

Introducción a CIE-10-ES

Jordi Sempere Soler
Representante Unidad Técnica CIE-9-MC

- Ordre de 8 d'octubre de 1992, de la Conselleria de Sanitat i Consum, per la qual regula el conjunt mínim bàsic de dades que cal utilitzar en la informació hospitalària. (DOCV núm. 1891 de 28.10.1992)

Article tercer

Tots els diagnòstics i els procediments seran codificats mitjançant la Classificació Internacional de Malalties, novena edició, Modificació Clínica (CIM-9-MC), o les seues successives modificacions que apareguen de manera oficial.

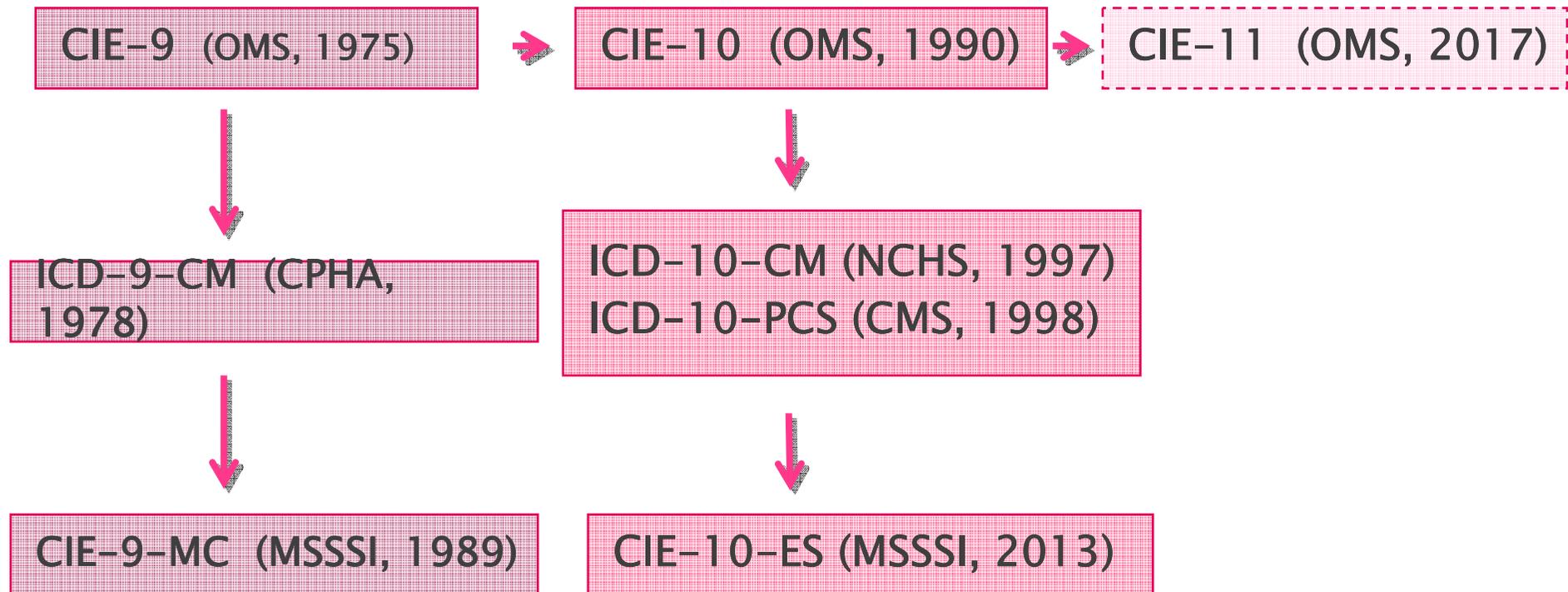
- Ordre de 15 de novembre de 1988, de la Conselleria de Sanitat i Consum, per la qual es regula la Unitat de Documentació Clínica i Admissió dels Centres Hospitalaris.
(DOCV núm. 953 de 29.11.1988)

Article cinquè

Seran funcions comunes a les Àrees de Documentació Clínica i Admissió:

L'adaptació o creació dels sistemes de codificació necessaris per a l'adequada recollida de dades i manteniment dels registres secundaris que s'estimen oportuns. Per a la codificació de diagnòstics i procediments s'utilitzarà la ICD-9-CM.

Revisiones CIE y modificaciones clínicas





CIE-10-ES: lenguaje doble

- **Clasificación:**

Distribución sistemática de conceptos en clases o categorías, según un criterio de ordenación definido

- **Nomenclatura:**

Lista de denominaciones estandarizadas (y codificadas) de conceptos, elaboradas a partir de diferentes criterios definitorios de los mismos

Razones para la MC

- La ICD-9-CM es más específica que la ICD-10
- Eliminar códigos exclusivos de mortalidad
- Eliminar referencias a procedimientos
- Eliminar códigos de agrupaciones múltiples (p.ej. *S69.7 Lesiones múltiples de muñeca y mano*)
- Crear códigos de combinación que sustituyan el sistema de daga y asterisco



Características heredadas de CIE-10

- Clasificaciones suplementarias (E y V) se integran como capítulos nuevos
- Órganos de los sentidos (Ojo y Oído) se separan de nervioso
- Trastornos inmunitarios pasan de Endocrino a Sangre
- Lesiones ordenadas por localización anatómica y tipo de lesión

Características heredadas de CIE-10

- Estructura de secciones al inicio de cada capítulo
- Códigos alfanuméricos: 1er. Carácter alfabético (excepto U; O e I empleados)
 - CIE-10: S82.20 (5º opcional)
 - CIE-10-MC: S82.225A (3-7 alfanuméricos)
 - Código final entre 3-7 caracteres

Características heredadas de CIE-10

- Denominaciones completas en cada código

CIE-9-MC

143 Neoplasia maligna de encía

143.0 Encía superior

143.1 Encía inferior

143.8 Otros sitios de la encía

143.9 Encía no especificada

CIE-10-MC

C03 Neoplasia maligna de encía

C03.0 Neoplasia maligna de encía superior

C03.1 Neoplasia maligna de encía inferior

C03.9 Neoplasia maligna de encía, no especificada

Características propias de CIE-10-CM

- **Recoge lateralidad**
(izquierdo, derecho, bilateral, no especificado)
 - C50.511 Neoplasia maligna de cuadrante inferior externo de mama femenina derecha
 - H16.013 Úlcera corneal central, bilateral
 - L89.012 Úlcera por presión en codo derecho, estadio II

Características propias de CIE-10-CM

- **Amplio uso de códigos de combinación**
(enfermedad/síntoma, causa/manifestación...)
 - K57.21 – Diverticulitis de colon con perforación y absceso, con hemorragia
 - E11.341 – Diabetes mellitus tipo 2 con retinopatía diabética no proliferativa grave, con edema macular
 - I25.110 – Enfermedad cardíaca aterosclerótica de arteria coronaria nativa con angina de pecho inestable

Características propias de CIE-10-CM

- **Amplio uso de códigos de combinación**
(intoxicación, efecto adverso, etc./causa externa)
 - T42.3x2S – Envenenamiento por barbitúricos, autolesión intencionada, secuela
- **Uso de carácter mudo “x”**
 - T15.02xD – Cuerpo extraño en córnea del ojo izquierdo, contacto sucesivo

Características propias de CIE-10-CM

- Empleo de 6º dígito para indicar trimestre de embarazo en códigos obstétricos
 - O98.111 Sífilis que complica el embarazo, primer trimestre
 - O98.112 Sífilis que complica el embarazo, segundo trimestre
 -
 - O98.113 Sífilis que complica el embarazo, tercer trimestre
 - O98.119 Sífilis que complica el embarazo, trimestre no especificado

Características propias de CIE-10-CM

- Dos tipos de notas de exclusión

- Excluye 1

(el código excluido no puede utilizarse junto al código que contiene la nota de exclusión)

- Q03 – Hidrocefalia congénita
 - Excluye 1: Hidrocefalia adquirida (G91.–)

- Excluye 2

(la afección excluida puede, en algún caso, coexistir con la afección que contiene la nota de exclusión, pero en todo caso se codifican de manera diferente)

- L27.2 – Dermatitis causada por alimentos ingeridos
 - Excluye 2: Dermatitis causada por alimentos en contacto con la piel (L23.6, L24.6, L25.4).

Características propias de CIE-10-CM

- **Clasificación de nuevas características**
(infradosificación, grupo sanguíneo, alcoholemia, escala Glasgow...)
 - T45.526D – Infradosificación de fármacos antitrombóticos, contacto sucesivo
 - Z67.40 – Grupo sanguíneo O, Rh positivo
 - Y90.6 – Alcoholemia de 120–199 mg/100 ml
 - R40.212 – Escala de coma, apertura ocular, al dolor

Características propias de CIE-10-CM

- **Ampliación significativa de algunos códigos** (lesiones, diabetes, trastornos adictivos, complicaciones postoperatorias...)
 - S41.041A – Herida punzante con cuerpo extraño del hombro derecho, contacto inicial
 - F10.182 – Abuso de alcohol, con trastorno del sueño inducido por alcohol
 - T82.02xA – Desplazamiento de prótesis valvular cardiaca, contacto inicial

Características propias de CIE-10-CM

- **Distinción entre complicaciones intra y postoperatorias**
 - D78.01 - Hemorragia intraoperatoria y hematoma del bazo complicando un procedimiento sobre el bazo
 - D78.21 - Hemorragia y hematoma del bazo tras un procedimiento sobre el bazo

Comparación: Fx pierna

□ CIE-9-MC

8 2 3 . 2 0

Categoría: hueso afectado (tibia y peroné)

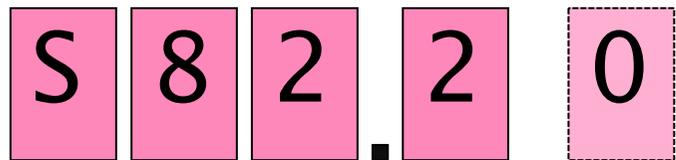
4° dígito: parte de hueso / abierta o cerrada (diáfisis, cerrada)

5° dígito: tibia y/o peroné (sólo tibia)

Total códigos : 33

Comparación: Fx pierna

□ CIE-10



Categoría: parte
afecta
(pierna incluido
tobillo)

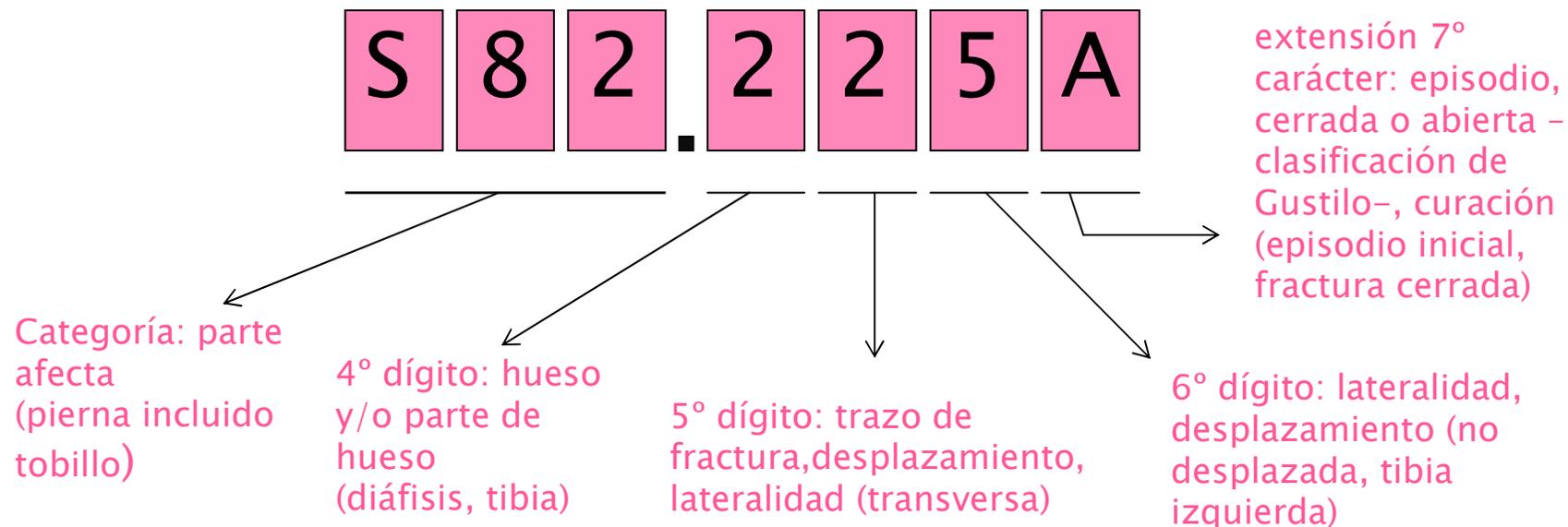
4º dígito: hueso
y/o parte de
hueso
(diáfisis, tibia)

5º dígito
opcional:
cerrada/abierta
(cerrada)

Total códigos : 10 (opcional 20)

Comparación: Fx pierna

□ CIE-10-MC



Total códigos : 2946

Extensión 7º carácter en fracturas

Episodio	Clasificación de Gustilo			Curación
	cerrada	abierta I-II	abierta IIIA, IIIB, IIIC	
inicial	A	B	C	
posterior	D	E	F	normal
	G	H	J	retardada
	K	M	N	seudoartrosis
	P	Q	R	consolidación viciosa
	S			secuela

Extensión 7º carácter en fracturas

Tabla 2. Clasificación de Gustilo y Anderson para las fracturas abiertas

Tipo	Tamaño herida	Grado contaminación	Daño partes blandas	Conminución ósea
I	<1 cm	Mínimo	Mínimo	Ausente
II	1-10 cm	Moderado	Moderado	Moderada
III	>10 cm	Intenso	Intenso	Intensa
IIIA			Es posible la cobertura ósea con partes blandas	
IIIB			Para cubrir el hueso se necesitan procesos de reconstrucción	
IIIC			Lesión vascular asociada	



ICD-10-Procedure Coding System (ICD-10-PCS)

- **Objetivos**

- *Especificidad*
- *Ampliabilidad*
- *Estructura multiaxial*
- *Terminología normalizada (precisión)*

ICD-10-PCS

- Otras características
 - *Evitar la referencia al diagnóstico*
 - *Limitar el uso de códigos NOS
(not otherwise specified)*
 - *Limitar el uso de NEC
(not elsewhere classified)*

ICD-10-PCS

- Códigos
 - *Alfanumérico de 7 caracteres*
 - *Cada carácter puede tener 34 valores (0-9 y letras del alfabeto excepto I y O)*
 - *Cada procedimiento se codifica con los 7 caracteres especificados al completo*

ICD-10-PCS

Section	Code						
	1	2	3	4	5	6	7
Medical & Surgical	0	Body System	Operation	Body Part	Approach	Device	Qualifier
Obstetrics	1	Body System	Operation	Body Part	Approach	Device	Qualifier
Placement	2	Body System	Operation	Body Region	Approach	Device	Qualifier
Administration	3	Body System	Operation	Body System/Region	Approach	Substance	Qualifier
Measurement & Monitoring	4	Body System	Operation	Body System	Approach	Function/Device	Qualifier
Extracorporeal Assistance & Performance	5	Body System	Operation	Body System	Duration	Function	Qualifier
Extracorporeal Therapies	6	Body System	Operation	Body System	Duration	Qualifier	Qualifier
Osteopathic	7	Body System	Operation	Body Region	Duration	Method	Qualifier
Other procedures	8	Body System	Operation	Body Region	Duration	Method	Qualifier
Chiropractic	9	Body System	Operation	Body Region	Duration	Method	Qualifier
Imaging	B	Body System	Type	Body Part	Contrast	Qualifier	Qualifier
Nuclear Medicine	C	Body System	Type	Body Part	Radio-nuclide	Qualifier	Qualifier
Radiation Oncology	D	Body System	Type	Treatment Site	Modality Qualifier	Isotope	Qualifier
Physical RHB & Diagnostic Audiology	F	Body System	Type	Body System/Region	Type Qualifier	Equipment	Qualifier
Mental Health	G	Body System	Type	Qualifier	Qualifier	Qualifier	Qualifier
Substance Abuse Treatment	H	Body System	Type	Qualifier	Qualifier	Qualifier	Qualifier

ICD-10-PCS

Sections

- 0 Medical and Surgical
- 1 Obstetrics
- 2 Placement
- 3 Administration
- 4 Measurement and Monitoring
- 5 Extracorporeal Assistance and Performance
- 6 Extracorporeal Therapies
- 7 Osteopathic
- 8 Other Procedures
- 9 Chiropractic
- B Imaging
- C Nuclear Medicine
- D Radiation Oncology
- F Physical Rehabilitation and Diagnostic Audiology
- G Mental Health
- H Substance Abuse Treatment

ICD-10-PCS

ICD-10-PCS Code 2011 Totals, By Section

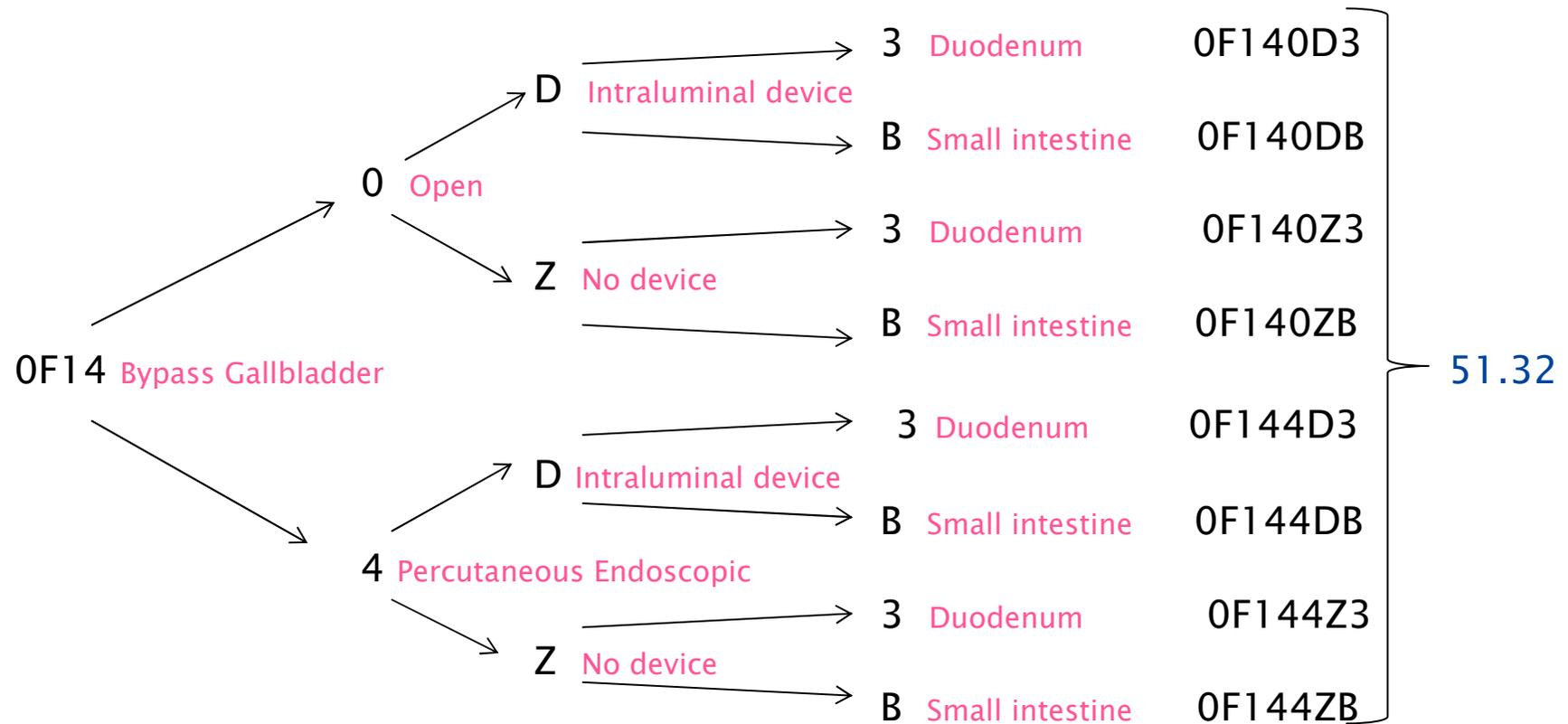
Medical and Surgical	62,022
Obstetrics	300
Placement	864
Administration	1,438
Measurement and Monitoring	327
Extracorporeal Assistance and Performance	41
Extracorporeal Therapies	42
Osteopathic	100
Other Procedures	60
Chiropractic	90
Imaging	2,934
Nuclear Medicine	463
Radiation Oncology	1,929
Rehabilitation and Diagnostic Audiology	1,382
Mental Health	30
Substance Abuse Treatment	59
Total	72,081

ICD-10-PCS

0F140D3 | 0 Medical and Surgical | F Hepatobiliary System and Pancreas | 1 Bypass |
4 Gallbladder | 0 Open | D Intraluminal Device | 3 Duodenum |

PCS Character	PCS Value and Description
Character 1: Section	0 Medical and Surgical
Character 2: Body System	F Hepatobiliary System and Pancreas
Character 3: Operation	1 Bypass
Character 4: Body Part	4 Gallbladder
Character 5: Approach	0 Open
Character 6: Device	D Intraluminal Device
Character 7: Qualifier	3 Duodenum

ICD-10-PCS



ICD-10-PCS

- **Presentación**
 - *Lista tabular*
 - *Definiciones*
 - *Índice alfabético*