99.0*
Insufficienza renale iatrogena:

Esempio 1

Insufficienza renale da farmaco.

N99.0 Insufficienza renale iatrogena

In presenza di un'insufficienza renale acuta che soddisfa i criteri RIFLE o AKIN, occorre tuttavia indicare entrambi i codici:

Esempio 2

Insufficienza renale acuta AKIN allo stadio 3 causata da un farmaco.

N17.- Insufficienza renale acuta

N99.0 Insufficienza renale iatrogena

S1405d Ricovero per la posa di un catetere peritoneale per la dialisi

In caso di ricovero ospedaliero per la posa di un catetere peritoneale per la dialisi, occorre indicare **insufficienza renale come diagnosi principale**, assieme al codice della procedura corrispondente.

Il codice

Z49.0 Preparazione alla dialisi

non va indicato (contrariamente a quanto figura all'inizio del capitolo XXI della ICD-10-GM).

S1406d Ricovero per la rimozione di un catetere peritoneale per la dialisi

In caso di ricovero ospedaliero per la rimozione di un catetere peritoneale (non in seguito a una complicanza) per la diagnosi principale va utilizzato il codice

Z43.88 Controllo di altre aperture artificiali

insieme al codice CHOP

54.99.41 Altri interventi sulla regione addominale, asportazione o chiusura di fistola cutaneooperitoneale (cateterismo permanente)

S1407d Ricovero per la posa di una fistola arteriovenosa o di uno shunt arteriovenoso per la dialisi

In caso di ricovero per la posa di una fistola o di uno shunt per la dialisi, occorre indicare **insufficienza renale come diagnosi principale**, assieme al codice della procedura corrispondente.

Il codice

Z49.0 Preparazione alla dialisi

non va indicato (contrariamente a quanto figura all'inizio del capitolo XXI della ICD-10-GM).

S1408a Ricovero per chiusura di fistola arteriovenosa o per la rimozione di shunt arteriovenoso

In caso di ricovero ospedaliero per chiusura di fistola arteriovenosa o per la rimozione di uno shunt arteriovenoso (non in seguito a una complicanza) va utilizzato il codice

Z48.8 Altri specificati trattamenti chirurgici di follow-up

insieme al codice CHOP

39.43 Chiusura di shunt arteriovenoso per dialisi renale

S1500 Ostetricia

S1501b Definizioni

Durata della gestazione

La durata della gestazione viene sempre documentata con il codice *O09*.-! *Durata della gestazione*; la durata della gestazione va registrata al momento del ricovero in ospedale della paziente.

Parto a termine (nato a termine)

Durata della gestazione da 37 a 41 settimane compiute (da 259 a 286 giorni).

Parto post-termine (nato dopo il termine)

Durata della gestazione pari o superiore a 41 settimane compiute (287 giorni o più).

Parto pre-termine (nato prima del termine)

Durata della gestazione inferiore a 37 settimane compiute (meno di 259 giorni).

Nato vivo

Per nato vivo s'intende un bambino che respira o almeno mostra un battito cardiaco (segni vitali minimi).

Feto morto

Per feto morto s'intende un bambino che viene partorito senza segni vitali con un peso alla nascita pari o superiore a 500 g o un'età di gestazione di almeno 22 settimane compiute (ordinanza sullo stato civile).

Aborto

Per aborto s'intende la conclusione precoce della gravidanza per espulsione spontanea o artificialmente indotta di un feto senza segni vitali prima della 22^a settimana di gravidanza compiuta e con un peso alla nascita inferiore a 500 g.

Periodo del secondamento

Periodo dalla nascita del bambino all'espulsione della placenta [Pschyrembel].

Periodo postplacentare

Periodo di 2 ore successivo all'espulsione della placenta [Pschyrembel].

Puerperio

Periodo dal parto alla regressione dei cambiamenti intervenuti nella madre durante la gravidanza e il parto; durata da 6 a 8 settimane (periodo puerperale precoce: i primi sette giorni dopo il parto) [Pschyrembel].

S1502a Conclusione precoce della gravidanza

Aborto (O02.- a O06.-)

I codici delle categorie da O02.- a O06.- vanno impiegati solo qualora la gravidanza si concluda con un aborto spontaneo o terapeutico (prima della 22ª settimana di gravidanza compiuta e con un peso alla nascita inferiore a 500 g).

Come diagnosi principale va considerato l'aborto e come diagnosi secondaria la sua causa.

Esempio 1

Terminazione della gravidanza per sindrome di Patau (trisomia 13) dopo 12 settimane di gestazione.

DP O04.9 Aborto per ragioni mediche e legali, completo o non specificato, senza complicanza

DS O35.1 Assistenza prestata alla madre per (sospetto di) anomalia cromosomica fetale

DS O09.1! Durata della gestazione di 5-13 settimane complete

Esempio 2

Interruzione di gravidanza nell'ambito di una gravidanza indesiderata.

DP O04.9 Aborto per ragioni mediche e legali, completo o non specificato, senza complicanza

DS Z64.0 Problemi correlati ad una gravidanza indesiderata

DS O09.1! Durata della gestazione di 5-13 settimane complete

Complicanze successive ad aborto e a gravidanza ectopica o molare (O08.-)

Un codice della categoria O08.- *Complicanze successive ad aborto, gravidanza extrauterina e gravidanza molare* è attribuito come **diagnosi principale** solo se la paziente sia ricoverata per una complicanza tardiva a seguito di un aborto non trattato durante l'ospedalizzazione.

Esempio 3

Una paziente è ospedalizzata per il trattamento di una coagulazione intravascolare disseminata successiva ad un aborto alla 10ª sdg eseguito due giorni prima in un altro ospedale.

DP O08.1 Emorragia, tardiva o eccessiva, successiva ad aborto od a gravidanza ectopica o molare

La durata della gestazione non va codificata come diagnosi secondaria, poiché il ricovero per il trattamento di una complicanza ha luogo successivamente ad un aborto trattato in precedenza.

Un codice della categoria O08.- *Complicanze successive ad aborto, gravidanza extrauterina e gravidanza molare* va attribuito come **diagnosi secondaria** per codificare una complicanza associata alle categorie O00-O02 *Gravidanza ectopica, mola idatiforme, altri prodotti anormali del concepimento*.

Esempio 4

Una paziente viene ricoverata in shock per rottura della tuba su gravidanza tubarica nella 6ª sdg.

DP O00.1 Gravidanza tubarica

DS O08.3 Shock successivo ad aborto o a gravidanza ectopica o molare

DS O09.1! Durata della gestazione da 5 a 13 settimane complete

Se una paziente è ricoverata perché dopo un precedente aborto sono rimaste parti del prodotto del concepimento, come diagnosi principale si codifica un **aborto incompleto** con complicanza (O03-O06 con quarto carattere da .0 a .3)

Esempio 5

Una paziente è ricoverata per emorragia su prodotto ritenuto due settimane dopo un aborto spontaneo. L'aborto si è verificato nella 5a settimana di gravidanza ed è stato trattato ambulatorialmente.

DP O03.1 Aborto spontaneo, incompleto, complicato da emorragia tardiva o eccessiva

La durata della gestazione non va codificata come diagnosi secondaria, poiché il ricovero per il trattamento di una complicanza ha luogo successivamente ad un aborto trattato in precedenza.

In associazione con diagnosi delle categorie O03-O07, si indica **come diagnosi secondaria** un codice della categoria O08.- *Complicanze successive ad aborto, gravidanza extrauterina e gravidanza molare* se la codifica ne risulta più precisa (confronta gli esempi 5 e 6).

Esempio 6

Una paziente è ricoverata con aborto incompleto alla 12a settimana di gravidanza e collasso circolatorio.

DP O03.3 Aborto spontaneo, incompleto, con altre e non specificate complicanze

DS O08.3 Shock successivo ad aborto o a gravidanza ectopica o molare

DS O09.1! Durata della gestazione da 5 a 13 settimane complete

Feto morto / Nato vivo su terminazione precoce della gravidanza

Se la gravidanza termina (spontaneamente) o viene terminata artificialmente a causa di un decesso intrauterino, come diagnosi principale va indicato il decesso intrauterino.

Esempio 1

Ricovero per morte intrauterina del feto alla 35ª settimana di gravidanza.

DP O36.4 Assistenza prestata alla madre per Decesso intrauterina del feto

DS O60.1 Travaglio pretermine spontaneo con parto pretermine

o

O60.3 Parto pretermine senza travaglio spontaneo

DS O09.5! Durata della gestazione da 34 a 36 settimane complete

DS Z37.1! Parto singolo, nato morto

(o l'analogo codice in caso di parto plurigemellare)

Se la gravidanza viene terminata precocemente ed artificialmente per una malformazione certa o sospettata del feto, come diagnosi principale va indicato il motivo dell'interruzione della gravidanza. Nella clinica, tale procedura può concludersi con un nato vivo o un nato morto e va codificata di conseguenza.

Esempio 2

Ricovero in ospedale per induzione del parto su malformazione del sistema nervoso centrale del feto alla 24ª settimana di gravidanza.

DP O35.0 Assistenza prestata alla madre per (sospetto di) malformazione fetale a carico del sistema nervoso centrale

DS O60.3 Parto pretermine senza doglie

DS O09.3! Durata della gestazione da 20 a 25 settimane complete

DS Z37.1! Parto singolo, nato morto

o (o l'analogo codice in caso di parto plurigemellare)

Z37.0! Parto singolo, nato vivo

(o l'analogo codice in caso di parto plurigemellare)

S1503e Malattie durante la gravidanza

In presenza di una gravidanza, il capitolo XV «Gravidanza, parto e puerperio» è prioritario rispetto ai capitoli sugli organi. Nota bene: insieme ai codici O98-O99 va indicato un codice supplementare di altri capitoli per specificare la malattia in atto.

Attenzione: Per unificare le tre versioni linguistiche, nella ICD-10-GM sotto O99.8 *Altre malattie e condizioni non specificate complicanti la gravidanza, il parto e il puerperio* occorre aggiungere «Condizioni morbose di cui ai codici N00-N99».

Il **capitolo XV** contiene tra l'altro i seguenti tre settori per la codifica di malattie correlate alla gravidanza:

O20-O29 *Altri disturbi materni correlati prevalentemente alla gravidanza*

O85-O92 *Complicanze correlate prevalentemente al puerperio*

Secondo la nota sotto questa categoria, solo i codici O88.-, O91.- e O92.- (vedi nota)

e

O94-O99 *Altre condizioni morbose gravidiche non classificate altrove*

- Le condizioni correlate prevalentemente alla gravidanza sono codificate con codici specifici delle categorie O20-O29.

Esempio 1

Una paziente è ricoverata alla 30a settimana di gravidanza per il trattamento di una sindrome del tunnel carpale che è peggiorata a causa della gravidanza.

DP O26.82 *Sindrome del tunnel carpale durante la gravidanza*

DS O09.4! *Durata della gestazione da 26 a 33 settimane complete*

Per codificare le infezioni del tratto genitourinario durante la gravidanza sono disponibili i codici O23.- *Infezioni del tratto genitourinario in gravidanza*. Se è possibile una descrizione più precisa, questi codici sono seguiti dal codice specifico per designare l'infezione estratto dal capitolo XIV *Malattie dell'apparato genitourinario* della ICD-10.

Per codificare un diabete mellito durante la gravidanza sono disponibili i codici O24.- *Diabete mellito in gravidanza*. Se è possibile una descrizione più precisa, questi codici (ad eccezione di O24.4) sono seguiti dai codici E10-E14 per designare il diabete mellito e indicare eventuali complicanze. In caso di complicanze (manifestazioni), la quarta posizione nei codici E10-E14 va codificata in base alla o alle manifestazioni (specifiche) secondo S0400.

Per codificare malattie del fegato in gravidanza è disponibile il codice O26.6 *Condizioni morbose del fegato durante la gravidanza, il parto e il puerperio*. Esso viene indicato insieme al codice specifico ICD-10 del gruppo B15-B19 *Epatite virale* o K70-K77 *Malattie del fegato* per definire la malattia epatica di cui soffre la paziente.

I disturbi diffusi in caso di gravidanza in atto per cui non sia stata individuata una causa specifica vanno codificati con O26.88 *Altre condizioni morbose, specificate, correlate alla gravidanza*.

- Per codificare altre complicanze in gravidanza (o condizioni che peggiorano in gravidanza o costituiscono la causa principale del ricorso a misure ostetriche) sono disponibili le categorie O98-O99, che vanno indicate **sempre insieme** a un codice di un altro capitolo della ICD-10-GM quale diagnosi secondaria per specificare la malattia in atto (vedi anche le note relative a O98 e O99 nella ICD-10-GM).

Esempio 2

Una paziente è ricoverata per un'anemia grave da deficit di ferro correlata alla gravidanza.

DP	O99.0	Anemia complicante la gravidanza, il parto ed il puerperio
DS	D50.8	Altre anemie da deficit di ferro
DS	O09.-!	Durata della gestazione ... settimane

Esempio 3

Dopo un parto pretermine spontaneo nella 35a settimana di gestazione, la paziente viene trattata per una forte asma bronchiale allergica.

DP	O60.1	Travaglio pretermine spontaneo con parto pretermine
DS	O09.5!	Durata della gestazione da 34 a 36 settimane complete
DS	Z37.0!	Parto singolo, nato vivo
DS	O99.5	Malattie dell'apparato respiratorio complicanti la gravidanza, il parto ed il puerperio
DS	J45.0	Asma preminentemente allergico

- Se una paziente è ricoverata per un'affezione che non complica né viene complicata dalla gravidanza, il codice di questa malattia è indicato come diagnosi principale, aggiungendo come diagnosi secondaria Z34 Controllo di gravidanza normale e O09.-! Durata della gestazione ... settimane.

Esempio 4

Una paziente alla 30a settimana di gravidanza entra in ospedale per frattura del metacarpo destro dopo una caduta dalla bicicletta.

DP	S62.32	Frattura di altro osso metacarpale, corpo
L	1	
CDP	V99!	Incidente di mezzo di trasporto
DS	Z34	Controllo di gravidanza normale
DS	O09.4!	Durata della gestazione da 26 a 33 settimane complete

S1504e Complicanze della gravidanza che riguardano la madre o il bambino

Posizioni e presentazioni anomale del bambino

Le anomalie di posizione, postura e presentazione del bambino vanno codificate qualora siano presenti al parto.

- In un **parto spontaneo**, non distocico, con presentazione anomala del bambino va codificato
O32.- Assistenza prestata alla madre per presentazione anomala del feto accertata o presunta
- In caso di **taglio cesareo primario** pianificato per presentazione anomala del bambino va utilizzato il codice
O32.- Assistenza prestata alla madre per presentazione anomala del feto accertata o presunta indipendentemente se alla fine sia stata constatata una distocia o no.
- In caso di **taglio cesareo secondario o applicazione di forcipe o ventosa** ostetrica per presentazione anomala del bambino e presenza di una distocia va utilizzato il codice
O64.- Distocia da posizione o presentazione anomala del feto.

Le presentazioni occipitali, come quella posteriore, laterale o diagonale, sono codificate solo se richiedono un intervento.

Motilità fetale ridotta

In caso di ricoveri con la diagnosi «motilità fetale ridotta» va scelto il codice *O36.8 Assistenza prestata alla madre per altri problemi fetali specificati*, qualora non sia nota la causa primaria. Qualora si conosca la causa primaria per la ridotta motilità fetale, va codificata questa causa (in questo caso il codice *O36.8* non va indicato).

Cicatrice uterina

Il codice *O34.2 Assistenza prestata alla madre per cicatrice uterina da pregresso intervento chirurgico* va impiegato nei casi seguenti:

- se la paziente è ricoverata per un taglio cesareo elettivo a causa di un precedente taglio cesareo;
- se il tentativo di un parto vaginale non riesce per la presenza di una cicatrice uterina (p. es. dovuta a taglio cesareo o ad un altro intervento chirurgico) e si deve ricorrere ad un parto cesareo;
- se una cicatrice uterina esistente richiede un trattamento, ma il parto non ha luogo durante questa degenza ospedaliera, p. es. in caso di un'assistenza preparto per dolori uterini dovuti ad una cicatrice esistente.

Disturbi della coagulazione durante la gravidanza, il parto e il puerperio

Qualora sia posta una diagnosi precisa ed essa soddisfi la definizione di diagnosi secondaria (G54), ai codici *O00-O07, O08.1 e O45.0, O46.0, O67.0, O72.3* va aggiunto un codice supplementare delle categorie *D65-D69*, in contrasto con eventuali esclusioni nell'ICD-10-GM.

S1505c Regole speciali per il parto

Le regole sottostanti si applicano in egual misura agli ospedali e alle case per partorienti (qualora la prestazione in questione, secondo le rispettive basi legali, possa essere fornita in una casa per partorienti, vedi commento all'articolo 58e OAMal).

Attribuzione della diagnosi principale in un parto

Se una degenza ospedaliera è associata alla nascita di un bambino ma la paziente era stata ricoverata a causa di una condizione preparto richiedente un trattamento, si procede nel seguente modo:

- se il trattamento è stato richiesto **più di sette giorni** prima del parto, la condizione preparto va codificata come diagnosi principale;
- in tutti gli altri casi va codificata come diagnosi principale la diagnosi riferita al parto.

Parto vaginale singolo spontaneo (O80)

La categoria *O80 Parto singolo spontaneo* va indicata, e unicamente come diagnosi principale, solo qualora il parto abbia avuto un decorso senza problemi e non siano presenti altre diagnosi del capitolo XV "Gravidanza, parto e puerperio". Altrimenti va documentato come diagnosi principale il problema clinico più importante (p. es. parto pretermine, distocia, gravidanza a rischio, ecc.), utilizzando il codice corrispondente del capitolo XV, ma vale a dire che *O80* va omissa dalle diagnosi secondarie.

Ogni nascita spontanea va indicata con il codice *73.59 Altra assistenza manuale al parto*

Inoltre le uniche procedure ostetriche che possono essere indicate in un parto in associazione al codice *O80 Parto singolo spontaneo* sono:

03.91	<i>Iniezione di anestetico nel canale vertebrale per analgesia</i>
73.0-	<i>Rottura artificiale delle membrane [amniotomia]</i>
73.59	<i>Altra assistenza manuale al parto</i>
73.6	<i>Episiotomia</i>
73.4	<i>Induzione medica del travaglio</i>

Esempio 1

Parto vaginale spontaneo di neonato sano alla 39a settimana di gestazione, perineo intatto.

DP	O80	<i>Parto singolo spontaneo</i>
DS	O09.6!	<i>Durata della gestazione da 37 a 41 settimane compiute</i>
DS	Z37.0!	<i>Parto singolo, nato vivo</i>
TP	73.59	<i>Altra assistenza manuale al parto</i>

Esempio 2

Parto vaginale spontaneo con episiotomia alla 39a settimana di gestazione.

DP	O80	<i>Parto singolo spontaneo</i>
DS	O09.6!	<i>Durata della gestazione da 37 a 41 settimane complete</i>
DS	Z37.0!	<i>Parto singolo, nato vivo</i>
TP	73.59	<i>Altra assistenza manuale al parto</i>
TS	73.6	<i>Episiotomia</i>

Esempio 3

Parto vaginale spontaneo alla 42a settimana di gestazione.

DP	O48	Gravidanza prolungata
DS	O09.7!	Durata della gestazione più di 41 settimane complete
DS	Z37.0!	Parto singolo, nato vivo
TP	73.59	Altra assistenza manuale al parto

Parto singolo con applicazione di forcipe e ventosa ostetrica o con taglio cesareo (O81-O82)

O81 *Parto singolo con applicazione di forcipe e ventosa ostetrica*
e

O82 *Parto singolo con taglio cesareo*

vanno impiegati solo quando non può essere codificata alcuna condizione del capitolo XV per indicare il motivo di questo tipo di parto. In altre parole, nemmeno O81 e O82 non possono più essere utilizzati come diagnosi secondarie.

Taglio cesareo primario e secondario

Nella CHOP 2014 sono stati introdotti nuovi codici a 6 posizioni per il taglio cesareo primario e secondario (74.-X.10/.20). La definizione medica di taglio cesareo primario o secondario differisce dalla definizione in ambito di codifica medica:

- Un taglio cesareo **primario** è definito come una procedura pianificata eseguita prima o dopo l'inizio del travaglio; la decisione di eseguire un taglio cesareo è presa prima dell'inizio del travaglio.
- Un taglio cesareo **secondario** (incluso il taglio cesareo d'emergenza) è definito come una procedura necessaria, per indicazione materna o fetale, a causa di una situazione d'emergenza o del decorso del parto, anche se era pianificato un taglio cesareo primario.

Durata della gravidanza

Un codice della categoria

O09.-! Durata della gestazione

va indicato nel record della madre per specificare la durata della gravidanza al momento dell'ammissione.

In caso di ricovero ospedaliero per il trattamento delle complicanze di un aborto o parto precedentemente trattato, la durata della gravidanza non viene codificata.

Esito del parto

Per ogni parto, l'ospedale dove è avvenuto deve indicare nel record della madre il codice appropriato della categoria

Z37.-! Esito del parto

Si tratta di un codice con punto esclamativo (cfr. D04), obbligatorio, che non può essere attribuito come diagnosi principale. In caso di trasferimento (da un ospedale a un altro, da una casa per partorienti a un ospedale e viceversa), Z37.-! può essere utilizzato solo dall'istituzione in cui è avvenuto il parto.

Parto plurigemellare

In caso di gravidanza multipla con nascita spontanea p. es. di gemelli vivi, si indicano i codici

O30.0 *Gravidanza multipla*

Z37.2! *Parto gemellare, entrambi nati vivi*

Qualora i bambini di un parto plurigemellare siano partoriti per diverse vie, vanno codificati tutti i tipi di parto.

Esempio 4

Parto gemellare pretermine alla 35a settimana di gestazione, il primo gemello viene partorito tramite estrazione per posizione podalica, il secondo con taglio cesareo per distocia con presentazione di spalla.

DP O64.4 *Distocia da presentazione trasversa*

DS O32.1 *Assistenza prestata alla madre per presentazione podalica del feto*

DS O30.0 *Gravidanza gemellare*

DS O60.1 *Travaglio pretermine spontaneo con parto pretermine*

DS O09.5! *Durata della gestazione da 34 a 36 settimane complete*

DS Z37.2! *Parto gemellare, entrambi nati vivi*

TP 74.1 *Taglio cesareo cervicale basso*

TS 73.59 *Altra assistenza manuale al parto*

Parto al di fuori dell'ospedale, prima del ricovero

Nel caso in cui una paziente abbia partorito un bambino prima del ricovero in ospedale, non sia stata sottoposta a procedure chirurgiche riferite al parto durante il trattamento in ospedale e non manifesti complicanze durante il puerperio, va indicato l'appropriato codice della categoria Z39.- *Assistenza e visita postparto*.

Qualora la causa del ricovero sia una **complicanza**, questa va codificata come diagnosi principale. Come diagnosi secondaria va attribuito un codice della categoria Z39.-.

Nel caso in cui una paziente sia trasferita dopo il parto in un altro ospedale per assistere un bambino malato, e qualora la paziente riceva un'assistenza di routine successiva al parto in questo secondo ospedale, va attribuito un appropriato codice della categoria Z39.- anche nel secondo ospedale.

Nel caso in cui una paziente sia trasferita dopo un parto cesareo in un altro ospedale per ricevere l'assistenza postoperatoria, senza che una condizione soddisfi la definizione di diagnosi principale o secondaria, va attribuito un appropriato codice della categoria Z39.- come diagnosi principale e il codice Z48.8 *Altri specificati trattamenti chirurgici di follow-up* come diagnosi secondaria.

In questi casi il secondo ospedale NON deve codificare il codice della categoria Z37.-!.

Parto pretermine, travaglio pretermine e falso travaglio

Un codice della categoria

O47.- Falso travaglio di parto

va indicato in caso di doglie non agenti sulla porzio (**non** agenti sulla cervice).

Un codice della categoria

O60.- Travaglio e parto pretermine

va utilizzato in caso di doglie agenti sulla porzio con/senza parto nella stessa degenza ospedaliera.

Se si conosce il motivo del parto pretermine o del travaglio pretermine o falso, questo motivo va indicato come diagnosi principale, seguito da un codice delle categorie *O47.-* o *O60.-* come diagnosi secondaria. Nel caso in cui il motivo sia sconosciuto, va indicato come diagnosi principale un codice delle categorie *O47.-* o *O60.-*. Inoltre va attribuito come diagnosi secondaria un codice della categoria *O09.-!* *Durata della gestazione*.

Durata prolungata della gravidanza e gravidanza protratta

O48 Gravidanza prolungata

va codificato nel caso in cui il parto abbia luogo dopo la 41a settimana di gestazione compiuta (a partire da 287 giorni) o il bambino mostri segni evidenti dovuti al protrarsi della gestazione.

Esempio 5

Una paziente partorisce un bambino nella 42a settimana di gestazione.

DP O48 Gravidanza prolungata

DS O09.7! Durata della gestazione più di 41 settimane compiute

DS Z37.0! Parto singolo, nato vivo

Esempio 6

Una paziente partorisce un bambino nella 40a settimana di gestazione. Il bambino mostra segni evidenti dovuti al protrarsi della gestazione.

DP O48 Gravidanza prolungata

DS O09.6! Durata della gestazione da 37 a 41 settimane compiute

DS Z37.0! Parto singolo, nato vivo

Travaglio di parto prolungato

Un travaglio di parto è considerato prolungato se:

- il periodo dilatativo dura più di 12 ore; quindi va attribuito il codice O63.0 Prolungamento del primo stadio [periodo dilatativo] (del travaglio di parto)
- il periodo espulsivo dura più di 1 ora; quindi va attribuito il codice O63.1 Prolungamento del secondo stadio [periodo espulsivo] (del travaglio di parto)

Se si tratta di un parto protratto successivo a rottura spontanea o artificiale delle membrane, va utilizzato il codice O75.5 *Parto ritardato dopo rottura artificiale delle membrane* o il codice O75.6 *Parto ritardato dopo rottura spontanea o non specificata delle membrane*. In questo caso si deve tenere in considerazione un intervallo di tempo di 24 ore tra la rottura del sacco amniotico e il parto.

Atonia uterina ed emorragie

Un'atonìa uterina:

- durante il parto va indicata con i codici della categoria O62.- Anomalie delle forze propulsive del travaglio di parto
- dopo il parto è indicata con i codici della categoria O72.- Emorragia postparto

Un'emorragia postparto (O72.-) può essere codificata solo quando soddisfa i criteri di diagnosi secondaria (G54).

S1600 Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale

S1601a Record medico

Per ogni neonato, l'ospedale in cui è **avvenuto il parto** deve obbligatoriamente inserire nel record medico il peso alla nascita.

In caso di ricovero ospedaliero di un neonato o lattante dopo il ricovero **dovuto alla nascita** (e fino alla fine del primo anno di vita), va obbligatoriamente registrato il peso all'ammissione (V. 4.5.V01).

S1602a Definizioni

Periodo perinatale e neonatale

Secondo la definizione dell'OMS:

- il periodo perinatale inizia 22 settimane dopo l'inizio della gestazione e termina con il compimento del 7° giorno dopo il parto;
- il periodo neonatale inizia con il parto e termina con il compimento del 28° giorno dopo il parto.

S1603c Neonati

Categoria Z38.- Nati vivi secondo il luogo di nascita

La categoria Z38.- comprende bambini

- nati in ospedale o casa per partorienti.
Nota bene: riguardo al tipo di ammissione (V.1.2.V03), nel record medico va indicata la cifra 3 (nascita).
- nati al di fuori dell'ospedale o della casa per partorienti e ammessi immediatamente dopo la nascita.
Nota bene: riguardo al tipo di ammissione (V.1.2.V03), nel record medico va registrata la cifra 1 (urgenza) oppure 2 (annunciato, programmato).

Per un neonato, come diagnosi principale va indicato un codice della categoria

Z38.- *Nati vivi secondo il luogo di nascita*

se il neonato è sano (compresi i bambini sottoposti a circoncisione).

Nei nati pretermine e nei neonati già ammalati (alla nascita o durante la degenza ospedaliera), i codici delle condizioni morbose vanno **anteposti** a un codice della categoria

Z38.- *Nati vivi secondo il luogo di nascita*

Esempio 1

Viene ammesso un neonato partorito a domicilio. Non presenta malattie.

DP Z38.1 Nato singolo, nato fuori dall'ospedale

Esempio 2

Un neonato nato sano in ospedale (parto vaginale) viene trattato per crisi epilettiche comparse tre giorni dopo la nascita.

DP P90 Convulsioni del neonato

DS Z38.0 Nato singolo, nato in ospedale

Esempio 3

Neonato pretermine nato nella 27a settimana di gestazione con un peso alla nascita di 1520 g.

DP P07.12 Basso peso alla nascita, da 1500 a 2500 grammi

DS P07.2 Immaturità estrema

DS Z38.0 Nato singolo, nato in ospedale

I codici Z38.- non possono più essere utilizzati se il trattamento avviene durante una seconda o successiva degenza ospedaliera.

Esempio 4

Un neonato viene trasferito il secondo giorno dopo il parto dall'ospedale A all'ospedale B per malattia delle membrane ialine e pneumotorace.

Ospedale A:

DP P22.0 Sofferenza [distress] respiratoria(o) del neonato

DS P25.1 Pneumotorace che ha origine nel periodo perinatale

DS Z38.0 Nato singolo, nato in ospedale

Ospedale B:

DP P22.0 Sofferenza [distress] respiratoria(o) del neonato

DS P25.1 Pneumotorace che ha origine nel periodo perinatale

S1604d Condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale

Per codificare condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale, nella ICD-10-GM è disponibile il capitolo XVI *Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale*. Il capitolo contiene anche spiegazioni che vanno osservate.

Esempio 1

Un neonato pretermine con ipoplasia polmonare viene trasferito nella clinica pediatrica di un altro ospedale. La madre ha avuto una rottura prematura delle membrane alla 25a sdg. La gravidanza è stata prolungata mediante tocolisi fino alla 29a sdg. A causa di una sospetta sindrome da infezione amniotica e di un CTG patologico si è proceduto a taglio cesareo alla 29a sdg. L'ipoplasia è ricondotta alla nascita pretermine causata dalla rottura delle membrane. La clinica pediatrica ricevente codifica come segue:

DP	P28.0	Atelettasia primaria del neonato
DS	P01.1	Feto e neonato affetti da rottura prematura delle membrane

Va tenuto presente che alcune condizioni morbose (p. es. disturbi del metabolismo) che possono comparire nel periodo perinatale non sono classificate nel capitolo XVI. Se si verifica una di queste condizioni in un neonato, va attribuito un codice del corrispondente capitolo della ICD-10-GM **senza** un codice del capitolo XVI.

Esempio 2

Un neonato viene trasferito dal reparto di ostetricia in pediatria a causa di un'enterite da Rotavirus.

DP	A08.0	Enterite da Rotavirus
DS	Z38.0	Nato singolo, nato in ospedale

La definizione della periodo perinatale va presa alla lettera. Se la malattia compare o viene trattata dopo il settimo giorno di vita ma ha origine nel periodo perinatale, è possibile utilizzare, per esempio, il codice *P27.1 Displasia broncopolmonare che ha origine nel periodo perinatale*. La determinazione dell'origine cronologica richiede una valutazione competente di caso in caso.

Profilassi postesposizione su neonati sani

Per codificare le profilassi postesposizione eseguite dopo la nascita su neonati **sani** si utilizza, a seconda dell'indicazione, il codice Z20.- .

Neonati sani da madre diabetica

Se un neonato **sano** nato da madre diabetica ha bisogno di un monitoraggio ripetuto del glucosio, ciò è espresso con il codice Z83.3 *Diabete mellito nell'anamnesi familiare* (e non con P70.- *Disturbi transitori del metabolismo dei carboidrati specifici del feto e del neonato*).

S1605a Nati morti

Sebbene l'informazione «nato morto» (p. es. *Z37.1 Parto singolo, nato morto*) sia già presente nel record della madre, si deve registrare anche un record minimo (vale a dire un caso) e un record supplementare per il neonato. Tuttavia, per il bambino **non** si procede ad alcuna codifica. In questo senso viene adattato MedPlaus.

S1606c Interventi particolari per il neonato malato

Terapia parenterale

Il codice *99.1.- Iniezione o infusione di sostanze terapeutiche o profilattiche* va per esempio attribuito nel caso in cui si somministrano un liquido parenterale per il trattamento con carboidrati, per l'idratazione o in caso di disturbi elettrolitici.

Lo stesso vale per la somministrazione parenterale preventiva di liquidi in neonati pretermine di peso inferiore a 2000 g, praticata al fine di prevenire un'ipoglicemia o uno scompenso elettrolitico.

Fototerapia

Con il diagnosi di ittero neonatale, il codice per la fototerapia

99.83 Altra fototerapia

è solo utilizzato quando la terapia è protratta **per almeno 12 ore**.

S1607c Sindrome dispnoica neonatale per malattia delle membrane ialine/deficit di surfattante

Nel codice per la sindrome dispnoica neonatale/neonato pretermine

P22.0 Sofferenza [distress] respiratoria(o) del neonato

è contenuta la codifica per le condizioni seguenti:

- malattia delle membrane ialine
- sindrome dispnoica

L'applicazione di surfattante nel neonato è codificata soltanto tramite la lista dei medicinali molto cari, registrando il codice ATC in cui è compreso anche il modo di applicazione. Non viene indicato un codice CHOP.

Nota bene: il codice *P22.0* presuppone che sia presente un quadro patologico specifico definito che deve essere distinto dai disturbi transitori dell'adattamento del neonato, come ad esempio una tachipnea transitoria del neonato (*P22.1*)!

S1608c Sindrome dispnoica neonatale per aspirazione imponente, wet lung e tachipnea transitoria nel neonato

La categoria

P24.- Sindrome di aspirazione neonatale

va utilizzata nel caso in cui il disturbo respiratorio dovuto alla sindrome di aspirazione abbia richiesto una somministrazione di ossigeno per **più di 24 ore**.

Il codice

P22.1 Tachipnea transitoria del neonato

deve essere utilizzato con le diagnosi seguenti:

- tachipnea transitoria del neonato (indipendentemente dalla durata della terapia con ossigeno)
- sindrome di aspirazione neonatale, qualora il disturbo respiratorio abbia reso necessaria una somministrazione di ossigeno di **meno di 24 ore**
- Wet lung

S1609e Encefalopatia ipossico-ischemica (HIE)

L'encefalopatia ipossico-ischemica viene classificata clinicamente nel modo seguente:

- | | |
|----------|---|
| 1° grado | ipereccitabilità, iperriflessia, midriasi, tachicardia, ma assenza di crisi convulsive |
| 2° grado | letargia, miosi, bradicardia, rallentamento dei riflessi (p. es. riflesso di Moro), ipotensione e attacchi convulsivi |
| 3° grado | stupore, flaccidità, crisi convulsive, assenza di riflesso di Moro e riflessi bulbari |

Per la codifica di un'encefalopatia ipossico-ischemica, la ICD-10-GM prevede il codice

P91.6 Encefalopatia ipossico-ischemica neonatale

I codici per il grado di gravità dell'encefalopatia ipossico-ischemica diagnosticata vanno indicati addizionalmente, come di seguito elencato. I sintomi menzionati sopra, ad eccezione delle convulsioni (*P90 Convulsioni neonatali*), non vanno codificati separatamente.

Codifica del 1° grado

P91.3 Irritabilità cerebrale del neonato

Codifica del 2° grado

P91.4 Depressione cerebrale del neonato

Codifica del 3° grado

P91.5 Coma del neonato

Eventuali disturbi/diagnosi supplementari (p. es. *P21.0 Asfissia grave alla nascita*) vanno codificati separatamente.

S1610e Asfissia durante la nascita

La categoria *P21.- Asfissia durante la nascita* va utilizzata nel caso in cui:

P21.0 Asfissia grave durante la nascita

Condizioni: necessità di trasferire il neonato/nato pretermine in un'unità di cure intensive neonatali e presenza di almeno **tre** dei seguenti criteri:

- APGAR ≤ 5 al 5° o 10° minuto
- Assistenza respiratoria necessaria almeno fino al 10° minuto dopo la nascita (ventilazione a pressione positiva intermittente mediante maschera o tubo)
- Grave acidosi nella prima ora di vita: pH ≤ 7.00 (in arteria ombelicale, vena ombelicale o tramite prelievo di sangue arterioso o capillare)
- Deficit di basi inferiore o uguale -16 mmol/L nel sangue del cordone ombelicale o nel corso della prima ora di vita
- Lattato ≥ 12 mmol/L nel sangue del cordone ombelicale o nel corso della prima ora di vita
- Encefalopatia da moderata a grave (stadio di Sarnat II-III)

P21.1 Asfissia lieve o moderata alla nascita

Condizioni (tutte e tre le condizioni devono essere soddisfatte)

- APGAR 4 – 7 al 5° minuto di vita
- pH dell'arteria ombelicale: < 7.15
- Necessità di sorveglianza cardiorespiratoria con monitoraggio continuo in reparto di pediatria/neonatologia sotto la guida di un pediatra e con personale appositamente formato

P21.9 Altre asfissia alla nascita non specificata (Asfissia lieve)

Disturbi dell'adattamento che non soddisfano i criteri summenzionati.

S1611d Insufficienza respiratoria acuta neonatale

Un'insufficienza respiratoria in seguito a un'insufficienza respiratoria globale o parziale viene codificata con P28.5 Insufficienza respiratoria acuta neonatale se un neonato/neonato pretermine viene trasferito per ulteriori cure in un'unità di cure intermedie/unità di cure intensive neonatologiche (di livello IIb o III) riconosciuta dalla SGN/SSMI, nonché in seguito a una ventilazione invasiva, non invasiva oppure se ha luogo un'assistenza respiratoria tramite CPAP

S1800 Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove

S1801a Incontinenza

Il reperto di incontinenza ha rilevanza clinica, se

- l'incontinenza non può essere considerata «normale» nell'ambito di un trattamento (p. es. dopo determinati interventi chirurgici o in condizioni morbose specifiche);
- l'incontinenza non può essere considerata compatibile con il normale sviluppo (come p. es. nei bambini piccoli);
- l'incontinenza perdura in un paziente con chiara disabilità o ritardo mentale.

I codici per l'incontinenza urinaria o fecale

N39.3 Incontinenza da stress [sforzo]

N39.4- Altra incontinenza urinaria specificata

R32 Incontinenza urinaria non specificata

R15 Incontinenza fecale

vanno indicati solo quando l'incontinenza costituisce motivo per il trattamento ospedaliero o ha rilevanza clinica nel senso descritto in precedenza. Tra le incontinenze che sono considerate «**normali**» nel quadro di un trattamento/intervento chirurgico e che perciò non devono essere codificate, si contano per esempio l'incontinenza urinaria postoperatoria transitoria dopo resezione della prostata o l'incontinenza fecale dopo una resezione bassa del retto.

S1802a Disfagia

R13.- Disfagia

va utilizzato solo qualora p. es. sia necessaria una sonda gastrica per l'alimentazione enterale o un trattamento della disfagia per più di 7 giorni di calendario.

S1803a Convulsioni febbrili

R56.0 Convulsioni febbrili

va codificato come diagnosi principale solo quando non è presente una malattia che ha causato le convulsioni febbrili, come una polmonite o un altro focolaio infettivo.

Se invece è nota la causa primaria, quest'ultima va codificata come diagnosi principale, aggiungendo *R56.0 Convulsioni febbrili* come diagnosi secondaria.

S1804a Diagnosi e terapia del dolore

Dolore acuto

Se un paziente è trattato per un dolore postoperatorio o associato a un'altra malattia, vanno codificati solo l'intervento eseguito o la malattia causante il dolore.

R52.0 Dolore acuto

viene attribuito solo se la localizzazione e la causa del dolore acuto non sono note.

Procedure anestetiche **non operatorie** per il dolore acuto (ad eccezione dei codici CHOP 93.A3.- *Trattamento del dolore acuto*) vanno codificate se sono eseguite come misure isolate (vedi anche P02, esempio 2).

Dolore cronico/intrattabile/oncologico

Se un paziente viene ricoverato specificatamente per la terapia del dolore e il trattamento riguarda esclusivamente il dolore, come diagnosi principale va indicato il codice della localizzazione del dolore. Lo stesso vale per il dolore oncologico. La malattia di base va codificata come diagnosi secondaria.

Esempio 1

Un paziente è ricoverato per il trattamento di un dolore cronico intrattabile della regione sacrale, causato da un tumore osseo. Viene impiantato uno stimolatore spinale con un sistema a elettrodo singolo permanente per la stimolazione epidurale permanente. Viene trattato esclusivamente il dolore lombare.

DP M54.5 Dolore lombare

DS C41.4 Tumore maligno: Ossa pelviche, sacro e coccige

TP 86.94.-- Impianto di neurostimolatore

TS 03.93.-- Inserzione o sostituzione di elettrodo di neurostimolatore epidurale permanente, sistema a elettrodo singolo

I codici

R52.1 Dolore cronico intrattabile o

R52.2 Altro dolore cronico

sono indicati come **diagnosi principale** se la localizzazione del dolore non è specificata (vedi esclusioni della categoria R52.-) e se soddisfano la definizione di diagnosi principale (regola 52a).

In tutti gli altri casi di dolore cronico, come diagnosi principale va codificata la malattia che provoca il dolore, sempreché sia responsabile del ricovero ospedaliero.

Esempio 2

Una paziente è ricoverata per il trattamento delle metastasi ossee di un tumore polmonare maligno del lobo superiore. Tra gli altri farmaci, riceve morfina per controllare il forte dolore alle ossa.

DP C79.5 Tumore maligno secondario dell'osso e del midollo osseo

DS C34.1 Tumore maligno lobo superiore, bronco o polmone

DS R52.2 Altro dolore cronico

S1805e Ricovero ospedaliero per l'impianto di un neurostimolatore/elettrodo (test) per la terapia del dolore

In caso di ricovero ospedaliero per l'impianto di un neurostimolatore/elettrodo (test), la **malattia** è indicata come **diagnosi principale**, insieme agli appropriati codici di procedura.

Il codice

Z45.80 Adattamento e manutenzione di neurostimolatore

non viene utilizzato.

(La stessa regola si applica a S0605: Ricovero ospedaliero per l'impianto di un neurostimolatore)

S1806e Ricovero ospedaliero per la rimozione di un neurostimolatore/elettrodo (test) per la terapia del dolore

In caso di ricovero ospedaliero per la rimozione di un neurostimolatore/elettrodo (test), come diagnosi principale va indicato il codice

Z45.80 Adattamento e manutenzione di neurostimolatore

insieme agli appropriati codici di procedura. La malattia di base è codificata come diagnosi secondaria solo qualora soddisfi la definizione di diagnosi secondaria.

(La stessa regola si applica a S0606: Ricovero ospedaliero per la rimozione di un neurostimolatore)

S1900 Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne

Salvo diversa indicazione nelle regole di codifica, i codici delle cause esterne (V01-Y84) seguono obbligatoriamente i codici S e T.

S1901a Traumatismi superficiali

Escoriazioni e contusioni non sono codificate, qualora siano correlate a traumatismi più gravi della stessa sede, a meno che non causino un maggior dispendio di risorse mediche per il trattamento del traumatismo più grave, p. es. per differimento temporale.

Esempio 1

Un paziente che è caduto viene ammesso per il trattamento di una frattura sovracondiloidea dell'omero sinistro e contusione del gomito, nonché per una frattura del corpo scapolare sinistro.

DP S42.41 Frattura dell'estremità inferiore dell'omero: sovracondiloidea

L 2

CDP X59.9! Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumatismi

DS S42.11 Frattura della scapola: corpo

L 2

In questo caso la contusione del gomito non va codificata.

S1902a Frattura e lussazione

Per codificare una frattura o una lussazione vertebrale vedi S1905.

Frattura o lussazione con lesioni dei tessuti molli

Per codificare una frattura o una lussazione sono necessari 2 codici. Dapprima va indicato il codice della frattura o della lussazione e successivamente il corrispondente codice per la gravità della lesione dei tessuti molli. I codici supplementari per le lesioni dei tessuti molli sono:

Sx1.84! – Sx1.86! Lesioni dei tessuti molli di grado I-III con frattura o lussazione chiusa
(x a seconda della regione corporea)

Sx1.87! – Sx1.89! Lesioni dei tessuti molli di grado I-III con frattura o lussazione esposta
(x a seconda della regione corporea)

Ai codici della ICD-10-GM è associato un testo che descrive il grado di gravità.

Nei trasferimenti per continuazione delle cure o riammissioni, la lesione dei tessuti molli è codificata solo se soddisfa la definizione di diagnosi secondaria (G54).

Eccezione: solo per le fratture chiuse con tipo di frattura semplice o per le lussazioni con lesioni dei tessuti molli di grado 0 o non specificato non va attribuito alcun codice supplementare.

Esempio 1

Paziente con una frattura femorale diafisaria destra esposta di II grado dovuta a una caduta.

DP S72.3 Frattura diafisaria del femore

L 1

CDP X59.9! Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumatismi

DS S71.88! Danno ai tessuti molli di secondo grado con frattura o lussazione esposta dell'anca e della coscia

L 1

Frattura con lussazione

In questi casi va attribuito un codice sia per la frattura sia per la lussazione: il primo codice per la frattura.

Nota bene: in alcuni casi la ICD-10-GM prevede codici combinati, p. es.:

S52.31 Frattura della diafisi distale del radio con lussazione della testa ulnare

Frattura e lussazione con sede identica o differente

In un traumatismo combinato nella stessa sede è sufficiente l'indicazione di **un** codice aggiuntivo per il grado di gravità della lesione dei tessuti molli.

Esempio 2

Una paziente è ricoverata dopo una caduta per il trattamento di una frattura esposta della testa omerale destra di primo grado con lussazione anteriore della spalla destra (esposta) e danno ai tessuti molli di primo grado.

DP S42.21 Frattura dell'estremità superiore dell'omero, testa

L 1

CDP X59.9! Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumatismi

DS S43.01 Lussazione anteriore dell'omero

L 1

DS S41.87! Danno ai tessuti molli di primo grado su frattura o lussazione esposta del braccio

L 1

Se in un paziente sono presenti diverse fratture e/o lussazioni con sedi differenti, per ogni sede va registrato il grado (I - III) della lesione dei tessuti molli.

Contusione ossea

Una contusione ossea con frattura della spongiosa dimostrata radiologicamente e corticale intatta va codificata come una frattura.

S1903c Ferite/traumatismi aperti

Per le ferite aperte è disponibile una categoria per ciascuna regione del corpo.

In queste categorie, oltre ai codici «!» per i danni dei tessuti molli in caso di frattura, sono disponibili codici «!» anche per i traumatismi in cui si è verificata una penetrazione in cavità corporee (ferita intracranica, intratoracica o intraddominale) attraverso la cute.

In questi casi la ferita aperta va codificata **in aggiunta** al traumatismo (p. es. la frattura).

Traumatismo aperto con interessamento di vasi sanguigni, nervi e tendini

In caso di traumatismo con danno vasale, la sequenza dei codici dipende dal fatto che vi sia o no minaccia di perdita dell'arto colpito. In caso positivo, per un traumatismo con interessamento di arteria e nervo si codifica:

- dapprima il traumatismo arterioso
- poi il traumatismo del nervo
- in seguito l'eventuale traumatismo tendineo, la frattura, la ferita aperta.

Nei casi in cui, nonostante le lesioni nervose e arteriose, la perdita dell'arto sia improbabile, la sequenza della codifica deve seguire la gravità dei danni rilevati.

Traumatismo intracranico, intratoracico o intraddominale aperto

In caso di traumatismo aperto intracranico, intratoracico o intraddominale, prima va indicato il codice per il traumatismo, seguito dal codice per la ferita aperta.

Esempio 1

Paziente con ferita da coltello al torace con emotorace.

DP S27.1 Emotorace traumatico

CDP Y09.9! Aggressione mediante mezzi non specificati, luogo non specificato

DS S21.83! Ferita aperta di altra parte del torace in associazione a un traumatismo intratoracico

Frattura aperta con traumatismo intracranico, intratoracico o intraddominale

In caso di frattura cranica esposta associata a traumatismo intracranico oppure frattura esposta del tronco con traumatismo intratoracico o intraddominale si attribuiscono:

- un codice per il traumatismo intracranico / intracavitario
- uno dei codici seguenti:
 - S01.83! Ferita aperta (qualsiasi parte della testa) associata a traumatismo intracranico*
 - S21.83! Ferita aperta di altra parte del torace in associazione a un traumatismo intratoracico*
 - o
 - S31.83! Ferita aperta (qualsiasi parte dell'addome, dei lombi e della pelvi) associata a traumatismo intraaddominale*
- i codici per la frattura
 - e
- un codice per il grado di gravità dei danni ai tessuti molli
 - S01.87! – S01.89! Danno ai tessuti molli di I-III grado con frattura o lussazione esposta della testa*
 - S21.87! – S21.89! Danno ai tessuti molli di I-III grado con frattura o lussazione esposta del torace*
 - o
 - S31.87! – S31.89! Danno ai tessuti molli di I-III grado con frattura o lussazione esposta della colonna lombare e della pelvi*

Complicanze di una ferita aperta

La codifica delle complicanze di una ferita aperta dipende dalla possibilità di definire la complicanza, per esempio un'infezione, con un codice specifico. Se è possibile utilizzare un codice specifico della ICD-10-GM, dapprima va indicato il codice specifico della complicanza (p. es. il tipo di infezione, come erisipela, cellulite ecc.), seguito dal codice per la ferita aperta.

Attenzione: in caso di sepsi come complicanza di una ferita aperta si applica la regola S0102.

Esempio 2

*Una paziente viene ricoverata per una cellulite della mano sinistra a seguito del morso di un gatto. Non è noto a quando risalga il morso. All'ammissione si riscontrano a livello del tenar due ferite puntiformi con arrossamento circostante e forte gonfiore di mano e avambraccio. Nello striscio si rileva la presenza di *Staphylococcus aureus*. Viene avviata una terapia antibiotica endovenosa.*

DP L03.10 Cellulite dell'arto superiore

L 2

DS B95.6! Stafilococco aureo come causa di malattie classificate altrove

DS S61.0 Ferita aperta del(le) dito(a) senza lesione dell'unghia

DS W64.9! Incidente dovuto ad esposizione a forze meccaniche di oggetti animati

Se non è possibile una codifica specifica della complicanza di una ferita aperta, va indicato il codice per la ferita aperta, seguito da un codice della categoria

T89.0- Complicanze di una ferita aperta

Attenzione: i codici per le cause esterne sono registrati solo una volta in occasione, del primo ricovero ospedaliero.

S1904d Perdita di coscienza

Perdita di coscienza correlata a un traumatismo

In caso di perdita di coscienza correlata a un traumatismo, quest'ultimo va indicato prima di un codice della categoria S06.7-! *Traumatismo intracranico con coma prolungato* corrispondente alla durata della perdita di coscienza.

Esempio 1

Un paziente viene ricoverato per una frattura dell'etmoide (radiografia). La TAC mostra un grande ematoma subdurale. Il paziente è rimasto incosciente per 3 ore.

DP S06.5 Emorragia subdurale traumatica

CDP X59.9! Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumi

DS S02.1 Frattura della base cranica

DS S06.71! Traumatismo intracranico con coma prolungato, da 30 minuti a 24 ore

Vegetative State (VS) / Minimally Conscious State (MCS)

L'MCS è definito come una condizione con stato di coscienza severamente alterato, che presenta minime ma nette caratteristiche comportamentali che possono essere comprovate in modo riproducibile e che possono rivelare una coscienza di sé o dell'ambiente.

L'esatta classificazione e attribuzione dello MCS avviene attraverso la Coma Remissions Skala revised (CRS-r) e consta nel risultato delle valutazioni effettuate nelle cinque subscale del CRS: CRS uditiva - CRS visiva - CRS motoria - CRS oromotoria - CRS di comunicazione. Questa valutazione non è applicabile in modo attendibile per i pazienti di meno di 12 anni.

Suddivisione in stadi dei disturbi severi dello stato di coscienza			
Punteggio subscale CRS-r	Vegetative State (VS)	Minimally Conscious State minus (MCS-)	Emerge from Minimally Conscious State (MCS+)
Facoltà uditive	≤ 2 e	3 - 4 o	
Facoltà visive	≤ 1 e	2 - 5 o	
Facoltà motorie	≤ 2 e	3 - 5 o	6 o
Facoltà oromotorie	≤ 2 e	3 o	
Facoltà comunicative	= 0	1	2 - 3

Ovvero:

- Si è in presenza dello Vegetative State (VS) se tutte le condizioni dell'VS sono soddisfatte.
- Si è in presenza di uno Minimally Conscious State minus (MCS-) se **un'unica subscale** soddisfa i criteri previsti dall'MCS e gli altri corrispondono allo stadio VS.
- Si è in presenza di un Emerge from Minimally Conscious State (MCS+) se i criteri della subscale delle facoltà motorie o della subscale delle facoltà comunicative sono soddisfatti e se le altre subscale presentano valori di VS o di MCS-.

La suddivisione in stadi può avvenire solo se sono trascorse 24 ore dall'interruzione della sedazione presso l'unità di cure intensive e alla condizione che non ci siano disturbi o fattori di origine medicamentosa che possono aver contribuito a causare i stadi VS/MCS (eventualmente con documentazione di analisi del sangue).

Un disturbo di coscienza viene codificato con *G93.80 Sindrome apallica*:

- si è in presenza di un disturbo severo dello stato di coscienza allo stadio di Vegetative State (VS) (sinonimo: Unresponsive Wakefulness Syndrome UWS) oppure di Minimally Conscious State (MCS-) conformemente alle definizioni di cui sopra.

Nota bene: ai disturbi dello stato di coscienza che non soddisfano i criteri di VS e di MCS- non va attribuito il codice G93.80, fra essi rientra ad es. anche lo stadio Emerge from Minimally Conscious State (MCS+).

Bibliografia:

Giacino, J et al. (2006). Coma Recovery Scale-Revised. The Center for Outcome Measurement in Brain Injury

S1905c Traumatismo del midollo spinale (con paraplegia e tetraplegia traumatiche)

Fase acuta – immediatamente post-traumatica

Con fase acuta di un traumatismo spinale si intende il periodo di trattamento immediatamente successivo al trauma. Può comprendere **diversi** ricoveri ospedalieri.

- Se un paziente è ricoverato per un traumatismo del midollo spinale (p. es. compressione, contusione, lacerazione, taglio trasversale o schiacciamento del midollo spinale), vanno codificati i seguenti dettagli:
- Il tipo di traumatismo del midollo spinale è il primo codice da indicare (lesione completa o incompleta)

L'altezza funzionale (livello) del traumatismo va codificata con

*S14.7-!, S24.7-!, S34.7-! Altezza funzionale del traumatismo del midollo spinale
cervicale/toracico/lombosacrale*

Per l'indicazione dell'altezza funzionale vanno osservate le note esplicative dei codici *S14.7!*, *S24.7!* e *S34.7!* nella ICD-10-GM.

I pazienti con traumatismi del midollo spinale hanno contemporaneamente con elevata probabilità anche una frattura o una lussazione vertebrale; pertanto vanno codificate le seguenti informazioni:

- La sede della frattura in caso di frattura vertebrale
- La sede della lussazione in caso di lussazione
- Il grado di gravità del danno dei tessuti molli associato alla frattura/lussazione

Esempio 1

Una paziente viene ricoverata dopo una caduta con frattura da compressione di T12. Si rileva un traumatismo da compressione del midollo spinale allo stesso livello con paraplegia incompleta all'altezza funzionale L2.

<i>DP</i>	<i>S24.12</i>	<i>Lesione incompleta del midollo spinale toracico</i>
<i>CDP</i>	<i>X59.9!</i>	<i>Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumatismi</i>
<i>DS</i>	<i>S34.72!</i>	<i>Altezza funzionale del traumatismo del midollo spinale lombosacrale, L2</i>
<i>DS</i>	<i>S22.06</i>	<i>Frattura di vertebra toracica, T11 e T12</i>

Fase acuta – trasferimento del paziente

Se un paziente che ha subito un traumatismo del midollo spinale per un trauma è trasferito immediatamente da un ospedale di cure acute a un altro ospedale di cure acute, in entrambi gli ospedali va indicato il codice per il tipo di traumatismo come diagnosi principale e il codice corrispondente all'altezza funzionale del traumatismo del midollo spinale come prima diagnosi secondaria.

Esempio 2

Un paziente viene ricoverato nell'ospedale A dopo una caduta con grave traumatismo del midollo spinale. Una TAC conferma la lussazione di T7/T8 con traumatismo del midollo spinale alla stessa altezza. La neurologia corrisponde a una lesione incompleta sotto T8. Dopo la stabilizzazione nell'ospedale A, il paziente viene trasferito nell'ospedale B, in cui viene effettuata un'artrodesi.

Ospedale A:

DP	S24.12	Lesione incompleta del midollo spinale toracico
CDP	X59.9!	Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumi
DS	S24.75!	Altezza funzionale del traumatismo del midollo spinale toracico, T8/T9
DS	S23.14	Lussazione di vertebra toracica, altezza T7/T8 e T8/T9

Ospedale B:

DP	S24.12	Lesione incompleta del midollo spinale toracico
DS	S24.75!	Altezza funzionale del traumatismo del midollo spinale toracico, T8/T9
DS	S23.14	Lussazione di vertebra toracica, altezza T7/T8 e T8/T9

Attenzione: i codici per le cause esterne sono registrati solo una volta in occasione del primo ricovero ospedaliero/nel primo ospedale.

Traumatismo del midollo spinale – fase cronica

Si parla di fase cronica di una paraplegia / tetraplegia quando il trattamento della malattia acuta (p. es. un traumatismo acuto del midollo spinale) che ha causato le paralisi è al momento concluso.

Se il paziente viene ricoverato in questa fase cronica per il trattamento della paraplegia / tetraplegia, come diagnosi principale va utilizzato un codice della categoria:

G82.- Paraplegia e tetraplegia, con quinto carattere «.2» o «.3»

Se per contro un paziente è ricoverato per il trattamento di un'altra malattia, come p. es. un'infezione urinaria, una frattura del femore, ecc., va codificata la malattia da trattare seguita da un codice della categoria:

G82.- Paraplegia e tetraplegia, con quinto carattere «.2» o «.3»

e dai codici delle altre malattie del paziente. La sequenza di queste diagnosi deve basarsi sulla definizione di diagnosi principale.

Per l'altezza funzionale della lesione del midollo spinale va inoltre aggiunto il codice appropriato della categoria:

G82.6-! Altezza funzionale della lesione del midollo spinale

I codici per i traumatismi del midollo spinale non vanno indicati, poiché vanno attribuiti solo nella fase acuta.

Esempio 3

Una paziente è ricoverata per il trattamento di un'infezione delle vie urinarie. Inoltre presenta una paraplegia flaccida incompleta all'altezza di L2, una sindrome della cauda equina incompleta e un disturbo neuropatico di svuotamento della vescica.

<i>DP</i>	<i>N39.0</i>	<i>Infezione delle vie urinarie, sede non specificata</i>
<i>DS</i>	<i>G82.03</i>	<i>Paraplegia flaccida, lesione del midollo spinale cronica incompleta</i>
<i>DS</i>	<i>G82.66!</i>	<i>Altezza funzionale della lesione del midollo spinale, L2-S1</i>
<i>DS</i>	<i>G83.41</i>	<i>Sindrome della cauda equina incompleta</i>
<i>DS</i>	<i>G95.81</i>	<i>Cistoplegia con lesione neuronale bassa</i>

Nota: utilizzare un codice supplementare della categoria G95.8- per indicare, come nell'esempio, la presenza di una disfunzione vescicale neuropatica.

Codifica di fratture e lussazioni vertebrali

Vedi anche S1902 Frattura e lussazione.

In caso di fratture o lussazioni multiple va indicata ogni altezza singolarmente.

Esempio 4

Un paziente viene ricoverato dopo un incidente automobilistico con una frattura complicata esposta di secondo grado della seconda, terza e quarta vertebra toracica, con dislocazione all'altezza di T2/T3 e T3/T4 e lesione completa del midollo spinale all'altezza di T3. L'esame neurologico conferma la paralisi completa sotto T3.

DP	S24.11	Lesione completa del midollo spinale toracico
CDP	V99!	Incidente di mezzo di trasporto
DS	S24.72!	Altezza funzionale del traumatismo del midollo spinale toracico, T2/T3
DS	S22.01	Frattura di vertebra toracica, altezza T1 e T2
DS	S22.02	Frattura di vertebra toracica, altezza T3 e T4
DS	S23.11	Lussazione di vertebra toracica, altezza T1/T2 e T2/T3
DS	S23.12	Lussazione di vertebra toracica, altezza T3/T4 e T4/T5
DS	21.88!	Danno ai tessuti molli di secondo grado con frattura o lussazione esposta del torace

S1906a Traumatismi multipli

Diagnosi

I singoli traumatismi vanno codificati per quanto possibile in base alla loro sede anatomica e al tipo.

Le categorie di codici combinati per i traumatismi multipli *T00–T07 Traumatismi interessanti regioni corporee multiple* e i codici delle categorie *S00–S99* che codificano i traumatismi multipli con il quarto carattere «.7», vanno utilizzati solo se il numero dei traumatismi da codificare supera il numero massimo di diagnosi registrabili.

In questi casi vanno impiegati codici specifici (traumatismo per regione corporea/tipo) per i traumatismi più gravi e le categorie per traumatismi multipli per codificare le lesioni meno gravi (p. es. traumatismi superficiali, ferite aperte nonché distorsioni e distrazioni).

Nota:

L'indice alfabetico della ICD-10-GM consiglia per un «traumatismo multiplo» o un «politrauma» il codice *T07 Traumatismi multipli non specificati*. Questo codice è però aspecifico e perciò se possibile **non** va utilizzato.

Sequenza dei codici in caso di traumatismi multipli

In caso di traumatismi multipli specificati, la diagnosi principale è costituita dalla condizione più grave.

Esempio 1

Una paziente è ricoverata dopo un incidente automobilistico con contusione cerebrale focale, amputazione traumatica dell'orecchio destro, perdita di coscienza per 20 minuti, contusione di laringe e spalla destra e ferite da taglio alla guancia e alla coscia destre.

DP	S06.31	Contusione cerebrale focale
CDP	V99!	Incidente di mezzo di trasporto
DS	S06.70!	Traumatismo intracranico con coma prolungato, meno di 30 minuti
DS	S08.1	Amputazione traumatica dell'orecchio
L	1	
DS	S01.41	Ferita aperta della guancia
L	1	
DS	S71.1	Ferita aperta della coscia
L	1	
DS	S10.0	Contusione della gola
DS	S40.0	Contusione della spalla e del braccio
L	1	

In questo caso **non** vengono attribuiti i codici *S09.7 Traumatismi multipli della testa* e *T01.8 Ferite aperte interessanti altre combinazioni di regioni corporee*, perché ove è possibile vanno sempre indicati codici individuali.

S1907a Ustioni e corrosioni

Sequenza dei codici

Va indicata prima la regione con l'ustione o la corrosione più grave. Pertanto, un'ustione o una corrosione di terzo grado va indicata prima di un'ustione o una corrosione di secondo grado, anche se quest'ultima interessa una superficie corporea più ampia.

Ustioni o corrosioni della stessa regione, ma di grado differente, vanno codificate come ustioni o corrosioni del grado più elevato riscontrato.

Esempio 1

Ustione di secondo e terzo grado della caviglia destra (<10%) causata da acqua bollente.

DP T25.3 Ustione di terzo grado della caviglia e del piede

L 1

CDP X19.9! Ustione o scottatura da contatto con altri e non specificati calori e sostanze roventi

DS T31.00! Ustioni interessanti meno del 10% della superficie corporea

Le ustioni e le corrosioni che richiedono un trapianto di cute vanno sempre indicate prima di quelle che non richiedono alcun trapianto.

Qualora siano presenti diverse ustioni o corrosioni dello stesso grado, va indicata prima la regione con la superficie corporea interessata più estesa. Tutte le altre vanno codificate, se possibile, indicando la sede anatomica interessata.

Esempio 2

Ustione di grado 2a della parete addominale (15%) e del perineo (10%) causata da acqua bollente.

DP T21.23 Ustione di grado 2a del tronco, parete addominale

CDP X19.9! Ustione o scottatura da contatto con altri e non specificati calori e sostanze roventi

DS T21.25 Ustione di grado 2a del tronco, organi genitali esterni

DS T31.20 Ustioni interessanti il 20-29% della superficie corporea

Nel caso in cui il numero delle diagnosi sia superiore al numero massimo di diagnosi registrabili, va indicato il codice T29.- *Ustioni e corrosioni di regioni corporee multiple.*

Per le ustioni o corrosioni di terzo grado vanno impiegati sempre i codici differenziati. Qualora siano necessari codici multipli, essi vanno impiegati per ustioni o corrosioni di secondo grado.

Superficie corporea

Ogni caso di ustione o corrosione richiede un **codice supplementare** delle categorie

T31.-! Ustioni classificate secondo l'estensione della superficie corporea interessata

o

T32.-! Corrosioni classificate secondo l'estensione della superficie corporea interessata
per specificare la percentuale di superficie corporea interessata.

Il quarto carattere descrive la somma di tutte le singole superfici con ustioni o corrosioni, indicata in percentuale della superficie corporea. Il codice della categoria T31.-! o T32.-! va indicato una sola volta dopo l'ultimo codice relativo alla regione corporea interessata.

S1908b Avvelenamenti da farmaci, droghe e sostanze biologiche

La diagnosi «avvelenamento da farmaci/droghe» è posta in caso di assunzione **erronea o inappropriata**, con scopo suicidale o omicida, o in caso di effetti indesiderati di farmaci prescritti ma assunti nell'ambito di un'automedicazione.

Gli avvelenamenti sono classificati nelle categorie

T36-T50 Avvelenamenti da farmaci, droghe e sostanze biologicamente attive

e

T51-T65 Effetti tossici di sostanze di origine principalmente non medicamentosa

In caso di avvelenamento correlato ad una o più **manifestazioni** (p. es. coma, aritmia), come diagnosi principale va indicato il codice della manifestazione. I codici per l'avvelenamento provocato dalle sostanze impiegate (medicamenti, droghe, alcool) vanno codificati come diagnosi secondaria.

Esempio 1

Un paziente viene ricoverato in coma per via di un sovradosaggio di codeina.

DP R40.2 Coma non specificato

CDP X49.9! Avvelenamento accidentale

DS T40.2 Avvelenamento da narcotici e psicotrofici [allucinogeni], oppio

Esempio 2

Un paziente viene ricoverato con ematemesi causata dall'assunzione di cumarina (prescritta), combinata inavvertitamente con acido acetilsalicilico (non prescritto).

DP K92.0 Ematemesi

CDP X49.9! Avvelenamento accidentale

DS T39.0 Avvelenamento da analgesici non oppiacei, antipiretici e antireumatici, salicilati

DS T45.5 Avvelenamento da agenti ad azione principalmente sistemica ed ematologici, anticoagulanti

In caso di avvelenamento **senza manifestazioni** va indicato come diagnosi principale un codice delle categorie

T36-T50 Avvelenamento da farmaci, droghe e sostanze biologiche

e

T51-T65 Effetti tossici di sostanze di origine principalmente non medicamentosa

Esempio 3

Una paziente si presenta al pronto soccorso e dice di aver ingerito 20 compresse di paracetamolo in seguito ad un gesto inconsulto. Dopo una lavanda gastrica non si presenta nessuna altra manifestazione.

DP T39.1 Avvelenamento da analgesici non oppiacei, antipiretici e antireumatici, derivati del 4-aminofenolo

CDP X84.9! Autolesionismo intenzionale

Sovradosaggio di insulina nei diabetici

L'**eccezione** a questa regola è costituita dal sovradosaggio d'insulina, in cui vanno indicati i codici delle categorie

E10-E14 con quarto carattere «.6» Diabete mellito con altre complicanze specificate
prima del codice per l'avvelenamento

T38.3 Avvelenamento da insulina e ipoglicemizzanti [antidiabetici] orali

S1909a Effetti collaterali indesiderati di farmaci (assunti secondo prescrizione)

Gli effetti collaterali indesiderati di farmaci indicati assunti conformemente alla **prescrizione** vanno codificati come segue:

- uno o più codici per le condizioni morbose manifestatesi come effetti indesiderati, seguiti da Y57.9! *Complicanze a causa di medicinali e droghe* se quest'affermazione non è contenuta nel codice della diagnosi.

Esempio 1

Una paziente è ricoverata per una gastrite acuta emorragica, causata da acido acetilsalicilico assunto correttamente. Non si trovano altre cause della gastrite.

DP K29.0 Gastrite emorragica acuta

CDP Y57.9! Complicanze a causa di medicinali e droghe

Esempio 2

Un paziente HIV positivo è ricoverato per il trattamento di un'anemia emolitica causata dalla terapia antiretrovirale.

DP D59.2 Anemia emolitica non autoimmune da farmaci

DS Z21 Stato d'infezione asintomatica da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]

S1910b Effetti indesiderati o avvelenamento da assunzione combinata di due o più sostanze (in caso di assunzione non prescritta)

Avvelenamento da farmaci e alcol

Un effetto collaterale di un farmaco assunto **in combinazione con l'alcol** va codificato come **avvelenamento da entrambe le sostanze (attive)**.

Avvelenamento da farmaci prescritti assunti in combinazione con farmaci non prescritti

Un effetto collaterale dell'assunzione contemporanea di un farmaco **prescritto** e di uno **non prescritto** va codificato come **avvelenamento da entrambe le sostanze (attive)**.

Vedi anche S1908.

S2000 Cause esterne di morbosità e mortalità

Questo capitolo consente la classificazione di eventi ambientali e circostanze che causano traumatismi, avvelenamenti, malattie o disturbi dopo procedure diagnostiche o terapeutiche e altri effetti nocivi. Queste cause esterne vanno registrate per ragioni epidemiologiche.

Salvo diversa indicazione nelle regole di codifica, i codici delle cause esterne (V-Y) seguono obbligatoriamente i codici dei traumatismi, degli avvelenamenti, delle malattie o disturbi dopo procedure diagnostiche o terapeutiche e degli altri effetti nocivi.

Per ogni evento è sufficiente un solo codice per le cause esterne, registrato unicamente nel prima degenza ospedaliera.

Se i codici per traumatismi, avvelenamenti, malattie o disturbi dopo procedure diagnostiche o terapeutiche e altri effetti nocivi sono nella posizione di **diagnosi principale**, i codici per le cause esterne (V-Y) vanno indicati come **complemento alla diagnosi principale**. Se i traumatismi, gli avvelenamenti, le malattie o i disturbi dopo procedure diagnostiche o terapeutiche e altri effetti nocivi sono elencati tra le **diagnosi secondarie**, i codici per le cause esterne (V-Y) seguono direttamente questi codici. Se un codice per le cause esterne può essere attribuito a diversi codici di diagnosi secondarie, va indicato solo una volta alla fine dei codici delle diagnosi secondarie.

Esempio 1

Ferita aperta della coscia per incidente in bicicletta.

DP S71.1 Ferita aperta della coscia

CDP V99! Incidente di mezzo di trasporto

Esempio 2

Paziente con contusione cerebrale focale, perdita di coscienza per 20 minuti e ferite da taglio alla coscia.

DP S06.31 Contusione cerebrale focale

CDP X59.9! Esposizione a fattore non specificato causante altri e non specificati traumatismi

DS S06.70! Traumatismo intracranico con coma prolungato, meno di 30 minuti

DS S71.1 Ferita aperta della coscia

Esempio 3

Trombosi venosa profonda postoperatoria susseguente a trattamento di una frattura tibiale.

DP I80.28 Flebite e tromboflebite di altri vasi profondi degli arti inferiori

CDP Y84.9! Intervento medico non specificato

Eccezione:

Se il codice della diagnosi comprende la causa esterna precisa:

Esempio 4

Anemia da farmaci.

D59.2 Anemia emolitica non autoimmune da farmaci

Qui Y57.9 non va indicato, essendo già compreso nel codice (contrariamente all'osservazione nella ICD-10-GM, che proviene ancora dalla versione dell'OMS).

S2100 Fattori influenzanti lo stato di salute ed il ricorso ai servizi sanitari

Per l'impiego di questi codici vanno osservate:

- Le regole di codifica, che comprendono la descrizione di un codice Z
- Il «Manuale delle definizioni di SwissDRG, Volume 5, Appendice D, Plausibilità, D5: Diagnosi principali inammissibili»
- Le note all'inizio del capitolo XXI della ICD-10-GM.

Nota: se il paziente si presenta per il controllo di una malattia preesistente e nota, tale malattia va codificata come diagnosi principale. Qualora il codice Z soddisfi in questa situazione la definizione di diagnosi secondaria (G54), anch'esso va indicato.

Allegato

Diabete mellito scompensato

Il **quinto carattere** si codifica nel seguente modo:

- 0 *diabete mellito definito come non scompensato*
- 1 *diabete mellito definito come scompensato*
- 2 *diabete mellito con complicanze multiple, definito come non scompensato*
- 3 *diabete mellito con complicanze multiple, definito come scompensato*
- 4 *diabete mellito con sindrome del piede diabetico, non definito come scompensato*
- 5 *diabete mellito con sindrome del piede diabetico, definito come scompensato*

A questo proposito si deve tener conto che dal punto di vista medico non tutte le combinazioni del codice a quattro caratteri hanno senso con un quinto livello. La glicemia misurata al momento del ricovero non è un valido indicatore di controllo per la diagnosi di «diabete mellito scompensato», sia per il diabete mellito di tipo 1, sia per quello di tipo 2. La classificazione «scompensato» o «compensato» viene generalmente effettuata dopo valutazione dell'intero decorso del trattamento (in modo retrospettivo). Il termine «scompensato» si riferisce quindi alla situazione metabolica.

Alcuni criteri per il diabete mellito scompensato (in accordo con la Società svizzera di endocrinologia e diabetologia):

- ipoglicemia recidivante inferiore a 3 mmol/l con sintomi, con 3 misurazioni glicemiche al giorno e adeguamento della terapia, o
- glicemia con forti oscillazioni (diff. almeno 5 mmol/l) con 3 misurazioni glicemiche al giorno e adeguamento della terapia, o
- HBA1C chiaramente elevata (>9%) nel corso degli ultimi 3 mesi e 3 misurazioni glicemiche al giorno, e/o
- almeno 3 volte valori >15 mmol/l con diversi adeguamenti della terapia
- valori <15 mmol/l ma controllo impegnativo con più di 3 misurazioni glicemiche al giorno per diversi giorni e iniezioni integrative documentate.

Alcune diagnosi che possono rientrare nel quadro clinico della sindrome del piede diabetico :

1. Infezione e/o ulcera

<i>Ascesso cutaneo, foruncolo e favo degli arti</i>	L02.4
<i>Cellulite delle dita dei piedi</i>	L03.02
<i>Cellulite dell'arto inferiore</i>	L03.11

Nota: nei seguenti codici a quattro caratteri della categoria L89.- *Ulcera da decubito e area di pressione*, il quinto carattere codifica la localizzazione dell'area di pressione (vedi ICD-10-GM).

<i>Ulcera da decubito e area di pressione stadio I</i>	L89.0-
<i>Ulcera da decubito e area di pressione stadio II</i>	L89.1-
<i>Ulcera da decubito e area di pressione stadio III</i>	L89.2-
<i>Ulcera da decubito e area di pressione stadio IV</i>	L89.3-
<i>Ulcera da decubito e area di pressione, non specificata</i>	L89.9-
<i>Ulcera di arto inferiore non classificata altrove</i>	L97
<i>Ulcera cronica della cute non classificata altrove</i>	L98.4
<i>Osteomielite</i>	M86.-

2. Angiopatia periferica

<i>Aterosclerosi delle arterie degli arti, altre e non specificate</i>	I70.20
<i>Aterosclerosi delle arterie degli arti, tipo pelvi-gamba, con dolore ischemico indotto da sforzo</i>	I70.21
<i>Aterosclerosi delle arterie degli arti, tipo pelvi-gamba, con dolore ischemico a riposo</i>	I70.22
<i>Aterosclerosi delle arterie degli arti, tipo pelvi-gamba, con ulcera</i>	I70.23
<i>Aterosclerosi delle arterie degli arti, tipo pelvi-gamba, con gangrena</i>	I70.24

3. Neuropatia periferica

<i>Polineuropatia diabetica</i>	G63.2*
<i>Neuropatia del sistema nervoso autonomo in malattie endocrine e metaboliche</i>	G99.0*

4. Deformazioni

<i>Alluce valgo (acquisito)</i>	M20.1
<i>Alluce rigido</i>	M20.2
<i>Altra deformazione dell'alluce (acquisita)</i>	M20.3
<i>Altro(e) dito(a) del piede a martello (acquisito(e))</i>	M20.4
<i>Altre deformazioni di dito(a) del piede (acquisite)</i>	M20.5
<i>Deformazione in flessione, caviglia e piede</i>	M21.27
<i>Piede cadente (acquisito), caviglia e piede</i>	M21.37
<i>Piede piatto [pes planus] (acquisito)</i>	M21.4
<i>Piede ad artiglio e piedi torti acquisiti, caviglia e piede</i>	M21.57
<i>Altre deformazioni acquisite della caviglia e del piede</i>	M21.67
<i>Altre deformazioni acquisite degli arti specificate, della caviglia e del piede</i>	M21.87

5. Precedenti amputazioni

<i>Mancanza acquisita del piede e della caviglia, monolaterale</i>	Z89.4
<i>Dito(a) del piede, anche bilaterale</i>	
<i>Mancanza acquisita di una gamba sotto il ginocchio, monolaterale</i>	Z89.5
<i>Mancanza acquisita di una gamba, sopra il ginocchio, monolaterale</i>	Z89.6
<i>Mancanza (parziale) acquisita di entrambi gli arti inferiori</i>	Z89.7
<i>Escluso: Mancanza isolata di dito(a) del piede, bilaterale (Z89.4)</i>	

Insufficienza renale acuta

L'insufficienza renale acuta è un peggioramento rapido (di regola entro 7 giorni) della funzionalità renale. Si distingue dall'insufficienza renale cronica per il fatto che un'insufficienza acuta in linea di principio è reversibile.

La suddivisione in stadi del danno renale acuto si basa sui criteri:

RIFLE: Risk – Injury – Failure – Loss – ESRD (End Stage Renal Disease) o

AKIN: Acute – Kidney – Injury – Network

Stadi del danno renale acuto			
RIFLE	AKIN	Creatinina sierica	Escrezione di urina
Risk	1	Aumento da 1,5 a 2 volte della creatinina (RIFLE/AKIN) o aumento della creatinina $\geq 0,3$ mg/dl ($\geq 26,4$ $\mu\text{mol/l}$) (AKIN)	$<0,5$ ml/kg/h per 6 h
Injury	2	Aumento da 2 a 3 volte della creatinina	$<0,5$ ml/kg/h per 12 h
Failure	3	Aumento > 3 volte della creatinina o creatinina sierica > 4 mg/dl (>352 $\mu\text{mol/l}$) con aumento acuto $\geq 0,5$ mg/dl (44 $\mu\text{mol/l}$) o diminuzione del GFR >75% (velocità di filtrazione glomerulare)	$<0,3$ ml/kg/h per 24 h o assenza di urine (anuria) per 12 h
Loss		Insufficienza renale persistente per > 4 settimane	
ESRD		Insufficienza renale persistente per > 3 mesi	

Per la codifica di un'insufficienza renale si applicano le seguenti regole:

- una «**insufficienza renale acuta**» è presente se sono soddisfatti i criteri di «Failure» (RIFLE) o dello stadio 3 (AKIN), indipendentemente dalla causa del disturbo (renale o extrarenale); un'eccezione è costituita dall'avvio della dialisi prima dello stadio 3 a causa di un peggioramento acuto.
- un paziente può essere affetto contemporaneamente da **insufficienza renale acuta e insufficienza renale cronica**, se il peggioramento acuto dell'insufficienza cronica insorge in breve tempo e soddisfa i criteri dello stadio 3 AKIN. Ciò implica che un'insufficienza renale «acute on chronic», che non soddisfa i criteri dello stadio 3 AKIN, va considerata un'insufficienza cronica (con peggioramento acuto).

Allegato supplementare al Manuale di codifica è approvato dalla Società svizzera di nefrologia.

Sepsi

Criteri per la diagnosi di sepsi

(infezione documentata o sospettata e più di uno dei seguenti criteri)

Variabili generali

- Febbre ($> 38.3^{\circ}\text{C}$)
- Ipotermia ($< 36^{\circ}\text{C}$)
- Tachicardia con frequenza cardiaca (> 90 battiti al minuto o > 2 SD al di sopra del limite massimo della relativa classe di età)
- Tachiapnea
- Alterazione dello stato mentale
- Edema o bilancio idrico positivo (> 20 ml/kg del peso corporeo per più di 24 ore)
- Iperglicemia (glucosio plasmatico, > 120 mg/dl [6.7 mmol/litro]) in assenza di diabete

Variabili infiammatorie

- Leucocitosi (livello globuli bianchi, $> 12,000/\text{mm}^3$)
- Leucopenia (livello globuli bianchi, $< 4000/\text{mm}^3$)
- Livello normale globuli bianchi con $> 10\%$ di neutrofilii immaturi
- Livello elevato di proteina C-reattiva plasmatica (> 2 SD rispetto al range di normalità)
- Livello elevato di procalcitonina plasmatica (> 2 SD rispetto al range di normalità)

Variabili emodinamiche

- Ipotensione arteriosa (pressione sistolica, < 90 mm Hg; o pressione arteriosa media, < 70 mm Hg; o diminuzione della pressione sistolica di > 40 mm Hg in adulti o fino a > 2 SD al di sotto del limite inferiore della relativa classe di età)
- Livello elevato di saturazione dell'ossigeno venoso misto ($> 70\%$)
- Indice cardiaco elevato (> 3.5 litri/min/metro quadro di superficie corporea)

Variabili legate alle disfunzioni d'organo

- Iposiemia arteriosa (rapporto tra la pressione parziale dell'ossigeno arterioso e la frazione di ossigeno inspirato, < 300)
- Oliguria acuta (escrezione urinaria, < 0.5 ml/kg/h o 45 ml/h per almeno 2 ore)
- Aumento del livello di creatinina di > 0.5 mg/dl (> 44 $\mu\text{mol/litro}$)
- Anomalie della coagulazione (rapporto internazionale normalizzato, > 1.5 ; o tempo parziale di tromboplastina attivata, > 60 sec)
- Ileo paralitico (assenza di rumori intestinali)
- Trombocitopenia (conta piastrinica $< 100.000/\text{mm}^3$)
- Iperbilirubinemia (bilirubina plasmatica totale, > 4 mg/dl [68 $\mu\text{mol/litro}$])

Variabili legate alla perfusione tissutale

- Iperlattatemia
- Verminderte Kapillarfüllung oder Marmorierung der Haut
- Riempimento capillare diminuito o chiazze

Letteratura raccomandata da medici specialisti:

- Crit.Care Med 2003 Vol 31, No 4 : International Sepsis Definitions Conference
<http://www.esicm.org/upload/file4.pdf>
- Ai bambini si applicano regole particolari. Link verso la bibliografia approvata:
Pediatr Crit Care Med. 2005 Jan;6(1):2-8 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=15636651>
«*International pediatric sepsis consensus conference: definitions for sepsis and organ dysfunction in pediatrics*»

HIV / AIDS : Classificazione CDC (1993)

Le categorie di laboratorio da 1 a 3

- 1: 500 e più linfociti CD4/ μ l
- 2: 200-499 linfociti CD4/ μ l
- 3: Meno di 200 linfociti CD4/ μ l

Le categorie cliniche da A a C

Categoria A

- Infezione da HIV asintomatica
- Linfadenopatia generalizzata persistente
- Malattia acuta sintomatica (primaria) da HIV (anche anamnestica)

Categoria B

Sintomi o malattie che non rientrano tra le malattie definenti l'AIDS della categoria C, ma attribuibili all'infezione da HIV o a un disturbo della risposta immunitaria cellulo-mediata:

- Angiomatosi bacillare
- Candidosi orofaringea
- Candidosi vulvovaginale persistente (più di un mese) o resistente al trattamento
- Displasia cervicale o carcinoma in situ
- Sintomi costituzionali come febbre $> 38,5$ °C o diarrea persistente da più di un mese
- Leucoplachia orale villosa
- Herpes zoster con interessamento di più dermatomeri o recidivante in un dermatomero
- Porpora trombocitopenica idiopatica
- Listeriosi
- Malattia infiammatoria pelvica (PID), in particolare su complicazioni di un ascesso tuberico o ovarico
- Neuropatia periferica

Categoria C (malattie definenti l'AIDS)

- Polmonite da *Pneumocystis jirovecii*
- Encefalite da toxoplasma
- Candidosi esofagea o candidosi di trachea, bronchi o polmoni
- Herpes simplex cronico, ulcera o bronchite o polmonite o esofagite da herpes
- Retinite da CMV
- Infezioni generalizzate da CMV (sedi diverse da fegato o milza)
- Setticemia da salmonelle ricorrente
- Polmonite ricorrente nell'arco di un anno
- Criptococcosi extrapolmonare
- Criptosporidiosi cronica intestinale
- Infezione cronica intestinale da *Isospora belli*
- Istoplasmosi disseminata o extrapolmonare
- Tubercolosi
- Infezione da *Mycobacterium avium complex* o *M. kansasii*, disseminata o extrapolmonare
- Sarcoma di Kaposi
- Linfomi maligni (linfoma di Burkitt, linfoma immunoblastico o linfoma primario cerebrale)
- Carcinoma cervicale invasivo
- Encefalopatia da HIV
- Leucoencefalopatia multifocale progressiva (PML)
- Wasting syndrome

Malnutrizione

Definizione degli stadi della malnutrizione negli adulti

- **E43 Grave malnutrizione proteico-energetica non specificata**

Una malnutrizione grave è presente quando si riscontrano le 2 condizioni seguenti:

- Score complessivo NRS (Nutritional Risk Screening*) pari almeno a 5
- e**
- BMI < 18,5 kg/m² con condizioni generali ridotte
- oppure**
- perdita di peso involontaria > 5% in 1 mese e condizioni generali ridotte
- oppure**
- involontariamente l'apporto alimentare è stato praticamente nullo nell'ultima settimana (0 - 25% del fabbisogno), il che corrisponde a un peggioramento dello stato nutrizionale di grado 3.

- **E44.0 Malnutrizione proteico-energetica di grado moderato**

Una malnutrizione grave è presente quando si riscontrano le 2 condizioni seguenti:

- Score NRS complessivo pari almeno a 4
- e**
- BMI 18,5 - 20,5 kg/m² con condizioni generali ridotte
- oppure**
- perdita di peso involontaria > 5% in 2 mesi e condizioni generali ridotto
- oppure**
- involontariamente l'apporto alimentare è stato inferiore alla metà del fabbisogno nell'ultima settimana (25-50% del fabbisogno), il che corrisponde a un peggioramento dello stato nutrizionale di grado 2.

- **E44.1 Malnutrizione proteico-energetica di grado lieve**

Una malnutrizione grave è presente quando si riscontrano le 2 condizioni seguenti:

- Score NRS complessivo pari almeno a 3
- e**
- perdita di peso involontaria > 5% in 3 mesi
- oppure**
- involontariamente l'apporto alimentare è stato meno il 50-75% del fabbisogno nell'ultima settimana, il che corrisponde a un peggioramento dello stato nutrizionale di grado 1.

Tabella esplicativa della classificazione della diagnosi di malnutrizione CIM:

Grado di peggioramento dello stato nutrizionale		1	2	3
Score NRS complessivo*	≥ 5	E44.1	E44.0	E43
	4	E44.1	E44.0	E44.0
	3	E44.1	E44.1	E44.1

* Adatto da Kondrup Guidelines for Nutrition Risk Screening 2002. Clin Nutr (2003);22(3):321-336

** L'apporto alimentare comprende ogni forma di nutrizione (parenterale, enterale, per os).

Definizione degli stadi della malnutrizione nei bambini

Le definizioni valgono per i bambini e gli adolescenti da 1 a 16 anni di età. Nei lattanti (0-12 mesi) non è applicabile il PYMS (Paediatric Yorkhill Malnutrition Score*) e per la diagnosi è sufficiente che sia soddisfatto uno dei tre criteri restanti.

- **E43 Grave malnutrizione proteico-energetica non specificata**

Una malnutrizione grave è presente quando si riscontrano le 2 condizioni seguenti:

Score complessivo PYMS (Paediatric Yorkhill Malnutrition Score) pari almeno a 4

più uno dei seguenti 3 criteri:

- a) Fino a 120 cm: peso per l'altezza ≥ -3 SD (standard deviation) z-score o $< P 0.5$ nelle curve percentili dell'OMS e condizioni generali ridotte
- b) Da 120 – 175 cm (maschi) e 120 – 163 cm (femmine): peso atteso per l'altezza (classificazione Wellcome) $< 70\%$ e condizioni generali ridotte
- c) Da 175 cm (maschi) e 163 cm (femmine): BMI ≥ -3 SD z-score rispetto al valore atteso per l'età e il sesso o $< P 0.5$ nelle curve percentili dell'OMS e condizioni generali ridotte

oppure

perdita di peso involontaria $\geq 10\%$ e condizioni generali ridotte

oppure

riduzione involontaria dell'apporto alimentare nell'ultima settimana (tra lo 0 e il 25% del fabbisogno)

- **E44.0 Malnutrizione proteico-energetica di grado moderato**

Una malnutrizione grave è presente quando si riscontrano le 2 condizioni seguenti:

Score complessivo PYMS (Paediatric Yorkhill Malnutrition Score) pari almeno a 3

e in più uno dei seguenti 3 criteri:

- a) Fino a 120 cm: peso per l'altezza -2 fino a -2,9 SD (standard deviation) z-score o $< P 3$ nelle curve percentili dell'OMS e condizioni generali ridotte
- b) Da 120 – 175 cm (maschi) e 120 – 163 cm (femmine): peso atteso per l'altezza (classificazione Wellcome) 70 - 79% e condizioni generali ridotte
- c) Da 175 cm (maschi) e 163 cm (femmine): BMI -2 fino a -2,9 SD z-score rispetto al valore atteso per l'età e il sesso (percentili del BMI) e condizioni generali ridotte

oppure

perdita di peso involontaria $\geq 7,5\%$ e condizioni generali ridotte

oppure

riduzione involontaria dell'apporto alimentare nell'ultima settimana (tra il 26 e il 50% del fabbisogno)

- **E44.1 Malnutrizione proteico-energetica di grado lieve**

Una malnutrizione grave è presente quando si riscontrano le 2 condizioni seguenti:

Score complessivo PYMS (Paediatric Yorkhill Malnutrition Score) pari almeno a 2

e in più uno dei seguenti 3 criteri:

- a) Fino a 120 cm: peso per l'altezza -1 fino a -1,9 SD (standard deviation) z-score o < P 16 nelle curve percentili dell'OMS e condizioni generali ridotte
- b) Da 120 – 175 cm (maschi) e 120 – 163 cm (femmine): peso atteso per l'altezza (classificazione Wellcome) 80 - 89% e condizioni generali ridotte
- c) Da 175 cm (maschi) e 163 cm (femmine): BMI -1 fino a -1,9 SD z-score rispetto al valore atteso per l'età e il sesso e condizioni generali ridotte

oppure

perdita di peso involontaria $\geq 5\%$ e condizioni generali ridotte

oppure

riduzione involontaria dell'apporto alimentare nell'ultima settimana (tra il 51 e il 75% del fabbisogno).

Indice alfabetica

A

Abbreviazioni	9
Aborto.....	127
- con complicanze.....	127
Adattamento	
- apparecchio acustico	106
Aderenze (peritoneale)	120
AIDS.....	76
Allegato.....	164
- classificazione CDC	168
- diabete mellito scompensato	164
- HIV / AIDS.....	168
- HIV categorie.....	168
- insufficienza renale acuta	166
- malnutrizione	170
- sepsi, criteri	167
Angina pectoris	108
Apparato	
- digerente.....	120
- genitourinario.....	123
Apparecchio acustico.....	106
Appendicite	120
Arresto cardiaco	114
Artroscopia.....	62
Asfissia durante la nascita	143
Atonia uterina ed emorragie	137
Avvelenamenti	147
- da farmaci e alcol	161
- da farmaci prescritti e non prescritti.....	161
- da farmaci, droghe, sostanze biologiche..	160
- sovradosaggio di insulina.....	161

B

Batteriemia	72
Bilaterali	
- procedure.....	67

C

Cardiopatía ipertensiva	107
Cardiopatía ischemica	
- angina pectoris.....	108
- infarto miocardico acuto.....	108
- infarto miocardico pregresso	109
- infarto miocardico recidivante	109
- reinfarto	109
- sindrome coronarica acuta.....	108
- trattata con terapie chirurgiche (stent/bypass)	
.....	109
-altre forme di cardiopatía ischemica cronica	
.....	109
Cardiopatía valvolari.....	112

Caso di trattamento	
- definizione.....	28
Catetere peritoneale	
- posa	125
- rimozione	125
Cause esterne	162
Chemioterapia	89
Chirurgia plastica	122
CHOP	
- classie residue	24
- convenzioni tipografiche e abbreviazioni....	26
- indice alfabetico.....	22
- lista sistematica.....	23
- nozioni generali	22
- struttura	22
- struttura della classificazione.....	23
Classificazioni	
- CHOP.....	22
- ICD-10-GM.....	15
Codici	
- cause esterne.....	162
- combinati	44
- con punto esclamativo	37
- daga-asterisco	36
- Z-codici	163
Codifica	
- eseguire una codifica corretta	27
Colpo apoplettico	
- acuto	101
- disturbi funzionali)	101
- pregresso.....	101
Complemento alla diagnosi principale	
- definizione.....	30
Complicanze	
- cicatrice uterina	132
- dell ferita aperta	151
- della gravidanza.....	132
- motilità fetale ridotta	132
- posizioni e presentazioni anomale del	
bambino.....	132
d'organo	75
Controllo	
- di trapianto cardiaco	113
- dopo tumore	84
Contusione ossea.....	148
Convalescenza	53
Convulsioni febbrili	144
Corrosioni	159
- superficie corporea	159

CPAP	
- adulti, bambini, adolescenti	118
- controllo dell'ottimizzazione	118
- impostazione iniziale.....	118
- neonati e lattanti	118
Croup	
- pseudocroup	79
- sindrome dacroup.....	79
- vero.....	79
Cute e tessuto sottocutaneo	122
D	
Dagat-asterisco*	36
Data del trattamento	59
Defibrillatore.....	113
- cambio di aggregato.....	113
- complicanze	113
Deficit di surfattante	141
Definizioni	
- aborto	126
- caso di trattamento	28
- complemento alla diagnosi principale	30
- diagnosi principale.....	29
- durata della gestazione	126
- feto morte	126
- nato vivo	126
- parto a termine.....	126
- parto post termine.....	126
- parto pre-termine	126
- periodo del secondamento	126
- periodo perinatale e neonatale	138
- periodo postplacentare	126
- puerperio.....	126
- trattamenti secondari.....	32
- trattamento principale	32
Diabete mellito	
- categorie	90
- come diagnosi principale	91
- come diagnosi secondaria.....	93
- con angiopatia periferica	95
- con complicanze.....	91
- con complicanze renale	94
- con malattia oculari	94
- con neuropatia	95
- con sindrome del piede diabetico.....	96
- con sindrome metabolica.....	97
- diversi tipi.....	90
- durante la gravidanza	130
- regole per la codifica	91
- terminologia	90
Diagnosi	
- bilaterali	35
- dolore acuto	145
- dolore cronico	145
- dolore intrattabile	145
- dolore oncologico	145
- localizzazioni multiple.....	35
- principale, definizione	29
- principale, scelta della diagnosi principale...29	
- secondarie, definizione.....	31
- secondarie, sequenza	32
- sospetta probabile.....	42
- sospetta, esclusione della diagnosi sospetta	42
- sospetta, nessuna formulazione di diagnosi 42	
- sospetta, trasferimento altro ospedale.....	42
- unilaterali.....	35
Dialisi	123
- catetere peritoneale	125
- fistola arteriovenosa	125
- shunt arteriovenosa	125
Disfagia.....	144
Disidratazione	
- nella gastroenterite	121
Disturbi	
- della secrezione interna/pancreas.....	97
- dopo a procedure diagnostiche o terapeutiche	45
- iatrogeni	45
Disturbi dello stato di coscienza	
- Minimally Conscious State (MCS)	103
- Vegetative State (VS).....	103
Disturbi psichici e comportamentali	
- acuta accidentale intossicazione	100
- acuta non accidentale intossicazione	100
- da uso di sostanze psicoattive	100
- da uso droghe, farmaci, alcol, nicotina	100
- ubriacatura	100
- uso dannoso (alcol, droghe).....	100
Documentazione	
- delle diagnosi.....	27
- delle procedure	27
Donazione dopo morte cerebrale	69
Durata della gravidanza	134
E	
Edema polmonare	
- acuto	114
Effetti collaterali di farmaci	
- assunti secondo prescrizione	161
- assunzione non prescritta.....	161
Emodialisi.....	123
Emorragia	
- e atonia uterina.....	137
- gastrointestinale.....	120
- postparto	137
Encefalopatia ipossico-ischemica	142

Endoscopia	62	- malattia associata	77
- passare a cielo aperto	64	- messa in evidenza con laboratorio	76
Episodio acuto		- sequenza e scelta dei codici	78
- di una malattia cronica	43	- sindrome da infezione acuta	76
Esiti di	38	- suddivisione in stadi	77
Esito del parto	134		
F		I	
Falso travaglio	136	ICD-10-GM	
Ferite		- convenzioni tipografiche e abbreviazioni....	19
- aperta con complicanze	151	- indice alfabetico	18
- aperte	149	- introduzione	15
Fibrosi cistica	97	- lista sistematica	16
Fistola arteriovenosa		- storia	15
- posa	125	- struttura	15
- rimozione	125	Impianti mammari	
Follow-up pianificati	40	- rimozione	122
Frattura		Incontinenza	144
- aperta con traumatismo intracranico, intratoracico, intraddominale	150	Infarto miocardico	
- con lesioni dei tessuti molli	147	- acuto	108
- con lussazione	148	- pregresso	109
- con sede identica o differente	148	- recidivante	109
- vertebrale	157	- reinfarto	109
G		Infezioni del tratto genitourinario	
Gastrite		- durante la gravidanza	130
- con ulcera gastrica	120	Inizio del trattamento (ora)	59
Gastroenterite		Insuccesso	
- con disidratazione	121	- di un trapianto di cornea	105
Gravidanza		Insufficienza	
- aborto	127	- renale acuta	124
- cicatrice uterina	132	- renale acuta, stadi	166
- complicanze	132	- renale iatrogena	124
- conclusione precoce	127	- respiratoria	119
- definizioni	126	Intervento	
- diabete mellito	130	- artroscopici	62
- durata	134	- bilaterali	67
- durata prolungata	136	- chirurgico non eseguito	52
- ectopica con complicanze	127	- combinato	63
- infezioni del tratto genitourinario	130	- complesso	63
- malattia del fegato	130	- di follow-up pianificati	40
- malattie	130	- endoscopice	62
- molare con complicanze	127	- eseguito parzialmente	64
- motilità fetale ridotta	132	- interrotto	64
- plurigemellare	135	- laparoscopici	62
- posizioni e presentazioni anomale del bambino	132	- panendoscopici	62
- protratta	136	- per fattori di rischio	89
- terminazione precoce, feto morto	129	- per profilassi	89
- terminazione precoce, nato vivo	129	- ricostruttivo per mutilazione genitale femminile	124
H		chirurgico, dopo dimagrimento	122
HIV		Intossicazione	
- asintomatica	76	- acuta accidentale	100
- complicata gravidanza, parto, puerperio ..	77	- acuta non accidentale	100
		- ubriacatura	100
		Introduzione versione 2016	8

Intubazione	
- senza ventilazione meccanica	118
Ipertensione	
- con cardiopatia ipertensiva	107
- con malattia cardiaca e renale ipertensiva	107
- con malattia renale ipertensiva	107
Ipoacusia	106
L	
Laparoscopia	62
- passare a cielo aperto	64
Lateralità	
- delle diagnosi	35
- delle procedure	59
Lesioni	
- dei tessuti molli	147
Linfangiosi carcinomatosa	88
Linfomi	88
Lisi di aderenze	120
Lussazione	
- con frattura	148
- con lesioni dei tessuti molli	147
- con sede identica o differente	148
- vertebrali	157
M	
Malattia	
- che hanno origine nel periodo perinatale .	138
- croniche con episodio acuto	43
- del fegato durante la gravidanza	130
- del sistema circolatorio	107
- del sistema nervoso	101
- del sistema respiratorio	115
- dell'apparato digerente	120
- dell'apparato genitourinario	123
- dell'occhio e annessi oculari	105
- dell'orecchio e apofisi mastoide	106
- della cute e tessuto sottocutaneo	122
- delle membrane ialine	141
- dopo a procedure diagnostiche o	
terapeutiche	45
- durante gravidanza	130
- endocrine, nutrizionali e metaboliche	90
- iatrogene	45
- incombente	41
- infettiva e parassitaria	72
- renale ipertensiva	107
Malnutrizione	
- negli adulti	98
- nei bambini	99
- stadi negli adulti	170
- stadi nei bambini	171
Mancanza di	38
Manutenzione	
- apparecchio acustico	106
Minaccia di malattia	41
Mutilazione genitale femminile	
- intervento ricostruttivo	124
N	
Nato	
- morto	141
Neonati	
- profilassi postesposizione	140
- sani, da madre diabetica	140
Neonato	
- asfissia durante nascita	143
- condizioni morbose di origine periodo	
perinatale	140
- deficit di surfattante	141
- definizioni	138
- encefalopatia ipossico-ischemica	142
- fototerapia	141
- malattia delle membrane ialine	141
- nato morto	141
- periodo perinatale e neonatale	138
- record medico	138
- scelta della diagnosi principale	138
- sindrome di aspirazione imponente	142
- sindrome dispnoica neonatale	141
- tachipnea transitoria	142
- terapia parenterale	141
Neoplasie	80
- chemioterapia e radioterapia	89
- complicanze dopo a procedure diagnostiche	
o terapeutiche	83
- complicanze iatrogena	83
- con attività endocrina	85
- controlli	84
- cura del tumore che della metastasi	83
- cure palliative	89
- del sistema ematopoietico/linfatico	81
- diagnosi soltanto mediante biopsia	83
- diagnosticare un tumore primitivo	82
- escissione estesa	83
- lesioni contigue	86
- linfangiosi carcinomatosa	88
- linfomi	88
- nell'indice alfabetico	80
- recidiva	85
- remissione di malattie maligne	
immunoproliferative/.leucemie	87
- scelta e ordinamento delle diagnosi	82
- sedi multiple	85
- sospetto di tumore/metastasi	84
- terapia sistemica	83
Neurostimolatore	
- impianto	104, 146
- rimozione	104, 146

Nozioni generali G00-G56.....	10	Periodo neonatale	
O		- definizione.....	138
Occhio e degli annessi oculari.....	105	Periodo perinatale	
Occlusione		- condizioni morbose di origine.....	140
- di stent o bypass coronarico.....	110	- definizione.....	138
Orecchio e apofisi mastoide.....	106	Posizioni e presentazioni anomale del bambino	
Ostetricia.....	126	.....	132
P		Prelievo d'organo	
Pacemaker.....	113	- donazione da vivente.....	69
- cambio di aggregato.....	113	- esame di donatore.....	69
- complicanze.....	113	- per trapianto.....	69
- permanente.....	113	- post mortem.....	69
Pancreas		Prelievo di tessuto	
- disturbi della secrezione interna.....	97	- donazione da vivente.....	69
Panendoscopie.....	62	- esame di donatore.....	69
Paraplegia non traumatica		- per trapianto.....	69
- fase iniziale (acuta).....	102	- post mortem.....	69
- fase tardiva (cronica).....	102	Presenza di.....	38
Paraplegia traumatiche		Procedure	
- fase acuta, immediatamente post-traumatica		- abituale.....	61
.....	154	- che non vanno codificate.....	61
- fase acuta, trasferimento del paziente.....	155	- che vanno codificate.....	60
- fase cronica.....	156	- data del trattamento.....	59
Parto		- eseguita parzialmente.....	64
- atonia uterina ed emorragie.....	137	- eseguite più volte.....	65
- attribuzione della diagnosi principale.....	133	- importanti.....	60
- cicatrice uterina.....	132	- inizio del trattamento (ora).....	59
- complicanze.....	132	- interrotti.....	64
- definizioni.....	126	- lateralità.....	59
- esito del parto.....	134	- non eseguita.....	52
- falso travaglio.....	136	- post mortem.....	61
- motilità fetale ridotta.....	132	Profilassi postesposizione	
- plurigemellare.....	135	- neonati sani.....	140
- posizioni e presentazioni anomale del		Punto esclamativo !.....	37
bambino.....	132	R	
- pretermine.....	136	Radioterapia.....	89
- prima del ricovero in ospedale.....	135	Raggruppamenti di casi.....	28
- regole speciali.....	133	Recidiva (tumore).....	85
- singolo con forcipe.....	134	Record medico	
- singolo con taglio cesareo.....	134	- record gruppo di pazienti.....	13
- singolo con ventosa.....	134	- record minimo.....	13
- singolo vaginale spontaneo.....	133	- record neonati.....	13
- taglio cesareo.....	134	- record psichiatria.....	13
- Taglio cesareo.....	134	- record supplementari.....	13
- travaglio pretermine.....	136	Regole di codifica generali	
- travaglio prolungato.....	137	- per le malattie/diagnosi D00-D16.....	33
Paziente in attesa.....	28	- per le procedure P00-P09.....	59
Perdita di coscienza		Regole di codifica speciali S0100-S2100.....	72
- correlata a un traumatismo.....	152	Reinterventi.....	68
- Minimally Conscious State (MCS).....	152	- su cuore e pericardio.....	68, 114
- non correlata a un traumatismo.....	103	Remissione	
- Vegetative State (VS).....	152	- di malattie maligne immunoproliferative/ leucemie.....	87
Perdita improvvisa dell'udito.....	106		

Respirazione a pressione positiva continua CPAP	
- adulti, bambini, adolescenti	118
- neonati e lattanti	118
Revisione	
- di cuore e pericardio	68
- di un campo operatorio	68
- di una cicatrice	122
- su cuore e pericardio	114
Riabilitazione	53
Riammissione entro 18 giorni	58
Riapertura di laparotomia recente	68
Riapertura di toracotomia	68
Rigetto	
- del trapianto	70
- di un trapianto di cornea	105
Rimozione	
- catetere peritoneale	125
- di impianti mammari	122
- fistola arteriovenosa	125
- shunt arteriovenosa	125
Risultati anormali	33
S	
Scelta della diagnosi principale	29
- in caso di riammissione entro 18 giorni	58
Sepsi	73
- associata con capitolo XV (O)	73
- criteri	167
- scelta del codice	73
- sequenza dei codici	73
Sequela	39
Shunt arteriovenosa	
- posa	125
- rimozione	125
Sindrome	51
- come diagnosi secondaria	51
- congenita	51
- coronarica acuta	108
- del piede diabetico	96
- di aspirazione imponente	142
- dispnoica neonatale	141
- metabolica	97
Sintomi	
- come diagnosi principale	34
- come diagnosi secondarie	34
- convulsioni febbrili	144
- disfagia	144
- incontinenza	144
- segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio	144
SIRS	75
Sistema	
- circolatorio	107
- nervoso	101
- respiratorio	115
Sordità	106
Sospetto	
- di tumore/metastasi	84
Sovradosaggio di insulina	161
Statistica medica e codifica medica	
- anonimizzazione dei dati	12
- basi giuridiche	11
- obiettivi della statistica medica	12
- organizzazione	11
- record medico, definizioni e variabili	13
- sistema di classificazione dei pazienti SwissDRG	14
- storia	10
SwissDRG, sistema di classificazione dei pazienti	14
T	
Tachipnea transitoria	142
Taglio cesareo	
- primario / secondario	134
Terapia del dolore	145
Tetraplegia non traumatica	
- fase iniziale (acuta)	102
- fase tardiva (cronica)	102
Tetraplegia traumatiche	
- fase acuta, immediatamente post-traumatica	154
- fase acuta, trasferimento del paziente	155
- fase cronica	156
Trapianto	
- cardiaco, esame di controllo	113
- controllo dopo	70
- donazione da vivente	69
- esame di donatore	69
- insuccesso	70
- post mortem	69
- riceventi	70
- rigetto	70
- valutazione	70
Trasferimento	
- di un neonato sano	57
- di una madre con il suo neonato sano	57
- ospedale centrale con ritrasferimento	56
- per continuazione delle cure	53
- per convalescenza	53
- per cure	55
- per riabilitazione	53
Trattamenti secondari	
- definizione	32
- sequenza	32
Trattamento	
- dopo trasferimento per continuazione delle cure	53

Trattamento principale		- lesioni contigue.....	86
- definizione	32	- linfangiosi carcinomatosa.....	88
Traumatismi	147	- linfomi	88
- aperte	149	- linfonodali in sedi multiple	85
- aperto, interessamento vasi sanguigni, nervi, tendini	149	- nell'indice alfabetico	80
- aperto, intracranico, intratoracico, intraddominale.....	149	- recidiva.....	85
- con perdita di coscienza	152	- remissione di malattie maligne immunoproliferative/.leucemie	87
- del midollo spinale.....	154	- scelta e ordinamento delle diagnosi	82
- multipli.....	158	- sedi multiple	85
- superficiali	147	- sospetto di tumore/metastasi.....	84
Travaglio pretermine	136	- terapia sistemica	83
Trombosi		U	
- di stent o bypass coronarico	110	Ulcera gastrica	
Tumori		- con gastrite.....	120
- chemioterapia e radioterapia	89	Ustioni	159
- complicanze dopo a procedure diagnostiche o terapeutiche.....	83	- superficie corporea	159
- complicanze iatrogena.....	83	V	
- con attività endocrina.....	85	Ventilazione meccanica	
- controlli.....	84	- calcolo della durata.....	116
- cura del tumore che della metastasi	83	- codifica.....	115
- cure palliative	89	- definizione	115
- del sistema ematopoietico/linfatico	81	- fine della durata.....	117
- diagnosi soltante mediante biopsia	83	- inizio della durata	116
- escissione estesa.....	83	- pazienti trasferiti	118
		- svezzamento.....	117
		Verruche anogenitali.....	123

Programma di pubblicazioni dell'UST

In quanto servizio centrale di statistica della Confederazione, l'Ufficio federale di statistica (UST) ha il compito di rendere le informazioni statistiche accessibili a un vasto pubblico.

L'informazione statistica è diffusa per settore (cfr. seconda pagina di copertina) attraverso differenti mezzi:

<i>Mezzo di diffusione</i>	<i>Contatto</i>
Informazioni individuali	058 463 60 11 info@bfs.admin.ch
L'UST su Internet	www.statistica.admin.ch
Comunicati stampa per un'informazione rapida sui risultati più recenti	www.news-stat.admin.ch
Pubblicazioni per un'informazione approfondita	058 463 60 60 order@bfs.admin.ch
Ricerca interattiva (banche dati)	www.stattab.bfs.admin.ch

Maggiori informazioni sui diversi mezzi di diffusione utilizzati sono reperibili in Internet all'indirizzo www.statistica.admin.ch → Servizi → Pubblicazioni della statistica svizzera

Salute

Epidemiologia del cancro. Il melanoma della pelle: situazione e prevenzione, Neuchâtel 2012, numero di ordinazione: 1269-0800, 4 pagine, gratuito

Statistica delle cause di morte 2009 – Assistenza al suicidio (suicidio assistito) e suicidio in Svizzera, Neuchâtel 2012, numero di ordinazione: 1259-0900, 4 pagine, gratuito

Persone anziane in istituzione – Ingresso in uno stabilimento medico-sociale nel 2008/09, Neuchâtel 2011, numero di ordinazione: 1211-0900-05, 4 pagine, gratuito

La statistica medica degli stabilimenti ospedalieri rileva tutti i ricoveri ospedalieri registrati in Svizzera.

Svolta in tutti gli ospedali e cliniche del territorio nazionale, la rilevazione raccoglie dati amministrativi, caratteristiche sociodemografiche dei pazienti nonché informazioni su diagnosi e trattamenti. I dati sono registrati sulla base di due classificazioni mediche, la ICD-10-GM per le diagnosi e la CHOP per gli interventi chirurgici. L'indicazione dei codici tratti da queste classificazioni è soggetta a direttive molto precise. La Segreteria di codifica dell'UST redige, rivede e, all'occorrenza, adatta tali direttive, si occupa della manutenzione delle summenzionate classificazioni e offre consulenza alle persone incaricate della codifica.

Il manuale di codifica contiene tutte le regole di codifica emesse finora fin dalla sua validazione. Questo manuale costituisce l'opera di base della codifica medica.

N. di ordinazione

545-1600

Ordinazioni

Tel. 058 463 60 60

Fax 058 463 60 61

order@bfs.admin.ch

Prezzo

22 franchi (IVA escl.)

ISBN 978-3-303-14244-8