The background of the slide is a dark blue gradient with various white medical and scientific icons. These include a heart with an ECG line, a person with a stethoscope, a brain, a microscope, a DNA helix, a person sitting in a chair, a laboratory flask, a hospital bed with a cross, and a person with a cane. A white horizontal line is positioned below the title.

Introduzione a ICD-10-IM e CIPI

Franco Guerzoni

Osservazioni alle presentazioni

Ricerca dei codici diagnosi

Diagnosi

- Alla data odierna non è ancora disponibile l'indice alfabetico di ICD-10-IM, ma solo l'indice alfabetico di ICD-10
- Sono invece stati resi disponibili dal Ministero:
 - L'elenco sistematico aggiornato e valido sino al dicembre 2026
 - La lista dei codici ICD-10-IM valida sino al 31 dicembre 2026, utilizzabile anche per la transcodifica da ICD-10-IM a ICD-9-CM
 - È atteso un aggiornamento *finale* dei codici ICD10IM per l'inizio del mese di dicembre 2026
- La Regione ha reso disponibile l'applicativo "CodeFinder®" della Solventum, aggiornato alla versione gamma 2.0, in via di completamento

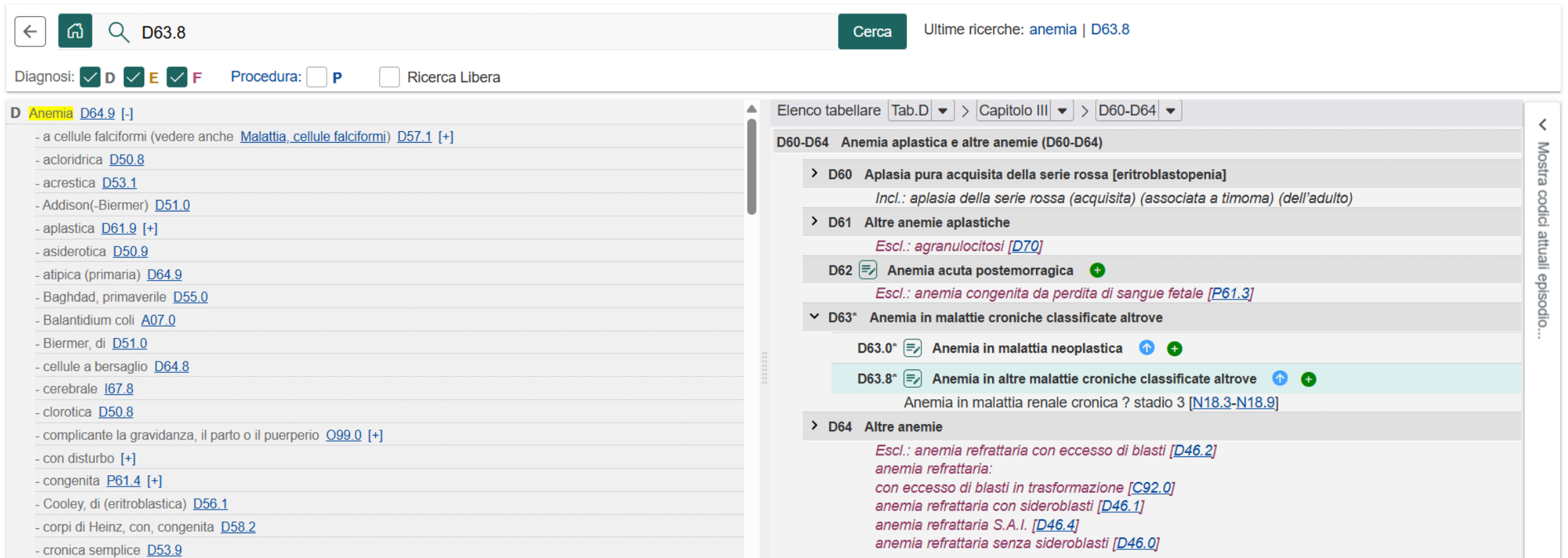
Ricerca dei codici procedura/intervento

Procedure/Interventi

- Alla data odierna non sono disponibili i manuale contenenti l'indice alfabetico e/o l'elenco sistematico di CIPI
- Sono invece stati resi disponibili dal Ministero:
 - La guida alla CIPI, versione 10.0, aggiornata a dicembre 2025
 - La tabella dei codici CIPI valida sino al 31 dicembre 2026, utilizzabile anche per la transcodifica da ICD-10-IM a ICD-9-CM
 - È atteso un aggiornamento *finale* dei codici CIPI per l'inizio del mese di dicembre 2026
- La Regione ha reso disponibile l'applicativo "CodeFinder[®]" della Solventum, aggiornato alla versione gamma 2.1, in via di completamento

Manuali elettronici navigabili

Link applicativo: <https://rer-webcodefinder-icd10-cipi.lepida.it/codefinder/login>



The screenshot shows the RER webcodefinder interface. At the top, there is a search bar with a home icon, a search icon, and the text 'D63.8'. To the right of the search bar is a 'Cerca' button and the text 'Ultime ricerche: anemia | D63.8'. Below the search bar, there are filters for 'Diagnosi' (D, E, F) and 'Procedura' (P), along with a 'Ricerca Libera' checkbox. The main content area is divided into two columns. The left column shows a list of codes related to 'Anemia D64.9 [-]', including various types of anemia like aplastic, siderotic, and congenital. The right column shows a hierarchical view of the 'D60-D64 Anemia aplastica e altre anemie (D60-D64)' category, with 'D63.8* Anemia in altre malattie croniche classificate altrove' highlighted in green. The interface also includes a 'Mostra codici attuali episodio...' button on the right side.

Elenco preferiti

Ipotesi 1: elencazione delle condizioni che si incontrano più frequentemente (diagnosi principale, eventuali complicanze, interventi e procedure); selezione dei soli codici di interesse per il caso indice

- ▼ HOSPITAL (STANDARD)
- ▼ fguerzoni
 - ▼ ORTOPEDIA
 - ▼ Protesi
 - Anca
 - Ginocchio
 - > TRAUMATOLOGIA

fguerzoni > ORTOPEDIA > Protesi

Anca

				Codice	Testo classificazione
	<input checked="" type="checkbox"/>			M16.1	Altra coxartrosi primaria
	<input type="checkbox"/>			D62	Anemia acuta postemorragica
	<input checked="" type="checkbox"/>			81.51.10	Protesi totale d'anca non cementata
	<input type="checkbox"/>			99.04.00	Trasfusione di concentrato cellulare
	<input type="checkbox"/>			93.12.00	Altri esercizi muscoloscheletrici attivi

Elenco preferiti

Ipotesi 2: elencazione delle diverse opzioni (diagnosi, interventi e procedure); selezione dei codici che di volta in volta si adattano al caso indice

- ▼ HOSPITAL (STANDARD)
- ▼ fguerzoni
 - ▼ ORTOPIEDIA
 - ▼ Protesi
 - Anca
 - Ginocchio
 - ▶ TRAUMATOLOGIA

fguerzoni > ORTOPIEDIA > Protesi

Ginocchio

				Codice	Testo classificazione
	<input type="checkbox"/>			M17.1	Altra gonartrosi primaria
	<input type="checkbox"/>			T85.6	Complicanza meccanica di altri dispositivi protesici, impianti e innesti interni specificati
	<input checked="" type="checkbox"/>			T85.70	Infezione e reazione infiammatoria da altri dispositivi protesici, impianti e innesti interni non elettronici
	<input type="checkbox"/>			T85.88	Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti e innesti interni (escluso il sistema nervoso), non classificate altrove (Condizioni patologiche elencate in T82.8)
	<input type="checkbox"/>			81.54.40	Sostituzione del ginocchio con artroprotesi [TKR-total knee replacement] inclusa componente femoro-rotulea (tricompartimentale)
	<input type="checkbox"/>			81.55.10	Revisione di artroprotesi del ginocchio (one-stage) con sostituzione completa
	<input checked="" type="checkbox"/>			81.55.20	Revisione di artroprotesi del ginocchio (two-stage): artrotomia per rimozione protesi ed inserzione di spacer
	<input type="checkbox"/>			84.56.10	Impianto spaziatore di cemento

Emicolectomia dx

570 INTERVENTI MAGGIORI SU INTESTINO CRASSO E TENUE CON CC SENZA DIAGNOSI GASTROINTESTINALE MAGGIORE							
006 MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO DIGERENTE							
Dettaglio Codici di Diagnosi							
Codice	Descrizione	Assegna	MCC	CC	SOI	ROM	Sort
1536	Principale TUMORI MALIGNI DEL COLON ASCENDENTE <small>Codebook</small>	✓					
2851	ANEMIA POSTEMORRAGICA ACUTA <small>Codebook</small>	✓		✓			
Dettaglio Codici di Intervento							
Codice	Descrizione	Assegna	SP				
4573	Principale EMICOLECTOMIA DESTRA <small>Codebook</small>		✓				
4593	ALTRA ANASTOMOSI INTESTINALE TENUE-CRASSO <small>Codebook</small>						
5421	LAPAROSCOPIA <small>Codebook</small>						
9904	TRASFUSIONE DI CONCENTRATO CELLULARE <small>Codebook</small>						

E	L	M
ICD9CM ALL	CIPI	Descrizione
nd	45.73	Emicolectomia destra
45.73	45.73.0C	Emicolectomia destra a cielo aperto, seguita da anastomosi ileotrasversa
45.73;54.21	45.73.0S	Emicolectomia destra laparoscopica, seguita da anastomosi ileotrasversa
45.73	45.73.1C	Emicolectomia destra a cielo aperto, seguita da ileostomia temporanea
45.73;54.21	45.73.1S	Emicolectomia destra laparoscopica, seguita da ileostomia temporanea
45.73	45.73.2C	Emicolectomia destra a cielo aperto, allargata al colon trasverso seguita da anastomosi ileocolica
45.73;54.21	45.73.2S	Emicolectomia destra laparoscopica, allargata al colon trasverso seguita da anastomosi ileocolica
45.73	45.73.3C	Emicolectomia destra a cielo aperto, allargata al colon trasverso seguita da ileostomia temporanea
45.73;54.21	45.73.3S	Emicolectomia destra laparoscopica, allargata al colon trasverso seguita da ileostomia temporanea
45.73	45.73.Z0	Altra emicolectomia destra
nd	45.74	Resezione del colon trasverso

Protesi di spalla

81.80.10	Sostituzione anatomica (diretta) della spalla
81.80.20	Sostituzione inversa della spalla [Reverse total shoulder replacement]
81.80.30	Revisione di artroprotesi della spalla, senza sostituzione
81.80.3A	Revisione artroscopica di protesi della spalla, senza sostituzione
81.80.40	Revisione con sostituzione di protesi della spalla
81.80.Z0	Altra sostituzione totale della spalla

5. *Approcci*

La specifica dell'approccio è richiesta (in sesta cifra ovvero tramite codici specifici per indicare l'approccio contenuti all'interno della rubrica 00) **in ogni caso in cui esistano modalità alternative di eseguire una medesima procedura** (es. resezione intestinale per via laparotomica o per via laparoscopica), e dovunque possibile:

- 1) per tutte le procedure "Operating Room" (OR) e tutte le procedure "Not Operating Room con l'asterisco" (NOR*) a prescindere dalla classificazione AHRQ;
- 2) per tutte le procedure NOR con approccio specificato o comunque tale da richiedere un preciso setting operativo:

Protesi d'anca - ICD9CM

81.51 Sostituzione totale dell'anca

Sostituzione della testa del femore e dell'acetabolo con artroprotesi
Ricostruzione totale dell'anca
Codificare anche il tipo di superficie d'appoggio (00.74-00.76)

81.52 Sostituzione parziale dell'anca

Endoprotesi bipolare
Codificare anche il tipo di superficie d'appoggio (00.74-00.76)

00.74 Superficie di appoggio della protesi d'anca, metallo su polietilene

00.75 Superficie di appoggio della protesi d'anca, metallo su metallo

00.76 Superficie di appoggio della protesi d'anca, ceramica su ceramica

00.77 Superficie di appoggio della protesi d'anca, ceramica su polietilene



Protesi d'anca - CIPI

ICD9CM	CIPI	Descrizione	AHRQ	INCLUSIONI	ESCLUSIONI	Note
81.51	81.51.10	Protesi totale d'anca non cementata	4			
81.51	81.51.20	Protesi totale d'anca cementata	4			
81.51	81.51.30	Protesi totale d'anca ibrida	4	Cotile non cementato e stelo cementato		
81.51	81.51.40	Protesi totale d'anca reverse hybrid	4	Cotile cementato e stelo non cementato		
81.51	81.51.50	Protesi a doppia mobilità totale d'anca non cementata	4			
81.51	81.51.60	Protesi a doppia mobilità totale d'anca cementata	4			
81.51	81.51.70	Protesi a doppia mobilità totale d'anca ibrida	4			
81.51	81.51.80	Protesi a doppia mobilità totale d'anca reverse hybrid	4			
81.51	81.51.Z0	Altra sostituzione totale dell'anca	4			
00.74	81.5A.1W	Superficie di appoggio della protesi d'anca, metallo su polietilene		2		
00.75	81.5A.2W	Superficie di appoggio della protesi d'anca, metallo su metallo		2		
00.76	81.5A.3W	Superficie di appoggio della protesi d'anca, ceramica su ceramica		2		
00.77	81.5A.4W	Superficie di appoggio della protesi d'anca, ceramica su polietilene		2		

Trombosi cerebrale - stent carotideo

I63

Infarto cerebrale

Incl.: occlusione e stenosi di arterie cerebrali e precerebrali (incluso il tronco brachiocefalico) con infarto cerebrale

Escl.: sequele di infarto cerebrale (I69.3)

I63.0

Infarto cerebrale da trombosi di arterie precerebrali

I63.1

Infarto cerebrale da embolia di arterie precerebrali

I63.2

Infarto cerebrale da occlusione o stenosi non specificata di arterie precerebrali

I63.3

Infarto cerebrale da trombosi di arterie cerebrali

I63.4

Infarto cerebrale da embolia di arterie cerebrali

I63.5

Infarto cerebrale da occlusione o stenosi non specificata di arterie cerebrali

I63.6

Infarto cerebrale da trombosi venosa cerebrale, non piogena

I63.8

Altro infarto cerebrale

I63.9

Infarto cerebrale, non specificato

I64

Accidente cerebrovascolare, non specificato se da emorragia o da infarto

I63.3 Daga possibile. Codici associati: G46.-

Trombosi cerebrale - stent carotideo

I63.3 Daga possibile. Codici associati: G46.-

G46* **Sindromi vascolari cerebrali in malattie cerebrovascolari (I60-I67†)**

G46.0* **Sindrome dell'arteria cerebrale media (I66.0†)**

G46.1* **Sindrome dell'arteria cerebrale anteriore (I66.1†)**

G46.2* **Sindrome dell'arteria cerebrale posteriore (I66.2†)**

G46.3* **Sindrome ictale del tronco cerebrale (I60-I67†)**

Sindrome di:

- Benedikt
- Claude
- Foville
- Millard-Gubler
- Wallenberg
- Weber

G46.4* **Sindrome ictale cerebellare (I60-I67†)**

G46.5* **Sindrome lacunare motoria pura (I60-I67†)**

G46.6* **Sindrome lacunare sensoriale pura (I60-I67†)**

G46.7* **Altre sindromi lacunari (I60-I67†)**

G46.8* **Altre sindromi vascolari cerebrali in malattie cerebrovascolari (I60-I67†)**

Trombosi cerebrale - stent carotideo

00.63 Inserzione percutanea di stent nell' arteria carotidea

Incluso l'utilizzo di eventuale dispositivo di protezione per l'embolia, dispositivo di protezione distale, filtro, o sistema di rilascio dello stent

Stent non medicato

Codificare anche **eventuale**:

numero di stent vascolari inseriti (00.45-00.48)

numero di vasi trattati (00.40-00.43)

angioplastica percutanea o aterectomia dei vasi precerebrali (00.61)

procedure sulla biforcazione dei vasi (00.44)

Escl.: angioplastica o aterectomia di altri vasi non coronarici (39.50)

inserzione di stent medicati in vasi periferici (00.55)

La ricerca del codice 00.63 nella tabella CIPI ha prodotto un solo risultato:

ICD9CM: 00.61;**00.63**

CIPI: 39.5A.2B

Titolo: Angioplastica percutanea carotidea con inserzione di stent

AHRQ: 4

Trombosi cerebrale - stent carotideo

39.90	39.A0.1W	Inserizione di stent metallico nudo in vaso periferico	2
39.90	39.A0.2W	Inserizione di stent ricoperto [stent-graft] in vaso periferico	2
00.55	39.A0.3W	Inserizione di stent farmaco rivestito in vaso periferico	2
00.55	39.A0.4W	Inserizione di stent ricoperto [stent-graft] espandibile su pallone in vaso periferico	2
00.55	39.A0.5W	Inserizione di stent espandibile su pallone in vaso periferico	2
00.55	39.A0.6W	Inserizione di stent auto-espandibile in vaso periferico	2
00.55	39.A0.7W	Inserizione di stent medicato in vasi periferici	2
39.90	39.A0.ZW	Altro stent in vaso periferico	2
00.40	39.B0.1W	Utilizzo di pallone semplice per sola dilatazione meccanica in corso di angioplastica di vaso periferico	2
00.40	39.B0.2W	Utilizzo di pallone a rilascio di farmaco in corso di angioplastica di vaso periferico	2
00.40	39.B0.ZW	Utilizzo di altro pallone per angioplastica in vaso periferico	2
00.40	39.C0.0W	Procedure su un singolo vaso	2
00.41	39.C1.0W	Procedure su due vasi	2
00.42	39.C2.0W	Procedure su tre vasi	2
00.43	39.C3.0W	Procedure su quattro o più vasi	2
00.44	39.C4.0W	Procedure sulla biforcazione dei vasi	2
00.45	39.C5.0W	Inserizione di uno stent vascolare	2
00.46	39.C6.0W	Inserizione di due stent vascolari	2
00.47	39.C7.0W	Inserizione di tre stent vascolari	2
00.48	39.C8.0W	Inserizione di quattro o più stent vascolari	2

Daga-asterisco

- Polmonite interstiziale
- Polmonite tubercolare (colturale +)
- Polmonite ab ingestis
- Polmonite ab ingestis durante taglio cesareo
- Polmonite da *Pneumocystis carinii*
- Polmonite gonococcica
- Polmonite virale
- Influenza con polmonite
- Polmonite da *Haemophilus influenzae*
- Polmonite da salmonella
- Polmonite neonatale da aspirazione di meconio

Ab ingestis

J69

Polmoniti da sostanze solide o liquide

Utilizzare un codice aggiuntivo di causa esterna (Capitolo XX) se si desidera identificare la causa.

Escl.: sindromi da aspirazione neonatali (P24.-)

J69.0

Polmonite da cibo o vomito

Polmonite ab ingestis da:

- cibo (rigurgitato)
- latte
- S.A.I.
- secrezioni gastriche
- vomito

Escl.: sindrome di Mendelson (J95.4)

J69.1

Polmonite da oli o essenze

Polmonite lipoidea

J69.8

Polmonite da altre sostanze solide o liquide

Polmonite da inalazione di sangue

A02.2 Infezioni localizzate da salmonella

Artrite (M01.3*)

Malattia renale tubulo-interstiziale (N16.0*)

Meningite (G01*)

Osteomielite (M90.2*)

Polmonite (J17.0*)

da salmonella†

A54.8 Altre infezioni gonococciche

Ascesso cerebrale (G07*)

Endocardite (I39.8*)

Meningite (G01*)

Miocardite (I41.0*)

Pericardite (I32.0*)

Peritonite (K67.1*)

Polmonite (J17.0*)

Lesione cutanea

Sepsi

gonococcico(a)†

gonococcica

Escl.: pelviperonite gonococcica (A54.2)

Daga-asterisco

-
- Polmonite interstiziale J84.9
 - Polmonite tubercolare (colturale +) A15.1
 - Polmonite ab ingestis J69.0
 - Polmonite ab ingestis durante taglio cesareo O89.01 o O89.03
 - Polmonite da Pneumocystis carinii J17.2* + B84.5†
 - Polmonite gonococcica J17.0* + A54.8
 - Polmonite virale J12.9
 - Influenza con polmonite J10.0 o J11.0
 - Polmonite da Haemophilus influenzae J14
 - Polmonite da salmonella J17.0 + A02.2
 - Polmonite neonatale da aspirazione di meconio P24.0

Verbalizzazione

Verbalizzazione

Piano annuale dei controlli (pac) di cui alla delibera della Giunta Regionale N. 354/2012 - anno 2025 (determinazione num. 9629 del 21/05/2025 Bologna)

MODALITA' DI REALIZZAZIONE DEI CONTROLLI SANITARI

L'**oggetto del controllo** del ricovero ospedaliero **è la cartella clinica**. Per ciascuna cartella controllata, anche nel caso di casistiche omogenee, deve essere **redatto verbale** a seconda della tipologia qualitativa del controllo stesso, riguardante la qualità documentale oppure l'appropriatezza organizzativa e di codifica.

Il verbale deve essere compilato anche in caso di controllo interno e deve contenere almeno i seguenti elementi (requisiti formali): <... *omissis*...>

I verbali sia per i controlli interni che esterni possono essere compilati e conservati in modalità digitale, secondo quanto definito dalle vigenti disposizioni di legge.

Verbalizzazione

Specifiche funzionali flusso SDO, versione 1.17 del 02/03/2026

Tipologia controlli

01 = DRG Maldefiniti

02 = DRG Chirurgico CC in DH

03 = DRG Chirurgico CC in RO (Ricovero Ordinario) 0-1 gg e modalità dimissione = 02

04 = DRG con CC in regime ordinario con degenza uguale o inferiore alla degenza media trimmata del DRG omologo (~~esclusi deceduti/trasferiti~~) e modalità dimissione = 02

05 = Corretta codifica della diagnosi principale di Sepsis

06 = RO programmati con deg 2-3 gg e modalità di dimissione=2 ordinario al domicilio

07 = Outliers (~~esclusi deceduti/trasferiti~~ modalità dimissione = 02 ed esclusi codici disciplina 28-56-60-75 e 40 ~~Pz <= 65 AA~~)

08 = DRG 088 e 429 Ordinari > 1 g programmati (~~esclusi deceduti/trasferiti~~ modalità dimissione = 02 ed esclusi codici disciplina 28-56-60-75)

09= DRG ordinari > 1g (esclusi DRG 088 e 429) programmati potenzialmente inappropriati indicati nel DPCM LEA 12/01/2017 (~~esclusi deceduti/trasferiti~~ modalità dimissione = 02 ed esclusi codici disciplina 28-56-60-75)

10 = DH diagnostici

~~16 = Controlli sulla corretta codifica della Malattia da Covid 19 (tipo covid 1 e 3)~~

18 = Codifica ICD10IM/CIPI

Esercitazioni

Esercizio n° 1

Amputazione falange ungueale III° dito mano sinistra in gangrena di Raynaud

**Amputazione avampiede per arteriopatìa diabetica (con gangrena I° raggio del piede)
(diabete ID compensato)**

Esercizio n° 1

Amputazione falange ungueale III° dito mano sinistra in gangrena di Raynaud

173.0 Sindrome di Raynaud

173.0



Sindrome di Raynaud

Fenomeno (secondario)

Gangrena

Malattia

| di Raynaud

84.01.0C Amputazione e disarticolazione di dita della mano

84.02.1C Amputazione e disarticolazione del pollice.

84.03.0C Amputazione a livello della mano

Esercizio n° 1

**Amputazione avampiede per arteriopatia diabetica (con gangrena I° raggio del piede)
(Diabete ID compensato)**

84.11.1C Amputazione di dita del piede.

84.12.0C Amputazione a livello del piede

84.13.0C Disarticolazione della caviglia

84.14.0C Amputazione della caviglia a livello dei malleoli della tibia e fibula

Esercizio n° 1

Amputazione avampiede per arteriopatia diabetica (con gangrena I° raggio del piede) (Diabete ID compensato)

- E10.5** Diabete mellito tipo 1, con complicanze del circolo periferico
- E10.50** Diabete mellito tipo 1, con complicanze del circolo periferico, non definito se scompensato
- E10.51** Diabete mellito tipo 1, con complicanze del circolo periferico, scompensato

R02 Gangrena, non classificata altrove

Escl.: gangrena di alcune sedi specificate - vedere Indice alfabetico

gangrena (in):

- altre malattie vascolari periferiche (I73.-)
 - aterosclerosi (I70.2)
 - diabete mellito (E10-E14 con quarto carattere comune .5)
 - gassosa (A48.0)
- pioderma gangrenoso (L88)