



I NUOVI SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE DELLE DIAGNOSI ICD-10-IM E DEGLI INTERVENTI CIPI PER LA COMPILAZIONE DELLA SDO

*Azienda Sperimentatrice
IRCCS Sant'Orsola Bologna*

SDO ICD10 IM - CIPI

Reparti Selezionati nella sperimentazione

- ✓ **Cardiochirurgia**
- ✓ **Chirurgia Vascolare**
- ✓ **Chirurgia generale**
- ✓ **Chirurgia Trapianto di rene**
- ✓ **Ematologia**
- ✓ **Geriatra**
- ✓ **Medicina Interna**
- ✓ Senologia
- ✓ Cardiologia pediatrica
- ✓ Chirurgia pediatrica
- ✓ Urologia
- ✓ Nefrologia
- ✓ Cardiologia interventistica
- ✓ Neonatologia
- ✓ Radiometabolica
- ✓ Oncologia

I reparti coinvolti nella fase iniziale della sperimentazione sono stati individuati dalla Direzione Sanitaria sulla base della complessità assistenziale. Successivamente, l'ambito della sperimentazione è stato ampliato considerando la disponibilità di dati clinico-amministrativi corretti e affidabili, necessari come base per l'avvio della codifica.

L'attività di sperimentazione, comprensiva dell'inserimento della codifica SDO secondo ICD-10-IM e C.I.P.I., è svolta dall'Ufficio Codifiche, in coerenza con una scelta aziendale volta a non gravare ulteriormente sui professionisti sanitari.

Alcuni referenti SDO dei reparti collaborano comunque attivamente con l'Ufficio Codifiche, in particolare per garantire una corretta codifica secondo ICD-9-CM, favorendo così la qualità e l'accuratezza del dato sia in ICD-9-CM e successiva codifica in ICD-10-IM

Modalità operative

- Inserimento giornaliero dei dati su format regionale
- Tempi variabili in base alla complessità della SDO nativa
- Utilizzo di diverse tipologie di SDO per testare la ricerca dei termini (codifica ICD-10-IM e C.I.P.I.)

Tempi di inserimento

- Durata per singola SDO: 5–45 minuti
- Tempo medio stimato: circa 15 minuti
- Variabilità legata alla complessità clinico-assistenziale

Criticità

Principali criticità

- Ricerca dei termini di codifica:
 - definizioni talvolta diverse rispetto all'uso corrente
 - variazioni introdotte dal nuovo nomenclatore
- Tempi di collegamento prolungati sull'applicativo:
 - rischio di scollegamento
 - possibile perdita dei dati inseriti
 - Inserendo il codice diagnosi o procedura esatto, deve essere riconfermato il codice, non passa automaticamente sui dati SDO

Gestione dei casi complessi

- Per i casi più frequenti o particolari:
 - salvataggio su OneDrive dei riferimenti di ricerca

Strumenti di supporto alla codifica

- Predisposizione di "Bignamini" operativi
 - a supporto dell'ufficio codifiche
 - a disposizione dei professionisti

Metodologia di ricerca dei codici

- Utilizzo dei Manuali ministeriali e delle tabelle ministeriali
- Ricerca strutturata di diagnosi e procedure a partire dalle parole chiave
- In assenza di una codifica specifica:
 - consultazione delle tabelle di transcodifica

Utilizzo di strumenti avanzati

- Limitato utilizzo dell'intelligenza artificiale per la ricerca dei codici
- Scarso utilizzo di FinderPro Solventum a supporto della codifica

Caso 1

Paziente donatore di rene, sottoposto a nefrectomia robotica Codifica ICD 9 CM

DIAGNOSI

- V594 Donatori di rene

PROCEDURE

- 5551 Nefroureterectomia
- 0035 Chirurgia Computer-Assistita con Datasets Multipli
- 8744 Radiografia del torace di routine, SAI
- 8952 Elettrocardiogramma
- 9357 Applicazione di altra medicazione su ferita
- 9918 Iniezione o infusione di elettroliti
- 9919 Iniezione di anticoagulanti
- 9921 Iniezione di antibiotici

Caso 1

Codifica ICD 10 IM

DIAGNOSI

Z52.4 Donatore di rene

PROCEDURE

55.51.0S Nefroureterectomia radicale [ureterectomia totale] laparoscopica

00.35.0W Chirurgia computer-assistita con dataset multipli

93.57.00 Applicazione di altra medicazione su ferita

99.19.10 Iniezione di anticoagulanti

99.18.00 Iniezione o infusione di elettroliti

99.21.00 Iniezione di antibiotici

87.44.10Rx del torace

89.52.00 Elettrocardiogramma

Caso 2

CASO CLINICO:

Paziente portatore di malattia renale cronica in trattamento emodialitico trisettimanale mediante FAV prossimale Destra.

Malfunzionamento di FAV Prossimale destra secondario a stenosi post anastomotica della vena efferente.

Viene sottoposto fistolografia ed angioplastica delle stenosi descritte con pallone convenzionale e rilascio di farmaco (in-pact admiral) da 6 mm.

Codifica ICD-9

diagnosi:

- 996.73 altre complicazioni da protesi, impianti ed innesti per dialisi renale
- V560- trattamento ulteriore che richiede dialisi extrarenale

Procedure

- 39.50- angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico
- 88.40- arteriografia con mezzo di contrasto , sede non specificata

SDO ICD10 IM – CIPI

CASO CLINICO:

Paziente portatore di malattia renale cronica in trattamento emodialitico trisettimanale mediante FAV prossimale Destra.
Malfunzionamento di FAV Prossimale destra secondario a stenosi post anastomotica della vena efferente.
Viene sottoposto fistolografia ed angioplastica delle stenosi descritte con pallone convenzionale e rilascio di farmaco (in-pact admiral) da 6 mm.

Codifica ICD-10

diagnosi:

- T82.4 Complicanza meccanica di catetere vascolare per dialisi
- Z49.1 Dialisi extracorporea

Procedure

- 39.5F.2B Angioplastica di vene degli arti superiori
- 88.49.10 Arteriografia monolaterale dell'arto superiore

Considerazioni:

- La codifica della diagnosi di stenosi della FAV corrisponde, in ICD10-IM, alle complicanze meccaniche identificate con T82.4 «*Complicanza meccanica di catetere vascolare per dialisi*» La definizione di complicanza meccanica comprende le seguenti indicazioni: dislocazione; malposizione; ostruzione meccanica; perdita; perforazione; protrusione; rottura meccanica.

In questo caso è stato utilizzato il documento di transcodifica del Ministero ed il codice 996.73 corrisponde a T82.4

- Di fatto la FAV che necessita di trattamento di angioplastica è stenotica o trombotica per cui dovrebbe ricadere nei codici t82.8 “*altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti , ed innesti cardiaci e vascolari*”, ma non ci sono ulteriori specifiche che indirizzano ad una complicanza di shunt vascolare per emodialisi. Senza transcodifica Ministeriali avremmo scelto il codice T82.81 «*Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti e innesti vascolari*»

-
- da dispositivo, trapianto o innesto
(*vedere anche Complicanze per sede
e tipo, specificate N.I.A.*) T85.8
 - - catetere N.I.A. T85.8
 - - - dialisi (renale) T82.8

-
- fistola arterovenosa, creata chirurgicamente
 - T82.9 - -
 - infezione o infiammazione T82.7 - -
 - meccaniche T82.5 - -
 - specificate N.I.A. T82.8

T82.3 Complicanza meccanica di altri innesti vascolari

Condizioni patologiche elencate in T82.0 da:

- innesto (sostituzione) aortico(a) (biforcazione)
- innesto (bypass) arterioso (carotideo) (femorale)

T82.4 Complicanza meccanica di catetere vascolare per dialisi

Condizioni patologiche elencate in T82.0 da catetere vascolare per (emo)dialisi

Escl.: complicanza meccanica da catetere per dialisi intraperitoneale (T85.6)

T82.5 Complicanza meccanica di altri dispositivi e impianti cardiaci e vascolari

Condizioni patologiche elencate in T82.0 da:

- catetere per infusione
- cuore artificiale
- dispositivo a ombrello, vena cava
- dispositivo a palloncino (contropulsazione)
- fistola arterovenosa creata chirurgicamente
- shunt arterovenoso creato chirurgicamente

Escl.: complicanza meccanica da catetere da infusione epidurale e subdurale (T85.6)

Versione Dicembre 2025

cardiaci e vascolari, altro specificato

- T82.8** **Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti e innesti cardiaci e vascolari**
- | | |
|-----------|---|
| Dolore | da dispositivi protesici, impianti e innesti cardiaci e vascolari |
| Embolia | |
| Emorragia | |
| Fibrosi | |
| Stenosi | |
| Trombosi | |
- T82.80** **Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti e innesti cardiaci**
- T82.81** **Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti e innesti vascolari**
- T82.88** **Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti e innesti cardiaci e vascolari, altro specificato**
- T82.9** **Complicanza di dispositivo protesico, impianto e innesto cardiaco e vascolare, non specificata**

ICD-10 2019

- specificate N.I.A. T82.8
- dispositivo antireflusso esofageo T85.9
- infezione o infiammazione T85.7
- meccaniche T85.5
- specificate N.I.A. T85.8
- dispositivo contraccettivo intrauterino T83.9
- infezione o infiammazione T83.6
- meccaniche T83.3
- specificate N.I.A. T83.8
- dispositivo di contropulsazione (a palloncino), intraaortico T82.9
- infezione o infiammazione T82.7
- meccaniche T82.5
- specificate N.I.A. T82.8
- dispositivo di dotto deferente T83.9
- infezione o infiammazione T83.6
- meccaniche T83.4
- specificate N.I.A. T83.8
- dispositivo di fissazione, interno (ortopedico) T84.9
- infezione o infiammazione T84.6
- meccaniche T84.2
- ossa di arto T84.1
- specificate N.I.A. T84.8

- meccaniche T85.1
- specificate N.I.A. T85.8
- pacemaker (elettrodo) (generatore di impulsi) T82.9
- infezione o infiammazione T82.7
- meccaniche T82.1
- specificate N.I.A. T82.8
- postoperatorie I97.9
- specificate N.I.A. I97.8
- protesi(co) T85.9
- apparato
- gastrointestinale T85.9
- infezione o infiammazione T85.7
- meccaniche T85.5
- specificate N.I.A. T85.8
- genitale T83.9
- infezione o infiammazione T83.6
- meccaniche T83.4
- specificate N.I.A. T83.8
- urinario T83.9
- infezione o infiammazione T83.5
- meccaniche T83.1
- specificate N.I.A. T83.8

- ferita di taglio cesareo N.I.A. O90.8
- deiscenza O90.0
- ematoma O90.2
- infezione (postparto) O86.0
- fistola arterovenosa, creata chirurgicamente T82.9
- infezione o infiammazione T82.7
- meccaniche T82.5
- specificate N.I.A. T82.8
- fototerapia T88.9
- specificate N.I.A. T88.8
- gastrointestinali K92.9
- postoperatorie (*vedere anche* Complicanze, per tipo e sede) K91.9
- specificate N.I.A. K91.8
- gastrostomia (stoma di) K91.8
- genitourinarie, postprocedurali (iatrogene) N99.9
- specificate N.I.A. N99.8
- gravidanza N.I.A. (*vedere anche* Gravidanza, complicata da) O26.9
- ileostomia (stoma di) K91.4
- immunizzazione (procedura di) - *vedere* Complicanze, vaccinazione
- impianto a palloncino - *vedere* Complicanze, dispositivo, a