

ICD-10-CM/PCS轉版說明



張德銘 委員

2024.9.23

台灣醫院協會

ICD-10教育訓練課程規劃小組

阮綜合醫院 教學研究部主任

阮綜合醫院 消化外科主治醫師

大綱



ICD簡介



ICD-10的重要性



ICD-10轉版

大綱



ICD簡介



ICD-10的重要性



ICD-10轉版

什麼是ICD?



- International Classification of Diseases
- International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems
- **WHO**: developed and maintained
- **ICD-10-CM/PCS**
- Latest: ICD-11
- Taiwan: ICD-10 version 2014 -> 2023

美國代碼修訂組織

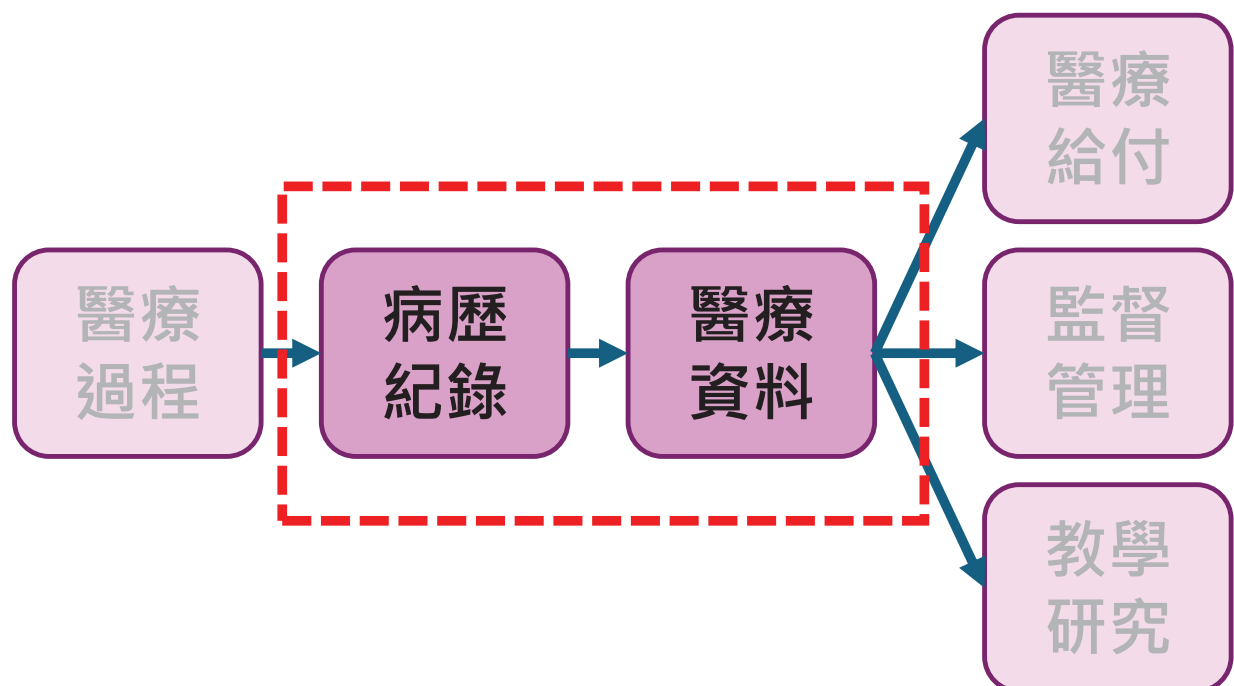
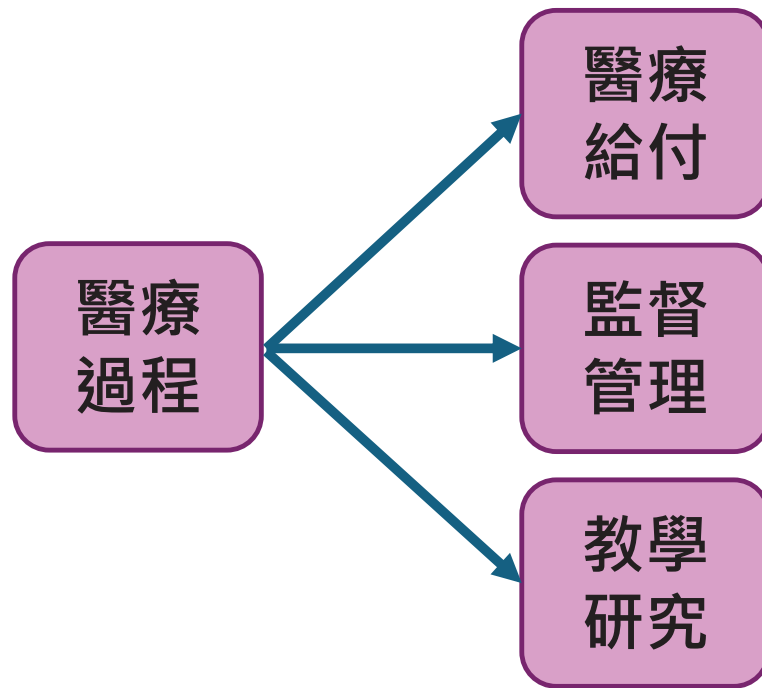
主要四個維護組織

國家衛生統計中心 National Center for Health Statistics, NCHS	醫療保險和醫療補助服務中心 Center for Medicare & Medicaid Services, CMS	美國健康資訊管理協會 American Health Information Management Association, AHIMA	美國醫院協會 American Hospital Association, AHA
負責疾病代碼的維護	負責處置代碼的維護	負責教育訓練及專業認證	贊助出版Coding Clinic(官方的編碼指引)



ICD-10-CM協調和維護委員會 (ICD-10-CM Coordination and Maintenance Committee)

邀集相關的團體定期開會討論疾病分類代碼的增刪與修訂事項，經AHA、AHIMA、CMS及NCHS四個團體共同研議，確認後公告實施

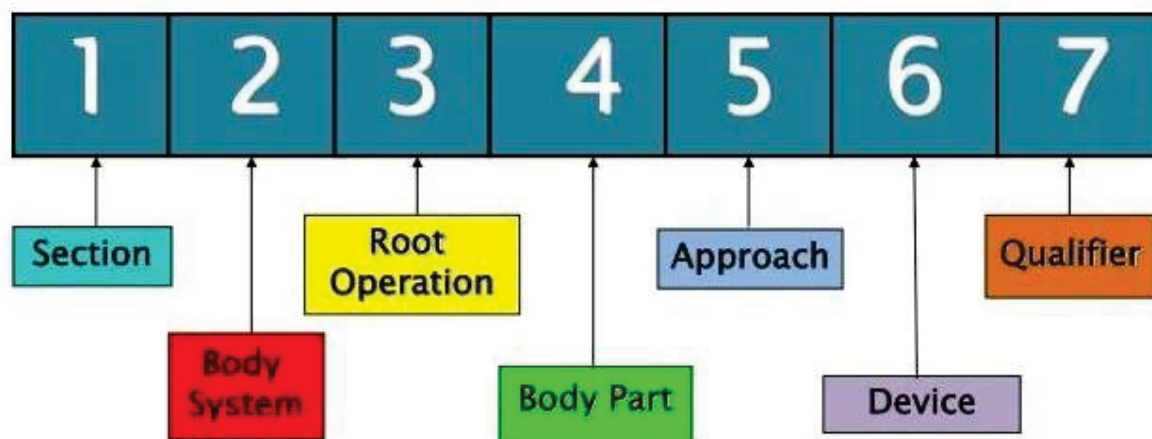




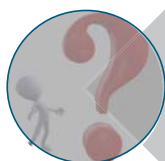
	ICD-9-CM/PCS	ICD-10-CM/PCS(2014)
編碼位數	疾病碼3-5碼 (純數字) 處置碼3-4碼 (純數字)	疾病碼 3-7碼 (英數碼) 處置碼7碼 (英數碼)
代碼數	診斷代碼數: 13,677 處置代碼數: 3,768 合計: 17,455	ICD-10-CM: 69,823 ICD-10-PCS: 71,924 合計: 141,747
疾病分類 章節	17章	21章 (E-code意外及V-code中毒併入)
編碼結構	字首為數字 含種類・病因/解剖位置/徵候	字首為數字或字母 ICD-10-CM 含：類別、病因、解剖部位、嚴重度、擴充 ICD-10-PCS 含：章節、身體系統、手術方式、身體部位、手術途徑、裝置物及修飾詞
其他	難與特材相結合	可併入特材管理

ICD-9和ICD-10 PCS的差異

ICD-9	ICD-10 PCS
3到5個代碼	7個代碼
所有代碼都是數字	每一個代碼可以字母或數字



大綱



ICD簡介



ICD-10的重要性



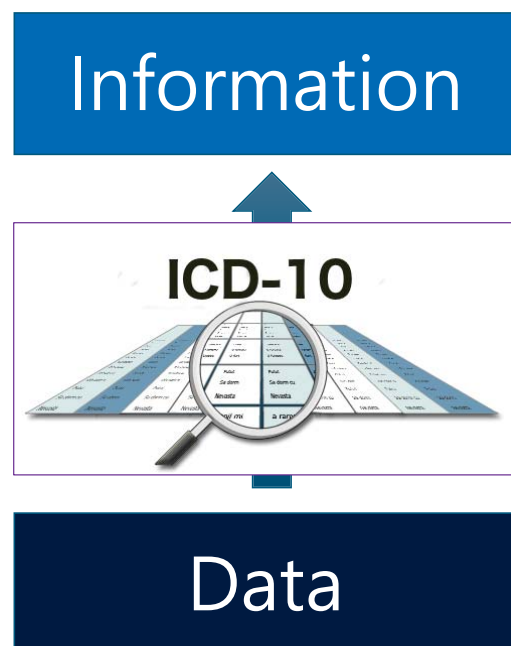
ICD-10轉版

ICD-10



13

醫療資料收集與管理



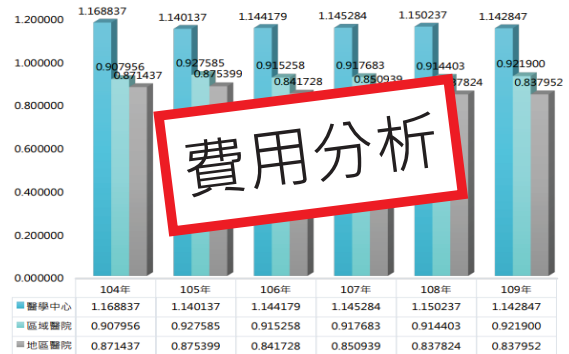
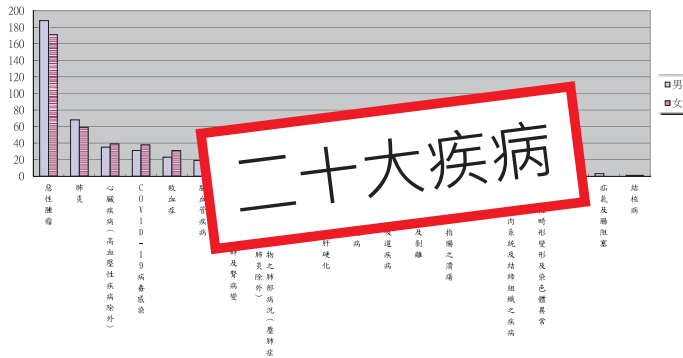
醫療資料管理--醫院層面

表一、臺北院區十大疾病排行

排序	111年	排序	110年	排序	109年
1	COVID-19 病毒感染	1			
2	乳房惡性腫瘤	2			乳房惡性腫瘤
3	敗血症				敗血症
4	子宮肌瘤				子宮肌瘤
5	膽石病				膽石病
6	肺炎				肺炎
7	支氣管及肺惡性腫瘤				支氣管及肺惡性腫瘤
8	慢性缺血性心臟病		慢性缺血性心臟病		慢性缺血性心臟病
9	肝及肝內膽管惡性腫瘤	8	肝及肝內膽管惡性腫瘤	8	肝及肝內膽管惡性腫瘤
10	尿道及泌尿道疾患	6	尿道及泌尿道疾患	4	尿道及泌尿道疾患

死因統計

圖三、二十大死因統計圖



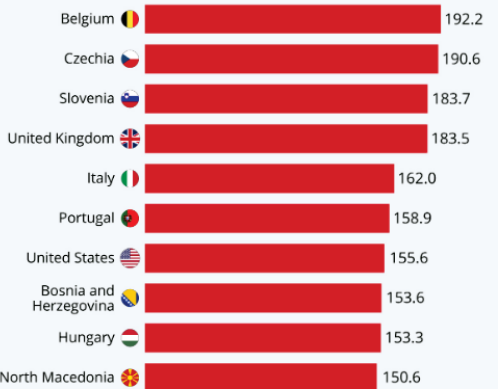
疾病編碼重要性--國家層面

衛生福利部公告十大死因統計

順位	所有死亡原因	死亡人數(人)		死亡率(每十萬人口)		標準化死亡率(每十萬人口)	
		111年	較上年增減%	110年 順位	111年 增減%	110年 順位	111年 增減%
		208,438	13.2		893.8	13.9	443.9
1	癌症	51,927	0.5	1	222.7	1.2	116.0
2	心臟疾病 (高血壓性心臟病除外)	23,668	8.3	2	101.5	9.0	47.8
3	嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19)	14,667	1,536.9	19	62.9	1,547.4	28.6
4	肺炎	14,320	5.7	3	61.4	6.4	26.3
5	腦血管疾病	12,416	1.9	4	53.2	2.6	25.1
6	糖尿病	12,289	7.3	5	52.7	8.0	24.7
7	高血壓性心臟病	8,720	10.6	6	37.4	11.3	16.3
8	事故傷害	6,953	2.6	7	29.8	3.3	20.0
9	慢性下呼吸道疾病	6,494	4.1	8	27.8	4.8	11.8
10	腎炎、腎病症候群及腎病變	5,813	6.3	9	24.9	6.9	11.3

COVID-19 Deaths Per 100,000 Inhabitants: A Comparison

COVID-19 deaths per 100,000 of the population in the 10 worst affected countries*



* As of March 1, 2021. Out of countries with a population of one million or more
Source: Johns Hopkins University



statista

<https://www.statista.com/chart/21170/coronavirus-death-rate-worldwide>

ICD-10-CM/PCS於健保政策重要性

醫療費用申報

- 特約醫事服務機構申報醫療費用依據及基礎
- 與申報及審查相互扣連

規範條件訂定

- 支付標準或其他給付規定之適應症
- 重大傷病、罕病
- 健保計畫收案條件

ICD-10-CM/PCS

DRG實施

- 以疾病分類為基礎
- DRG分類表及編審作業

新醫療科技導入

- 費用申報監測與管理
- 醫療服務使用(流病)統計

醫療服務統計監測



病歷紀錄的重要性

care
continuity

RESEARCH



醫療法第 67 條

- 1. 醫療機構應建立**清晰、詳實、完整**之病歷。
- 2. 前項所稱病歷，應包括下列各款之資料：
 - 1) 醫師依醫師法**執行業務**所製作之病歷。
 - 2) 各項檢查、檢驗報告資料。
 - 3) 其他各類醫事人員執行業務所製作之紀錄。
- 3. 醫院對於病歷，應製作各項索引及統計分析，以利**研究及查考**。

- Traumatic brain injury with SDH, his consciousness was E4V2M4-6
- 病歷書寫是否提及**loss of consciousness**及**CC**，影響DRG落點

診斷	DRG	RW
S06.5X0A Traumatic subdural hemorrhage without loss of consciousness , initial encounter	02802 創傷性木僵，無昏迷，年齡大於等於18歲， 有 合併症或併發症	0.7793
	02902 創傷性木僵，無昏迷，年齡大於等於18歲， 無 合併症或併發症	0.4390
S06.5X9A Traumatic subdural hemorrhage with loss of consciousness of unspecified duration , initial encounter	02701 創傷性木僵及昏迷，昏迷超過1小時， 有 合併症或併發症	0.9446
	02702 創傷性木僵及昏迷，昏迷超過1小時， 無 合併症或併發症	0.5003



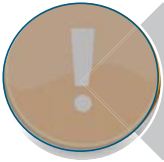
詳細且完整的病歷記載
是
ICD正確編碼的基礎



大綱



ICD簡介



ICD-10的重要性



ICD-10轉版

ICD-10-CM/PCS編碼問題

- 醫療科技發展，臨床診斷及處置漸趨於精細
 - 2014年代碼不敷使用
 - 編碼歸類不明確
 - 醫療成本及品質難以反應
- 因應新興傳染病或疾病
 - CMS於2019-2023年因應COVID-19新增重要代碼：
 - ① ICD-10-CM：9項
 - ② ICD-10-PCS：35項

美國CMS自109年因應COVID-19新增重點代碼

ICD-10-CM	中文名稱	健保新增
J12.82	冠狀病毒所致肺炎	
J20.822	COVID-19之接觸和疑似暴露	V
M35.81	多系統發炎症候群	
M35.89	其他明示結締組織之涉及系統	
U07.1	確認COVID-19病毒感染	V
U09.9	嚴重特殊傳染性肺炎後的病況，未明示	V
Z11.52	來院接受其嚴重特殊傳染性肺炎之篩檢	V
Z86.16	嚴重特殊傳染性肺炎病史	V

ICD-10-CM/PCS 轉版迫切性



- 1 符合國際照護資料分類需求
- 2 提升診斷、處置之精準描述
- 3 有效反應醫療服務成本及品質
- 4 使醫療服務提供者獲得適當給付
- 5 利於醫療疾病及流行病學監測
- 6 精確醫療服務統計及療效評估

10

關於健保署 健保服務 健保資料站 健保法令 重要政策 網路櫃檯 便民服務 健保表單下載 影音文宣 最新消息

最新消息

2014年版 → 2023年版

- 因應國際疾病分類版本更新，為使編碼更符合臨床照護需求，提升病人照護及處置之精準描述，本保險門、住診醫療申報資料自114年1月1日起將全面由2014年版ICD-10-CM/PCS轉版為2023年版。(112.12.26新增)
- 公告2023年版ICD-10-CM/PCS中文版(初稿)，各界如有修訂意見，請填寫「2023年版國際疾病分類第十版ICD-10-CM/PCS意見建議書」，以利本署研議修正。諮詢窗口：台灣醫院協會02-28083300 #17。(112.07.28新增) [ODT]
- 本署105年各項作業所需之ICD-10-CM/PCS編碼草案，已陸續公布本署首頁「國際疾病分類第十版」專區，各界如有修訂意見，請於114年8月31日前填寫「國際疾病分類第十版意見建議書」，以利本署研議修正。(104.04.15新增)
- 本署全國問題統計
- 我國導入ICD-10-CM/PCS 2023年版，未來會配合美國改版。(112.12.26新增)
- 本主題區新增我國2014年版 → 2023年版

新增新科技、Extraction手術應用

141,747

152,212

發布日期：112-07-28

更新日期：113-01-11

瀏覽人次：2717

回頁首

ICD-10-CM 2023 vs 2014

在ICD-10-CM中，代碼增加最多者為「傷害、中毒與外因造成之其他影響結果」章節，主要是解剖部位、醫療過程併發症原因等之細分

章節	名稱	新增		修改		刪除	
		粗碼	細碼	粗碼	細碼	粗碼	細碼
A	感染症與寄生蟲疾病	0	6	0	0	0	0
B	感染症與寄生蟲疾病	0	7	0	3	0	0
C	腫瘤、血液、造血器官和免疫系統疾病	4	43	7	64	0	0
D	腫瘤、血液、造血器官和免疫系統疾病	10	106	6	8	0	0
E	內分泌、營養及新陳代謝疾病	29	295	1	4	0	0
F	精神與行為疾患	24	135	9	9	0	0
G	神經系統疾病	7	81	2	7	0	0
H	眼睛及其附屬器官的疾病、耳與乳突疾病	50	241	5	26	0	9
I	循環系統疾病	13	181	4	23	0	3
I	呼吸系統疾病	2	14	2	5	0	0
K	消化系統疾病	15	145	3	4	0	0
L	皮膚及皮下組織疾病	3	111	1	3	0	0
M	肌肉骨骼系統及結締組織疾病	48	280	13	39	0	0
N	泌尿生殖系統疾病	42	253	5	20	0	0
O	妊娠及分娩相關狀況疾病	42	301	10	29	0	14
P	源於周產期之病況	3	58	14	52	0	0
Q	先天畸形、變形和染色體異常	2	79	1	3	0	0
R	症狀、徵候、臨床和實驗室檢查結果異常（他處無法歸類）	8	113	1	5	0	0
S	傷害、中毒與外因造成之其他影響結果	196	887	67	339	21	189
T	傷害、中毒與外因造成之其他影響結果	151	440	71	168	21	90
U	特定代碼章節	1	1	1	1	0	0
V	罹病的外因	237	669	5	12	12	273
W	罹病的外因	4	12	2	3	2	6
X	罹病的外因	5	12	0	0	0	0
Y	罹病的外因	28	97	1	3	0	0
Z	影響健康狀態與醫療保健服務接觸因素	25	182	7	46	1	4
總計		949	4,749	238	876	57	588

ICD-10-PCS 2023 vs 2014

ICD-10-PCS在內外科章節，增加代碼中心血管系統最多，其他各系統也都有或多或少的增修

第1碼	章節	第2碼	系統	新增	修改	刪除
O	Medical and Surgical	0	Central Nervous System and Cranial Nerves	328	48	0
		1	Peripheral Nervous System	168	0	0
		2	Heart and Great Vessels	949	500	0
		3	Upper Arteries	800	0	0
		4	Lower Arteries	1102	0	0
		5	Upper Veins	151	0	0
		6	Lower Veins	94	180	182
		7	Lymphatic and Hemic Systems	211	0	0
		8	Eye	36	0	0
		9	Ear, Nose, Sinus	530	137	0
		B	Respiratory System	294	0	86
		C	Mouth and Throat	48	0	0
		D	Gastrointestinal System	442	0	82
		F	Hepatobiliary System and Pancreas	376	0	0
		G	Endocrine System	86	0	0
		H	Skin and Breast	60	21	83
		J	Subcutaneous Tissue and Fascia	37	163	0
		K	Muscles	232	0	0
		L	Tendons	46	0	0
		M	Bursae and Ligaments	186	192	0
		N	Head and Facial Bones	34	246	246
		P	Upper Bones	41	178	0
		Q	Lower Bones	91	0	0
		R	Upper Joints	64	290	156
		S	Lower Joints	168	290	90
		T	Urinary System	80	0	0
		U	Female Reproductive System	119	0	0
		V	Male Reproductive System	219	0	0
		W	Anatomical Regions, General	71	0	2
		X	Anatomical Regions, Upper Extremities	4	0	0
		Y	Anatomical Regions, Lower Extremities	0	0	0
總計				7067	2245	927

ICD-10-PCS 2023 vs 2014

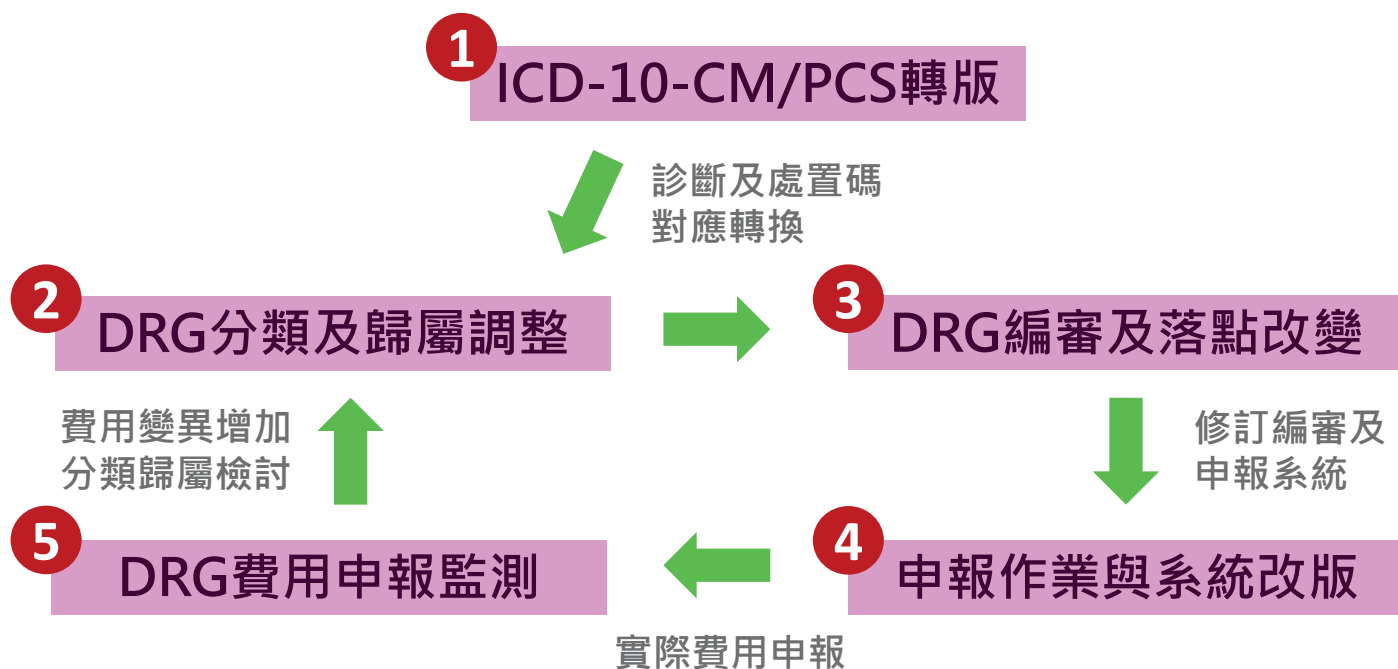
在ICD-10-PCS中，增加新的「新科技」章節，主要針對心血管系統、皮膚皮下組織、肌肉肌腱韌帶、骨、關節、男性生殖系統等增加特定代碼，增加Extraction手術應用於新的身體系統以指定細針穿刺活檢...等處置

第1碼	章節	新增	修改	刪除
0	Medical and Surgical	7067	2245	927
1	Obstetrics	4	2	0
2	Placement	0	0	0
3	Administration	90	111	207
4	Measurement and Monitoring	83	0	0
5	Extracorporeal or Systemic Assistance and Performance	15	0	5
6	Extracorporeal or Systemic Therapies	4	0	0
7	Osteopathic	0	0	0
8	Other Procedures	18	0	0
9	Chiropractic	0	0	0
B	Imaging	44	0	0
C	Nuclear Medicine	0	0	0
D	Radiation Therapy	148	0	31
F	Physical Rehabilitation and Diagnostic Audiology	0	0	0
G	Mental Health	0	0	0
H	Substance Abuse Treatment	0	0	0
X	New Technology	303	0	0
總計		7776	2358	1170

2023年ICD-10改版對DRG造成的影響

版本	2014年		2023年	
診斷/處置/代碼/DRG	ICD-10-CM/PCS	MDC/DRG/RW	ICD-10-CM/PCS	MDC/DRG/RW
C4/5 herniated intervertebral disc, C5/6 rupture disc with root compression	M50.12	MDC 1 DRG 019 腦及末梢神經疾患， 無合併症或併發症 RW 0.5104	M50.122	MDC 8 DRG 24302 內科性背部問題 RW 0.3868
C4/5 herniated intervertebral disc, C5/6 rupture disc with root compression C4/5/6 anterior cervical discectomy and replacement	M50.12 ORR30JZ	MDC 1 DRG 00402 脊椎手術，無合併症 或併發症 RW 1.9800	M50.122 ORR30JZ	MDC 8 DRG 500 背及頸椎手術，脊椎融合術 除外，無合併症或併發症 RW 1.1855
註：因無2023年版之DRG/RW，暫以2014年公告之DRG/RW說明				

轉版作業與DRG支付連動影響



Take Home Message

ICD是醫療資料裡最基礎的國際分類編碼，與你我相關。

ICD-10對於醫療申報給付、監督管理、教學研究及健保運作非常重要。
詳細且完整的病歷記載是基礎。

ICD-10改版有必要性及急迫性。
2025.1.1要上線囉。