

衛生福利部中央健康保險署

「全民健康保險業務資料
ICD-10-CM/PCS 代碼轉換計畫」

ICD-10-CM/PCS 疾病分類教育訓練教案
修訂2023年版

計畫執行機構：台灣醫院協會

中華民國 112 年 10 月 31 日

ICD-10-CM/PCS 疾病分類教育訓練教案

轉版修訂說明

為了適當評估醫療技術和醫療處置，提升臨床決策、追蹤公共衛生問題、進行醫學研究並與國際接軌等因素，台灣健保特約院所門、住診已於 2016 年完全改以美國 2014 年版 ICD-10-CM/PCS 進行疾病分類編碼，並已於 100 年完成編製公告台灣版 ICD-10-CM/PCS 疾病分類編碼指引與教育訓練教案等相關教材，來加強醫院編碼人員之編碼能力，以協助 ICD-9-CM 轉換為 ICD-10-CM/PCS 分類系統時能順利接軌。

實務上，現行 2014 年版 ICD-10-CM/PCS 代碼不敷使用，宜採用較新版本代碼，爰進行 2014 年版轉換為 2023 年版修訂作業；本次修訂版 ICD-10-CM/PCS 疾病分類教育訓練教案係遵循美國 National Center for Health Statistics (NCHS) 與 Centers for Medicare and Medicaid Services (CMS) 公告之 ICD-10-CM/PCS 編碼指引(Official Guidelines)，及國內病歷管理、疾病分類先進建議作為更新版本之依據。修正重點以不改變原教案架構為原則，以 2023 年 ICD-10-CM/PCS 版本為依據修訂編碼規則、代碼及部分案例，期能提供學習者最新的編碼規則及更貼切之實務操作，修訂前後差異彙整於對照表說明。

讀者在使用本教案時，除循序閱讀外，亦應參照比對工具書 ICD-10-CM 與 ICD-10-PCS 內編碼之相關定義說明，輔以 ICD-10-CM/PCS 電子檢索系統等相關資料，藉由多方利用各式工具輔助，當可收事半功倍之學習效果。

本教案雖經由本計畫案核心疾病分類人員費時共同修訂完成，由於美國 ICD-10-CM/PCS 疾病分類規則每年皆有所增刪修訂，如教案內容有所疏漏謬誤或未盡周詳之處，盼諸先進不吝指正。

目錄

第一篇 國際疾病分類代碼第十版臨床修訂版(ICD-10-CM).....	1
第一章 概論	1
第一節 ICD-10-CM 之沿革與發展	1
第二節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 之比較	3
第三節 ICD-10-CM 的實施與教育訓練	5
第二章 ICD-10-CM 疾病分類工具書使用說明	8
第一節 ICD-10-CM 工具書介紹	8
第二節 標點符號	14
第三節 縮寫	16
第四節 特殊註記	17
第五節 指引性註解及說明	18
第六節 代碼列表說明之其他規則	21
第三章 ICD-10-CM 疾病分類代碼的構造與編碼基本步驟	22
第一節 ICD-10-CM 分類代碼的構造	22
第二節 ICD-10-CM 疾病分類編碼步驟	24
第三節 ICD-10-CM 疾病分類編碼通則	27
第四章 主要診斷、次要診斷擇取	31
第一節 主要診斷的擇取	31
第二節 次要診斷的擇取	32
第五章 感染症和寄生蟲疾病分類規則(A00~B99).....	33
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	33
第二節 代碼範圍內容	36
第三節 分類原則及案例說明	38
第四節 自我評估	48
第五節 解答說明	49
第六章 腫瘤疾病分類規則(C00~D49).....	50
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	50
第二節 代碼範圍內容	54
第三節 分類原則及案例說明	56

第四節 自我評估.....	60
第五節 解答說明.....	61
第七章 血液、造血器官和免疫系統疾病分類規則(D50~D89)	62
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	62
第二節 代碼範圍內容.....	65
第三節 分類原則及案例說明.....	66
第四節 自我評估.....	68
第五節 解答說明.....	69
第八章 內分泌、營養和代謝疾病分類規則(E00~E89).....	70
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	70
第二節 代碼範圍內容.....	75
第三節 分類原則及案例說明.....	76
第四節 自我評估.....	78
第五節 解答說明.....	79
第九章 精神、行為和神經發育疾患(F01 ~ F99)	80
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	80
第二節 代碼範圍內容.....	86
第三節 分類原則及案例說明.....	87
第四節 自我評估.....	88
第五節 解答說明.....	89
第十章 神經系統疾病分類規則(G00~G99)	91
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	91
第二節 代碼範圍內容.....	98
第三節 分類原則及案例說明.....	99
第四節 自我評估.....	102
第五節 解答說明.....	103
第十一章 眼睛及其附屬器官疾病分類規則(H00~H59).....	104
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	104
第二節 代碼範圍內容.....	108
第三節 分類原則及案例說明.....	109
第四節 自我評估.....	111
第五節 解答說明.....	112
第十二章 耳與乳突疾病(H60~H95)	113

第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	113
第二節 代碼範圍內容.....	118
第三節 分類原則及案例說明.....	119
第四節 自我評估.....	120
第五節 解答說明.....	121
第十三章循環系統疾病分類規則(I00~I99)	122
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	122
第二節 代碼範圍內容.....	127
第三節 分類原則及案例說明.....	128
第四節 自我評估.....	134
第五節 解答說明.....	135
第十四章呼吸系統疾病(J00~J99,U07.0)	136
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	136
第二節 代碼範圍內容.....	140
第三節 分類原則及案例說明.....	141
第四節 自我評估.....	143
第五節 解答說明.....	144
第十五章消化系統的疾病分類規則(K00- K94).....	145
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	145
第二節 代碼範圍內容.....	148
第三節 分類原則及案例說明.....	149
第四節 自我評估.....	152
第五節 解答說明.....	153
第十六章皮膚及皮下組織的疾病分類規則(L00-L99).....	154
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	154
第二節 代碼範圍內容.....	157
第三節 分類原則及案例說明.....	158
第四節 自我評估.....	160
第五節 解答說明.....	161
第十七章肌肉骨骼系統及結締組織疾病分類規則(M00-M99)	162
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	162
第二節 代碼範圍內容.....	166
第三節 分類原則及案例說明.....	168

第四節 自我評估.....	170
第五節 解答說明.....	171
第十八章 泌尿生殖系統的疾病分類規則(N00-N99)	172
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	172
第二節 代碼範圍內容.....	175
第三節 分類原則及案例說明.....	176
第四節 自我評估.....	177
第五節 解答說明.....	178
第十九章 妊娠及分娩相關狀況的疾病分類規(O00-O9A)	179
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	179
第二節 代碼範圍內容.....	186
第三節 分類原則及案例說明.....	187
第四節 自我評估.....	191
第五節 解答說明.....	192
第二十章 源於周產期病況的疾病分類規則 (P00~P96)	194
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	194
第二節 代碼範圍內容.....	197
第三節 分類原則及案例說明.....	198
第四節 自我評估.....	200
第五節 解答說明.....	201
第二十一章 先天畸形、變形及染色體異常的疾病分類規則(Q00-Q99)	
.....	202
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	202
第二節 代碼範圍內容.....	204
第三節 分類原則及案例說明.....	205
第四節 自我評估.....	206
第五節 解答說明.....	207
第二十二章 症狀、徵候、臨床和實驗室檢查結果異常，他處無法歸	
類之分類規則(R00~R99)	208
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	208
第二節 代碼範圍內容.....	211
第三節 分類原則及案例說明.....	212

第四節 自我評估.....	214
第五節 解答說明.....	215
第二十三章 傷害、中毒與外因造成之其他影響結果的疾病分類規則	
(S00~T88).....	216
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	216
第二節 代碼範圍內容.....	221
第三節 分類原則及案例說明.....	223
第四節 自我評估.....	229
第五節 解答說明.....	230
第二十四章 特定目的代碼(Codes for Special Purposes) (U00-U85)	231
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	231
第二節 代碼範圍內容.....	231
第三節 分類原則及案例說明.....	231
第四節 自我評估.....	234
第五節 解答說明.....	234
第二十五章 罹病的外因分類規則(V00-Y99)	235
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	235
第二節 代碼範圍內容.....	238
第三節 分類原則及案例說明.....	241
第四節 自我評估.....	244
第五節 解答說明.....	245
第二十六章 影響健康狀態與醫療保健服務接觸因素的疾病分類規則	
(Z00-Z99).....	247
第一節 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 疾病分類代碼差異	247
第二節 代碼範圍內容.....	249
第三節 分類原則及案例說明.....	250
第四節 自我評估.....	253
第五節 解答說明.....	254
第二篇 國際疾病分類第十版處置分類系統(ICD-10-PCS).....	255
第一章 ICD-10-PCS 工具書使用說明.....	255
第一節 ICD-10-PCS 工具書介紹	255
第二節 代碼特性.....	257

第三節 限制代碼選擇.....	259
第二章 ICD-10-PCS 分類代碼的構造及編碼基本步驟	260
第一節 ICD-10-PCS 分類代碼的構造.....	260
第二節 ICD-10-PCS 分類編碼之步驟.....	264
第三節 ICD-10-PCS 編碼指引	265
第三章 內外科處置編碼指引-手術方式(Root operation)	277
第一節 切除(部分)(Excision) (Root operation B).....	277
第二節 切除(全部)(Resection) (Root operation T).....	279
第三節 截肢(Detachment) (Root operation 6).....	280
第四節 破壞(Destruction) (Root operation 5).....	283
第五節 拔除(Extraction) (Root operation D)	285
第六節 引流(Drainage) (Root operation 9).....	286
第七節 摘除(Extirpation) (Root operation C).....	288
第八節 擊碎(Fragmentation) (Root operation F).....	289
第九節 分開 (Division) (Root operation 8).....	290
第十節 鬆解(Release) (Root operation N).....	291
第十一節 移植(Transplantation) (Root operation Y)	293
第十二節 重接 (Reattachment) (Root operation M).....	294
第十三節 轉移(Transfer) (Root operation X).....	295
第十四節 復位(Reposition) (Root operation S)	296
第十五節 縮窄(Restriction) (Root operation V).....	298
第十六節 閉塞(Occlusion) (Root operation L).....	299
第十七節 再查閱表格 04LL，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 04LL0ZZ。擴張(Dilation) (Root operation 7)	300
第十八節 繞道(Bypass) (Root operation 1).....	302
第十九節 植入(Insertion) (Root operation H).....	304
第二十節 置換(Replacement)(Root operation R)	305
第二十一節 強化(Supplement) (Root operation U)	307
第二十二節 更換(Change) (Root operation 2)	309
第二十三節 移除(Removal) (Root operation P)	310
第二十四節 矯正(Revision) (Root operation W)	311
第二十五節 視查(Inspection) (Root operation J).....	312
第二十六節 繪圖(Map) (Root operation K)	314
第二十七節 控制(Control) (Root operation 3)	315
第二十八節 修補(Repair) (Root operation Q).....	316
第二十九節 融合(Fusion) (Root operation G).....	317

第三十節	整型(Alteration) (Root operation 0)	318
第三十一節	變性(Creation) (Root operation 4).....	320
第三十二節	綜合練習.....	321
第四章	內外科相關處置編碼指引-手術方式(Root operation)	339
第一節	產科相關處置(Obstetrics)	339
第二節	外在裝置物之置放(Placement)	341
第三節	輸液治療 (Administration)(Section 3).....	345
第四節	測量(Measurement)和監測(Monitoring)(Section 4)	347
第五節	體外輔助器械之執行(Extracorporeal Assistance and Performance)(Section 5)	349
第六節	體外治療(Extracorporeal Therapies)(Section 6).....	352
第七節	整骨術(Osteopathic) (Section 7)	355
第八節	其他處置(Other Procedures) (Section 8)	357
第九節	按脊術(Chiropractic) (Section 9).....	358
第十節	綜合練習.....	359
第五章	輔助性處置編碼指引-處置方式(Root Types).....	364
第一節	影像檢查(Imaging)(Section B).....	364
第二節	核子醫學(Nuclear Medicine)(Section C).....	367
第三節	放射治療(Radiation Therapy) (Section D)	370
第四節	復健及診斷性聽力學(Physical Rehabilitation and Diagnostic Audiology) (Section F)	372
第五節	心理衛生(Mental Health) (Section G).....	376
第六節	藥物濫用治療(Substance Abuse Treatment) (Section H)	380
第七節	綜合練習.....	382
第六章	新科技章節(New Technology) (Section X)	385

第一篇 國際疾病分類代碼第十版臨床修訂版(ICD-10-CM)

第一章 概論

第一節 ICD-10-CM之沿革與發展

一、前言

於 1970 年代修訂的 ICD-9-CM 分類系統已經不適用於 21 世紀的健康照護系統，也無法滿足美國照護系統要求之正確、完整的健康照護資訊。2003 年醫療保險之可攜性與責任法案(HIPPA)實施後，ICD-9-CM 的字詞學及分類逐漸變得過時且無法契合目前醫療實務之需要，而且也缺乏足夠的代碼來描述疾病的嚴重度及複雜度；此外，此分類系統已用盡分類空間(欄位)，亦無法提供額外的代碼來描述醫學知識的進步、新興疾病及有別於疾病或傷害的健康照護。

ICD-10-CM 的分類相對於 ICD-9-CM 有很大的改進，它對於臨床資料之描述更詳細並具特異性，因此可以提高編碼的品質與資料庫的運用；另外，它的可擴充性和詳細的分類系統，也有助於現在及未來之健康資訊的運用增進電子病歷(EHRs)乃至個人健康紀錄(PHRs)的價值，因為比較嚴密精確的 ICD-10-CM 分類系統，可更準確了解在醫學技術、治療型態、疾病散佈及品質監測結果之間的變化。

二、ICD-10 歷史

WHO 在舉行 ICD 第 9 次修訂會議之前，WHO 就已經在為 ICD 第 10 版作準備，WHO 早已意識到應重新思考 ICD 的架構、重新發展一套具穩定及彈性的分類系統(A Stable and Flexible Classification)。WHO 的疾病分類合作中心(Collaborating Centers for Classification of Diseases)一直被各界持續要求對 ICD-10 的各類不同版本架構進行測試，而且很顯然的，10 年的修訂期太短了，ICD 版本修訂應該要提早進行，因為每一個版本都必須諮詢很多國家或機構進行評估，評估的過程又非常冗長。因此 WHO 主其事者(Director-General of WHO)寫信給每一個會員國，並取得大家的同意，將預定於 1985 年舉行的會議延期到 1989 年才舉行(WHO, 2010)。

ICD 第 10 修訂版是自第 5 修訂版轉換為第 6 修訂版以來作了最大改變，疾病分類以英文字母與數字(Alphanumeric)混合配置代碼編排，第一位碼為英文大寫字母，其後接著為數字(A00.0-U07.1)。

三、ICD-10-CM 的發展

美國各界在 1990 年初期即提出以新的編碼系統取代 ICD-9-CM 的需求呼籲，國家生命及健康統計委員會(National Committee on Vital and Health

Statistics, NCVHS)提出報告認為 ICD-9-CM 將快速的變為過時的產物，在 2003 年修訂後的 HIPAA 法案(HIPAA 法案於 1996 年柯林頓總統簽署通過)實施後，因為 ICD-9-CM 無法契合新修訂後的 HIPAA 標準的需求，尤其是實施電子病歷處理及編碼套裝系統的地區，建議發展 ICD-10 來作為疾病及死因之分類。2001 年改名為老人、殘障及貧民健保局(CMS)的美國健康照護財務署(Health Care Financing Administration, HCFA)，在當時曾建議應逐步改善 ICD-9-CM 的分類彈性，或者在 2000 年採用更具彈性分類系統來取代。

1992 年 WHO 公布了第 10 版的 ICD 系統，此系統已被許多國家採用，第 10 修訂版的目標是要擴大分類系統的內容、目的與範圍，它的設計用於包含急診服務、增加臨床分類的詳細度，能擷取基層照護的危險因子、確認危急疾病，以及發展診斷群以作為流行病學研究參考。(Hazelwood & Venable, 2009)

1994 年美國在國家衛生統計中心(NCHS)的領導下，疾病分類系統維護單位開始思考是否應該發展 ICD-10 的臨床修訂版，NCHS 與衛生政策研究中心(Center for Health Policy Studies, CHPS)最後決定要編撰 ICD-10 臨床修訂版。ICD-10-CM 的列表說明及初步的 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 的對照表的完整草案於 1997 年發布於 NCHS 的網站上以徵詢公眾的意見。公眾建議的時間從 1997 年的 12 月至 1998 年的 2 月。ICD-10-CM 的草案有 2002、2007、2009 和 2010 年版，NCHS 希望在實施 ICD-10-CM 前能持續有更新版本(AHIMA, 2010a)。

AHIMA 於 2003 年 6 月已完成 ICD-10-CM 測試，ICD-10-CM 是美國針對世界衛生組織(WHO)出版的 ICD-10 所編撰的臨床修訂版。CMS 則已完成在美國實施新分類系統之成本效益分析，第二版草案於 2007 年 7 月發布(Hazelwood & Venable, 2009)。

ICD-10-CM 的草案有 2002、2007 年版，2009 年後每年皆有版本更新，NCHS 希望在實施 ICD-10-CM 前能持續更新版本。

第二節 ICD-9-CM與ICD-10-CM之比較

相較於 ICD-9-CM，ICD-10-CM 已更新的醫學字詞學讓臨床實務人員較能接受，而且除了疾病及損傷的分類，並將影響健康的危險因子納入分類的考量。ICD-10-CM 在架構上可容許編碼系統擴充，可提供較詳細的資訊以協助醫療提供者、付費者及政策制定者建立更合適的醫療給付率、改善醫療照護的運作及病患照護的品質，且能有效的監測醫療服務及醫療資源的耗用。這樣的編碼系統資料庫對併發症有更多的了解、對臨床的設計(治療計畫)有更強的資料佐證以及對照護的結果有更多的追蹤。

一、組織與架構的比較

- (一) ICD-9-CM 包含十七個章節，ICD-10-CM 包含二十二章節。
- (二) ICD-9-CM 的 V-code 及 E-code 為補充分類，但在 ICD-10-CM 已被列為正式章節(第二十章、二十一章)。
- (三) ICD-9-CM 中感官疾病(眼和耳)從神經系統獨立出來，在 ICD-10-CM 自成獨立的章節(第七章、八章)。
- (四) 為了反映當前的醫學知識，某些疾病已重新分類(或重新安排)，在 ICD-10-CM 以更適當的章節介紹。例如，痛風已從 ICD-9-CM 內分泌章節，移至 ICD-10-CM 骨骼肌肉的章節。
- (五) ICD-9-CM 的損傷分類架構是以受傷的型態(扭傷、骨折、脫臼)為分類主軸，再區分受傷部分，而 ICD-10-CM 的損傷分類架構先以受傷的部位(頭、手、腳踝)為分類主軸，其次才以受傷的型態進一步分類。
- (六) ICD-10-CM 分類大部份術後併發症已移至身體系統特定的章節中。
- (七) ICD-9-CM 代碼最多至 5 碼，ICD-10-CM 最多至 7 碼。
- (八) ICD-9-CM 的代碼是單純數字組合，ICD-10-CM 的代碼是數字與字母的組合。
- (九) ICD-10-CM 所有代碼都包括完整的代碼名稱。
- (十) 某些章節增添第 6 位碼；產科、損傷以及損傷外因碼則擴充至第 7 位碼。
- (十一) 增加保留碼(placeholder)"X"，可當作第 5 或第 6 位碼的替代碼，做為未來擴充代碼之用。
- (十二) 擴張除外(exclude)的說明，以提供章節分類的指引，並明定編碼的優先性或特定章節分類。

二、ICD-10-CM 代碼態型的改變如下

(一) 代碼的分群(Grouping of codes)

許多的代碼在 ICD-10-CM 被新增、刪除、合併或移至其他章節，可讓分類更合邏輯及合理，例如頷關節疾病已從 ICD-9-CM 消化系統章節移至 ICD-10-CM 骨骼肌肉系統與結締組織疾病章節。

(二) 醫學字詞的使用

許多類目碼及次類目碼的名稱已被改變，以反應新的科技及更多新的醫學名詞。

(三) 更詳細完整的描述

ICD-10-CM 次類目碼都包括完整的代碼名稱，因此專業的編碼人員不需要為瞭解次類目碼的含義而去閱讀前面的類目碼。

(四) 增加特異性

ICD-10-CM 對不同疾病提供更詳盡的分類，許多類目碼在 ICD-9-CM 被限制在第 3 或第 4 位碼，ICD-10-CM 已被擴充至第 5、第 6 及第 7 位碼，有些疾病在 ICD-9-CM 共用單一代碼，但在 ICD-10-CM 被分為數個代碼以提供疾病特異性的更大區別。

(五) 側性(Laterality)

ICD-10-CM 在第 5 或第 6 位碼結合側性(左、右側)或傷害狀況。

(六) 使用第 7 位碼

ICD-10-CM 使用第 7 位碼來提供附加的資訊，通常用在損傷的章節，例如第 7 位碼擴充以描述病患就診時機，但也可在其他的章節出現，例如：產科及損傷外因碼。

(七) 合併碼

有許多代碼在 ICD-10-CM 把病因及病癥結合成一個代碼，例如糖尿病的代碼，但在 ICD-9-CM 通常用兩個代碼來描述病因及病癥。

(八) 擴充手術後併發症代碼

ICD-10-CM 擴充手術後併發症代碼，以區別手術中或手術後的併發症。

(九) 妊娠期特異性之代碼描述

ICD-10-CM 在妊娠、生產與產後的章節裡，包含妊娠三個期程病況的描述。

(十) 新代碼

ICD-10-CM 提供新的代碼來描述許多在 ICD-9-CM 沒有描述到的狀況，特別是血型及酒精濃度的代碼。

第三節 ICD-10-CM的實施與教育訓練

美國因 ICD-10-CM 的實施而面臨一連串的挑戰，訓練人員使用 ICD-10-CM 代碼就出現許多爭議。加拿大和澳大利亞將 ICD-10 修飾訂成適合使用的系統，這兩個國家的實施經驗可供我們參考以決定實施的對策。

一、ICD-10-CM 的準備

實施比 ICD-9-CM 更複雜的 ICD-10-CM/PCS 需要詳盡的事前規劃和準備，為了確保順利轉換使用 ICD-10-CM 及 ICD-10-PCS，AHIMA 認為訂定實施計畫和提前確定實施日期是必要的。AHIMA 訂定 ICD-10-CM/PCS 代維護的原則與建議：

- (一) 由政府、醫院機構及私人保險機構等利益相關團體代表組成協調和維護委員會之主要成員，負責後續代碼系統的維護。
- (二) 維護過程應公開透明，而且給大眾參與維護會議的機會。
- (三) 編碼資料須隨著醫學技術快速進展而更新，維護過程應更具效率及彈性，以應付頻繁的系統更新。
- (四) 新代碼的產生和實行過程應簡化。
- (五) 應發展適用的編碼規則與指引，此過程應公開並讓所有相關代表參與，編碼規則與指引(含支付系統的改變)應隨著代碼的建立適時更新，變成為官方版本的一部分。
- (六) 必要的相關配備資訊：編碼軟體、規則及指引等都可在政府或私人機構得到，此可確保獲得的資料是官方且是最新、完整的版本。

二、澳洲與加拿大的編碼教育訓練

澳洲的國家健康分類中心(NCCH)成立由教育機構、專業團體及 NCCH 教育處人員組成的「ICD-10-AM 教育工作小組」，自 1995 年至 1999 年 NCCH 進行訓練課程和教材編製，此外並舉辦研討會以釐清編碼問題。NCCH 準備並提供 ICD-10-AM 成套配備給所有醫療機構，這些配備有簡報、視聽器材、分類系統介紹、各階段實施進度，此外 NCCH 提供了與新分類系統實施有關的 6 本主題手冊，最後準備了習題練習本方便自我演練。

加拿大則提供三階段 ICD-10 編碼教育計畫，第一階段約需 21 小時完成的自我學習套裝書，第二階段包括為期 2 天的研討會並實際演練，第三階段則提供 10 個案例的自我學習套裝課程給學習者。在加拿大的所有編碼教育課程都是採用編碼軟體而非紙本工具書。這兩個國家平均每 4 - 6 個月提供定期進修課程，他們發現學習 ICD-10 並不比 ICD-9 困難。

三、實施 ICD-10-CM 相關人員之教育訓練

(一) 編專業訓練

雖然 ICD-10-CM 有許多不同於 ICD-9-CM 之處，但仍保留了傳統的格式及許多相同特點，因此，對經驗豐富的編碼人員較容易學習，但須注意編碼結構、定義和指引的改變。對資淺的人員將面臨重大挑戰，須加強解剖和生理學、醫學術語、藥理學和醫學科學之知識。

(二) 醫師的訓練

病歷書寫不完整至今仍是影響完整編碼的主要因素之一，配合 ICD-10-CM 增加的疾病特異性，完整清楚的病歷記載將可得到適當的給付及正確的統計資料，醫師也可藉由 ICD-10-CM 的實施了解正確且完整的病歷記載之重要性，持續性的病歷審查將是改善病歷書寫品質的重要工具。標示缺失重點並將審查結果回饋給醫師，可讓醫師明瞭病歷記錄不佳對醫療作業及醫療收入所造成的損失。

(三) 其他醫療照護專業人員的訓練

醫師以外的臨床人員皆需接受 ICD-10-CM 訓練，例如護士及相關醫事專業人員，其訓練方式比照醫師。而以下人員依據病歷資料使用的狀況，應有不同程度的訓練：

1. 品管人員
2. 設施利用管理及個案管理人員
3. 資訊安全人員
4. 病歷管理人員
5. 統計人員
6. 研究專家、流行病學者
7. 軟體廠商
8. 資訊人員
9. 業務、會計人員
10. 保險業者
11. 政府機構人員

四、ICD-10-CM 實施後的影響

(一) 對預算和給付的影響(Impact of Budgeting and Reimbursement)

對財務及會計人員有幾項議題需要解決。首先機構內的支出增加，如硬體的擴充、軟體的升級、訓練編碼專業人員及其他人員的費用、雇用新進人員以迎合變化。此外，可會因申報及編碼人員訓練不足，或編碼結果不適當而遭延遲付款。

(二) 對人力資源影響(Impact of Human Resources)

人力資源管理將因 ICD-10-CM 之轉換而受影響，故採用新的分類系統及認定合格的編碼資格認定是必要的。醫院可能需要重新評估薪資結構及福利，以確保能和其他醫院競爭。

(三) 對資訊人員影響

對資訊人員之衝擊，推動 ICD-10-CM 所面臨的問題和千禧年(Y2K)遇到的不相上下。首先是實施 ICD-10-CM 軟體的準備，軟體需要有足夠的容量及介面來容納字母代碼欄位、代碼敘述及代碼個數的增加，此外，所有診斷和處置的電子轉換都要進行審查更新，另外計價系統、決策系統、臨床系統、編碼軟體、病歷記錄系統、數據報告、品質管理系統、病例組合系統、會計系統、醫囑系統、臨床路徑、績效系統等也須列入審查的範圍。

第二章 ICD-10-CM 疾病分類工具書使用說明

第一節 ICD-10-CM 工具書介紹

目前美國使用的 ICD-10 臨床修訂版(ICD-10-CM)，包括一、二兩冊內容分述如下：

第一冊：疾病代碼列表說明(Tabular List of diseases)

第二冊：字母索引(Alphabetic Index of diseases)

一、第一冊 疾病分類代碼列表說明架構(Tabular List of diseases)

(一) 疾病分類代碼之各疾病列表大多數章節的分類主軸係依解剖學，少部份章節以病因學(如腫瘤)或依其他標準(如外部原因)為分類主軸，共分成二十二章。

1. 感染症和寄生蟲(A00-B99)
2. 腫瘤(C00-D49)
3. 血液和造血器官及涉及免疫機轉的疾患(D50-D89)
4. 內分泌、營養和代謝疾病(E00-E89)
5. 精神與行為疾患(F01-F99)
6. 神經系統與感覺器官的疾病(G00-G99)
7. 眼睛及其附屬器官的疾病(H00-H59)
8. 耳與乳突之疾病(H60-H95)
9. 循環系統疾病(I00-I99)
10. 呼吸系統的疾病(J00-J99)
11. 消化系統的疾病(K00-K95)
12. 皮膚及皮下組織的疾病(L00-L99)
13. 肌肉骨骼系統及結締組織疾病(M00-M99)
14. 生殖泌尿系統疾病(N00-N99)
15. 妊娠、生產與產褥期合併症(O00-O9A)
16. 源於週產期的指引(P00-P96)
17. 先天性畸形、變形與染色體異常(Q00-Q99)
18. 症狀、癥候、與臨床和實驗室的異常發現(R00-R99)
19. 傷害中毒與其他外因造成的特定影響(S00-T88)
20. 導致罹病或致死之外因(V00-Y99)
21. 影響健康狀況及健康服務(Z00-Z99)

22. 特定目的代碼(U00-U85)

(二) ICD-10-CM 代碼的第一碼是大寫英文字母，原則上每一個字母代表一類特定的章節。但字母 D 和 H 除外，字母 D 分屬工具書第二章(腫瘤)和第三章(血液、造血器官及免疫機轉有關的疾病)兩個章節。字母 H 則分屬工具書第七章(眼睛及附屬器官的疾病)和第八章(耳及乳突疾病)兩個章節。很多代碼尚未被使用，係考量分類碼將來的修正或者擴充需求。編寫 ICD-10-CM 代碼的操作方式略述如：首先應在病歷紀錄確認診斷關鍵字，並在索引中查詢適當的 ICD-10-CM 代碼，然後在疾病代碼列表說明再查證此代碼正確性。操作要領是同時使用字母索引和代碼列表說明，在代碼列表說明選擇完整正確的代碼，其中包括側性和任何適用的第 7 位碼。

(三) 章節以相似和接近相關條件構成的三碼類目碼區分成組群(blocks)。

1. 在 ICD-10-CM 代碼列表說明的每一章節，從前三碼組群(blocks)的摘要開始，呈現本章節代碼的概述。例如：第三章 血液、造血器官及免疫機轉有關的疾病(D50-D89)，這章包含下列組群(blocks)：

- D50-D53 營養性貧血
- D55-D59 溶血性貧血
- D60-D64 在生不良性和其他貧血及其他骨髓症狀
- D65-D69 血液凝固缺陷、紫斑和其他出血性病
- D70-D77 血液和血液形成「造血」器官之其他疾病
- D78 脾臟其術中和術後的併發症
- D80-D89 侵及免疫機轉的特定疾病

2. 類目碼(有時稱為標題)是編碼系統的主軸。疾病分類系統從類目碼 A00 到 Z99，現行的分類版本並未使用全部字母或全部數字。

3. 類目碼可能代表單一病況(一般基於發作頻率、嚴重度)或是一群密切相關的病症。

例如：

- D51 Vitamin B12 deficiency anemia
- D53 Other nutritional anemias

4. 大多數類目碼會更進一步分類至更詳細代碼

(1) 大多數類目碼會更進一步分類至第 4 位碼的細分類，但有部份類目碼並沒有再被細分。

例如：

- O76 Abnormality in fetal heart rate and rhythm complicating labor and delivery
- P90 Convulsions of newborn

- R64 Cachexia

- (2) 第 4 碼或第 5 碼的細分類，一般把疾病依照某一主軸劃分，如發病原因(例如，葡萄球菌)、解剖位置(例如，上四分之一象限)，或是嚴重程度(例如，急性病)。4 碼的細分類項放在小數點後的代碼識別時，".8"用來代表一些沒有劃分其細分類的「其他」特定項目；".9"用來代表非特定的病況，這代表沒有足夠的資訊來輔助特定病況編碼。因此，小數點後的(.8)、(.9)通常因為其他疾病或非特定細分類項而保留。

例如：

P51 Umbilical hemorrhage of newborn

P51.0 Massive umbilical hemorrhage of newborn

P51.8 Other umbilical hemorrhages of newborn

P51.9 Umbilical hemorrhage of newborn, unspecified

- (3) 細分類項還有可能繼續分類至第 5 碼或第 6 碼分類項，提供更多的資訊，使被編碼的疾患更具特異性及精確性。

例如：

A39 Meningococcal infection

A39.5 Meningococcal heart disease

A39.50 Meningococcal carditis, unspecified

A39.51 Meningococcal endocarditis

A39.52 Meningococcal myocarditis

A39.53 Meningococcal pericarditis

- (4) 當類目碼被細分至第 4、5 或 6 碼時，指定的代碼在分類中必定代表最高程度的特異性。亦即當類目碼不再被細分時，這個類目碼就是完整代碼，但是當類目碼再被細分至次分類碼時，必須選擇此細分類代碼才是完整代碼。例如，當第 4 碼細分類項再被細分，此第 4 碼分類項代碼不能單獨代表最高程度的特異性，因為此第 4 碼代碼是無效的。因此，先前的例子中，A39.5、O10.3 和 P03.8 都被認為是無效的代碼。
- (5) 第 5 碼和第 6 碼分類編碼之排序，適當的排列在第 4 碼和第 5 碼代碼之下，這個和 ICD-9-CM 的形式不同，ICD-9-CM 中，第 5 碼分類代碼可能出現在章節或次分章節的開端。
- (6) ICD-10-CM 在很多分類中使用第 7 位碼來提供更多的資訊，分類的擴充都是藉由編碼中的第 7 位碼或是最後一碼。當編碼中少於 7 碼時，就會加入「X」至代碼中以填滿空缺，需要擴充的類目碼和次類目碼，舉例說明如下：

V45 Car occupant injured in collision with railway train or railway vehicle

The appropriate 7th character is to be added to each code from category V45

A initial encounter

D subsequent encounter

S sequela

V45.0 Car driver injured in collision with railway train or railway vehicle in nontraffic accident

R40.21 Coma scale, eyes open

The following appropriate 7th character is to be added to subcategory R40.21-:

0 unspecified time

1 in the field [EMT or ambulance]

2 at arrival to emergency department

3 at hospital admission

4 24 hours or more after hospital admission

- (四) 適當的選擇擴充碼，有賴醫生的病歷記錄，應建議醫生提供完整的病患健康記錄，編碼專業人員才有足夠的訊息選擇正確的編碼。
- (五) 為了正確地編 ICD-10-CM 診斷碼，使用者必須瞭解在分類過程中使用的某些規定。就如同 ICD-9-CM 一樣，要注意有特殊影響代碼作業的縮寫、標點符號、標誌涵義。

二、第二冊 字母索引(Alphabetic Index of diseases)

(一) ICD-10-CM 內的字母索引可概略分為三個部分：

1. 第一部份為第 1 章到 19 章及 22 章，但腫瘤一覽表、藥品及化學物質一覽表除外。
2. 第二部份腫瘤一覽表及中毒及藥品副作用的藥品及化學物質一覽表。
3. 第三部分為疾病外因碼索引及歸類於工具書第 20 章之字詞。

(二) 字母索引關鍵字為黑體字，ICD-10-CM 不是依照解剖系統建構區分，其字母索引是依照狀況。例如急躁性大腸(irritable colon)關鍵字為 irritable 並非 colon。許多分類也不完全是依照狀況查詢，在工具書第 21 章影響健康因子和健康照護中，關鍵字有 Admission(for)(住院為了...)、Aftercare(後期照護)、Boarder(寄宿)、Convalescence(恢復)、Examination(檢查)、History(病史)、Prescription(指示)、Problem(問題)、State of(狀況)、Status(狀態)和 Vaccination(疫苗注射)。

- (三) 次要字(subterms)或基本修飾語，是位於關鍵字之下的內縮段落。以圓括弧呈現的非必要修飾語，不影響分類代碼歸屬，次要字(subterms)也會被其他修飾語所修飾，典型字母索引如下：

Carcinoma-in-situ -*see also* Neoplasm, in situ, by site
breast NOS D05.9-

- (四) 外因的字母索引，主要字及修飾語表示其意外或發生的型態、事故中車輛及發生地點等等，例如：

Accident (to) X58

-aircraft (in transit) (powered) - *see also* Accident,transport, aircraft
--due to, caused by cataclysm - *see* Forces of nature, by type
-animal-rider - *see* Accident,transport,animal-rider
-animal-drawn vehicle - *see* Accident,Transport, animal-drawn vehicle
occupant
-automobile - *see* Accident, transport,car occupant
-bare foot water skier V94.4
-boat, boating - *see also* Accident, watercraft
--striking swimmer
---powered V94.11
---unpowered V94.12
-bus - *see* Accident, transport, bus occupant
-cable car, not on rails V98.0
--on rails - *see* Accident, transport, streetcar occupant

- (五) 交互參考性字詞(Cross-Reference Terms)說明

1. 字母索引內有許多型態的交互參考性字詞呈現，可幫助更容易找到正確代碼，如"see"根據指引找到另一關鍵字。

例如：

Glass-blower's disease (cataract)- *see* Cataract, specified NEC
Iselin's disease or osteochondrosis- *see* Osteochondrosis , juvenile,
metatarsus
Chest- *see* condition

2. 當關鍵字無法找到正確代碼，則"see also"指示可找另一關鍵字查詢。

例如：

Onyxitis- *see also* Cellulitis, digit
Cystadenocarcinoma- *see also* Neoplasm, malignant by site

3. 交互參考字詞有時是引導編碼者"see"或"see also"代碼列表說明，而非字母索引的其他字詞。

例如：

Isoimmunization NEC-(*see also* Incompatibility)

-affecting management of pregnancy (ABO) (with hydrops fetalis)

O36.11-

Maternal care (for)

- *see* Pregnancy (complicated by) (management affected by)

(六) 腫瘤一覽表(Table of Neoplasm)

字母索引內的腫瘤一覽表，依照解剖位置的字母排列順序，每一部位以六欄分別代表腫瘤不同性質，分別為惡性(原發或轉移)、良性、原位、性質不明、未明示。

第二節 標點符號

ICD-10-CM 的標點符號含有不同的類型，包括角括弧、冒號、圓括弧、逗號和 (-)小數點後破折號。

一、角括弧(Square bracket)

"[]"角括弧 代表同義詞、替代和解說三種情況。

例如：

B00 Herpesviral [herpes simplex] infections
F41.0 Panic disorder [episodic paroxysmal anxiety]

二、冒號(Colon)

":"冒號 用於疾病代碼列表說明中，接在包含用語或者排除用語不完整字詞後面，藉著冒號後的一個或多個修飾詞或專有名詞，使其歸類之分類代碼文字敘述更為完整。

例如：

D00 Carcinoma in situ of oral cavity, esophagus and stomach
D00.0 Carcinoma in situ of lip, oral cavity and pharynx
Excludes 1: carcinoma in situ of aryepiglottic fold or interarytenoid fold, laryngeal aspect (D02.0)
carcinoma in situ of epiglottis NOS (D02.0)
carcinoma in situ of epiglottis suprahyoid portion NOS (D02.0)
carcinoma in situ of skin of lip (D03.0, D04.0)

三、圓括弧(Parentheses)

"()"圓括弧 在疾病字母索引之後，以括弧表示補充說明來描述字母索引前面的名詞，圓括弧內之字詞為非必要修飾詞，其出現與否，不會影響分類代碼的歸屬。

例如：

I10 Essential (primary) hypertension
Includes: high blood pressure
Hypertension(arterial) (benign) (essential) (malignant)
(primary) (systemic)
O35.6 Maternal care for (suspected) damage to fetus by radiation

(一) 上述代碼 I10 圓括弧中的字詞不一定要存在診斷陳述中；代碼 O35.6 不論損害為懷疑(suspected)或確認皆可使用。

(二) 圓括弧也被用在 Excludes 後，表示除外病況之代碼，

例如：

A40 Streptococcal sepsis
Excludes 1: neonatal (P36.0-P36.1)
puerperal sepsis (O85)
sepsis due to Streptococcus, group D (A41.81)

(三) 在各章的開始圓括弧表示各章中的三位類目碼的範圍，另圓括弧可使用在各章範圍中，表示代碼是包括在組群中。

例如：

Chapter 1 Certain infectious and parasitic diseases (A00-B99)

四、逗號(Comma)

","逗號 逗號後為必要修飾詞。

例如：

O88.011 Air embolism in pregnancy , first trimester

五、小數點後破折號(Point dash)

"(-)"破折號 在最後一個索引項目表明額外的代碼是必須的。即使破折號不包括在索引項目裡，仍然必須要確認在代碼列表說明裡的第 7 位碼。破折號(-)主要使用在 Excludes 「排除用語」處，提醒譯碼者有第 4 位碼細分類項的存在。須注意代碼列表說明，找出適當的分類碼。

例如：

J16 Pneumonia due to other infectious organisms, not elsewhere classified
Code first associated influenza, if applicable (J09.X1, J10.0-, J11.0-)
Code associated lung abscess, if applicable (J85.1)
Excludes 1: congenital pneumonia (P23.-)
ornithosis (A70)
pneumocystosis (B59)
pneumonia NOS (J18.9)

P59 Neonatal jaundice from other and unspecified causes
Excludes 1: jaundice due to inborn errors of metabolism (E70-E88)
Kernicterus (P57.-)

第三節 縮寫

在 ICD-10-CM 中 NEC(他處無法歸類者)及 NOS(無其他分類)顯示其特殊意義，NEC 表示目錄碼中可能有其他的代碼能提供更具特異性的病況說明，使用這類代碼應特別謹慎，必須考慮可能還有其他更恰當的代碼可使用，除非因相關資訊不清楚，否則可能導致分類不正確及診斷編碼不完整。

一、 NEC (not elsewhere classified)

NEC 是提醒編碼者尋找更具體的代碼。

例如：

Observation(following) (for) (without need for further medical care) Z04.9
accident NEC Z04.3
at work Z04.2
transport Z04.1
suicide attempt, alleged Z03.89
self-poisoning Z03.6

在上述例子中，Z03.89 是指企圖自殺，如有更明確情況如服毒自殺，代碼 Z03.6 將是更合適之代碼。

二、 NOS (not otherwise specified)

當 NOS 出現在代碼列表說明中，表示此代碼只在該病況無任何進一步資訊時使用。

例如：

A06.0 Acute amebic dysentery
Acute amebiasis
Intestinal amebiasis NOS

A06.0 在當腸道阿米巴病(intestinal amebiasis)無任何其他特定病況時使用。以下的例子，A09 指出是感染性胃腸炎及大腸炎，在 Exclude 說明裡指出大腸炎、腹瀉.....等無其他分類或修飾者，並不包含在這個類目碼裡。

A09 Infectious gastroenteritis and colitis, unspecified
Excludes 1: colitis NOS (K52.9)
diarrhea NOS (R19.7)
enteritis NOS (K52.9)
gastroenteritis NOS (K52.9)
noninfective gastroenteritis and colitis, unspecified
(K52.9)

第四節 特殊註記

特殊意義的字詞及片語

一、 "And"

在代碼列表說明上同時有 and「和」及 or「或」的意思，用於陳述狀況，例如 A18.4 Tuberculosis of skin and subcutaneous tissue，皮膚「或」皮下組織的結核病及皮膚「和」皮下組織的結核病，兩種皆包括在內。

二、 "With"

1. 有合併存在的意思。例如 K21.0 Gastro-esophageal reflux disease with esophagitis，係指逆流及食道炎狀況都存在。
2. 當出現在代碼標題、字母索引或表格列表中的說明註解中時，"with"一詞應解釋為"associated with 與.....相關"或"due to 歸因於"。該分類假設這兩個狀況在字母索引或表格列表中有因果關聯，即使病歷紀錄沒有明確指出，除非紀錄明確指出不相關，這些狀況應該被編碼為相關的。對於分類中沒有這些關係術語關聯的狀況，病歷紀錄必須指出相關以便編碼為相關性。
3. 字母索引中的"with"緊隨主要字或次要字之後，不按字母順序排列。

三、 "without"

則指「沒有」，除非病歷紀錄支持使用 with(例如合併感染)代碼，否則應使用"without"的代碼；在 5 碼的分類碼中，"0"用於第 5 位碼代表 without，"1"則代表 with；在 6 碼的分類中，"1"代表 with，"9"代表 without。

- 四、 其他特定(other specified)的片語表示特定的代碼在分類中沒有完全呈現出來，需要病歷紀錄提供更詳細的資料，同樣的，未明示(unspecified)這個字在代碼中表示病歷紀錄不足以編寫特定的代碼。

第五節 指引性註解及說明

一、 包括(Includes)

可能出現在章節代碼標題下，提供代碼內容之基本資訊。

例如：

P07 Disorders of newborn related to short gestation and low birth weight, not elsewhere classified

Note: When both birth weight and gestational age of the newborn are available, both should be coded with birth weight sequenced before gestational age

The listed conditions, without further specification, as the cause of morbidity or additional care, in newborn

二、 除外(Excludes)

ICD-10-CM 提供兩個"Excludes"除外註解類型，以數字"1"及"2"區分：

1. *Excludes 1* 指出所編代碼與除外註解 1 所列病況代碼是互斥的，不可同時使用，因為所編代碼下之除外註解 1 所列病況不可能與所編代碼之病況同時發生。
2. *Excludes 1* 的另一個除外註解，是兩個彼此不相關的情況，如果不清楚涉及 *Excludes 1* 的兩個狀況是否相關，請詢問醫師。例如，代碼 F45.8 Other somatoform disorders，有 *Excludes 1* 註解 G47.63 sleep related teeth grinding，因為磨牙包含在 F45.8 中，上述兩個代碼只有一個適用於磨牙。然而，心因性痛經(Psychogenic dysmenorrhea)也是包含在 F45.8 中，患者可能同時有上述兩種情況，這種情況和睡眠相關的磨牙併存，在這種情況下，這兩種情況顯然是無關的，因此編碼為 F45.8 和 G47.63。
3. *Excludes 2* 指出所編代碼病況與除外註解 2 所列病況是不同的病況，除外註解 2 之病況不是所編代碼病況之一部份，亦不包含在所編代碼病況內。此註解 2 意味著，某些情況可同時使用一個以上的代碼來完整陳述病人的疾病，亦即所編代碼與除外註解所列代碼有可能同時使用。

4. 除外註解的例子：

F31 Bipolar disorder

Includes: bipolar I disorder
Bipolar type I disorder
manic-depressive illness
manic-depressive psychosis
manic-depressive reaction

Excludes 1: bipolar disorder, single manic episode (F30.-)

major depressive disorder, single episode (F32.-)

major depressive disorder, recurrent (F33-)

Excludes 2: cyclothymia (F34.0)

K44 Diaphragmatic hernia

Includes: hiatus hernia (esophageal) (sliding)

paraesophageal hernia

Excludes 1: congenital diaphragmatic hernia (Q79.0)

congenital hiatus hernia (Q40.1)

Q83 Congenital malformations of breast

Excludes 2: absence of pectoral muscle (Q79.8)

Hypoplasia of breast(N64.82)

Micromastia(N64.82)

三、病因/病癥規則("優先編碼"、"使用附加碼"和"疾病的其他分類"註解)

- (一) 有些狀況同時有潛在病因及該潛在病因造成多發性身體系統之病癥，則需先編寫潛在的病因碼，再加編寫病癥代碼。此類代碼在病因代碼處會有「使用附加碼」(use additional code)的註解，且在病癥代碼處會有「優先編碼」(code first)的註解。這個指導性的註解指示了編碼的排列順序，即先編病因碼、再編病癥碼。
- (二) 大部份的案例中，病癥碼會在代碼標題下列出「疾病的其他分類」(in diseases classified elsewhere)指示。表示它是一個病癥碼，故疾病的其他分類代碼絕不能為主要診斷。它們必須與潛在病因代碼結合使用，並且必須在潛在病因之後。見類目碼 F02 Dementia in other diseases classified elsewhere 歸類於他處其他疾病所致之失智症。
- (三) 有些病癥碼並沒有在代碼標題下列出「疾病的其他分類」(in diseases classified elsewhere)，這類的代碼仍然會有一個「使用附加碼」(use additional code)的註解，且提供代碼編列順序的規則。
- (四) 除了代碼列表中的註解，還有一個特定的字母索引條列結構。在字母索引中病因與病癥一起列出且優先列出病因代碼，然後是括號中的病癥代碼。括號中的病癥代碼總是排第二順位。
- (五) 病因/病癥規則案例：帕金森病失智症。在字母索引中，首先列出代碼 G20，其次是斜角括號中的代碼 F02.80 或 F02.81。代碼 G20 代表潛在病因帕金森病，必須優先編碼，而代碼 F02.80 和 F02.81 歸類於他處其他疾病所致之失智症，有或沒有行為困擾。
- (六) 「優先編碼」(code first)及「使用附加碼」(use additional code)註解，也被用於非病因/病癥合併使用狀況的特定分類代碼排序原則。

例如：

B39 Histoplasmosis

Code first associated AIDS (B20)

Use additional code for any associated manifestations, such as:

endocarditis (I39)

meningitis (G02)

pericarditis (I32)

retinitis (H32)

J15 Bacterial pneumonia, not elsewhere classified

Code first associated influenza, if applicable (J09.X1, J10.0-, J11.0-)

F02 Dementia in other diseases classified elsewhere

Code first the underlying physiological condition, such as:

Alzheimer's (G30.-)

索引

Disease, diseased --see also Syndrome

Alzheimer's G30.9 [F02.80]

with behavioral disturbance G30.9 [F02.81]

第六節 代碼列表說明之其他規則

- 一、有些 ICD-10 的代碼被認為是無效的(inactive)，在 ICD-10-CM 無法再分類，例如 T codes 開端的註解指出從 T00 至 T06 的代碼停用(deactivated)，應針對個別的損傷編碼。
- 二、ICD-10-CM 在代碼上用英文字母"X"代表保留碼(placeholder)，以因應未來附加資料可包含在分類系統內。

例如：

T36.0x Poisoning by, adverse effect of and underdosing of penicillins

T36.0 X 1 Poisoning by penicillins, accidental (unintentional)

T36.0 X 2 Poisoning by penicillins, intentional self-harm

T36.0 X 3 Poisoning by penicillins, assault

T36.0 X 4 Poisoning by penicillins, undetermined

T36.0 X 5 Adverse effect of penicillins

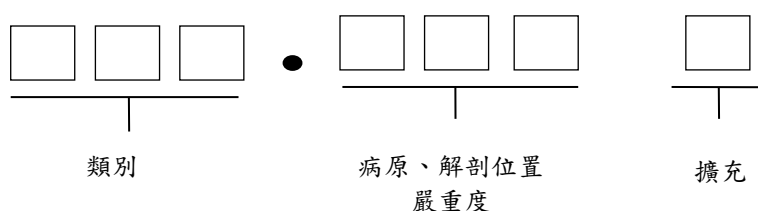
T36.0 X 6 Underdosing of penicillins

- 三、ICD-9-CM 中以括弧包含一系列字詞及段落符號來表示插入的註腳，在 ICD-10-CM 已不用。

第三章 ICD-10-CM 疾病分類代碼的構造與編碼基本步驟

第一節 ICD-10-CM分類代碼的構造

ICD-10-CM 代碼包括由字母及數字組成的 3 位代碼，及第 4 至 6 位小數碼，最多至 7 位碼。當 3 位代碼的類目碼沒有更進一步再細分時，即為完整代碼。例如：C01 舌基(根)部惡性腫瘤(Malignant neoplasm of base of tongue)，小數點後由數字或字母組成的第 4、第 5、第 6 位碼及第 7 位碼。在 ICD-10-CM 的代碼列表說明中出現第 4、第 5、第 6 位碼及第 7 位碼時，需編至第 7 位碼，才是完整的代碼。7 位代碼說明如下：



一、類目碼(Category)

由字母及數字組成的 3 位代碼，代碼範圍為 A00 至 U07.1，大多依解剖學為分類主軸，腫瘤則以病因學為分類主軸。字母及數字皆有意義，都必須編碼不可省略。

例如：

C01 舌基部惡性腫瘤(Malignant neoplasm of base of tongue)

二、次類目碼(Subcategory)

(一) 由數字組成第 4 或第 5 位碼，以病原、解剖位置及嚴重度再予以詳細分類。

例如：

M80.01 肩部老年性骨質疏鬆症伴有病理性骨折(Age-related osteoporosis with current pathological fracture, shoulder)

(二) 第 4 位碼為 "8" 時，(.8) 是指沒有細分類的「其他」特定項目。

例如：

I15.8 其他續發性高血壓(Other secondary hypertension)

(三) 第 4 位碼為 "9" 時，(.9) 是指非特定的病況，表示沒有足夠的資訊來輔助特定病況編碼。

例如：

I15.9 續發性高血壓(Secondary hypertension, unspecified)

三、代碼(Codes)

- (一) ICD-10-CM 使用由數字或字母組成擴充的第 5、第 6 及第 7 碼，對不同疾病提供更詳盡的分類。並使用第 7 位碼來提供附加的資訊，當代碼有第 7 位碼而未編至第 7 位碼時，即不是一個有效的代碼。

例如：

壓力性骨折(Stress fracture)需以第 7 位碼來表示骨折與處置的關係。

- A 骨折之初期照護(initial encounter for fracture)
- D 骨折癒合之後續照護(subsequent encounter for fracture with routine healing)
- G 骨折延遲癒合之後續照護(subsequent encounter for fracture with delayed healing)
- K 骨折未癒合之後續照護(subsequent encounter for fracture with nonunion)
- P 骨折癒合不良之後續照護(subsequent encounter for fracture with malunion)
- S 後遺症(sequela)

- (二) 有些代碼會使用保留碼給未來擴充更多的分類，即在編碼中加入一個英文字母"X"。例如：類目碼 T36-T50 表示藥物、藥劑和生物性物質(製劑、製品、材料)(所致)的中毒，如果代碼中有保留碼"X"時，則必須編入"X"才是有效的代碼。

例如：

T36.0X1 青黴素(盤尼西林)類(所致)的意外中毒(Poisoning by penicillins, accidental)

第二節 ICD-10-CM疾病分類編碼步驟

ICD-10-CM 有更詳細完整的描述且增加特異性及側性在代碼中，疾病分類人員編碼時須遵循一定的步驟，才能取得完整且正確的代碼。說明如下：

一、閱讀整本病歷

疾病分類的來源資料是依據病歷，所以疾病分類人員在編碼時須閱讀整本病歷，不可只依出院病歷摘要的診斷給予編碼，尤其 ICD-10-CM 對於臨床資料之描述更詳細，醫學字辭學也被更新以符合目前臨床實務的使用，更增加側性，故須得到精細而詳實的代碼，唯有正確詳實的病歷內容才有完整而正確的編碼，有鑑於此，特將病歷內容與編碼有關的部份提出說明：

(一) 急診病歷(Emergency room record)

如果患者是經由急診住院治療時，急診室中患者的主訴、症狀及相關的檢驗，皆可作為主要診斷或次要診斷判定的參考或依據。

(二) 住院摘要(Admission Summary)

住院摘要中病患住院的原因、症狀及身體檢查等各方面皆有詳細的描述，可作為主要診斷選定的參考外，對於病患住院時已存在之疾病(comorbidities)或次要診斷的發現亦可由此得知。

(三) 病程紀錄(Progress note)

病程紀錄是醫療團隊在例行探視患者或給患者處置時所寫下的紀錄，由此內容中可以得知在住院過程中是否有合併症(complications)、次要診斷或一些無需於開刀房完成之處置等。疾病分類員須特別注意閱讀，以避免因疏忽而引起編碼遺漏。

(四) 手術紀錄(Operation record)

在手術紀錄內容中除可清楚瞭解病患之確定手術部位及完整的手術名稱外，並可由此得知相關可能之診斷必要時進一步向主治醫師確認，以避免遺漏診斷而造成編碼之不完整。

(五) 手術前後之麻醉紀錄(Pre-operative and post-operative anesthesia reports)

在病患手術過程中，麻醉醫師通常會在手術前後進行探視，並對病患做身體評估及詳細記錄，於麻醉中或麻醉後的恢復過程中針對病患的情況加以記錄，疾病分類員閱讀此份紀錄可瞭解患者是否有任何被遺漏之疾病或合併症。

(六) 病理報告(Pathology Report)

手術後標本送檢所產生病理報告可用以確定手術後診斷是否正確，如惡性腫瘤之診斷編碼時，須注意報告中是否述及相關器官或淋巴之轉移。

(七) 其他檢驗檢查報告(Laboratory report)

包含一般血液生化、放射線、超音波、心電圖、腦波圖等所有之相關檢查結果，疾病分類員在報告中如發現有異常數值或不正常檢查結果應與病程紀錄、醫囑之開立或診斷/處置等相對照。須注意報告中異常狀況，必須諮詢醫師證實並填具為正式診斷後才可納入診斷編碼，千萬記得要忠於醫師之原著而勿私自給予診斷編碼，以避免嚴重錯誤之發生。

(八) 醫囑單(Physician order)

醫師對病患治療是經由開立醫囑，再由醫療團隊協助執行，所以病患的診斷應可與醫囑互相對應。因此，疾病分類員若看到特殊之用藥或治療，但醫師並未給予相關之診斷時可進一步諮詢醫師，必要時請加以補述，以得到完整之診斷。

(九) 護理紀錄(Nurses note)

護理人員於照護病患時，通常會將病患的病情或給予的治療詳加記錄，疾病分類員如仔細閱讀，可避免遺漏應予以編碼之處置或特殊治療。

(十) 出院摘要(Discharge Summary)

出院摘要是將病患於此次住院過程中，所有相關的主訴、身體檢查、檢查結果、治療經過等做一摘要性之紀錄，疾病分類員應詳細研讀，將其與上述之其他病歷內容作對照，以得到正確而完整之編碼。

二、 查找關鍵字(main term)

分類第一步驟即在 ICD-10-CM 工具書按疾病診斷英文字母索引中找出診斷的疾病(Disease)或病況(Condition)，此疾病(Disease)或病況(Condition)即為關鍵字。

例如：白內障(Cataract)，其關鍵字為白內障(Cataract)。

三、 詳細閱讀關鍵字下之說明性註解、交互性的參考字詞或符號，以得到正確代碼。例如：血管撕裂傷 Avulsion (traumatic), blood vessel—see Injury, blood vessel,即提供另一途徑找出相關之診斷代碼，並依循代碼列表說明確認代碼。疾病字母索引中所提供的代碼不一定是完整的，需詳細對照疾病代碼列表說明以確認代碼正確性，才能編列出完整的代碼，其包含側性與適當的第7位碼。在字母索引尾端若出現一個 dash (-)(破折號)，表示必須使用其他的細分類碼。即使在字母索引尾端沒有出現一個破折號的指示，編碼人員仍然需要對照代碼列表說明以確定是否確實不需要第7位碼。

四、 由上述步驟找到代碼後，須參閱代碼列表說明。代碼列表說明類目碼的開頭為三位數排列，可能需進一步使用第4或第5位碼，甚至擴充至第6及第7位碼，以提供最詳盡的編碼。疾病分類人員需詳細對照疾病代碼列表說明，進一步細分歸類，如果沒有分類到該代碼所要求的全部位數代碼(包括第7位碼)即為無效代碼。

- 五、仔細核對代碼敘述與醫師所寫之出院診斷是否一致，確認完整且正確的疾病分類代碼。
- 六、ICD-10-CM 編碼指引中提供一般性及特殊章節編碼準則，疾病分類人員需參閱編碼指引以給予明確的代碼。

第三節 ICD-10-CM疾病分類編碼通則

一、代碼範圍從 A00.0 到 T88.9 及 Z00 到 Z99.8

依據入院的診斷、症狀、狀況、問題、投訴或者其他的理由，使用 A00.0 到 T88.9 及 Z00 到 Z99.8 的適當代碼。

二、症狀及徵候(Signs and symptoms)

- (一) 當醫師尚未確定相關的診斷時，為了申報目的，可編症狀及徵候代碼。
- (二) ICD-10-CM 工具書第 18 章，症狀、徵候、臨床及實驗室的異常發現無其他分類者(代碼 R00-R99)的內容包含許多症狀及徵候代碼，但不是所有的症狀都包含在此章節。

三、當病況是疾病過程的一部份

疾病過程相關的常規性症狀及徵候，不需要編寫為附加診斷，除非在分類上有其他的指示。

四、病況不是疾病過程的一部份

疾病過程常規上不一定會出現的症狀及徵候，若出現時，必須給予編碼。

五、單一病況之多重編碼

除了病因/病癥(etiology/manifestation)之編碼規則需要 2 個代碼以完整描述影響多重身體系統之單一病況(condition)外，還有其他單一病況也需要一個以上的代碼。

(一) 使用附加碼(use additional code)

非病因/病癥代碼但需使用二個代碼來完整描述病況時，代碼列表說明中會出現使用附加碼(use additional code)的註解，其編碼順序與病因/病癥組成規則相同。

1. 例如：第二型糖尿病合併慢性腎疾病 Stage3(Type2 Diabetes Mellitus with diabetic chronic kidney disease stage3)

E11.22 Type2 Diabetes Mellitus with diabetic chronic kidney disease

N18.3 Chronic kidney disease, stage 3 unspecified

2. 例如：末期腎疾病(End stage renal disease)，use additional code to identify dialysis status.

N18.6 End stage renal disease

Z99.2 Dependence on renal dialysis

(二) 優先編碼(Code first)

優先編碼註解會出現在某些代碼，表示此代碼不是特定的病癥碼，但可能是潛在病因所造成的。當有優先編碼註解表示潛在病因存在時，潛在病因應優先編碼。

- (三) 造成病況的原因優先編碼(Code, if applicable, any causal condition first)
註解表示當造成病況之原因不明或不適合時，此代碼可以做為主要診斷；如果知道造成病況之原因，則以該原因代碼做為主要診斷或優先編碼。
- (四) 針對後遺症、併發症代碼及產科代碼可能需要多重代碼以更完整描述病況。這些病況進一步的指引可詳見特定章節之編碼指引。

六、急性和慢性的狀況

如果同一病況被描述為急性(亞急性)和慢性，且在字母索引相同的縮排下為分開的項目，則二個代碼都要編，且先編急性(亞急性)代碼。

七、合併碼(Combination code)

- (一) 合併碼是以單一代碼來表示二個診斷、一個診斷併有相關之續發性病程(病癥)或一個診斷併有相關之併發症。
- (二) 合併碼可由字母索引中之次要字(subterm)及由代碼列表說明中的包含(Includes)及除外(Excludes)的註解說明中查到。
- (三) 當代碼可以完全的表示此診斷所包含的狀況或當字母索引指示編合併碼時，則只要編合併代碼。
- (四) 當分類代碼有提供合併碼，且清楚地表示所有診斷及病況時，不要使用多個代碼。
- (五) 當合併碼在描述病癥或併發症缺乏明確性時，可使用附加碼作為次要診斷。

八、後遺症(Sequela/Late Effects)

- (一) 後遺症是指疾病急性期後或損傷已終止所殘存的影響(病況產生)，後遺症代碼的使用沒有時間限定。後遺症可能出現的較早(例如腦梗塞之後遺症)或於數年、數月之後才發生(例如先前的損傷之後遺症)；編後遺症的代碼通常需要2個代碼，依以下順序呈現：以殘存的病況或種類編第一個編碼，後遺症代碼為第二個編碼。
- (二) 若病癥碼於代碼列表說明或標題上已述明後遺症，或後遺症的代碼已於第4、第5或第6位碼表示時，則不需要編二個代碼。
- (三) 造成後遺症的急性期疾病或損傷代碼不可與後遺症代碼共用。
- (四) 其他有關後遺症的編碼，請參考工具書第九章腦血管疾病的後遺症、

第十五章懷孕、生產和產褥期合併症、第十九章擴展碼的編碼指引。

九、即將發生或有可能發生之潛在病況(Impending or threatened condition)

出院時的狀況描述為即將發生(impending)或有可能發生(threatened)時，其編碼是依循：

- (一) 如果它確實發生，則視為確立診斷編碼。
- (二) 如果沒有發生，則查閱該病況之字母索引的分項中是否有 impending 或 threatened 之字詞，也可以 impending 或 threatened 為主要字詞來查閱。
- (三) 如果次分類項有列出，則依所給之代碼編碼。如果次分類項沒有列出，則依現存潛在病況編碼，而不要以描述"impending"、"threatened"之病況編碼。

十、每一個 ICD-10-CM 診斷碼在每一情況下應只編寫一次。此原則適用於當有雙側病況但無其分辨側性之代碼，或兩種不同的病況但均分類至同一診斷代碼時。

十一、側性(Laterality)

- (一) 針對身體兩側的肢體，ICD-10-CM 最後一個碼用來表明側性。當病歷內容未描述側位時，編碼則使用未明示部位。當病情是雙側且無兩側代碼可編時，則左右側代碼分開編碼。
- (二) 雙側部位的病況並分別治療單側患部，第一次住院編“雙側”代碼(因為雙側疾病仍然存在)。當一側患部已接受過治療且當次住院此疾病已不存在第二次住院編患側代碼(例如，分次住院施行單眼白內障手術)。若患者之前治療的一側疾病不存在，不編雙側代碼。如果第一次的治療不能完全解決患部，可編雙側代碼。
- (三) 當醫師未記錄側性時，可依據其他臨床醫療記錄者的記錄編受影響的側位。如果對於受影響側位的醫療記錄有矛盾時，應詢問主治醫生澄清。很少使用“未明示”側位的代碼，只有當記錄不足以確定受影響的側位且無法獲得澄清時使用。

十二、臨床醫師和臨床醫藥紀錄者的紀錄(例如：臨床醫師或其他負責確定病人的診斷的合格醫療從業人員)

- (一) 編碼依據可以根據這些臨床醫藥紀錄者(例如：臨床醫師或其他負責確定病人的診斷的合格醫療從業人員)。
- (二) 主治醫師以外的臨床醫療是根據法規或官方認可或醫院內部政策允許記錄病歷的醫療保健專業人員。
- (三) 有一些例外，例如身體質量指數(BMI)紀錄及非壓力性慢性潰瘍

(Non-pressure Ulcer)深度；壓力性潰瘍(Pressure Ulcer)期別，昏迷指數(Coma scale)及美國國衛院腦中風評估表(NIH Stroke Scale)，健康問題的社會決定因素(Social Determinants of Health(SDOH))，側位(Laterality)，血液中酒精濃度(Blood alcohol level)，疫苗接種不足狀態(Underimmunization status)的代碼，編碼依據可能不是根據這些臨床醫藥紀錄者(例如：臨床醫師或其他負責確定病人的診斷的合格醫療從業人員)；因為這些資訊通常由其他合格醫療從業人員記錄(例如：營養師紀錄 BMI 值，護理師紀錄壓力性潰瘍期別，緊急醫療技術員紀錄昏迷指數)。然而，相關診斷(像是體重過重，肥胖，急性腦梗塞或是壓力性潰瘍或可歸類為 F10 類目碼，酒精相關疾病)必須由醫師書寫診斷。假如病歷記錄有矛盾時，無論是不是同一個臨床醫師記錄，應詢問醫師釐清病況。

(四) 身體質量指數(BMI)、昏迷指數、美國國衛院腦中風評估表(NIH Stroke Scale)血液中酒精濃度、健康問題的社會決定因素和疫苗接種不足狀態只能列為次診斷。

十三、 如果出院時記錄為邊緣性(borderline)診斷，這個診斷視為確定診斷，除非該分類提供了一個特定的代碼如邊緣性糖尿病(borderline diabetes)，如果邊緣性病況在 ICD-10-CM 中有特定索引分類，則應該被編碼於該分類中。如果邊緣性病況記錄不清楚，編碼人員應諮詢澄清。

十四、 症狀(sign)/徵候(symptom)和"未明示"(Unspecified)的代碼是可以接受的，甚至是必要使用的，當出院時尚無明確診斷，症狀/徵候代碼可以取代明確診斷。當無法獲得足夠的臨床資訊時，未明示(unspecified)的代碼是可以使用的，例如肺炎的診斷已經確定，但特定類型不清楚。

第四章 主要診斷、次要診斷擇取

第一節 主要診斷的擇取

一、主要診斷定義

依美國出院病人統一資料格式 (Uniform Hospital Discharge Data Set, UHDDS) 主要診斷的定義：「經研判後，被確定為引起病人此次住院醫療之主要原因」。在決定主要診斷時，ICD-10-CM 第一冊及第二冊工具書內的指引，優於官方的編碼指引。

二、主要診斷的選取原則

- (一) 當相關的明確診斷已確立時，ICD-10-CM 工具書第 18 章的症狀、癥候和不明確狀況的代碼不能作為主要診斷。所以當症狀(symptom)伴隨對照性或比較性診斷時，以診斷編碼且為主要診斷，症狀則不須編碼。
- (二) 當二個或二個以上診斷皆符合主要診斷定義時，也是造成入院的主要原因，且都有做診斷檢查或提供治療，在 ICD-10-CM 工具書字母索引及代碼列表說明或其他編碼準則皆沒有提供編碼順序時，此時任一診斷均可為主要診斷。
- (三) 病人經診察後，造成其住院接受醫療照護之主要診斷已確定，即使治療計畫因不可預期的問題而未執行時，仍將其視為主要診斷。
- (四) 病人因手術或其他醫療照護之併發症而入院治療時，將此併發症列為主要診斷。在使用 T80-T88 併發症代碼時，若無法明確描述併發症之病況時，需以附加碼補其不足。
- (五) 當住院目的是為了復健(Rehabilitation)，其病況應為主要診斷，例如因腦梗塞造成右側優勢側偏癱，入院為了復健，此時以腦梗塞後遺症為主要診斷，其代碼為 I69.351 Hemiplegia and hemiparesis following cerebral infarction affecting right dominant side。
- (六) 當病人在醫院接受門診手術治療，隨後在同一家醫院繼續住院治療
 1. 如果住院的原因是因併發症入院，則主要診斷為併發症。
 2. 如果病歷紀錄住院的原因不是併發症或其他狀況，則以門診手術的原因當主要診斷。
 3. 如果住院原因是與手術無關的其他病況，則以與手術無關的其他病況當主要診斷。
- (七) 若記載於出院紀錄的診斷描述為可能(Probable, Likely, Possible)、疑似(Suspected)、質疑(Questionable)、未排除(Still to be Ruled Out)或其他類似不確定的字詞時，將該診斷視為已存在之診斷並予以編碼。

第二節 次要診斷的擇取

一、次要診斷定義

- (一) 依美國出院病人統一資料格式(Uniform Hospital Discharge Data Set, UHDDS)對附加診斷之定義為：「病患入院時已經存在的任何病況，隨病情發展會影響病患治療或住院日數之情況」，不論住院時已經存在，或是於住院中產生，只要此診斷影響患者所接受的治療或延長住院天數者，皆可稱為次要診斷。病況若為先前診斷而與本次住院無關者不可當作附加診斷。
- (二) 符合次要診斷條件是指會影響病人照顧之病況，如需臨床上之評估(Clinical Evaluation)、治療(Therapeutic Treatment)、診斷性之處置(Diagnostic Procedures)、住院天數之延長(Extended Length of Hospital Stay)、增加照護之照護或監視(Increased Nursing Care and/or Monitoring)。

二、次要診斷的編碼原則

- (一) 列於病歷摘要或首頁之出院診斷，皆應予以編碼；但有些病情已緩解不存在或為先前入院施行之手術，與本次住院無關，則不需編碼。
- (二) 過去病況或家族史影響現在之照護或治療時，則相關的病史代碼(Z80-Z87)須編為次要診斷。
- (三) 除非醫師明示異常發現(Abnormal Findings)有臨床顯著意義(如實驗室檢驗、X光、病理及其他診斷性結果)，否則不須編碼；若異常發現超過正常值範圍，且主治醫師開立其他檢驗評估或逕行治療時，可詢問醫師是否針對此異常發現增加診斷。
- (四) 若記載於出院紀錄的診斷描述為可能(Probable, Likely, Possible)、疑似(Suspected)、質疑(Questionable)、或未排除(Still to be Ruled Out)或其他類似不確定的字詞時，將該診斷視為已存在之診斷並予以編碼。

第五章 感染症和寄生蟲疾病分類規則(A00~B99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)

在這一章節部份類目碼及次類目碼的標題名稱已經改變，例如：

- ICD-9-CM： Zoonotic Bacterial Diseases(020-027)
動物媒介的細菌性疾病
- ICD-10-CM： Certain zoonotic bacterial diseases(A20-A28)
動物媒介的細菌性疾病
- ICD-9-CM： Late Effect of Infectious and Parasitic Diseases(137-139)
傳染病及寄生蟲病之後期影響
- ICD-10-CM： Sequelae of infectious and parasitic diseases(B90-B94)
感染症和寄生蟲疾病後遺症
- ICD-9-CM： 006.6 Amebic skin ulceration
阿米巴性皮膚潰瘍
- ICD-10-CM： A06.7 Cutaneous amebiasis
阿米巴性皮膚病
- ICD-9-CM： 005 Other food poisoning(bacterial)
其他食物中毒(細菌性)
- ICD-10-CM： A05 Other bacterial foodborne intoxications, not
elsewhere classified
其他細菌性食物中毒，他處未歸類者
- ICD-9-CM： 121 Other trematode infections
其他吸蟲感染
- ICD-10-CM： B66 Other fluke infections
其他吸蟲感染

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

- (一) Cat-scratch disease 代碼從 ICD-9-CM 078.3 (Cat-scratch disease)移至 ICD-10-CM A28.1 (Cat-scratch disease)
- (二) 鉤端螺旋體病(Leptospirosis)代碼從 ICD-9-CM 100 (Other spirochetal diseases)移至 ICD-10-CM 代碼範圍 A20-A28 動物媒介的細菌(性)疾病 (Certain zoonotic bacterial diseases)
- (三) 新生兒破傷風(Tetnus neonatorum) 從 ICD-9-CM 工具書第十五章週產期疾病移至 ICD-10-CM 工具書第一章感染症和寄生蟲疾病。
- (四) Obstetrical tetnus 代碼從 ICD-9-CM 工具書第十一章重大產後感染移至 ICD-10-CM 工具書第一章感染症和寄生蟲疾病。

(五) 新增主要藉由性傳播之感染性疾病，代碼範圍 A50-A64，在 ICD-9-CM 分類中有很多的代碼從別的章節移至此章節，包含梅毒(syphilis)分類編碼。

(六) 結核病(Tuberculosis)代碼重新調整與合併

ICD-9-CM 肺結核病(Pulmonary tuberculosis)類目碼 011 及其他呼吸道結核病(Other respiratory tuberculosis)類目碼 012，合併於呼吸道結核病(Respiratory tuberculosis)類目碼 A15。

ICD-9-CM 類目碼之腦膜及中樞神經系統結核病(Tuberculosis of meninges and central nervous system)類目碼 013；腸，腹膜及腸繫膜淋巴線結核病(Tuberculosis of intestines, peritoneum, and mesenteric glands)類目碼 014；骨及關節結核病(Tuberculosis of bones and joints)類目碼 015；生殖泌尿系結核病(Tuberculosis of genitourinary system)類目碼 016 及其他器官結核病(Tuberculosis of other organs)類目碼 017，合併於 ICD-10-CM 類目碼之神經系統結核病(Tuberculosis of nervous system)類目碼 A17 及其他器官結核病(Tuberculosis of other organs)類目碼 A18。

ICD-9-CM 原發性結核傳染(Primary tuberculosis infection)類目碼 010，在 ICD-10-CM 沒有代碼對照。

類目碼 A16 在 ICD-10-CM 中並未使用。

(七) 鏈球菌性咽喉痛(Streptococcal sore)原分類於 ICD-9-CM 工具書第一章 感染症與寄生蟲疾病(Infectious and Parasitic diseases)，在 ICD-10-CM 中重新歸類於工具書第十章呼吸系統疾病(Diseases of the respiratory system)代碼 J02.0。

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

ICD-9-CM 類目碼其他細菌性腸道感染(症)(Intestinal infections due to other organisms)，代碼 008.0，在 ICD-10-CM 中已經擴充為三個類目碼：

A04 Other bacterial intestinal infections

其他細菌性腸道感染

A08 Viral and other specified intestinal infections

病毒及其他特定腸道感染

A09 Infectious gastroenteritis and colitis, unspecified

感染性胃腸炎及大腸炎

(二) 次類目碼擴充

如 ICD-9-CM 分類系統，ICD-10-CM 給予具體的次類目碼並擴充至第 4 或第 5 位碼。

例如：

A01.0 Typhoid fever

傷寒

Infection due to *Salmonella typhi*

A01.00 Typhoid fever, unspecified

A01.01 Typhoid meningitis

A01.02 Typhoid fever with heart involvement

A01.03 Typhoid pneumonia

A01.04 Typhoid arthritis

A01.05 Typhoid osteomyelitis

A01.09 Typhoid fever with other complications

(三) 病癥碼擴充

在這一章節有很多的代碼使用第 4 或第 5 位碼來擴充表達疾病病癥，而非使用附加碼表示，這些病癥擴充包含：

A37 Whooping cough

百日咳

A37.0 Whooping cough due to *Bordetella pertussis*

A37.00 Whooping cough due to *Bordetella pertussis* without pneumonia

A37.01 Whooping cough due to *Bordetella pertussis* with pneumonia

第二節 代碼範圍內容

A00-A09	Intestinal infection diseases 腸道感染(性)疾病
A15-A19	Tuberculosis 結核病
A20-A28	Certain zoonotic bacterial diseases 動物媒介的細菌性疾病
A30-A49	Other bacterial diseases 其他細菌性疾病
A50-A64	Infection with a predominantly sexual mode of transmission 主要經性傳播模式的感染(症)
A65-A69	Other spirochetal disease 其他螺旋體(性)疾病
A70-A74	Other diseases caused by chlamydiae 其他披衣菌所致的疾病
A75-A79	Rickettsioses 立克次體(病)症
A80-A89	Viral and prion infections of the central nervous system 中樞神經系統病毒性感染(症)
A90-A99	Arthropod-borne viral fevers and viral hemorrhagic fevers 節肢動物媒介的病毒(性)熱和病毒性出血熱
B00-B09	Viral infection characterized by skin and mucous membrane lesion 皮膚和黏膜病灶為特徵的病毒性感染(症)
B10	Other human herpesviruses 其他人類疱疹病毒性
B15-B19	Viral hepatitis 病毒性肝炎
B20	Human immunodeficiency virus [HIV] disease 人類免疫不全病毒疾病
B25-B34	Other viral diseases 其他病毒性疾病
B35-B49	Mycoses 黴菌(病)症
B50-B64	Protozoal diseases 原蟲病(症)[原生動物性疾病]
B65-B83	Helminthiasis 蠕蟲(病)症
B85-B89	Pediculosis, acariasis and other infestations 蝨(病)症、恙蟲[蟎](病)症和其他侵染(症)
B90-B94	Sequelae of infectious and parasitic diseases 感染症和寄生蟲疾病後遺症

- B95-B97 Bacterial and viral infectious agents
細菌性、病毒性和其他感染原(因子)
- B99 Other and unspecified infectious diseases
其他及未明示傳染病

第三節 分類原則及案例說明

一、人類免疫不全病毒疾病(Human immunodeficiency virus [HIV] disease)代碼 B20

- (一) 只要醫師的診斷提到病人人類免疫不全病毒呈現陽性反應，或有人類免疫不全病毒的相關疾病足以確認個案，即可編碼，並不需要病歷有人類免疫不全病毒血清學或培養呈現陽性反應之紀錄才可編碼。
- (二) 如果病人是因人類免疫不全病毒相關病況住院，主要診斷應為 B20，再編寫人類免疫不全病毒相關之所有病況的附加診斷代碼。
- (三) 一個例外是如果入院原因是與愛滋病毒相關的溶血尿毒症候群，編 D59.31 Infection-associated hemolytic-uremic syndrome(感染相關溶血性尿毒症候群)，隨後編 B20 Human immunodeficiency virus [HIV] disease (人類免疫不全病毒疾病)。
- (四) 病人有任何之前曾被診斷有人類免疫不全病毒相關疾病，應編碼 B20，一旦病人已進展為人類免疫不全病毒感染相關疾病，在往後每次入院或接受照護都須編碼 B20。
- (五) 病人有人類免疫不全病毒疾病，因非相關病況(例如外傷)入院，則以不相關病況(例損傷類型代碼)為主要診斷，代碼 B20 及人類免疫不全病毒相關之所有病況為附加診斷。
- (六) 當病人病歷中描述"HIV positive"(HIV 陽性)、"known HIV"(已知的 HIV)、"HIV test positive"(HIV 檢查呈陽性)或類似字詞，但沒有症狀的紀錄，編碼 Z21 Asymptomatic human immunodeficiency virus [HIV] infection status(無症狀之人類免疫不全病毒感染狀態)。
- (七) 病人人類免疫不全病毒血清學檢查結果不確定，但沒有明確的診斷或疾病病癥，可編碼 R75 Inconclusive laboratory evidence of human immunodeficiency virus [HIV](後天免疫不全病毒檢驗結果未確定)。
- (八) 在懷孕，生產或產褥期期間，因人類免疫不全病毒感染相關疾病住院(或描述接受健康照護)，以 O98.7 Human immunodeficiency virus [HIV] disease complicating pregnancy, childbirth and the puerperium 為主要診斷，代碼 B20 及人類免疫不全病毒相關疾病為附加診斷，工具書第十五章代碼應優先編碼。
- (九) 如果病人來院為了確定其人類免疫不全病毒狀態，以 Z11.4 Encounter for screening for human immunodeficiency virus [HIV](來院接受人類免疫缺乏病毒[HIV]之篩檢)為主要診斷，任何相關高風險之行為為附加診斷。
- (十) 如果有症狀或徵候之病人來院接受人類免疫不全病毒檢驗，則編症狀或徵候代碼。如果在接受人類免疫不全病毒檢驗過程中提供諮詢，可

附加諮詢代碼 Z71.7 Human immunodeficiency virus [HIV] counseling(後天免疫缺乏病毒疾病之諮詢)。

(十一) 當病人回院看人類免疫不全病毒檢驗報告且結果呈陰性反應，使用代碼 Z71.7 Human immunodeficiency virus [HIV] counseling(後天免疫缺乏病毒疾病之諮詢)，如果結果是陽性反應，則參見先前的編碼指引並編適合的代碼。

(十二) 如果有 HIV 或 HIV 相關疾病或 AIDS 目前正在接受抗逆轉錄病毒藥物治療，編代碼 B20 Human immunodeficiency virus [HIV] disease (人類免疫不全病毒疾病)。附加代碼 Z79.899, Other long term (current) drug therapy(其他長期(現在之)藥物)，識別長期(現在之)使用抗逆轉錄病毒藥物。

二、敗血症(Sepsis)、嚴重敗血症(Severe sepsis)、敗血性休克(Septic shock)

(一) 敗血症(Sepsis)

如果沒有進一步明示感染類型或病原體，則編寫敗血症，未明示病原體(Sepsis, unspecified organism)，代碼 A41.9，當病人有敗血的臨床症狀時，不能因血液培養為陰性或是結果不確定而排除敗血症的診斷，必須詢問醫師。

如果病人有敗血症和相關的急性器官功能障礙或多器官功能障礙，則需遵循編碼指引編寫嚴重敗血症(Severe sepsis)。

如果病人有敗血症和急性器官功能障礙，但病歷紀錄指出器官功能障礙與敗血症以外的內科疾病相關，則不可編寫嚴重敗血症(Severe sepsis)，代碼 R65.2，急性器官功能障礙必須與敗血症相關才可編寫至嚴重敗血症代碼。

(二) 嚴重敗血症(Severe sepsis)

嚴重敗血症(Severe sepsis)至少需編 2 個代碼，第 1 個代碼表示原始病因的系統性感染，接著編嚴重敗血症(Severe sepsis)代碼 R65.2。若病歷未紀錄病原體，則編寫敗血症，未明示病原體(Sepsis, unspecified organism)，代碼 A41.9，相關的急性器官功能障礙亦須編為附加診斷代碼。

嚴重敗血症的編碼次序：

如果嚴重敗血症一入院即存在，且符合主要診斷定義，依疾病代碼列表說明(Tabular List)之編碼次序規則，原始病因系統性感染應為主要診斷，接著從次類目碼 R65.2 選擇合適之嚴重敗血症為次要診斷，惟 R65.2 絕不能作為主要診斷。

住院過程發生之嚴重敗血症，原始病因系統性感染及嚴重敗血症

(Severe sepsis)應編寫為次要診斷。

嚴重敗血症可能一入院即存在，但可能直到住院後某個時間才確認診斷，如果病歷未清楚記載嚴重敗血症是否一入院即存在，應詢問醫師。

(三) 敗血性休克(Septic shock)

對所有的敗血性休克案例，應先編寫原始病因系統性感染代碼，再加編寫 R65.21 Severe sepsis with septic shock(伴有敗血性休克的嚴重敗血症)。相關的急性器官功能障礙亦須附加編碼。

敗血性休克(Septic shock)指出現嚴重敗血症。如果病歷紀錄敗血性休克，即使沒有紀錄嚴重敗血症，仍須編伴有敗血性休克的嚴重敗血症 (Severe sepsis with septic shock)，代碼 R65.21。

三、其他之感染

尿性敗血症(Urosepsis)是一個不明確的字詞，它不被認為是敗血症(sepsis)的同義詞，在字母索引中沒有對應碼，若醫師使用該名詞，必須詢問醫師以便澄清。

一些非感染性過程(病況)案例(例如外傷)，可能導致感染而造成敗血症或嚴重敗血症。如果紀錄顯示敗血症或嚴重敗血症與非感染性病況相關(例如燒傷或嚴重損傷)且這種情況符合主要診斷定義，則以非感染性病況代碼為主要診斷，造成之感染代碼為次要診斷。如果出現嚴重敗血症，應編代碼 R65.2 和任何相關器官功能障礙的代碼。

如果感染符合主要診斷定義，則感染代碼應編在非感染病況代碼之前。當相關的非感染病況與感染兩者均符合主要診斷定義，任一個皆可為主要診斷。

只要編一個 R65 類目碼全身炎症及感染相關的明示症狀及徵候，當非感染性病況導致感染而造成嚴重敗血症，從次類目碼 R65.2 嚴重敗血症中編合適的代碼。不要另外編次類目碼 R65.1 非感染性全身炎症反應症候群 (SIRS)。

四、敗血症及嚴重敗血症和局部性感染(Sepsis and Severe Sepsis with a Localized Infection)

(一) 如果住院的原因為敗血症或嚴重的敗血症和局部感染(如肺炎或蜂窩組織炎)，系統性全身性感染代碼應為主要診斷，接著編寫局部感染代碼。如果病人有嚴重敗血症，代碼 R65.20 也應列為次要診斷。

(二) 如果病人住院的原因是因為局部的感染如肺炎，敗血症/嚴重敗血症直到入院後才發生，則局部感染應先編碼，接著編寫適合的敗血症/嚴重敗血症代碼。

五、處置後感染造成敗血症(Sepsis Due to a Postprocrdural Infection)

- (一) 所有處置後感染造成敗血症，必須依據病歷記錄感染與處置兩者之間有相關性時始可編碼。
- (二) 處置後的感染代碼從 T81.40-T81.43 Infection following a procedure 或是代碼 O86.00-O86.03 Infection of obstetric surgical wound，已知的感染部位應優先編碼，再附加代碼明示處置後的敗血症(T81.44 Sepsis following a procedure)或產科處置後的敗血症(O86.04 Sepsis following an obstetrical procedure)並使用附加代碼表示病原體。如果病人有嚴重敗血症，亦須從次類目碼 R65.2 選擇適合代碼，另再附加任何急性器官功能障礙的診斷碼。
- (三) 輸液、輸血、治療注射或免疫接種後的感染，編次類目碼 T80.2，輸液、輸血、治療注射後的感染，或代碼 T88.0-免疫接種後的感染，已知明示的感染應優先編碼。如果病人出現嚴重敗血症，還應編次類目碼 R65.2-(Severe sepsis)的適當代碼，另附加任何急性器官功能障礙的診斷碼。
- (四) 處置後感染造成處置後敗血性休克，優先編處置後感染敗血症代碼，接著編 T81.12- Postprocedural septic shock(處置後敗血性休克)，不要編 R65.21 Severe sepsis with septic shock(伴有敗血性休克的嚴重敗血症)及另附加任何急性器官功能障礙的診斷碼。
- (五) 如果入院原因是敗血症相關的溶血尿毒症候群，編碼 D59.31 Infection-associated hemolytic-uremic syndrome(感染相關溶血性尿毒症候群)作為主要診斷。潛在的全身感染與任何其他情況(例如嚴重敗血症)為次要診斷。

六、感染原對抗生素產生抗藥性(Infections resistant to antibiotics)

許多細菌感染對現在的抗生素產生抗藥性，需要辨識病歷紀錄中對抗生素產生抗藥性的所有感染。這類個案應先編感染代碼，接著編抗菌素之抗藥性(Resistance to antimicrobial drugs)，類目碼 Z16，如果無法確認對抗生素產生抗藥性，則僅編寫感染代碼。

七、疾病病因的感染源分類至其他章節

某些感染性疾病歸類至 ICD-10-CM 工具書第一章以外的章節，而且沒有感染代碼可辨識病原體，在這些例子中，需要使用工具書第一章的代碼以辨識病原體，例如鏈球菌(*Streptococcus*)、葡萄球菌(*Staphylococcus*)和腸球菌(*Enterococcus*)，代碼 B95；歸類於他處其他細菌所致的疾病(Other bacterial agents as the cause of diseases classified elsewhere)，代碼 B96；或歸類於他處腸病毒所致的疾病(Viral agents as the cause of diseases

classified elsewhere)，代碼 B97，以作為辨識病原體的附加碼。

八、茲卡病毒(Zika Virus)

- (一) 僅對醫師紀錄的確診茲卡病毒(A92.5 Zika virus disease)編碼。不需要紀錄所做的檢測類型，只要醫師的診斷陳述患者已被感染茲卡病毒即足以證實感染，代碼 A92.5 Zika virus disease 表示病患確診為茲卡病毒感染，不考慮傳染途徑。
- (二) 如果醫師紀錄是"suspected(疑似)"或"possible(可能)"或"probable(可能)"是茲卡時不能編代碼 A92.5 Zika virus disease，編住院原因(如發燒,皮疹,關節疼痛等)或 Z20.821 Contact with and (suspected) exposure to Zika virus 茲卡病毒之接觸和疑似曝露。
- (三) 茲卡病毒主要經由被感染的蚊子叮咬傳播給人，最典型症狀為發燒、紅疹、關節痛和結膜炎，其他常見症狀包含肌肉痛和頭痛，潛伏期(接觸病原體到有症狀表現之時間)是未知的，但可能是數日至一周。該疾病通常是輕微的，從被感染的蚊子叮咬後，其症狀會持續數日至一周。
- (四) 懷孕期間感染茲卡病毒會引起胎兒小頭症(是一種胎兒頭部小於預期的狀況)以及其他嚴重的胎兒腦部缺損，例如顱內鈣化、腦室過大及/或腦萎縮在母親確診為茲卡病毒的出生嬰兒。

案例：

在醫院經由陰道娩出的嬰兒，醫師記錄因 Zika 病毒導致小頭症和顱內鈣化，編碼 Z38.00 Single liveborn infant, delivered vaginally 為主要診斷；附加代碼 P35.8 Other congenital viral diseases(其他先天性病毒性疾病)，A92.5 Zika virus disease(茲卡病毒疾病)，Q02 Microcephaly(小頭症)，和 G93.89 Other specified disorders of brain(腦部其他特定疾患)。

- (五) 懷孕婦女確認茲卡病毒感染，可在懷孕期間頻繁進行篩檢，監測胎兒發育有無異常。

案例一：

一位懷孕 16 週的婦女被診斷感染茲卡病毒，給婦產科醫師做產前超音波篩檢檢查胎兒異常。超音波顯示異常結果，轉給專科醫師做進一步的檢驗。編代碼 O28.3 Abnormal ultrasonic finding on antenatal screening of mother.(母體產前篩檢超音波異常發現)當主要診斷，編代碼 O98.512 Other viral diseases complicating pregnancy, second trimester(其他病毒性疾病，妊娠第二期)，A92.5 Zika virus disease(茲卡病毒疾病)及 Z3A.16 16 weeks gestation of pregnancy(妊娠週數 16 週)。有其他確認的特殊發現時另使用適當的代碼。

案例二：

一名妊娠 20 週的孕婦診斷為茲卡病毒感染，給婦產科醫師做產前超音波篩檢檢查胎兒異常，結果無異常。應編碼為：主要診斷 Z03.73 Encounter for suspected fetal anomaly ruled out(來院接受疑似之胎兒異常,已排除)，次要診斷 O98.512 Other viral diseases complicating pregnancy, second trimester(其他病毒性疾病，妊娠第二期),A92.5 Zika Virus diseases(茲卡病毒疾病),Z3A.20 20 weeks gestation of pregnancy(妊娠週數 20 週)。

案例三：

一名已知得到茲卡病毒感染的病患先前診斷為胎兒異常，現接受妊娠 22 週的產前檢查。主要診斷 O35.3XX0 Maternal care for (suspected) damage to fetus from viral disease in mother, not applicable or unspecified [不適用或未明示，(疑似)母親病毒性疾病損及胎兒的母體照護]，次要診斷 O98.512 Other viral diseases complicating pregnancy, second trimester(其他病毒性疾病，妊娠第二期)、A92.5 Zika Virus diseases(茲卡病毒疾病)、Z3A.22 22 weeks gestation of pregnancy(妊娠週數 22 週)

- (六) 孕婦沒有茲卡病毒症狀，但有幾個可能原因認為有風險須接受茲卡病毒的檢測

案例一

一名孕婦由蚊子傳播茲卡病毒活躍的發生地或居住地(例如：波多黎各、美屬薩摩亞)返回，因發生蚊子傳播活躍進行產前檢查。編類目碼 Z34.-, Encounter for supervision of normal pregnancy(來院接受正常妊娠之監測)為主要診斷；附加代碼 Z20.821 Contact with and (suspected) exposure to Zika virus(茲卡病毒之接觸和疑似曝露)，表示疑似曝露。

案例二

孕婦的性伴侶有症狀或確認有茲卡病毒感染，接受婦產科醫師的產前檢查，編類目碼 Z34.-, Encounter for supervision of normal pregnancy(來院接受正常妊娠之監測)為主要診斷；附加編碼 Z20.821 Contact with and (suspected) exposure to Zika virus(茲卡病毒之接觸和疑似曝露)，表示疑似曝露。

- (七) 婦產科醫師檢測一位懷孕婦女的 Zika 檢驗結果，結果是陰性的且排除 Zika Virus 感染，編碼 Z03.79 Encounter for other suspected maternal and fetal conditions ruled out(來院接受其他疑似之母體和胎兒狀況，已排除)。

- (八) 病患因為個人顧慮而提出檢測茲卡病毒,不符合任何上述情況,應編碼 Z71.1, Person with feared health complaint in whom no diagnosis is made(恐懼某健康狀況之主訴,但未有診斷者)。
- (九) 代碼 Z86.1 Personal history of infectious and parasitic diseases (感染及寄生蟲疾病之個人病史), 如果紀錄表示病患曾有茲卡病毒感染的病史。

九、嚴重特殊傳染性肺炎[COVID-19 infection (infection due to SARS-CoV-2)]

- (一) 確診病例：僅對醫師紀錄的確診 COVID-19 或 COVID-19 陽性檢測結果的紀錄編碼。確診代碼 U07.1 COVID-19。"確認"不需要陽性檢測結果；只要醫師的診斷陳述患者已被感染 COVID-19 即足以證實感染。
- (二) 如果醫師紀錄是"suspected(疑似)"或"possible(可能)"或"probable(可能)"或"inconclusive (未確定)"不能編代碼 U07.1，編出現的症狀和徵候。
- (三) 代碼排序：當 COVID-19 符合主要診斷的定義時，應先編 U07.1 COVID-19，接著編相關病癥的適當代碼，除非另有指引要求某些代碼優先編碼，例如產科、敗血症或移植併發症。
- (四) COVID-19 的急性呼吸道表徵：當就診/入院原因是 COVID-19 的呼吸道表徵時，U07.1 COVID-19 作為主要診斷，呼吸道表徵的代碼作為附加診斷。
 1. 肺炎(Pneumonia)：COVID-19 所致肺炎的確診者，編碼 U07.1 COVID-19 和 J12.82 Pneumonia due to coronavirus disease 2019。
 2. 急性支氣管炎(Acute bronchitis)：COVID-19 所致急性支氣管炎的確診者，編碼 U07.1 和 J20.8 Acute bronchitis due to other specified organisms。
 3. COVID-19 所致的支氣管炎應編 U07.1 和 J40 Bronchitis, not specified as acute or chronic。
 4. 下呼吸道感染(Lower respiratory infection)：如果 COVID-19 與下呼吸道感染或急性呼吸道感染有關，編 U07.1 和 J22 Unspecified acute lower respiratory infection。
 5. 如果 COVID-19 與呼吸道感染有關，編 U07.1 和 J98.8 Other specified respiratory disorders。
 6. 急性呼吸窘迫症候群(Acute respiratory distress syndrome)：COVID-19 引起的急性呼吸窘迫症候群，編 U07.1 和 J80 Acute respiratory distress syndrome。
 7. 急性呼吸衰竭(Acute respiratory failure)：COVID-19 引起的急性呼吸衰竭，編 U07.1 和 J96.0- Acute respiratory failure。

(五) COVID-19 的非呼吸道病癥：當就診/入院原因是 COVID-19 的非呼吸道病癥(例如病毒性腸炎)，編碼 U07.1COVID-19 作為主要診斷並編病癥為附加診斷。

(六) COVID-19 暴露

1. 對於實際或疑似接觸過 COVID-19 的無症狀者，編碼 Z20.822 Contact with and (suspected) exposure to COVID-19 接觸並(疑似)接觸 COVID-19。

2. 對於實際或疑似接觸過 COVID-19 且已排除感染，或檢測結果不確定或未知的症狀者，編 Z20.822 Contact with and (suspected) exposure to COVID-19 接觸並(疑似)接觸 COVID-19。

(七) COVID-19 的篩檢 (Screening for COVID-19)

在 COVID-19 大流行期間，通常不適合使用篩檢代碼。故不應編 Z11.52 Encounter for screening for COVID-19。來院接受 COVID-19 檢驗，包括術前檢驗，代碼應編為 COVID-19 的暴露(exposure to COVID-19)。編碼指引將隨著大流行狀態變化的新資訊提供更新。

(八) 沒有明確診斷 COVID-19 的症狀和徵候 (Signs and symptoms without definitive diagnosis of COVID-19)

已出現與 COVID-19 相關的症狀/徵候(例如發燒等)但尚未確診的患者，應針對每個出現的症狀和徵候編寫適當的代碼。

例如：

- R05.1 急性咳嗽
- R05.9 咳嗽
- R06.02 呼吸急促
- R50.9 發燒，未明示

已出現與 COVID-19 相關的症狀/徵候的患者若曾實際或疑似接觸或有 COVID-19 的暴露，則編碼 Z20.822，Contact with and (suspected) exposure to COVID-19，作為附加代碼。

(九) COVID-19 檢測呈陽性但無症狀個案 (Asymptomatic individuals who test positive for COVID-19)

病人無症狀，但 COVID-19 檢測結果呈陽性，即需認定已感染 COVID-19。

(十) COVID-19 的個人病史 (Personal history of COVID-19)

曾有 COVID-19 病史的患者，編碼為 Z86.16 Personal history of COVID-19。

(十一) COVID-19 感染復原後的追蹤 (Follow-up visits after COVID-19 infection has resolved)

對於先前患有 COVID-19 正在接受追蹤評估，且 COVID-19 檢驗結果為陰性的個案，編碼 Z09 來院接受惡性腫瘤以外病況完整治療後之追蹤檢查以及 Z86.16 Personal history of COVID-19。

(十二) 來院接受抗體檢測 (Encounter for antibody testing)

沒有執行確定目前是否有 COVID-19 感染而來院接受抗體檢測，也不是 COVID-19 恢復後的追蹤檢驗，編碼 Z01.84 Encounter for antibody response examination。

如果個案正在接受檢驗以確認目前是否有 COVID-19 感染，請遵循已出現與 COVID-19 相關的症狀/徵候(例如發燒等)但尚未確診的。

(十三) 多系統炎症症候群 (Multisystem Inflammatory Syndrome)

對於患有多系統炎症症候群(MIS)和 COVID-19 的個案，編 U07.1 COVID-19 作為主要診斷，並加編代碼 M35.81 Multisystem Inflammatory Syndrome 作為附加診斷。

如果 MIS 是由先前的 COVID-19 感染引起的，則編 M35.81 Multisystem Inflammatory Syndrome 和 U09.9 Post COVID-19 condition, unspecified。

如果已知或疑似接觸過 COVID-19 但目前沒有 COVID-19 感染和病史個案，發生了 MIS，則編 M35.81 Multisystem Inflammatory Syndrome 和 Z20.822 Contact with and (suspected) exposure to COVID-19。

MIS 的所有相關併發症應該編為附加代碼。

(十四) COVID-19 後的病況(Post COVID-19 Condition)

對於 COVID-19 後遺症，或是與先前 COVID-19 感染相關的症狀或病況，如果已知與 COVID-19 有關的具體症狀或病狀況先行編碼，並加編 U09.9 Post COVID-19 condition, unspecified(COVID-19 後的病況)。

現正感染中 COVID-19 不應編 U09.9。

患者曾患有與先前 COVID-19 感染相關的疾病，並且發生了新的 COVID-19 感染，則代碼 U09.9 及 U07.1 可合併編碼，以識別患者還患有與先前 COVID-19 感染相關的疾病。需要分別編碼，與先前 COVID-19 感染相關的特定病徵代碼以及新感染(當前)COVID-19 感染的病徵代碼。

(十五) COVID-19 疫苗接種不足狀態(Underimmunization for COVID-19 Status)

Z28.310 Unvaccinated for COVID-19(未接種嚴重特殊傳染性肺炎疫苗)，表示病患未接種任何類型的 COVID-19 疫苗使用。

Z28.311 Partially vaccinated for COVID-19(部分接種嚴重特殊傳染性肺炎疫苗)，則是患者根據當時美國疾病控制和預防中心(CDC)的建議接種了部分 COVID-19 疫苗時使用。

第四節 自我評估

- 一、 Nosocomial infectious mononucleosis
- 二、 Pulmonary tuberculosis
- 三、 Pneumonia as a complication of measles
- 四、 Severe streptococcal sepsis with septic shock
- 五、 Chronic hepatitis C
- 六、 Pulmonary embolism due to COVID-19

第五節 解答說明

Nosocomial infectious mononucleosis

Code(s): B27.90, Y95

說明：

由關鍵字 Mononucleosis, infectious 索引，可得代碼 B27.90

由 External cause 索引關鍵字 Nosocomial condition，可得代碼 Y95，用來區別此為院內感染。

Pulmonary tuberculosis

Code(s): A15.0

說明：

由關鍵字 Tuberculosis 索引，依序查閱 pulmonary，可得代碼 A15.0。

Pneumonia as a complication of measles

Code(s): B05.2

說明：

由關鍵字 Pneumonia 索引，依序查閱 measles，可得代碼 B05.2；

另亦可由關鍵字 Measles 索引，依序查閱 pneumonia，可得此代碼。

Severe streptococcal sepsis with septic shock

Code(s): A40.9, R65.21

說明：

由關鍵字 Sepsis 索引，依序查閱 streptococcal，可得代碼 A40.9。

由關鍵字 Sepsis 索引，依序查閱 severe, with septic shock，可得代碼 R65.21。

Chronic hepatitis C

Code(s): B18.2

說明：

由關鍵字 Hepatitis 索引，依序查閱 C, chronic，可得代碼 B18.2。

另亦可由次要字 viral, C, chronic，得此代碼。

Pulmonary embolism due to COVID-19

Csodes: U07.1, I26.99

說明：

由關鍵字 Disease 索引，依序查閱 COVID-19，可得代碼 U07.1。

由關鍵字 Embolism 索引，依序查閱 pulmonary，可得代碼 I26.99。

第六章 腫瘤疾病分類規則(C00~D49)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)

工具書第二章代碼列表說明(Tabular list)包括一些群組和類別標題改變。

例如：

ICD-9-CM： 174 Malignant neoplasm of female breast
女性乳房惡性腫瘤

175 Malignant neoplasm of male breast
男性乳房惡性腫瘤

ICD-10-CM： C50 Malignant neoplasm of breast
乳房惡性腫瘤

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

- (一) Waldenstrom's Macroglobulinemia 代碼從 ICD-9-CM 工具書第三章內分泌、營養代謝和免疫疾病移至 ICD-10-CM 工具書第二章腫瘤。
- (二) 後腹腔(retroperitoneum)和腹膜(peritoneum)惡性腫瘤代碼從 ICD-9-CM 150-159 (Malignant Neoplasm of Digestive Organs and Peritoneum(消化器官和腹膜惡性腫瘤))移至 ICD-10-CM C45-C49 (Malignant Neoplasm of mesothelial and soft tissue)。
- (三) Melanoma in situ 在 ICD-9-CM 包含於代碼 172 Malignant melanoma of skin 中，ICD-10-CM 則增加新的類目碼 D03 Melanoma in situ。
- (四) Severe cervical dysplasia (CIN grade III)在 ICD-9-CM 包含於 Carcinoma in site 中，ICD-10-CM 則如同 grade I、grade II 有獨立的次類目碼。
- (五) Breast cancer 在 ICD-10-CM 除了增加側性外，並將"other specified sites"代碼去除改為"overlapping sites"。
- (六) Multiple myeloma, malignant plasma cell neoplasms 及 leukemia 在 ICD-10-CM 更新次類目碼如："not having achieved remission"、"failed remission"、"in remission"和"in relapse"。

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

ICD-9-CM 類目碼 189 Malignant neoplasm of kidney and other and unspecified urinary organs，在 ICD-10-CM 被拆開為五個類目碼；C64 Malignant neoplasm of kidney, except renal pelvis；C65 Malignant neoplasm of renal pelvis；C66 Malignant neoplasm of ureter；C67

Malignant neoplasm of bladder ; C68 Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs

(二) 次類目碼擴充

皮膚原位癌(Carcinoma in situ of skin) 在 ICD-9-CM 代碼 232 , ICD-10-CM 則擴編第 5 位碼來定義具體部位及側性。

例如：

ICD-9-CM: 232 Carcinoma in situ of skin

- 232.0 Carcinoma in situ of skin of lip
- 232.1 Carcinoma in situ of eyelid, including canthus
- 232.2 Carcinoma in situ of ear and external auditory canal
- 232.3 Carcinoma in situ of skin of other and unspecified parts of face
- 232.4 Carcinoma in situ of scalp and skin of neck
- 232.5 Carcinoma in situ of skin of trunk, except scrotum
- 232.6 Carcinoma in situ of skin of upper limb, including shoulder
- 232.7 Carcinoma in situ of skin of lower limb, including hip
- 232.8 Carcinoma in situ of other specified sites of skin
- 232.9 Carcinoma in situ of skin, site unspecified

ICD-10-CM: D04 Carcinoma in situ of skin

- D04.0 Carcinoma in situ of skin of lip
- D04.1 Carcinoma in situ of skin of eyelid, including canthus
 - D04.10 Carcinoma in situ of skin of unspecified eyelid, including canthus
 - D04.11 Carcinoma in situ of skin of right eyelid, including canthus
 - D04.111 Carcinoma in situ of skin of right upper eyelid, including canthus
 - D04.112 Carcinoma in situ of skin of right lower eyelid, including canthus
 - D04.12 Carcinoma in situ of skin of left eyelid, including canthus
 - D04.121 Carcinoma in situ of skin of left upper eyelid, including canthus
 - D04.122 Carcinoma in situ of skin of left lower eyelid, including canthus
- D04.2 Carcinoma in situ of skin of ear and external

- auricular canal
- D04.20 Carcinoma in situ of skin of unspecified ear and external auricular canal
- D04.21 Carcinoma in situ of skin of right ear and external auricular canal
- D04.22 Carcinoma in situ of skin of left ear and external auricular canal
- D04.3 Carcinoma in situ of skin of other and unspecified parts of face
 - D04.30 Carcinoma in situ of skin of unspecified part of face
 - D04.39 Carcinoma in situ of skin of other parts of face
- D04.4 Carcinoma in situ of skin of scalp and neck
- D04.5 Carcinoma in situ of skin of trunk
- D04.6 Carcinoma in situ of skin of upper limb, including shoulder
 - D04.60 Carcinoma in situ of skin of unspecified upper limb, including shoulder
 - D04.61 Carcinoma in situ of skin of right upper limb, including shoulder
 - D04.62 Carcinoma in situ of skin of left upper limb, including shoulder
- D04.7 Carcinoma in situ of skin of lower limb, including hip
 - D04.70 Carcinoma in situ of skin of unspecified lower limb, including hip
 - D04.71 Carcinoma in situ of skin of right lower limb, including hip
 - D04.72 Carcinoma in situ of skin of left lower limb, including hip
- D04.8 Carcinoma in situ of skin of other sites
- D04.9 Carcinoma in situ of skin, unspecified

(三) 合併碼

ICD-9-CM 類目碼 174 Malignant neoplasm of female breast，和 175 Malignant neoplasm of male breast，在 ICD-10-CM 被合併至 C50 Malignant neoplasm of breast。第 5 位碼"1"代表女性乳房腫瘤發生部位，第 5 位碼"2"代表男性乳房腫瘤發生部位。

(四) 編寫附加碼

1. 腫瘤或癌症之形成，常與其接觸之環境、物質濫用及相關遺傳性、

系統性疾病有關(例如：藥癮、酒癮、暴露於香煙及污染環境、B 肝、C 肝等等)，ICD-10-CM 使用附加碼以確認下列相關疾患：Alcohol related disorders 類目碼 F10、Alcohol dependence, in remission 代碼 F10.21、Personal history of other (healed) physical injury and trauma 代碼 Z87.82。

2. 類目碼 C07-C10 需要編碼人員進一步確認相關污染因子，如 Contact with and (suspected) exposure to environmental tobacco smoke (acute) (chronic)代碼 Z77.22、Exposure to (parental) (environmental) tobacco smoke in the perinatal period 代碼 P96.81。
3. 類目碼 C22 需要編碼人員進一步確認相關系統性疾病，如 hepatitis B 類目碼 B16、B18.0-B18.1 及 hepatitis C 代碼 B17.1、B18.2。

第二節 代碼範圍內容

C00-C14	Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx 唇、口腔和咽喉惡性腫瘤
C15-C26	Malignant neoplasms of digestive organs 消化器官惡性腫瘤
C30-C39	Malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs 呼吸和胸腔內器官惡性腫瘤
C40-C41	Malignant neoplasms of bone and articular cartilage 骨及關節軟骨惡性腫瘤
C43-C44	Melanoma and other malignant neoplasms of skin 皮膚惡性腫瘤
C45-C49	Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue 間皮組織和軟組織惡性腫瘤
C50	Malignant neoplasms of breast 乳房惡性腫瘤
C51-C58	Malignant neoplasms of female genital organs 女性生殖器官惡性腫瘤
C60-C63	Malignant neoplasms of male genital organs 男性生殖器官惡性腫瘤
C64-C68	Malignant neoplasms of urinary tract 泌尿道惡性腫瘤
C69-C72	Malignant neoplasms of eye, brain and other parts of central nervous system 眼睛、腦部及其他中樞神經系統惡性腫瘤
C73-C75	Malignant neoplasms of thyroid and other endocrine glands 甲狀腺及其他內分泌腺惡性腫瘤
C7A	Malignant neuroendocrine tumors 惡性神經與內分泌細胞瘤
C7B	Secondary neuroendocrine tumor 續發性神經與內分泌細胞瘤
C76-C80	Malignant neoplasms of ill-defined, other secondary and unspecified sites 界限不明、其他續發性及未明示部位惡性腫瘤
C81-C96	Malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue 淋巴、造血及相關組織惡性腫瘤
D00-D09	In situ neoplasms 原位癌
D10-D36	Benign neoplasms, except benign neuroendocrine tumors 良性腫瘤
D3A	Benign neuroendocrine tumors 良性神經與內分泌細胞瘤

- D37-D48 Neoplasms of uncertain behavior, polycythemia vera and myelodysplastic syndromes
性質不明腫瘤，紅血球過多症及脊髓發育不良症候群
- D49 Neoplasms of unspecified behavior
未明示形態的腫瘤

第三節 分類原則及案例說明

一、一般編碼指引(General guidelines)

- (一) ICD-10-CM 工具書第二章包含大多數的良性和所有惡性腫瘤。某些良性腫瘤，例如 prostatic adenomas(前列腺腺瘤)，亦可在特殊身體系統章節發現。為了編正確腫瘤代碼，需要從病歷中決定腫瘤是良性、原位癌、惡性或組織型態未明。如果為惡性腫瘤，任何的續發(轉移)部位也須確定。
- (二) 先參考組織型態術語，以便於決定使用合適的腫瘤表欄位。例如，如果病歷紀錄“adenoma”腺瘤，參考字母索引查看在該字詞下的本文和指引性說明"see also neoplasm,by site,benign"亦可查看腫瘤，部位別，良性，依據腫瘤類型和部位，從腫瘤表選取正確代碼。

二、其他分類原則

- (一) 如果直接治療惡性腫瘤，以惡性腫瘤為主要診斷。如果病人住院單獨接受化學治療、免疫治療或放射線治療，以類目碼 Z51 為主要診斷，執行醫療服務的診斷和問題為次要診斷。
- (二) 當病人因原發性腫瘤轉移住院，且只針對續發部位治療，即使原發性腫瘤仍存在，須以續發性腫瘤當主要診斷。
- (三) 惡性腫瘤代碼或治療相關併發症代碼，必須遵循以下原則
 1. 當住院治療與惡性腫瘤相關的貧血 (Anemia associated with malignancy)，且只治療貧血，則以惡性腫瘤的適合代碼為主要診斷，腫瘤疾病導致的貧血 (Anemia in neoplastic disease)，代碼 D63.0 為次要診斷。
 2. 當病人為了化學治療 (chemotherapy) 或免疫治療 (immunotherapy) 產生的副作用貧血而入院時，並且僅治療貧血，應先編寫貧血為主要診斷，接著編寫適當的腫瘤代碼及副作用代碼 T45.1X5 Adverse effect of antineoplastic and immunosuppressive drugs (抗腫瘤及免疫抑制藥物不良反應)。
 3. 當病人為了放射治療 (radiotherapy) 產生的副作用貧血而入院治療時，應先編寫貧血為主要診斷，接著編寫適當的腫瘤代碼及副作用代碼 Y84.2 Radiological procedure and radiotherapy as the cause of abnormal reaction of the patient, or of later complication, without mention of misadventure at the time of the procedure (放射科檢查和放射治療引起病人異常反應或後期併發症,未提及處置時有意外事件)。
 4. 當住院治療因惡性腫瘤導致的脫水 (Management of dehydration due to the malignancy)，或兩者的合併狀況，且只有治療脫水 (靜脈輸液)，

則以脫水為主要診斷，惡性腫瘤代碼為次要診斷。

5. 當住院治療外科處置所導致之併發症(Treatment of a complication resulting from a surgical procedure)，如果直接治療併發症，則以併發症為主要診斷。

- (四) 當原發性惡性腫瘤先前已切除，對此部位沒有更進一步治療且沒有任何原發性惡性腫瘤存在的證據，則編類目碼 Z85 Personal history of malignant neoplasm(惡性腫瘤之個人史)表示以前的惡性腫瘤部位；任何惡性腫瘤提到擴展(extension)、侵犯(invasion)、或轉移(metastasis)的部位，則視為續發性惡性腫瘤。當續發部位為主要診斷，而類目碼 Z85 編為次要診斷。

次類目碼 Z85.0-Z85.85 的病史代碼只能用在原發性惡性腫瘤的部位，不可用在繼發性惡性腫瘤的部位。而代碼 Z85.89 則可以用來表示其他部位的原發性或繼發性惡性腫瘤的病史。

- (五) 住院/接受化學治療、免疫治療和放射線治療(Admissions/Encounters involving chemotherapy, immunotherapy and radiation therapy)

1. 當手術移除原發或續發性腫瘤，在住院期間接著輔助化學治療或放射線治療，應編寫腫瘤代碼為主要診斷。
2. 如果病人住院單獨為了做化學治療、免疫治療或體外放射線治療，編代碼 Z51.0 Encounter for antineoplastic radiation therapy(來院接受抗腫瘤放射線治療)，或 Z51.11 Encounter for antineoplastic chemotherapy(來院接受抗腫瘤化學治療)，或 Z51.12 Encounter for antineoplastic immunotherapy(來院接受抗腫瘤免疫療法)為主要診斷。如果病人住院期間接受超過一種以上的這些治療，這些代碼的任何一個皆可為主要診斷，被治療的惡性腫瘤為次要診斷。
3. 當病人住院目的為了放射線治療、免疫治療或化學治療且後來發展為併發症，例如無法控制的噁心及嘔吐或脫水，主要診斷仍為 Z51.0 Encounter for antineoplastic radiation therapy(來院接受抗腫瘤放射線治療)，或 Z51.11 Encounter for antineoplastic chemotherapy(來院接受抗腫瘤化學治療)，或 Z51.12 Encounter for antineoplastic immunotherapy(來院接受抗腫瘤免疫療法)，併發症代碼為次要診斷。
4. 當病人住院是為了插入或植入放射性元素(radioactive elements)，例如近接放射治療(brachytherapy)，則惡性腫瘤代碼編為主要診斷，不應編代碼 Z51.0。
5. 當病人住院是為了插入或植入放射性元素(例如近距離放射治療)，且後來發展為併發症，例如：無法控制的噁心、嘔吐或脫水，則惡性腫瘤代碼編為主要診斷，併發症代碼編為次要診斷。

- (六) 在工具書第十八章徵候，症狀和疾病未明的病況，與原發或續發的惡性腫瘤相關時，不管住院的次數或有無接受腫瘤的治療和照護，皆應以惡性腫瘤為主要診斷。
- (七) 住院 / 接受疼痛控制 / 管理 (Admission/encounter for pain control/management)
1. 記錄與癌症、原發或轉移惡性腫瘤或腫瘤相關或引起之疼痛，不論急性或慢性疼痛皆編 G89.3。
 2. 當住院的原因為做疼痛控制或疼痛處理，以 G89.3 為主要診斷，原始因腫瘤為附加診斷。
 3. 當住院的原因為治療腫瘤並提及與腫瘤相關疼痛，則以腫瘤代碼為主要診斷，G89.3 為附加診斷，此時不須再加編特定疼痛部位代碼。
- (八) 腫瘤代碼編碼次序
1. 如果住院理由為了治療原發性惡性腫瘤，以原發性惡性腫瘤為主要診斷。
 2. 住院為了直接治療轉移(續發)部位，以轉移部位為主要診斷，原發性惡性腫瘤為附加碼。
 3. 孕婦合併惡性腫瘤(Malignant neoplasm in a pregnant patient) 應以次類目碼 O9A.1 Malignant neoplasm complicating pregnancy, childbirth and the puerperium(妊娠，生產及產褥期惡性腫瘤)為主要診斷，再由工具書第二章選適合腫瘤代碼為附加診斷。
 4. 當住院為了因腫瘤造成的病理性骨折(Pathological fracture due to a neoplasm)，且治療重點為骨折，則以次類目碼 M84.5 Pathological fracture in neoplastic disease(腫瘤所致之病理性骨折)為主要診斷，腫瘤代碼為附加診斷；如果治療焦點為腫瘤，並伴有腫瘤相關性的病理性骨折，則以腫瘤代碼為主要診斷，M84.5 為附加診斷以表示病理性骨折。在 M84.5"code also"編碼註解提供編碼次序的指引。
- (九) 為預防惡性腫瘤而移除器官(Prophylactic organ removal for prevention of malignancy)
1. 來院為了預防性原因做器官移除(例如預防性乳房切除是因為有易罹患的癌症因子或有癌症家族病史)，應以類目碼 Z40 Encounter for prophylactic surgery(來院接受預防性手術)為主要診斷，明確的危險因子代碼(如易罹患因子或家族史)為附加診斷。
 2. 如果病人有一惡性腫瘤的部位，為了預防新的原發性惡性腫瘤發生或轉移，而移除其他無病灶的部位，除了編惡性腫瘤的代碼外，另需加編次類目碼 Z40.0 Encounter for prophylactic surgery for risk factors related to malignant neoplasms 來表示住院是為了因有惡性腫

瘤的危險因子做預防性手術。

3. 如果病人是因治療惡性腫瘤做器官切除(例如為治療前列腺癌做睪丸切除)，則不能編 Z40.0 代碼。

(十) 與移植器官相關的惡性腫瘤(Malignant neoplasm associated with transplanted organ)應先編寫類目碼 T86 Complications of transplanted organs and tissue(器官及組織移植之併發症)，再加編寫 C80.2 Malignant neoplasm associated with transplanted organ(與移植器官相關之惡性腫瘤)及明確的惡性腫瘤為附加碼。

(十一) 白血病及類目碼 C90.-多發性骨髓瘤及惡性漿細胞腫瘤代碼已指出是否達緩解期。當無現存之惡性病況，編寫代碼 Z85.6 Personal history of leukemia (白血病之個人史)，及 Z85.79 Personal history of other malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissues (其他淋巴、造血及有關組織惡性腫瘤之個人史)，上述兩種狀態如病歷未記載明確應與醫師澄清。

(十二) 與乳房植入物相關的乳房之異生性巨大細胞淋巴瘤(Breast Implant Associated Anaplastic Large Cell Lymphoma, BIA-ALCL)，是一種乳房植入物周圍發生的淋巴瘤，編寫代碼 C84.7A Anaplastic large cell lymphoma, ALK-negative, breast(乳房之異生性巨大細胞淋巴瘤 ALK-陰性)，不可編在第 19 章併發症的代碼。

(十三) 當淋巴組織的惡性腫瘤轉移到淋巴結以外時，類目碼 C81-C85 最後一碼"9"來識別淋巴結外和實體器官部位，而不是編寫於續發性實體器官的代碼。例如，B 細胞淋巴瘤轉移至肺、腦和左腎上腺，編寫代碼 C83.39 Diffuse large B-cell lymphoma, extranodal and solid organ sites(結節外實體器官之瀰漫性巨大 B-細胞淋巴瘤)。

第四節 自我評估

- 一、 Acute myelogenous leukemia admission for scheduled chemotherapy
- 二、 Right upper lobe lung adenocarcinoma
- 三、 Left upper inner quadrant breast invasive ductal carcinoma , female
- 四、 Ovarian serous adenocarcinoma , right
- 五、 Malignant melanoma of the skin of left first toe

第五節 解答說明

Acute myelogenous leukemia admission for scheduled chemotherapy

Code(s): Z51.11 , C92.00

說明：

- (一) 由關鍵字 admission 索引，可得指引 see also Encounter，再由關鍵字 Encounter 索引，依序查閱 chemotherapy for neoplasm 可得代碼 Z51.11。
- (二) 由關鍵字 Leukemia, leukemic 索引，依序查閱 myelogenous，可得代碼 C92.9-see also category C92，依指示再查閱 C92 代碼列表說明可得代碼 C92.00。

Right upper lobe lung adenocarcinoma

Code(s):C34.11

說明：

由關鍵字 Adenocarcinoma 索引，可得指引 see also Neoplasm, malignant, by site，再查閱腫瘤列表說明，由關鍵字 lung 索引，依序查閱 upper lobe 可得代碼 C34.1-，再查閱代碼列表說明可得代碼 C34.11。

Left upper inner quadrant breast invasive ductal carcinoma , female

Code(s): C50.212

說明：

由關鍵字 Carcinoma(malignant)索引，可得指引 see also Neoplasm, by site, malignant，再查閱腫瘤列表說明，由關鍵字 breast(connective tissue) (glandular tissue) (soft parts)索引，依序查閱 upper-inner quadrant 可得代碼 C50.2-，再查閱代碼列表說明可得代碼 C50.212。

Ovarian serous adenocarcinoma , right

Code(s): C56.1

說明：

由關鍵字 Adenocarcinoma 索引，續查 serous 可得指引 see also Neoplasm, malignant, by site，再查閱腫瘤列表說明，由關鍵字 ovary 索引，可得代碼 C56.-，再查閱代碼列表說明可得代碼 C56.1。

Malignant melanoma of the skin of left first toe

Code(s): C43.72

說明：

由關鍵字 Melanoma(malignant)索引，依序查閱 skin, toe 可得代碼 C43.7-，再查閱代碼列表說明可得代碼 C43.72。

第七章 血液、造血器官和免疫系統疾病分類規則(D50~D89)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)

在這一章節部份類目碼及次類目碼的標題名稱已經改變，例如：

ICD-9-CM：	281.0	Pernicious anemia 惡性貧血
ICD-10-CM：	D51.0	Vitamin B12 deficiency anemia due to intrinsic factor deficiency 內因子缺乏所致的維生素B12缺乏性貧血
ICD-9-CM：	282.2	Anemias due to disorders of glutathione metabolism 麩胱基硫代謝異常所致之貧血
ICD-10-CM：	D55	Anemia due to enzyme disorders 酵素疾患所致之貧血

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

- (一) ICD-10-CM 工具書第三章血液、血液形成(造血)器官疾病與侵及免疫機轉的疾患(Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism)內容包括 ICD-9-CM 工具書第四章血液及造血器官之疾病(Diseases of the blood and blood-forming organs)與工具書第三章中的免疫機轉疾患，免疫機轉疾患同時擴充代碼範圍為 D80-D89。
- (二) 癌症化療引發的顆粒性白血球缺乏症(Agranulocytosis secondary to cancer chemotherapy)在 ICD-9-CM 並無特定代碼，ICD-10-CM 則新增代碼 D70.1 以表示之。
- (三) 類肉瘤病(Sarcoidosis) 代碼從 ICD-9-CM 工具書第一章感染和寄生蟲疾病代碼 135 移至 ICD-10-CM 工具書第三章血液、造血器官及免疫機轉有關的疾病之類目碼 D86。
- (四) 鐮狀細胞地中海型貧血(Sickle-cell thalassemias) 代碼從 ICD-9-CM 282.4 (Thalassemias(地中海型貧血)) 移至 ICD-10-CM 類目碼 D57(Sickle-cell disorders(鐮刀狀紅血球貧血))。

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

1. ICD-9-CM 類目碼 281 Other deficiency anemias(其他物質缺乏造成之貧血)，在 ICD-10-CM 中已經擴充為三個類目碼：

D51 Vitamin B12 deficiency anemia

維生素 B 12 缺乏性貧血

D52 Folate deficiency anemia

葉酸缺乏性貧血

D53 Other nutritional anemias

其他營養性貧血

2. ICD-9-CM 類目碼 282 Hereditary hemolytic anemias(遺傳性溶血性貧血)，在 ICD-10-CM 中已經擴充為四個類目碼：

D55 Anemia due to enzyme disorders

酵素疾患所致之貧血

D56 Thalassemia

地中海型貧血

D57 Sickle-cell disorders

鐮刀狀紅血球貧血

D58 Other hereditary hemolytic anemias

其他遺傳性溶血性貧血

(二) 次類目碼擴充

1. 如 ICD-9-CM 分類系統，ICD-10-CM 給予具體的次類目碼並擴充至第 4 或第 5 位碼，使更容易辨識疾病型態，例如：

ICD-9-CM: 282.4 Thalassemias 地中海型貧血

ICD-10-CM: D56 Thalassemia 地中海型貧血

Excludes1: sickle-cell thalassemia (D57.4-)

D56.0 Alpha thalassemia

D56.1 Beta thalassemia

D56.2 Delta-beta thalassemia

D56.3 Thalassemia minor

D56.4 Hereditary persistence of fetal hemoglobin [HPFH]

D56.5 Hemoglobin E-beta thalassemia

D56.8 Other thalassemias

D56.9 Thalassemia, unspecified

ICD-9-CM: 288.0 Agranulocytosis 顆粒性白血球缺乏症

ICD-10-CM: D70 Neutropenia 嗜中性白血球缺乏症

D70.0 Congenital agranulocytosis

D70.1 Agranulocytosis secondary to cancer chemotherapy

D70.2 Other drug-induced agranulocytosis

D70.3 Neutropenia due to infection

D70.4 Cyclic neutropenia

D70.8 Other neutropenia

D70.9 Neutropenia, unspecified

2. ICD-10-CM 類目碼 D78 為脾臟術中及術後併發症(Intraoperative and postprocedural complications of the spleen)，並擴充第 4 位碼說明其併發症的類型：

D78.0 Intraoperative hemorrhage and hematoma of the spleen complicating a procedure

Excludes1: intraoperative hemorrhage and hematoma of spleen due to accidental puncture or laceration during a procedure (D78.1-)

D78.1 Accidental puncture and laceration of the spleen during a procedure

D78.2 Postprocedural hemorrhage of the spleen following a procedure

D78.3 Postprocedural hematoma and seroma of the spleen following a procedure

D78.8 Other intraoperative and postprocedural complications of the spleen

代碼 D78 之第 4 位碼皆附加第 5 位碼說明其是否為脾臟手術，例如：

D78.01 Intraoperative hemorrhage and hematoma of the spleen complicating a procedure on the spleen

D78.02 Intraoperative hemorrhage and hematoma of the spleen complicating other procedure

D78.11 Accidental puncture and laceration of the spleen during a procedure on the spleen

D78.12 Accidental puncture and laceration of the spleen during other procedure

D78.22 Postprocedural hemorrhage of the spleen following other procedure

D78.31 Postprocedural hematoma of the spleen following a procedure on the spleen
D78.33 Postprocedural seroma of the spleen following a procedure on the spleen

D78.81 Other intraoperative complications of the spleen

第二節 代碼範圍內容

D50-D53	Nutritional anemias 營養性貧血
D55-D59	Hemolytic anemias 溶血性貧血
D60-D64	Aplastic and other anemias and other bone marrow failure syndromes 再生不良性和其他貧血
D65-D69	Coagulation defects, purpura and other hemorrhagic conditions 血液凝固缺陷、紫斑和其他出血性病況
D70-D77	Other disorders of blood and blood-forming organs 血液和造血器官其他疾患
D78	Intraoperative and postprocedural complications of spleen 脾臟術中及術後併發症
D80-D89	Certain disorders involving the immune mechanism 侵及(侵犯、涉及)免疫機轉的特定疾患

第三節 分類原則及案例說明

一、貧血(Anemia)

- (一) 於 ICD-10-CM 貧血的編碼主要以營養性(Nutritional)、溶血性(Hemolytic)和再生不良性(Aplastic)為分類的依據，代碼範圍 D50-D64。
- (二) (慢性)血液流失引起之缺鐵性貧血(iron deficiency anemia secondary to blood loss (chronic))代碼為 D50.0，是指患者長期性、慢性血液流失。
- (三) 急性出血後貧血(Acute posthemorrhagic anemia)代碼為 D62，是指患者因外傷或其他原因所致之急性血液流失。
- (四) 歸類於他處慢性病導致的貧血(Anemia in chronic diseases classified elsewhere)代碼為 D63，包括慢性感染性疾病、炎症性疾病、惡性腫瘤及慢性腎臟疾病等，此等情況需先編寫慢性疾病代碼，再加編寫 D63.-代碼。

D63.0 Anemia in neoplastic disease 腫瘤疾病導致的貧血

Code first neoplasm (C00-D49)

D63.1 Anemia in chronic kidney disease 慢性腎臟疾病導致的貧血

Code first underlying chronic kidney disease (CKD) (N18.-)

D63.8 Anemia in other chronic diseases classified elsewhere 其他慢性病導致的貧血

Code first underlying disease, such as:

diphyllobothriasis (B70.0)

hookworm disease (B76.0-B76.9)

hypothyroidism (E00.0-E03.9)

malaria (B50.0-B54)

symptomatic late syphilis (A52.79)

tuberculosis (A18.89)

- (五) 再生不良性貧血若為藥物所引發，需先編寫 T36-T50 Poisoning by, adverse effects of and underdosing of drugs, medicaments and biological substances 代碼以確認藥物，再加編寫 D61.1 Drug-induced aplastic anemia(藥物導致之再生不良性貧血)代碼。

二、血液凝固缺陷(Coagulation defects)

- (一) 使用抗凝血劑治療而造成流血時間較長(Drug-induced hemorrhagic disorder)，需先編寫 T45.5- Poisoning by, adverse effect of and underdosing of anticoagulants and antithrombotic drugs 代碼以確認所使用的抗凝血劑藥物，再加編寫 D68.32 代碼。
- (二) 若臨床實驗室中凝血時間不正常(Abnormal coagulation profile)則代碼

為 R79.1。

三、顆粒性白血球缺乏症(Agranulocytosis)

顆粒性白血球缺乏症(Agranulocytosis)若因癌症化學治療所引起，需先編寫 T45.1-代碼以確認化學治療藥物，再加編寫 D70.1(Agranulocytosis secondary to cancer chemotherapy)及腫瘤代碼。

第四節 自我評估

- 一、 Anemia due to chronic blood loss
- 二、 Beta-Thalassemia major
- 三、 Idiopathic thrombocytopenic purpura
- 四、 Anemia in end-stage renal disease
- 五、 Hyperimmunoglobulin E (Hyper-IgE) syndrome

第五節 解答說明

Anemia due to chronic blood loss

Code(s):D50.0

說明：

由關鍵字 Anemia 索引，依序查閱 due to, blood loss(chronic)可得代碼 D50.0。

Beta-Thalassemia major

Code(s): D56.1

說明：

由關鍵字 Thalassemia 索引，依序查閱 beta(severe)或 major，可得代碼 D56.1。

Idiopathic thrombocytopenic purpura

Code(s):D69.3

說明：

由關鍵字 Purpura 索引，依序查閱 thrombocytopenic ， idiopathic 可得代碼 D69.3。

Anemia in end-stage renal disease

Code(s): N18.6 ， D63.1

說明：

由關鍵字 Anemia 索引，依序查閱 in (due to) (with), end stage renal disease ， 可得代碼 D63.1。列表 D63.1 下面有一個註解是“Code first underlying chronic kidney disease”，依指引 code first 再查閱 end-stage renal disease，由關鍵字 Disease 索引，依序查閱 renal, end-stage，可得代碼 N18.6。

Hyperimmunoglobulin E (Hyper-IgE) syndrome

Code(s): D82.4

說明：

由關鍵字 Syndrome 索引，依序查閱 hyperimmunoglobulin E (IgE)，可得代碼 D82.4。

第八章 內分泌、營養和代謝疾病分類規則(E00~E89)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

ICD-9-CM： 252 Disorders of parathyroid gland
副甲狀腺疾患

ICD-10-CM： E20 Hypoparathyroidism
副甲狀腺低下症

ICD-9-CM： 259 Other endocrine disorders
其他內分泌疾患

ICD-10-CM： E30 Disorders of puberty, not elsewhere classified
青春期疾患

群組標題名稱改變，例如：

ICD-9-CM： Nutritional Deficiencies(260-269)
營養缺乏

ICD-10-CM： Malnutrition(E40-E46)
營養不良

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 新增類目碼

1. 代碼 E09 Drug or chemical induced diabetes mellitus(藥物或化學物導致之糖尿病)，次類目碼為糖尿病之併發症，於第 5 或第 6 位碼表示特定的病徵。例如：

E09 Drug or chemical induced diabetes mellitus

Code first poisoning due to drug or toxin, if applicable

(T36-T65 with fifth or sixth character 1-4 or 6)

Use additional code for adverse effect, if applicable, to identify drug (T36-T50 with fifth or sixth character 5)

Use additional code to identify control using:

insulin (Z79.4)

oral antidiabetic drugs (Z79.84)

oral hypoglycemic drugs (Z79.84)

E09.0 Drug or chemical induced diabetes mellitus with hyperosmolarity

E09.1 Drug or chemical induced diabetes mellitus with ketoacidosis

E09.2 Drug or chemical induced diabetes mellitus with kidney

complications

E09.22 Drug or chemical induced diabetes mellitus
with diabetic chronic kidney disease

2. 內分泌系系統之手術中併發症代碼為 E36，第 4 位碼描述手術中併發症病況，例如出血、血腫、意外穿刺傷及撕裂傷等。例如：

E36 Intraoperative complications of endocrine system

E36.0 Intraoperative hemorrhage and hematoma of an
endocrine system organ or structure complicating a
procedure

E36.01 Intraoperative hemorrhage and hematoma of an
endocrine system organ or structure complicating an
endocrine system procedure

E36.02 Intraoperative hemorrhage and hematoma of an
endocrine system organ or structure complicating
other procedure

E36.1 Accidental puncture and laceration of an endocrine
system organ or structure during a procedure

E36.11 Accidental puncture and laceration of an endocrine
system organ or structure during an endocrine
system procedure

E36.12 Accidental puncture and laceration of an endocrine
system organ or structure during other procedure

E36.8 Other intraoperative complications of endocrine system
Use additional code, if applicable, to further specify
disorder

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

ICD-10-CM 將 ICD-9-CM 類目碼 250 糖尿病(Diabetes Mellitus)s，分成五個類目碼：

E08 Diabetes mellitus due to underlying condition

E09 Drug or chemical induced diabetes mellitus

E10 Type 1 diabetes mellitus

E11 Type 2 diabetes mellitus

E13 Other specified diabetes mellitus

除 E10 之外，在每一類目碼項下，皆有註解說明附加碼 Z79.4 來表示有使用胰島素。第 4 位碼是描述糖尿病與特定併發症；第 5 位碼是定義特

定的病癥，例如酮酸毒症(ketoacidosis)、神經病變(neuropathy)、周邊血管病變(peripheral angiopathy)；而第 6 位碼是用來定義更進一步的病癥，例如：

E11 Type 2 diabetes mellitus

E11.0 Type 2 diabetes mellitus with hyperosmolarity

E11.00 Type 2 diabetes mellitus with hyperosmolarity without nonketotic hyperglycemic-hyperosmolar coma (NKHHC)

E11.01 Type 2 diabetes mellitus with hyperosmolarity with coma

E11.6 Type 2 diabetes mellitus with other specified complications

E11.61 Type 2 diabetes mellitus with diabetic arthropathy

E11.610 Type 2 diabetes mellitus with diabetic neuropathic arthropathy

E11.618 Type 2 diabetes mellitus with other diabetic arthropathy

(二) 次類目碼擴充

1. 副甲狀腺機能低下在 ICD-10-CM 擴充次類目碼如下：

E20 Hypoparathyroidism

E20.0 Idiopathic hypoparathyroidism

E20.1 Pseudohypoparathyroidism

E20.8 Other hypoparathyroidism

E20.9 Hypoparathyroidism, unspecified

2. 針對腳氣病在 ICD-10-CM 擴充次類目碼如下：

E51.1 Beriberi

E51.11 Dry beriberi

E51.12 Wet beriberi

(三) 病癥碼擴充

ICD-9-CM 須使用附加碼來表示病癥，在 ICD-10-CM 以第 4 或第 5 位碼來反映疾病的病癥。例如：

ICD-9-CM：250.4 Diabetes with renal manifestations

Use additional code to identify manifestation as:

Diaetic:

nephropathy NOS (583.81)

nephrosis (581.81)

ICD-10-CM : E08.2 Diabetes mellitus due to underlying condition with kidney complications

E08.21 Diabetes mellitus due to underlying condition with diabetic nephropathy

E08.22 Diabetes mellitus due to underlying condition with diabetic chronic kidney disease

E08.29 Diabetes mellitus due to underlying condition with other diabetic kidney complication

(四) 註解擴充

1. ICD-10-CM 在類目碼或次類目碼中增加了註解(Include Notes)說明，用以指引編碼者可以使用附加碼來表示其功能活動(functional activity)。

例如：

ICD-9-CM: 259.2 Carcinoid syndrome

ICD-10-CM: E34.0 Carcinoid syndrome

Note: May be used as an additional code to identify functional activity associated with a carcinoid tumor.

2. ICD-9-CM 次類目碼 269.3 Mineral deficiency, not elsewhere classified 礦物質缺乏，在 ICD-10-CM 被擴充為下列三個類目：

E58 Dietary calcium deficiency

E59 Dietary selenium deficiency

E60 Dietary zinc deficiency

(五) 第 4 或第 5 位碼擴充

在 ICD-9-CM 針對次類目碼給予特定的代碼(specific category)，但在 ICD-10-CM 擴充第 4 或第 5 位碼表示這些病況。例如：

ICD-9-CM : 278.00 Obesity unspecified

278.01 Morbid obesity

278.02 Overweight

ICD-10-CM : E66 Overweight and obesity

E66.0 Obesity due to excess calories

E66.01 Morbid (severe) obesity due to excess calories

E66.09 Other obesity due to excess calories

E66.1 Drug-induced obesity

E66.2 Morbid (severe) obesity with alveolar hypoventilation

- E66.3 Overweight
- E66.8 Other obesity
- E66.9 Obesity, unspecified

(六) 第 5 及第 6 位碼擴充

在 ICD-10-CM 次類目碼包括第 5 及第 6 位碼的擴充，例如：

ICD-9-CM：270.2 Other disturbances of aromatic amino-acid metabolism

ICD-10-CM：E70.0 Classical phenylketonuria

- E70.1 Other hyperphenylalaninemias

- E70.2 Disorders of tyrosine metabolism

- E70.20 Disorder of tyrosine metabolism, unspecified

- E70.21 Tyrosinemia

- E70.29 Other disorders of tyrosine metabolism

- E70.3 Albinism

- E70.30 Albinism, unspecified

- E70.31 Ocular albinism

- E70.310 X-linked ocular albinism

- E70.311 Autosomal recessive ocular albinism

- E70.318 Other ocular albinism

- E70.319 Ocular albinism, unspecified

第二節 代碼範圍內容

E00-E07	Disorders of thyroid gland 甲狀腺疾患
E08-E13	Diabetes mellitus 糖尿病
E15-E16	Other disorders of glucose regulation and pancreatic internal secretion 血糖調節和胰內分泌其他疾患
E20-E35	Disorders of other endocrine glands 其他內分泌腺疾患
E36	Intraoperative complications of endocrine system 手術中的內分泌系統併發症
E40-E46	Malnutrition 營養不良
E50-E64	Other nutritional deficiencies 其他營養缺乏症
E65-E68	Overweight, obesity and other hyperalimentation 體重過重、肥胖和其他營養過剩
E70-E88	Metabolic disorders 代謝性疾患
E89	Postprocedural endocrine and metabolic complications and disorders, not elsewhere classified 處置後的內分泌及新陳代謝併發症或疾患，他處未歸類者

第三節 分類原則及案例說明

一、Diabetes mellitus(糖尿病)

- (一) 糖尿病的代碼為合併代碼，其包括糖尿病的類型與對身體系統的影響，以及所伴隨的併發症。編碼的順序，視來院的理由而定。糖尿病類目碼 E08-E13，依其需求加編病人相關之所有病況。
- (二) 糖尿病類型(Type of diabetes)並非以病人的年齡來判斷，雖然第一型糖尿病病人多數發生在青春之前，此類型糖尿病亦稱為幼年型糖尿病。
- (三) 若病歷未記載糖尿病的類型，則編代碼 E11 Type 2 diabetes mellitus(第二型糖尿病)。
- (四) 若病歷未記載糖尿病類型，但記載病人有使用胰島素或口服降血糖藥物，此時先編寫 E11 Type 2 diabetes mellitus(第二型糖尿病)，再加編類目碼 Z79 以識別長期(現存)使用胰島素、口服降血糖藥或注射用非胰島素類降糖藥的情況。
- (五) 如果患者同時接受口服藥物和胰島素治療，應編 Z79.4 Long-term (current) use of insulin，和 Z79.84 Long term (current) use of oral hypoglycemic drugs (長期(現存)使用口服降糖藥治療)。
- (六) 如果患者同時接受胰島素和注射型非胰島素抗糖尿病藥物治療，則應編代碼 Z79.4 Long-term (current) use of insulin，和 Z79.85 Long-term (current) use of injectable non-insulin antidiabetic drugs (長期(現在之)使用注射用非胰島素類降糖藥)。
- (七) 如果患者同時接受口服降糖血藥和注射型非胰島素降血糖藥治療，則編代碼 Z79.84 Long-term (current) use of oral hypoglycemic drugs 和 Z79.85 Long-term (current) use of injectable non-insulin antidiabetic drugs (長期(現在之)使用注射用非胰島素類降糖藥)。
- (八) 若是為了控制糖尿病而暫時使用胰島素，則不須加編 Z79.4。
- (九) 胰島素幫浦故障導致的胰島素劑量不足應歸類於次類目碼 T85.6 Mechanical complication of other specified internal and external prosthetic devices, implants and grafts，以特定幫浦故障類型作為主要或第一診斷的代碼，接續編 T38.3X6- Underdosing of insulin and oral hypoglycemic [antidiabetic] drugs，另應編糖尿病類型及因劑量不足引起的任何相關併發症為附加代碼。
- (十) 胰島素幫浦功能故障導致胰島素過量也是以 T85.6- Mechanical complication of other specified internal and external prosthetic devices, implants and grafts 為主要或第一診斷的代碼，再接續編代碼 T38.3X1-Poisoning by insulin and oral hypoglycemic [antidiabetic] drugs, accidental (unintentional)。

(十一) 續發性糖尿病(Secondary Diabetes Mellitus) E08 Diabetes Mellitus due to underlying condition(起因於潛在病的糖尿病)、E09 Drug or chemical induced diabetes Mellitus(藥物或化學物導致之糖尿病)和 E13,Other specified diabetes mellitus(其他特定糖尿病) 通常是因其他疾病或事故所造成之糖尿病，如囊狀纖維化(cystic fibrosis)、胰臟惡性腫瘤(malignant neoplasm of pancreas)、胰臟切除後(pancreatectomy)、藥物不良反應(adverse effect of drug)或中毒(poisoning)等。

1. 若續發性糖尿病患使用胰島素(insulin)、口服降血糖藥(Oral hypoglycemics)、注射用非胰島素類降糖藥(injectable non-insulin drugs)，須加編類目碼 Z79。但若為了控制血糖，而暫時使用胰島素，則不須加編 Z79.4。
2. 續發性糖尿病及其造成因素之編碼順序，須依 E08、E09 及 E13 代碼列表說明之指引選取。因潛在病因引起的續發性糖尿病，應先編造成糖尿病之原始因代碼，再附加代碼 E08 Diabetes mellitus due to underlying condition。
3. 藥物引起的續發性糖尿病代碼為 E09 Drug or chemical induced diabetes mellitus，代碼順序則依藥物副作用或中毒或中毒後遺症編碼原則選取
4. 因胰臟切除引發之糖尿病(因手術切除全部或部份胰臟導致胰島素缺乏而引起之糖尿病)，代碼 E89.1 Postprocedural hypoinsulinaemia(手術後低胰島血症)，再編寫 E13 Other specified diabetes mellitus(其他特定糖尿病)及 Z90.41 Acquired absence of pancreas (胰臟後天性缺損)為附加碼。因藥物中毒引起續發性糖尿病，則須先編寫代碼 T36-65，第 5 或 6 位碼為 1-4 或 6，再附加代碼 E09。
5. 正確用藥副作用引起續發性糖尿病，則須先編寫代碼 E09，再附加代碼 T36-50，第 5 或第 6 位碼為 5。

第四節 自我評估

- 一、 Type I diabetes mellitus with ketoacidosis
- 二、 Hypoinsulinemia following total pancreatectomy
- 三、 Multinodular goiter with hyperthyroidism
- 四、 Hypophydrsl dwarfism
- 五、 Cystic fibrosis with pulmonary manifestations

第五節 解答說明

Type II diabetes mellitus with ketoacidosis

Code(s): E11.10

說明：

由關鍵字 Diabetes 索引，依序查閱 type II, with, ketoacidosis，可得代碼 E11.10。

Hypoinsulinemia following total pancreatectomy

Code(s): E89.1

說明：

由關鍵字 Hypoinsulinemia 索引，依序查閱 postprocedural，可得代碼 E89.1
Postprocedural hypoinsulinemia 手術後低胰島血症。

Multinodular goiter with hyperthyroidism

Code(s): E05.20

說明：

由關鍵字 Goiter 索引，依序查閱 multinodular, toxic or with hyperthyroidism，
可得代碼 E05.20。或由關鍵字 Hyperthyroidism 索引，依序查閱 goiter, nodular
(multinodular)，亦可得相同代碼 E05.20。

Hypophyseal dwarfism

Code(s): E23.0

說明：

由關鍵字 Dwarfism 索引，依序查閱 hypophyseal，可得代碼 E23.0。
或由關鍵字 Hypophyseal 索引，依序查閱 dwarfism，亦可得相同代碼 E23.0。

Cystic fibrosis with pulmonary manifestations

Code(s): E84.0

說明：

由關鍵字 Fibrosis 索引，依序查閱 Cystic, with, pulmonary manifestations，可
得代碼 E84.0。

第九章 精神、行為和神經發育疾患(F01 ~ F99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

ICD-9-CM： 296.0 Manic disorder single episode
躁症，單純發作

ICD-10-CM： F30 Manic episode
躁症

ICD-9-CM： 308 Acute reaction to stress
急性心理壓力反應

ICD-10-CM： F43 Reaction to severe stress, and adjustment disorders
嚴重壓力之反應與適應障礙症

群組標題名稱改變，例如：

ICD-9-CM：Mental disorders(290-319)
精神疾患

ICD-10-CM：Mental, Behavioral and Neurodevelopmental
disorders(F01-F99)
精神、行為和神經發育疾患

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) ICD-9-CM 神經性厭食症沒有區分類型，但在 ICD-10-CM 類目碼 F50.0 Anorexia nervosa 以第 5 位碼區分暴飲暴食(restricting type)/排除食物型(binge eating/purging type)兩種。例如：

F50.0 Anorexia nervosa

F50.00 Anorexia nervosa, unspecified

F50.01 Anorexia nervosa, restricting type

F50.02 Anorexia nervosa, binge eating/purging type

(二) ICD-9-CM 針對非依賴性藥物之濫用，全部歸類在 305.9 Other mixed or unspecified drug abuse。而在 ICD-10-CM 對於非精神作用物質的濫用，類目碼 F55.- Abuse of non-psychoactive substances，以第 4 位碼分別說明制酸劑(antacids)、草藥或民間偏方(herbal or folk remedies)、瀉藥(laxatives)、類固醇或荷爾蒙(steroids or hormones)及維生素(vitamins)等的濫用。

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

在 ICD-9-CM 中代碼 303-305 為酒精和藥物相關的濫用和依賴，在 ICD-10-CM 已被擴充為 F10-F19 Mental and behavioral disorders due to psychoactive substance use (精神作用物質使用所致的精神與行為為疾患)。

(二) 次類目碼擴充

類目碼 F10 Alcohol related disorders(酒精相關疾患)提醒編碼人員必須使用附加碼 Y90.-以確定血液中酒精含量(Blood alcohol level)。第 4 位碼 F10.1 為酒精濫用(Alcohol abuse)，F10.2 為酒精依賴(Alcohol dependence)，F10.9 為未明示酒精使用。第 5 位碼和第 6 位碼提供更明確的資訊，例如：

F10.1 Alcohol abuse

Excludes1: alcohol dependence (F10.2-)

alcohol use, unspecified (F10.9-)

F10.10 Alcohol abuse, uncomplicated

F10.12 Alcohol abuse with intoxication

F10.120 Alcohol abuse with intoxication, uncomplicated

F10.121 Alcohol abuse with intoxication delirium

F10.129 Alcohol abuse with intoxication, unspecified

F10.14 Alcohol abuse with alcohol-induced mood disorder

F10.15 Alcohol abuse with alcohol-induced psychotic disorder

F10.150 Alcohol abuse with alcohol-induced psychotic disorder with delusions

F10.151 Alcohol abuse with alcohol-induced psychotic disorder with hallucinations

F10.159 Alcohol abuse with alcohol-induced psychotic disorder, unspecified

F10.18 Alcohol abuse with other alcohol-induced disorders

F10.180 Alcohol abuse with alcohol-induced anxiety disorder

F10.181 Alcohol abuse with alcohol-induced sexual dysfunction

F10.182 Alcohol abuse with alcohol-induced sleep disorder

F10.188 Alcohol abuse with other alcohol-induced disorder

F10.19 Alcohol abuse with unspecified alcohol-induced disorder

(三) 第 4 及第 5 位碼擴充

ICD-9-CM 類目碼 296 情感性疾患(Mood (Affective) Disorders)之第 5 位碼描述雙極性疾病(bipolar disease)的嚴重程度，在 ICD-10-CM 類目碼 F30-F39 情感性疾患的第 4 和第 5 位碼中表示其嚴重程度，例如：

F30 Manic episode

Includes: bipolar disorder, single manic episode

mixed affective episode

Excludes1: bipolar disorder (F31.-)

major depressive disorder, single episode (F32.-)

major depressive disorder, recurrent (F33.-)

F30.1 Manic episode without psychotic symptoms

F30.10 Manic episode without psychotic symptoms, unspecified

F30.11 Manic episode without psychotic symptoms, mild

F30.12 Manic episode without psychotic symptoms, moderate

F30.13 Manic episode, severe, without psychotic symptoms

F30.2 Manic episode, severe with psychotic symptoms

F30.3 Manic episode in partial remission

F30.4 Manic episode in full remission

F30.8 Other manic episodes

F30.9 Manic episode, unspecified

其他的類目碼包括：

F31 Bipolar disorder

F32 Major depressive disorder, single episode

F33 Major depressive disorder, recurrent

F34 Persistent mood [affective] disorders

F39 Unspecified mood [affective] disorder

(四) 第 4、第 5 及第 6 位碼擴充

在 ICD-10-CM 代碼 F40-F48 為焦慮、解離、壓力、身體化疾患及其他非精神病性心理疾患(Anxiety, Dissociative, Stress-Related, Somatoform, and Other Nonpsychotic Mental Disorders)，經由第 4、第 5 和第 6 位碼來擴充其相關疾患，包含以下的類目碼：

F40 Phobic anxiety disorders

F41 Other anxiety disorders

F42 Obsessive-compulsive disorder

F43 Reaction to severe stress, and adjustment disorders

F44 Dissociative and conversion disorders

F45 Somatoform disorders

F48 Other nonpsychotic mental disorders

舉例其中一個代碼為範例：

F40 Phobic anxiety disorders

F40.0 Agoraphobia

F40.00 Agoraphobia, unspecified

F40.01 Agoraphobia with panic disorder

F40.02 Agoraphobia without panic disorder

F40.1 Social phobias

 F40.10 Social phobia, unspecified

 F40.11 Social phobia, generalized

F40.2 Specific (isolated) phobias

 F40.21 Animal type phobia

 F40.210 Arachnophobia

 F40.218 Other animal type phobia

 F40.22 Natural environment type phobia

 F40.220 Fear of thunderstorms

 F40.228 Other natural environment type phobia

 F40.23 Blood, injection, injury type phobia

 F40.230 Fear of blood

 F40.231 Fear of injections and transfusions

 F40.232 Fear of other medical care

 F40.233 Fear of injury

 F40.24 Situational type phobia

 F40.240 Claustrophobia

 F40.241 Acrophobia

 F40.242 Fear of bridges

 F40.243 Fear of flying

 F40.248 Other situational type phobia

 F40.29 Other specified phobia

 F40.290 Androphobia

 F40.291 Gynephobia

 F40.298 Other specified phobia

F40.8 Other phobic anxiety disorders

F40.9 Phobic anxiety disorder, unspecified

(五) 指引的改變 (Changes in Directions)

1. 類目碼 F70-F79 為智能不足(Intellectual Disabilities)其編碼指引有顯著的改變，編碼人員須先編寫相關的身體(生理)或發展疾患(code first any associated physical or developmental disorder)，而在 ICD-9-CM 中則是指示編碼人員附加相關身體(生理)或發展疾患(additional code(s) to identify any associated psychiatric or physical condition(s))。
2. ICD-10-CM 類目碼 F01~F09 指生理的病況引起的精神疾患，精神疾患同時包含有腦部疾病、腦損傷、或其他損傷導致腦部功能不良，類目碼的指引性註解指引編碼人員要先編寫潛在性身體病況(code first the underlying physiological condition)。這些代碼包括：

- F01 Vascular dementia
- F02 Dementia in other diseases classified elsewhere
- F03 Unspecified dementia
- F04 Amnestic disorder due to known physiological condition
- F05 Delirium due to known physiological condition
- F06 Other mental disorders due to known physiological condition
- F07 Personality and behavioral disorders due to known physiological condition
- F09 Unspecified mental disorder due to known physiological condition

這些代碼的第 4、第 5 和第 6 位碼的範例如下：

F06 Other mental disorders due to known physiological condition

Includes: mental disorders due to endocrine disorder

mental disorders due to exogenous hormone

mental disorders due to exogenous toxic substance

mental disorders due to primary cerebral disease

mental disorders due to somatic illness

mental disorders due to systemic disease affecting the brain

Code first the underlying physiological condition

Excludes1: unspecified dementia (F03)

Excludes2: delirium due to known physiological condition (F05)

dementia as classified in F01-F02

other mental disorders associated with alcohol and other psychoactive substances (F10-F19)

- F06.0 Psychotic disorder with hallucinations due to known physiological condition
- F06.1 Catatonic disorder due to known physiological condition
- F06.2 Psychotic disorder with delusions due to known physiological condition
- F06.3 Mood disorder due to known physiological condition
 - F06.30 Mood disorder due to known physiological condition,unspecified
 - F06.31 Mood disorder due to known physiological condition with depressive features
 - F06.32 Mood disorder due to known physiological condition with major depressive-like episode
 - F06.33 Mood disorder due to known physiological condition with manic features

F06.34 Mood disorder due to known physiological condition
with mixed features

F06.4 Anxiety disorder due to known physiological condition

F06.8 Other specified mental disorders due to known
physiological condition

3. 類目碼 F02 Dementia in other diseases classified elsewhere(歸類於他處其他疾病所致之失智症)，類目碼的指引性註解指引編碼人員要先編寫潛在性身體病況(code first the underlying physiological condition)。例如阿茲海默氏病(Alzheimer's disease)代碼為 G30.-，先編寫明確的癡呆類型，再加編寫適當的 F02 代碼。

第二節 代碼範圍內容

F01-F09	Mental disorders due to known physiological conditions 已知的生理狀況導致的精神疾患
F10-F19	Mental and behavioural disorders due to psychoactive substance use 精神作用物質所致的精神和行為疾患
F20-F29	Schizophrenia, schizotypal, delusional, and other non-mood psychotic disorders 思覺失調症，準思覺失調症和妄想性疾患
F30-F39	Mood [affective] disorders 情感性疾患
F40-F48	Anxiety, dissociative, stress-related, somatoform and other nonpsychotic mental disorders 精神官能性、壓力有關性和擬身體疾患
F50-F59	Behavioural syndromes associated with physiological disturbances and physical factors 與生理障礙和身體因素相關的行為症候群
F60-F69	Disorders of adult personality and behaviour 成人人格和行為疾患
F70-F79	Intellectual Disabilities 智能不足
F80-F89	Pervasive and specific developmental disorders 心理發展疾患
F90-F98	Behavioural and emotional disorders with onset usually occurring in childhood and adolescence 特發於兒童期和青少年期的行為和情緒性疾患
F99	Unspecified mental disorder 精神疾患

第三節 分類原則及案例說明

一、若患者僅與心理因素有關的疼痛代碼為 F45.41 Pain disorder exclusively related to psychological factors。倘若病歷載明病患有相關心理因素的疼痛且伴有急性或慢性疼痛，代碼為 F45.42 Pain disorder with related psychological factors，再附加急性或慢性疼痛代碼 G89.-。

二、藥物濫用及成癮(Drug abuse/Addiction)

(一) 在 ICD-10-CM 的編碼設計已重新編排，主要區分如下：

濫用(abuse) -not dependent 非依賴性

成癮(dependence) *see also* Dependence 依賴性，屬生理的/心理的

未明示之藥物使用(use, unspecified)

對同一物質(例如酒精、鴉片類藥物、大麻等)的使用、濫用和依賴時，僅應分配一個代碼並根據以下層次結構識別使用模式：

1. 如果使用和濫用都有記錄，則僅編寫「濫用」的代碼。
2. 如果濫用和依賴都有記錄，則僅編寫「依賴」的代碼。
3. 如果使用和依賴都有記錄，則僅編寫「依賴」的代碼。
4. 如果使用、濫用和依賴都有記錄，則僅編寫「依賴」的代碼。

(二) 每種物質的類目碼內，有藥物造成各種不同類型的精神和行為障礙。例如鴉片成癮，合併碼可以描述成癮造成的中毒、戒斷、情緒障礙、精神障礙和其他的疾患。中毒的程度可以分為譫妄及知覺障礙，必須要有明確的診斷依據。除了緩解中(in remission)之外，已不再使用頻率修飾詞(例如 F11.2 Opioid dependence)。

(三) 對於藥物過量 overdose 或中毒 intoxication，須查找藥物和化學物質中毒一覽表 (see Table of drugs and chemicals by drug, poisoning)。

三、癡呆(Dementia)

先辨別癡呆的類型(Type)(Senile, Presenile, Arteriosclerotic /multi-infarct, Drug induce, Alcoholic)，其次注意其呈現之症狀(Condition)(Delirium/acute confusion, Delusions/paranoia, Depression)。

第四節 自我評估

- 一、 To report Jakob-Creutzfeldt disease with dementia, you would need :
 - a. One code
 - b. Two codes
 - c. Either one or two codes
 - d. More than two codes
- 二、 Chronic paranoid schizophrenia with acute exacerbation
- 三、 Acute delirium due to Klebsiella pneumonia
- 四、 Morphine addiction, in remission
- 五、 Major depression, severe with psychotic features, recurrent episode

第五節 解答說明

To report Jakob-Creutzfeldt disease with dementia, you would need:

- a. One code
- b. Two codes
- c. Either one or two codes
- d. More than two codes

Code(s): b. Two code

說明：

- (一) 由關鍵字 Jakob-Creutzfeldt disease or syndrome 索引，可得指引 see Creutzfeldt- Jakob disease or syndrome，故由關鍵字 Creutzfeldt- Jakob disease or syndrome 索引可得代碼 A81.00。
- (二) 類目碼 A81 列表說明項下有指引使用附加碼以辨識失智症(Dementia)類型，由關鍵字 Dementia 索引，可得代碼 F02.80 Dementia in other diseases classified elsewhere, without behavioral disturbance(歸類於他處其他疾病所致之失智症，無行為障礙)。

Chronic paranoid schizophrenia with acute exacerbation

Code(s): F20.0

說明：

- 由關鍵字 Schizophrenia 索引，依序查閱 paranoid, (type)可得代碼 F20.0。ICD-10-CM 沒有針對急性或慢性發作進一步作次分類。

Acute delirium due to Klebsiella pneumonia

Code(s): J15.0, F05

說明：

- (一)由關鍵字 Delirium 索引，依序查閱 due to general medical condition，可得代碼 F05。
- (二)再查閱代碼列表說明 F05 指引原有的病因需優先編碼。故由關鍵字 Pneumonia 索引，依序查閱 Klebsiella 可得代碼 J15.0 且為主要診斷。

Morphine addiction, in remission

Code(s): F11.21

說明：

- 由關鍵字 Addiction 索引，依序查閱 morphine(-like substance)，可得指引 see Dependence, drug, opioid。故由關鍵字 Dependence 索引，依序查閱 drug, opioid, in remission，可得代碼 F11.21。以第 5 位碼“1”表示病患處在緩解狀態。

Major depression, severe with psychotic features, recurrent episode

Code(s): F33.3

說明：

由關鍵字 Depression 索引，依序查閱 major，可得指引 see Disorder, depression, recurrent。故由關鍵字 Disorder 索引，依序查閱 depression, recurrent, current episode, severe, with psychotic symptoms 可得代碼 F33.3。

第十章 神經系統疾病分類規則(G00~G99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

ICD-9-CM： 325 Phlebitis and thrombophlebitis of intracranial venous sinuses

顱內靜脈竇之靜脈炎及血栓靜脈炎

ICD-10-CM： G08 Intracranial and intraspinal phlebitis and thrombophlebitis

顱內及脊椎管內靜脈炎及血栓靜脈炎

組合代碼名稱改變，例如：

ICD-9-CM： 323 Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis

腦炎，脊髓炎及腦脊髓炎

ICD-10-CM： G04 Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis

腦炎，脊髓炎及腦脊髓炎

G05 Encephalitis, myelitis and encephalomyelitis in diseases classified elsewhere

歸類於他處疾病所致的腦炎、脊髓炎及腦脊髓炎

ICD-9-CM： 333 Other extrapyramidal disease and abnormal movement disorders

其他椎體外疾病及異常動作疾患

ICD-10-CM： G25 Other extrapyramidal and movement disorders

其他錐體外路(徑)及動作疾患

G26 Extrapyramidal and movement disorders in diseases classified elsewhere

歸類於他處疾患所致之錐體外及動作障礙疾患

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 移轉章節

1. 在 ICD-9-CM 工具書第六章神經系統及感覺器官之疾病包括眼睛及附屬器官疾病(Disorders of the Eye and Adnexa)代碼 360-379；耳朵及乳突疾病(Disease of the Ear and Mastoid Process)代碼 380-389。於 ICD-10-CM 成為獨立章節，分別為第六章神經系統疾病、第七章眼睛及附屬器官疾病及第八章耳朵及乳突疾病。

2. 原分類在 ICD-9-CM 工具書第七章循環系統疾病，例如：基底動脈

症候群(Basilar artery syndromes)代碼為 435.0、頸動脈症候群(Carotid artery syndromes)代碼為 435.8、暫時性腦部缺氧(Transient cerebral ischemic attack)代碼為 435.9、暫時性全部失憶症(Transient global amnesia)代碼為 437.7，於 ICD-10-CM 移至工具書第六章神經系統疾病，類目碼 G45 Transient cerebral ischemic attacks and related syndromes。

(二) 調整章節

ICD-9-CM 次類目碼 997.0 神經系統併發症(Nervous system complications) 原併發症歸於工具書第十七章損傷與中毒，在 ICD-10-CM 已調整回歸於第六章神經系統疾病類目碼 G97 神經系統疾病術中與術後併發症他處無法歸類者。

例如：

G97 Intraoperative and postprocedural complications and disorders of nervous system, not elsewhere classified
G97.0 Cerebrospinal fluid leak from spinal puncture
G97.1 Other reaction to spinal and lumbar puncture
G97.2 Intracranial hypotension following ventricular shunting

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

發炎性及毒性神經病變(Inflammatory and toxic neuropathy) 在 ICD-10-CM 已經擴充為五個類目碼，分別為：

G61 Inflammatory polyneuropathy
G62 Other and unspecified polyneuropathies
G63 Polyneuropathy in diseases classified elsewhere
G64 Other disorders of peripheral nervous system
G65 Sequelae of inflammatory and toxic polyneuropathies

(二) 次類目碼擴充

阿茲海默氏病(Alzheimer's disease)在 ICD-10-CM 區分為早發型和晚發型兩種類型，疾病增加描述發作時期，明確反映該疾病的進展，另外可使用附加碼表示相關的行為異常，如 F02.81 behavioral disturbance(行為擾亂)或 F05 delirium(譫妄之相關病況)。

例如：

G30 Alzheimer's disease
G30.0 Alzheimer's disease with early onset
G30.1 Alzheimer's disease with late onset

G30.8 Other Alzheimer's disease

G30.9 Alzheimer's disease, unspecified

(三) 第 4 及第 5 位碼擴充

於 ICD-10-CM 擴充至第 4 或第 5 位碼。

例如：

ICD-9-CM：332.1 Secondary parkinsonism

ICD-10-CM：G21 Secondary parkinsonism

G21.0 Malignant neuroleptic syndrome

G21.1 Other drug-induced secondary parkinsonism

G21.11 Neuroleptic induced parkinsonism

G21.12 Other drug induced secondary parkinsonism

G21.2 Secondary parkinsonism due to other external agents

G21.3 Postencephalitic parkinsonism

G21.4 Vascular parkinsonism

G21.8 Other secondary parkinsonism

G21.9 Secondary parkinsonism, unspecified

ICD-9-CM：358.0 Myasthenia gravis

ICD-10-CM：G70 Myasthenia gravis and other myoneural disorders

G70.0 Myasthenia gravis

G70.00 Myasthenia gravis without (acute) exacerbation

G70.01 Myasthenia gravis with (acute) exacerbation

G70.1 Toxic myoneural disorders

G70.2 Congenital and developmental myasthenia

G70.8 Other specified myoneural disorders

G70.80 Lambert-Eaton syndrome, unspecified

G70.81 Lambert-Eaton syndrome in disease classified elsewhere

G70.89 Other specified myoneural disorders

G70.9 Myoneural disorder, unspecified

(四) 第 5 及第 6 位碼擴充

ICD-10-CM 描述偏頭痛 (Migraine) 的字詞與 ICD-9-CM 類似，ICD-10-CM 擴充第 5 位碼說明是否併有難治之偏頭痛，第 6 位碼為附加的特異性。

例如：

ICD-9-CM：346 Migraine

ICD-10-CM：G43 Migraine

- G43.0 Migraine without aura [common migraine]
 - G43.00 Migraine without aura, not intractable
 - G43.001 Migraine without aura, not intractable, with status migrainosus
 - G43.009 Migraine without aura, not intractable, without status migrainosus
 - G43.01 Migraine without aura, intractable
 - G43.011 Migraine without aura, intractable, with status migrainosus
 - G43.019 Migraine without aura, intractable, without status migrainosus
- G43.1 Migraine with aura
 - G43.10 Migraine with aura, not intractable
 - G43.101 Migraine with aura, not intractable, with status migrainosus
 - G43.109 Migraine with aura, not intractable, without status migrainosus
 - G43.11 Migraine with aura, intractable
 - G43.111 Migraine with aura, intractable, with status migrainosus
 - G43.119 Migraine with aura, intractable, without status migrainosus
- G43.4 Hemiplegic migraine
 - G43.40 Hemiplegic migraine, not intractable
 - G43.401 Hemiplegic migraine, not intractable, with status migrainosus
 - G43.409 Hemiplegic migraine, not intractable, without status migrainosus
 - G43.41 Hemiplegic migraine, intractable
 - G43.411 Hemiplegic migraine, intractable, with status migrainosus
 - G43.419 Hemiplegic migraine, intractable, without status migrainosus
- G43.5 Persistent migraine aura without cerebral infarction
 - G43.50 Persistent migraine aura without cerebral infarction, not intractable
 - G43.501 Persistent migraine aura without cerebral infarction, not intractable, with

- status migrainosus
- G53.509 Persistent migraine aura without cerebral infarction, not intractable, without status migrainosus
- G53.51 Persistent migraine aura without cerebral infarction, intractable
- G53.511 Persistent migraine aura without cerebral infarction, intractable, with status migrainosus
- G53.519 Persistent migraine aura without cerebral infarction, intractable, without status migrainosus
- G43.6 Persistent migraine aura with cerebral infarction
- G43.60 Persistent migraine aura with cerebral infarction, not intractable
- G43.601 Persistent migraine aura with cerebral infarction, not intractable, with status migrainosus
- G43.609 Persistent migraine aura with cerebral infarction, not intractable, without status migrainosus
- G43.61 Persistent migraine aura with cerebral infarction, intractable
- G43.611 Persistent migraine aura with cerebral infarction, intractable, with status migrainosus
- G43.619 Persistent migraine aura with cerebral infarction, intractable, without status migrainosus
- G43.7 Chronic migraine without aura
- G43.70 Chronic migraine without aura, not intractable
- G43.701 Chronic migraine without aura, not intractable, with status migrainosus
- G43.709 Chronic migraine without aura, not intractable, without status migrainosus
- G43.71 Chronic migraine without aura, intractable
- G43.711 Chronic migraine without aura,

- intractable, with status migrainosus
 - G43.719 Chronic migraine without aura,
 - intractable, without status migrainosus
- G43.8 Other migraine
 - G43.80 Other migraine, not intractable
 - G43.801 Other migraine, not intractable, with
 - status migrainosus
 - G43.809 Other migraine, not intractable, without
 - status migrainosus
 - G43.81 Other migraine, intractable
 - G43.811 Other migraine, intractable, with status
 - migrainosus
 - G43.819 Other migraine, intractable, without status
 - migrainosus
 - G43.82 Menstrual migraine, not intractable
 - G43.821 Menstrual migraine, not intractable, with
 - status migrainosus
 - G43.829 Menstrual migraine, not intractable,
 - without status migrainosus
 - G43.83 Menstrual migraine, intractable
 - G43.831 Menstrual migraine, intractable, with
 - status migrainosus
 - G43.839 Menstrual migraine, intractable, without
 - status migrainosus
- G43.9 Migraine, unspecified
 - G43.90 Migraine, unspecified, not intractable
 - G43.901 Migraine, unspecified, not intractable,
 - with status migrainosus
 - G43.909 Migraine, unspecified, not intractable,
 - without status migrainosus
 - G43.91 Migraine, unspecified, intractable
 - G43.911 Migraine, unspecified, intractable, with
 - status migrainosus
 - G43.919 Migraine, unspecified, intractable,
 - without status migrainosus

(五) 註解擴充

ICD-10-CM 工具書第六章包含有 3 個指引性註解：

1. 使用附加外因碼(use an additional external cause code to identify

causation)

2. 先編寫潛在腫瘤代碼(code first underlying neoplasm)代碼 C00-D49
3. 先編寫潛在疾病代碼(code first underlying disease)，範例如下：

G02 Meningitis in other infectious and parasitic diseases classified elsewhere

Code first underlying disease, such as: poliovirus infection (A80.-)

G13.0 Paraneoplastic neuromyopathy and neuropathy

Carcinomatous neuromyopathy

Sensorial paraneoplastic neuropathy [Denny Brown]

Code first underlying neoplasm C00-D49

G62.82 Radiation-induced polyneuropathy

Use additional external cause code (W88-W90, X39.0-) to identify cause

第二節 代碼範圍內容

G00-G09	Inflammatory diseases of the central nervous system 中樞神經系統發炎疾病
G10-G14	Systemic atrophies primarily affecting the central nervous system 主要影響中樞神經系統之全身萎縮症
G20-G26	Extrapyramidal and movement disorders 錐體外及動作(或運動)疾病
G30-G32	Other degenerative diseases of the nervous system 其他神經系統退化疾病
G35-G37	Demyelinating diseases of the central nervous system 中樞神經系統脫髓鞘疾病
G40-G47	Episodic and paroxysmal disorders 發作及陣發性疾病
G50-G59	Nerve, nerve root and plexus disorders 神經，神經根及神經叢疾病
G60-G65	Polyneuropathies and other disorders of the peripheral nervous system 多發性神經病變及其他周邊神經系統疾病
G70-G73	Diseases of myoneural junction and muscle 肌神經交界與肌肉疾病
G80-G83	Cerebral palsy and other paralytic syndromes 腦麻痺及其他麻痺症候群
G89-G99	Other disorders of the nervous system 其他神經系統疾病

第三節 分類原則及案例說明

一、優勢側及非優勢側(Dominant/ nondominant side)編碼原則

G81 Hemiplegia and hemiparesis(偏癱)

G83.1 Monoplegia of lower limb(下肢單肢癱)

G83.2 Monoplegia of upper limb(上肢單肢癱)

G83.3 Monoplegia, unspecified(單肢癱)

- (一) 當病歷記錄未明示左或右側麻痺/偏癱/肢癱時，應編寫至 unspecified side。
- (二) 若病歷已記載側性但未明示優勢側或非優勢側，以下列三點來判斷：
 - 對於雙手皆能靈活運用的人，視為兩側皆為優勢側。
 - 影響左側的視為非優勢側。
 - 影響右側的視為優勢側。

二、疼痛 Pain 代碼 G89 其適用範圍：疼痛有提及為急性或慢性、胸廓切開術後、處置執行後及腫瘤引起的疼痛。類目碼 G89 可與其他類目碼或其他章節的代碼一起使用。

(一) 一般編碼原則(General coding information)

1. 若造成疼痛之原始診斷已知，僅編原始病因代碼。除非此次住院原因是為了做疼痛控制或處理而非處理原始病況，才編類目碼 G89。
2. 當此次住院原因是為了治療造成疼痛之原始因病況(如椎骨骨折、椎管狹窄，此時應以原始因病況的診斷為主要診斷，不需再加編類目碼 G89。
3. 如果疼痛不是急性或慢性，胸廓切開術後、處置執行後或與腫瘤相關病況，則不編類目碼 G89。

(二) 類目碼 G89 Pain 疼痛為主要診斷或列為第一診斷(Principal or First-Listed Diagnosis)

1. 當住院原因是為疼痛控制或疼痛處理(如因椎間盤移位、神經根壓迫或嚴重背痛的患者需要在椎管內注射類固醇)，此時以類目碼 G89 為主要診斷。若疼痛的原始病已知，則為附加診斷。
2. 當病人因植入神經刺激器以控制疼痛而入院時，以疼痛的類目碼 G89 為主要診斷。當住院是為治療原始病因，並於住院期間為疼痛控制而植入神經刺激器，此時以原始病因為主要診斷，類目碼 G89 為次要診斷。

(三) 類目碼 G89 Pain 疼痛併有特定部位疼痛碼的編碼順序，包括工具書第

十八章症狀、徵候、與臨床和實驗室的異常發現之代碼，依據入院原因選取編碼：

1. 若入院是為了做疼痛控制或疼痛處理，則以類目碼 G89 為主要診斷，再加編明確疼痛部位代碼。例如因創傷造成急性頸部疼痛，為了處理疼痛，則以創傷引起急性痛代碼 G89.11 Acute pain due to trauma(創傷引起急性痛)為主要診斷，再附加頸椎痛代碼 M54.2 Cervicalgia 來確立疼痛部位。
2. 如來院是為了疼痛控制或疼痛處理以外之其他任何原因，但又無其相關之明確診斷，則以明示部位疼痛代碼為主要診斷，類目碼 G89 為附加診斷。

(四) 人工裝置物、植入物及移植物引起之疼痛(Pain due to devices implants and grafts)，請參閱工具書第十九章損傷、中毒與其他外因造成的特定影響的醫療性人工裝置物引起之疼痛。如髖關節置換術造成的術後疼痛，編碼為 T84.84- Pain due to internal orthopedic prosthetic devices, implants and grafts，並使用類目碼 G89 為附加代碼來識別急性或慢性疼痛(G89.18 Other acute postprocedural pain 或 G89.28 Other chronic postprocedural pain)。

(五) 術後疼痛(Postoperative Pain)

1. 開胸術後及其他術後造成之疼痛，當未明示為急性或慢性疼痛時，視為急性疼痛。
2. 手術後例行性或可預期之立即性術後疼痛，不須編碼。
3. 與特定術後併發症不相關的術後疼痛(Postoperative pain not associated with specific postoperative complication)，此時選擇類目碼 G89 中適當代碼表示術後疼痛。
4. 與特定術後併發症相關的術後疼痛(Postoperative pain associated with specific postoperative complication)被歸類至工具書第十九章損傷、中毒與其他外因造成的特定影響的適當代碼，如縫線造成的疼痛代碼為 T81.89 Other complications of procedures, not elsewhere classified。並使用附加碼 G89 說明急性或慢性疼痛。

三、 腫瘤相關之疼痛(Neoplasm Related Pain)

- (一) 與癌症、原發或轉移惡性腫瘤或腫瘤相關之疼痛，不論急性或慢性疼痛皆編 G89.3 Neoplasm related pain (acute) (chronic)。
- (二) 當住院的原因為了做疼痛控制或疼痛處理，以代碼 G89.3 為主要診斷或列為第一診斷代碼，而腫瘤之原始病因碼為附加診斷。
- (三) 當住院的原因為治療腫瘤並提及與腫瘤相關之疼痛，則以腫瘤代碼為主要診斷，G89.3 為附加診斷，此時不須再編特定疼痛部位代碼。

四、慢性疼痛(Chronic pain)

慢性疼痛分類在次類目碼 G89.2。不依據時間長短來定義，須依病歷之紀錄編碼。

五、Chronic pain syndrome(慢性疼痛症候群)

中樞性痛症候群(Central pain syndrome)代碼為 G89.0 與慢性疼痛症候群(Chronic pain syndrome)代碼為 G89.4，這兩個字詞與慢性疼痛(Chronic pain)不同，僅於病歷上有明確記載時才能編碼。

第四節 自我評估

- 一、 Meningitis due to poliovirus
- 二、 Duchenne muscular dystrophy
- 三、 Epilepsy with complex partial seizures, intractable, with status epilepticus
- 四、 Alzheimer's disease with behavioral disturbance, early onset

第五節 解答說明

Meningitis due to poliovirus.

Code(s): A80.9, G02

說明：

由關鍵字 Meningitis 索引，依序查閱 in (due to), poliovirus 可得代碼 A80.9 [G02]，查閱代碼列表說明 A80.9 為潛在病因，故優先編碼。

Duchenne muscular dystrophy

Code(s): G71.0

說明：

由關鍵字 Dystrophy 索引，依序查閱 muscular, Duchenne type，可得代碼 G71.0。

Epilepsy with complex partial seizures, intractable, with status epilepticus

Code(s): G40.211

說明：

由關鍵字 Epilepsy 索引，依序查閱 with, complex partial seizures，可得指引 see Epilepsy, localization-related, symptomatic, with complex partial seizures，再由關鍵字 Epilepsy 索引，依序查閱 localization-related, symptomatic, with complex partial seizures, intractable, with status epilepticus，可得代碼 G40.211。

Alzheimer's disease with behavioral disturbance, early onset

Code(s): G30.0, F02.81

說明：

由關鍵字 Alzheimer's disease 索引，可得指引 see Disease, Alzheimer's，另由關鍵字 Disease 索引，依序查閱 Alzheimer's, early onset, with behavioral disturbance，可得代碼 G30.0 [F02.81]，查閱代碼列表說明得知 G30.0 需使用附加碼描述行為障礙的類型。

第十一章 眼睛及其附屬器官疾病分類規則(H00~H59)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

- ICD-9-CM: 374.55 Hypotrichosis
眼瞼稀毛症
- ICD-10-CM: H02.72 Madraosis of eyelid and periocular area
眼瞼及眼周睫毛脫落
- ICD-9-CM: 366.0 Infantile, juvenile, and presenile cataract
嬰兒、青年及初老期白內障
- 366.1 Senile cataract
老年期白內障
- ICD-10-CM: H25 Age-related cataract
老年性白內障
- H26 Other cataract
其他白內障
- H26.0 Infantile and juvenile cataract
嬰兒及幼年型白內障

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 章節重組(Chapter restructuring)

ICD-10-CM 工具書第七章眼睛及其附屬器官疾病分類是一個全新的章節，在 ICD-9-CM 是歸於工具書第六章神經系統與感官疾病。

(二) 代碼重排(Rearranged)

Ophthalmia 代碼從 ICD-9-CM 類目碼 360(Disorder of the globe)移至 ICD-10-CM H15-H21 Disorders of sclera,cornea,iris and ciliary body。

(三) 術語改變(Changes in terminology)

ICD-9-CM 的老年性白內障 senile cataract 代碼為 366.10，在 ICD-10-CM 的標題名稱沒有被使用，而是被年齡相關的白內障所取代，Senile cataract 改為細字說明，且不可因病患超過一定年齡就編老年性白內障。

例如：

- H25 Age-related cataract
Senile cataract
H25.0 Age-related incipient cataract
H25.1 Age-related nuclear cataract
H25.2 Age-related cataract, morgagnian type

H25.8 Other age-related cataract

H25.9 Unspecified age-related cataract

(四) 新增代碼(Additions)

1. ICD-10-CM 新增代碼，例如：

H10.51 Ligneous conjunctivitis

H11.01 Amyloid pterygium

H16.26 Vernal keratoconjunctivitis, with limbar and corneal involvement

H21.33 Parasitic cyst of iris, ciliary body or anterior chamber

2. ICD-9-CM 代碼 365.83 Misdirection (malignant glaucoma)by the affected eye(s)房水方向誤導(惡性青光眼)，在 ICD-10-CM 為一新增代碼。

H40.83 Aqueous misdirection

Malignant glaucoma

H40.831 Aqueous misdirection, right eye

H40.832 Aqueous misdirection, left eye

H40.833 Aqueous misdirection, bilateral

H40.839 Aqueous misdirection, unspecified eye

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

主要是顯示構造的特定解剖部位和側性，擴充到第 4、第 5 或第 6 位碼。

例如：

H00 Hordeolum and chalazion

H00.0 Hordeolum(externum)(internum) of eyelid

H00.01 Hordeolum externum

H00.011 Hordeolum externum right upper eyelid

H00.012 Hordeolum externum right lower eyelid

H00.013 Hordeolum externum right eye, unspecified eyelid

H00.014 Hordeolum externum left upper eyelid

H00.015 Hordeolum externum left lower eyelid

H00.016 Hordeolum externum left eye, unspecified eyelid

H00.019 Hordeolum externum unspecified eye, unspecified eyelid

(二) 架構上的改變(Changes in Structure)

ICD-10-CM 對於眼睛及其附屬器官的診斷被歸類於他處的眼睛疾患相關類目碼。

例如：

- H28 Cataract in diseases classified elsewhere
Code first underlying disease, such as:
hypoparathyroidism (E20.-)
myotonia (G71.1-)
myxedema (E03.-)
protein-calorie malnutrition (E40-E46)
Exclude 1: cataract in diabetes mellitus(E08.36, E09.36, E10.36,
E11.36, E13.36)
- H32 Chorioretinal disorders in diseases classified elsewhere
Code first underlying disease, such as:
congenital toxoplasmosis(P37.1)
histoplasmosis(B39.-)
leprosy(A30.-)
Excludes 1: chorioretinitis (in):
toxoplasmosis (acquired) (B58.01)
tuberculosis (A18.53)
- H42 Glaucoma in diseases classified elsewhere
Code first underlying condition, such as:
amyloidosis (E85.-)
aniridia (Q13.1)
Lowe's syndrome (E72.03)
Reiger's anomaly (Q13.81)
specified metabolic disorder (E70-E88)
Excludes 1: glaucoma (in):
diabetes mellitus (E08.39, E09.39, E10.39,
E11.39, E13.39)
onchocerciasis (B73.02)
syphilis (A52.71)
tuberculous (A18.59)

(三) 編碼指引改變(Changes in directions)

1. 對於失明及低視力 Blindness and low vision，在 ICD-10-CM 編碼指引須先編寫造成失明的病因代碼，再加編寫 H54 為附加碼。

例如：

ICD-9-CM: 369 Blindness and low vision

ICD-10-CM: H54 Blindness and low vision

Code first any associated underlying cause of the

blindness

2. 其他視路疾患 Disorders of other visual pathways，在 ICD-10-CM 編碼指引須先編寫代碼 H47.5，再加編寫潛在性病況代碼。例如：

ICD-9-CM: 377.6 Disorders of other visual pathways

ICD-10-CM: H47.5 Disorders of other visual pathways

Code also underlying condition

第二節 代碼範圍內容

H00-H05	Disorders of eyelid, lacrimal system and orbit 眼瞼，淚腺系統與眼眶疾病
H10-H11	Disorders of conjunctiva 結膜疾病
H15-H22	Disorders of sclera, cornea, iris and ciliary body 鞏膜，角膜，虹膜與睫狀體疾病
H25-H28	Disorders of lens 水晶體疾病
H30-H36	Disorders of choroid and retina 脈絡膜與視網膜疾病
H40-H42	Glaucoma 青光眼
H43-H44	Disorders of vitreous body and globe 玻璃體與眼球疾病
H46-H47	Disorders of optic nerve and visual pathways 視神經與視覺路徑疾病
H49-H52	Disorders of ocular muscles, binocular movement, accommodation and refraction 眼肌，雙眼運動，調節與屈光疾病
H53-H54	Visual disturbances and blindness 視力障礙與失明
H55- H59	Other disorders of eye and adnexa 眼與附屬器官其他疾病

第三節 分類原則及案例說明

一、青光眼(Glaucoma)

(一) 青光眼編碼的病歷紀錄必須包含側性。

1. 當患者的雙側青光眼記錄為同類型同分期，且有雙側青光眼代碼時，依據青光眼類型只編寫一個代碼，雙側，第 7 位碼表示期別。
2. 當患者患有雙側青光眼，且雙眼被記錄為相同的類型和期別，但是分類沒有提供雙側青光眼的代碼(即次類目碼 H40.10 和 H40.20)時，只需依據青光眼類型，編寫一個代碼，並選用適當第 7 位碼表示期別。
3. 當患者患有雙側青光眼並且每隻眼睛被記錄為具有不同類型或分期，而分類有區分側性時，針對每隻眼睛編寫適當的代碼，而不是雙側青光眼的代碼。
4. 當患者患有雙側青光眼並且每隻眼睛被記錄為具有不同類型，而分類並未區分側性(即次類目碼 H40.10 和 H40.20)時，針對每種類型的青光眼編寫一個代碼，並選用適當第 7 位碼表示期別。
5. 如果患者因青光眼入院並且在住院期間期別進展，則編寫病歷記錄中最高分期代碼。
6. 青光眼第 7 位碼"4"分期不明"的編碼應依據臨床病歷記錄。第 7 位碼"4"用於臨床無法確定分期的青光眼。第 7 位碼"4"不應與第 7 位碼"0"未明示混淆，第 7 位碼"0"是當病歷沒有青光眼分期的記錄時使用。

7. 失明 (Blindness)

如果記錄為雙眼的"失明"("blindness")或"低視力"("low vision")，但未記錄視力障礙類別，則應編代碼 H54.3，不合格視力喪失，雙眼。如果記錄為單眼的"失明"或"低視力"，但未記錄視力障礙類別，則編 H54.6，不合格視力喪失，單眼的代碼。如果只記錄"失明"或"視力喪失"但沒有記錄為單眼或雙眼受到影響時，則編代碼 H54.7，未明示的視力喪失。

(二) Steroid-induced glaucoma(類固醇造成的青光眼)已被 H40.6 Glaucoma secondary to drugs(續發於藥物之青光眼)所取代，此代碼需附加外因碼以確認藥物。

(三) H42 Glaucoma in diseases classified elsewhere(歸類於他處疾病所致的青光眼)，編碼原則應先編寫原始因代碼，再加編寫 H42 的代碼。

(四) 糖尿病性青光眼(Glaucoma in Diabetes mellitus)歸類在工具書第四章內分泌、營養及代謝疾病章節 E08-E13。

二、白內障(Cataract)

- (一) 在 ICD-10-CM 中所有白內障皆有側性的獨立代碼。
- (二) 老年性白內障不可以因病人超過一定年齡就給老年性白內障。
- (三) 若病歷記錄為 After-cataract(續後發性白內障)，需明示是否有視野模糊。
- (四) H28 Cataract in diseases classified elsewhere(歸類於他處疾病所致的白內障)，應先編寫原始因代碼，再加編寫 H28。
- (五) 糖尿病性白內障(Cataract in Diabetes mellitus)歸類在工具書第四章內分泌、營養及代謝疾病章節 E08~E13。

第四節 自我評估

- 一、 Retinal detachment, traction type, right eye
- 二、 Acute angle-closure glaucoma, right eye
- 三、 Dacryocystitis, right lacrimal passage
- 四、 All but one of the following conditions are examples of strabismus(category H50).Identify the condition that is not a form of strabismus.
 - a. Esotropia
 - b. Exotropia
 - c. Presbyopia
 - d. Heterotropia
- 五、 Nuclear senile cataract, both eyes

第五節 解答說明

Retinal detachment, traction type, right eye

Code(s):H33.41

說明：

由關鍵字 Detachment 索引，依序查閱 retinal, traction 可得代碼 H33.4-，再查閱代碼列表說明第 5 位碼右側為"1"，故可得代碼 H33.41。

Acute angle-closure glaucoma, right eye

Code(s):H40.211

說明：

由關鍵字 Glaucoma 索引，依序查閱 angle-closure, acute 可得代碼 H40.21-，再查閱代碼列表說明第 6 位碼右側為"1"，故可得代碼 H40.211。

Dacryocystitis, right lacrimal passage

Code(s):H04.301

說明：

由關鍵字 Dacryocystitis 索引，即可得代碼 H04.30-，再查閱代碼列表說明第 6 位碼右側為"1"，故可得代碼 H04.301。

All but one of the following conditions are examples of strabismus(category H50).Identify the condition that is not a form of strabismus.

- a. Esotropia
- b. Exotropia
- c. Presbyopia
- d. Heterotropia

說明：

查閱每個關鍵字，只有 Presbyopia 代碼不是 H50 而是 H52.4，所以答案是 c. Presbyopia。

Nuclear senile cataract, both eyes

Code(s):H25.13

說明：

由關鍵字 Cataract 索引，依序查閱 senile, nuclear 可得代碼 H25.1，再查閱代碼列表說明，第 5 位碼雙眼為"3"，故可得代碼 H25.13。

第十二章 耳與乳突疾病(H60~H95)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

ICD-9-CM：	381	Nonsuppurative otitis media and Eustachian tube disorders 非化膿性中耳炎及耳咽管疾患
ICD-10-CM：	H65	Nonsuppurative otitis media 非化膿性中耳炎
ICD-9-CM：	385.33	Cholesteatoma of middle ear and mastoid 中耳及乳突之膽脂瘤
ICD-10-CM：	H71.2	Cholesteatoma of mastoid 乳突膽脂瘤
ICD-9-CM：	386	Vertiginous syndromes and other disorders of vestibular system 眩暈徵候群及其他前庭系統之疾患
ICD-10-CM：	H81	Disorders of vestibular function 前庭功能疾患
ICD-9-CM：	380.10	Infective otitis externa, unspecified 未明示之傳染性外耳炎
ICD-10-CM：	H60.0	Abscess of external ear 外耳膿瘍
ICD-9-CM：	381	Nonsuppurative otitis media and Eustachian tube disorders 非化膿性中耳炎及耳咽管疾患
	382	Suppurative and unspecified otitis media 化膿性及未明示之中耳炎
ICD-10-CM：	H65	Nonsuppurative otitis media 非化膿性中耳炎
	H66	Suppurative and unspecified otitis media 化膿性及未明示之中耳炎
	H67	Otitis media in diseases classified elsewhere 歸類於他處疾病所致之中耳炎
	H68	Eustachian salpingitis and obstruction 耳咽管炎及阻塞
	H69	Other and unspecified disorders of Eustachian tube 耳咽管其他及未明示疾患

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 章節重組(Chapter restructuring)

ICD-10-CM 工具書第八章耳與乳突疾病分類是一個全新的章節，在 ICD-9-CM 是歸於工具書第六章神經系統與感官疾病。

(二) 調整章節

在 ICD-9-CM 腦脊髓液耳漏(Cerebrospinal fluid otorrhea)是屬於耳與乳突疾病，於 ICD-10-CM 中歸屬在工具書第六章神經系統疾病 G96.0 Cerebrospinal fluid leak。

(三) 新增代碼表示其感染的狀況。例如：

ICD-9-CM: 380.10 Infective otitis externa, unspecified

ICD-10-CM: H60.31 Diffuse otitis externa

H60.32 Hemorrhagic otitis externa

H60.33 Swimmer's ear

H60.39 Other infective otitis externa

(四) 新增章節

耳與乳突疾病的術中和醫療處置後併發症或疾患，其類目碼為 H95，進一步分成第 4、第 5 及第 6 位碼；第 4 位碼描述手術併發症及手術後的病況，例如出血、血腫、意外穿刺傷和狹窄等，第 5 位碼進一步指出其併發症，增加第 6 位及第 5 位碼的差異性。而在 ICD-9-CM 則是被分類到工具書第十七章併發症章節。

(五) 新增保留代碼

Acoustic nerve disorder(聽神經疾患)保留第 5 位碼以便未來的擴充。

ICD-9-CM: 388.5 Disorders of acoustic nerve

ICD-10-CM: H93.3x Disorders of acoustic nerve

H93.3x1 Disorders of right acoustic nerve

H93.3x2 Disorders of left acoustic nerve

H93.3x3 Disorders of bilateral acoustic nerves

H93.3x9 Disorders of unspecified acoustic nerve

(六) 新增疾病以兩個次類目碼表示

Acute recurrent otitis media(急性復發的中耳炎)在 ICD-9-CM 無特定碼，但在 ICD-10-CM 使用兩個次類目碼表示類型和側性。例如：

H65.04 Acute serous otitis media, recurrent, right ear

H65.05 Acute serous otitis media, recurrent, left ear

H65.06 Acute serous otitis media, recurrent, bilateral

H65.07 Acute serous otitis media, recurrent, unspecified ear
and

H65.114 Acute and subacute allergic otitis media (mucoid)

- (sanguinous) (serous), recurrent, right ear
H65.115 Acute and subacute allergic otitis media (mucoïd)
(sanguinous) (serous), recurrent, left ear
H65.116 Acute and subacute allergic otitis media (mucoïd)
(sanguinous) (serous), recurrent, bilateral
H65.117 Acute and subacute allergic otitis media (mucoïd)
(sanguinous)(serous), recurrent, unspecified ear

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

主要是顯示構造的特定解剖部位和側性的描述，擴充到第4、第5或第6位碼。

例如：

ICD-9-CM： 381.00 Acute nonsuppurative otitis media, unspecified

ICD-10-CM： H65.1 Other acute nonsuppurative otitis media

H65.11 Acute and subacute allergic otitis media
(mucoïd) (sanguinous) (serous)

H65.111 Acute and subacute allergic otitis
media (mucoïd) (sanguinous) (serous),
right ear

H65.112 Acute and subacute allergic otitis
media (mucoïd) (sanguinous) (serous),
left ear

H65.113 Acute and subacute allergic otitis
media (mucoïd)(sanguinous) (serous),
bilateral

H65.114 Acute and subacute allergic otitis
media (mucoïd) (sanguinous) (serous),
recurrent, right ear

H65.115 Acute and subacute allergic otitis
media (mucoïd) (sanguinous) (serous),
recurrent, left ear

H65.116 Acute and subacute allergic otitis
media (mucoïd) (sanguinous) (serous),
recurrent, bilateral

H65.117 Acute and subacute allergic otitis
media (mucoïd) (sanguinous) (serous),
recurrent, unspecified ear

H65.119 Acute and subacute allergic otitis
media (mucoïd) (sanguinous) (serous),
unspecified ear

(二) 擴增為兩個類目碼

ICD-9-CM 的一個類目碼，於 ICD-10-CM 擴充為兩個類目碼。

例如：

ICD-9-CM: 381 Nonsuppurative otitis media and Eustachian tube disorder

ICD-10-CM: H65 Nonsuppurative otitis media

H68 Eustachian salpingitis and obstruction

(三) 第 4 位碼的改變。

例如：

ICD-9-CM: 385.0 Tympanosclerosis

385.00 Tympanosclerosis, unspecified as to
involvement

385.01 Tympanosclerosis involving tympanic
membrane only

385.02 Tympanosclerosis involving tympanic membrane
and ear ossicles

385.03 Tympanosclerosis involving tympanic
membrane, ear ossicles, and middle ear

385.09 Tympanosclerosis involving other combination
of structures

ICD-10-CM: H74.0 Tympanosclerosis

H74.01 Tympanosclerosis, right ear

H74.02 Tympanosclerosis, left ear

H74.03 Tympanosclerosis, bilateral

H74.09 Tympanosclerosis, unspecified ear

(四) 編碼指引改變(Changes in directions)

1. 對於鼓膜穿孔(Perforation of tympanic membrane)，在 ICD-10-CM 編碼指引須以任何與中耳炎相關的疾病碼為主要診斷，再編寫 H72 為附加碼。

例如：

H72 Perforation of tympanic membrane

Code first any associated otitis media (H65.-, H66.1-, H66.2-,
H66.3-, H66.4-, H66.9-, H67-)

2. 針對 ICD-10-CM 代碼 H62.4、H75、H82 皆有編碼指引 Code first

underlying disease 先編寫潛在性病因代碼的注意事項。

例如：

H62.4 Otitis externa in other diseases classified elsewhere

Code first underlying disease, such as:

erysipelas (A46)

impetigo (L01.0)

H75 Other disorders of middle ear and mastoid in diseases
classified elsewhere

Code first underlying disease

H75.0 Mastoiditis in infectious and parasitic diseases classified
elsewhere

H82 Vertiginous syndromes in diseases classified elsewhere

Code first underlying disease

(五) 組織改變(Organizational changes)

針對化膿性及未特定的中耳炎必須使用附加碼表示。

例如：

H66 Suppurative and unspecified otitis media

Use additional code to identify:

exposure to environmental tobacco smoke (Z77.22)

exposure to tobacco smoke in the perinatal period (P96.81)

history of tobacco use(Z87.891)

occupational exposure to environmental tobacco smoke (Z57.31)

tobacco dependence(F17.-)

tobacco use(Z72.0)

第二節 代碼範圍內容

H60-H62	Diseases of external ear 外耳疾病
H65-H75	Diseases of middle ear and mastoid 中耳和乳突疾病
H80-H83	Diseases of inner ear 內耳疾病
H90-H94	Other disorders of ear 耳其他疾患
H95	Intraoperative and postprocedural complications and disorders of ear and mastoid process, not elsewhere classified 源於處置中及處置後之耳部及乳突併發症及疾患，他處未歸類者

第三節 分類原則及案例說明

一、Otitis Media/ Externa(中耳炎/外耳炎)

- (一) H62 Disorders of external ear in diseases classified elsewhere、H67 Otitis media in diseases classified elsewhere

特定疾病引起之外耳疾患或疾病引起之中耳炎，須先編寫潛在病因之代碼。

- (二) 中耳炎編碼時需依據側性給予適當代碼。

第四節 自我評估

- 一、 Bilateral chronic serous otitis media
- 二、 Acute suppurative otitis media with eardrum rupture, left ear
- 三、 Cholesteatoma involving mastoid of right middle ear
- 四、 Bilateral otitis media
- 五、 Sensorineural hearing loss, both ears

第五節 解答說明

Bilateral chronic serous otitis media

Code(s):H65.23

說明：

由關鍵字 Otitis 索引，依序查閱 media, chronic, serous，可得指引 see Otitis,media, nonsuppurative, chronic, serous，故由關鍵字 Otitis 索引，依序查閱 media, nonsuppurative, chronic, serous，可得代碼 H65.2-，再查閱代碼列表說明第 5 位碼雙側為"3"，故可得代碼 H65.23。

Acute suppurative otitis media with eardrum rupture, left ear

Code(s):H66.012

說明：

由關鍵字 Otitis 索引，依序查閱 media, acute, suppurative，可得指引 see Otitis,media, suppurative, acute，故由關鍵字 Otitis 索引，依序查閱 media, suppurative, acute, with rupture of ear drum 可得代碼 H66.01-，再查閱代碼列表說明第 6 位碼左側為"2"，故可得代碼 H66.012。

Cholesteatoma involving mastoid of right middle ear

Code(s):H71.21

說明：

由關鍵字 Cholesteatoma 索引，依序查閱 mastoid 可得代碼 H71.2-，再查閱代碼列表說明第 5 位碼右側為"1"，故可得代碼 H71.21。

Bilateral otitis media

Code(s):H66.93

說明：

由關鍵字 Otitis 索引，依序查閱 media，可得代碼 H66.9-，再查閱代碼列表說明第 5 位碼雙側為"3"，故可得代碼 H66.93。

Sensorineural hearing loss, both ears

Code(s):H90.3

說明：

由關鍵字 Loss 索引，依序查閱 hearing，可得指引 see also Deafness，故由關鍵字 Deafness 索引，依序查閱 sensorineural, bilateral，可得代碼 H90.3。

第十三章 循環系統疾病分類規則(I00~I99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

- ICD-9-CM： Diseases of mitral valve (394)
風濕性二尖瓣疾病
- ICD-10-CM： Rheumatic mitral valve diseases(I05)
風濕性二尖瓣疾病
- ICD-9-CM： Subarachnoid hemorrhage(430)
蜘蛛網膜下腔出血
- ICD-10-CM： Nontraumatic subarachnoid hemorrhage (I60)
非外傷性蜘蛛網膜下腔出血
- ICD-9-CM： Occlusion of cerebral arteries(434)
腦動脈阻塞
- ICD-10-CM： Occlusion and stenosis of cerebral arteries, not resulting in cerebral infarction(I66)
未伴有腦梗塞之大腦動脈阻塞及狹窄
- ICD-9-CM： Late effects of cerebrovascular disease(438)
腦血管疾病後遺症
- ICD-10-CM： Sequelae of cerebrovascular disease(I69)
腦血管疾病後遺症
- ICD-9-CM： Diseases of pulmonary circulation(415-417)
肺循環疾病
- ICD-10-CM： Pulmonary heart disease and diseases of pulmonary circulation (I26-I28)
肺因性心臟病和肺性循環疾病

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 調整章節

1. Binswanger's disease 代碼 290.12 從 ICD-9-CM 工具書第五章精神疾患移至 ICD-10-CM 工具書第九章循環系統疾病I67.3。
2. ICD-9-CM 代碼範圍 289.1-289.3 Other diseases of blood and blood-forming organs(其他血液及造血器官之疾病)從工具書第四章血液及造血器官之疾病移至工具書第九章循環系統疾病代碼 I88 Nonspecific lymphadenitis 非特異性淋巴結炎。

ICD-9-CM: 289.1 Chronic lymphadenitis

289.2 Nonspecific mesenteric lymphadenitis

289.3 Lymphadenitis, unspecified, except mesenteric

ICD-10-CM: I88 Nonspecific lymphadenitis

I88.0 Nonspecific mesenteric lymphadenitis

I88.1 Chronic lymphadenitis, except mesenteric

I88.8 Other nonspecific lymphadenitis

I88.9 Nonspecific lymphadenitis, unspecified

3. 壞疽(gangrene) 代碼為 785.4 從 ICD-9-CM 工具書第十六章症狀、徵候及診斷欠明病況，移至 ICD-10-CM 工具書第九章循環系統疾病代碼 I96。
4. 暫時性腦部缺氧(TIA) 代碼435 從 ICD-9-CM 工具書第七章循環系統疾病，移至 ICD-10-CM 工具書第六章神經系統疾病代碼 G45。

(二) 新增章節

代碼 I97 Intraoperative and Postprocedural complications and disorders of circulatory system, not elsewhere classified(循環系統術中及術後處置之併發症，他處未歸類者)，包含第 4、第 5 及第 6 位的細分類代碼，這些代碼原分類於 ICD-9-CM 工具書的第十七章，其病況包括出血、血腫、意外刺穿及撕裂傷、開心手術後之徵候、乳房切除後造成之淋巴水腫，以及術後引起的高血壓。

(三) 刪除良性及惡性高血壓的分類。

(四) 新增合併代碼

例如合併動脈粥樣(狀)硬化性心臟疾病及心絞痛(Atherosclerotic heart disease of native coronary artery with angina pectoris)，代碼 I25.11。

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

1. 急性心肌梗塞於ICD-10-CM擴充為3個類目碼I21、I22及I23。

I21 ST elevation (STEMI) and non-ST elevation (NSTEMI) myocardial infarction

ST段上升之心肌梗塞 (STEMI)與非ST段上升之心肌梗塞 (NSTEMI)

I22 Subsequent ST elevation (STEMI) and non-ST elevation (NSTEMI) myocardial infarction

續發性ST段上升之心肌梗塞 (STEMI)與非ST段上升之心肌梗塞 (NSTEMI)

I23 Certain current complications following ST elevation (STEMI) and

non-ST elevation (NSTEMI) myocardial infarction (within the 28 day period)

ST段上升之心肌梗塞 (STEMI)與非ST段上升之心肌梗塞 (NSTEMI)後造成之併發症

2. 蜘蛛網膜下腔出血(Subarachnoid hemorrhage) 於ICD-10-CM擴充第4位碼區分造成出血的血管，或以第5位碼區分左右側。

ICD-10-CM: I60 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage

I60.0 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage from carotid siphon and bifurcation

I60.1 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage from middle cerebral artery

I60.2 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage from anterior communicating artery

I60.3 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage from posterior communicating artery

I60.4 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage from basilar artery

I60.5 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage from vertebral artery

I60.6 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage from other intracranial arteries

I60.7 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage from unspecified intracranial artery

I60.8 Other nontraumatic subarachnoid hemorrhage

I60.9 Nontraumatic subarachnoid hemorrhage, unspecified

(二) 次類目碼擴充

四肢動脈粥樣硬化性壞疽(Atherosclerosis of the extremities with gangrene)，在 ICD-10-CM 中再擴充第 5 及第 6 位碼。

ICD-10-CM: I70.26 Atherosclerosis of native arteries of extremities with gangrene

I70.261 Atherosclerosis of native arteries of extremities with gangrene, right leg

I70.262 Atherosclerosis of native arteries of extremities with gangrene, left leg

I70.263 Atherosclerosis of native arteries of extremities with gangrene, bilateral legs

I70.268 Atherosclerosis of native arteries of extremities with gangrene, other extremity

I70.269 Atherosclerosis of native arteries of extremities with gangrene, unspecified extremity

(三) 病癥碼擴充

三尖瓣疾病(Rheumatic tricuspid valve diseases)在 ICD-10-CM 中增加影響心臟瓣膜的病癥碼。

例如：

ICD-10-CM: I07 Rheumatic tricuspid valve diseases

I07.0 Rheumatic tricuspid stenosis

I07.1 Rheumatic tricuspid insufficiency

I07.2 Rheumatic tricuspid stenosis and insufficiency

I07.8 Other rheumatic tricuspid valve diseases

I07.9 Rheumatic tricuspid valve disease, unspecified

(四) 指引及註記改變(Changes in Instructions and Notes)

ICD-10-CM 的類目碼 I26 肺栓塞，有註解指引須先編寫流產、異位妊娠或葡萄胎妊娠併發肺栓塞的代碼(O00-O07, O08.2)及妊娠、生產及產褥期併發肺栓塞的代碼(O88.-)。其他的次類目碼也有類似的指引性註解，

例如：

I30.1 Infective pericarditis

Use additional code (B95-B97) to identify infectious agent

I32 Pericarditis in diseases classified elsewhere

Code first underlying disease

I85 Esophageal varices

Use additional code to identify:

alcohol abuse and dependence (F10.-)

I10-I16 Hypertensive diseases

Use additional code to identify: :

exposure to environmental tobacco smoke (Z77.22)

history of tobacco use (Z87.891)

occupational exposure to environmental tobacco smoke (Z57.31)

tobacco dependence (F17.-)

tobacco use (Z72.0)

(五) 字辭改變(Changes in Terminology)

1. 心絞痛(Angina pectoris)

ICD-9-CM: 411.1 Intermediate coronary syndrome

ICD-10-CM: I20.0 Unstable angina

ICD-9-CM: 413.1 Prinzmetal angina

ICD-10-CM: I20.1 Angina pectoris with documented spasm

2. 心肌梗塞(myocardial infarction)

ICD-9-CM急性心肌梗塞，字辭改變如下

ICD-10-CM: I21 ST elevation (STEMI) and non-ST elevation (NSTEMI)

myocardial infarction

I21.0 ST elevation (STEMI) myocardial infarction of anterior wall

I21.1 ST elevation (STEMI) myocardial infarction of inferior wall

I21.2 ST elevation (STEMI) myocardial infarction of other sites

I21.3 ST elevation (STEMI) myocardial infarction of unspecified site

I21.4 Non-ST elevation (NSTEMI) myocardial infarction

I21.9 Acute myocardial infarction, unspecified

I21.A Other type of myocardial infarction

第二節 代碼範圍內容

- I00-I02 Acute rheumatic fever
急性風濕熱
- I05-I09 Chronic rheumatic heart diseases
慢性風濕性心臟病
- I10-I16 Hypertensive diseases
高血壓性疾病
- I20-I25 Ischemic heart diseases
缺血性心臟病
- I26-I28 Pulmonary heart disease and diseases of pulmonary circulation
肺因性心臟病和肺循環疾病
- I30-I52 Other forms of heart disease
其他類型心臟疾病
- I60-I69 Cerebrovascular diseases
腦血管疾病
- I70-I79 Diseases of arteries, arterioles and capillaries
動脈、小動脈和微血管疾病
- I80-I89 Diseases of veins, lymphatic vessels and lymph nodes, not elsewhere
classified
靜脈、淋巴管和淋巴結疾病，他處未歸類者
- I95-I99 Other and unspecified disorders of the circulatory system
其他和未特定的循環系統疾患

第三節 分類原則及案例說明

一、高血壓性疾病(Hypertension disease)

(一) 高血壓(Hypertension)

1. 良性及惡性高血壓的分類代碼已被刪除，高血壓的種類已不被列為分類架構的主軸。
2. 控制的高血壓(Hypertension, Controlled)
指病人經由治療而控制的高血壓，代碼 I10-I15。
3. 控制不良的高血壓(Hypertension, Uncontrolled)
指高血壓未經治療或經治療但對目前治療的藥物沒有反應，代碼亦為 I10-I15。
4. 高血壓危象(Hypertensive Crisis)
高血壓急症 (hypertensive urgency, hypertensive emergency or hypertensive crisis)編寫代碼 I16 高血壓危象。另須加編高血壓疾病 (I10-I15)。編碼順序依據入院的情況決定。
5. 肺動脈高壓(Pulmonary Hypertension)
針對續發性肺動脈高壓(I27.1、I27.2-)，須加編任何相關病況或藥物不良反應或毒物代碼。編碼順序依據入院的情況決定。藥物的不良反應除外。

(二) 高血壓合併心臟病(Hypertension with Heart Disease)

1. 高血壓合併心臟病況代碼範圍為 I50.-或 I51.4- I51.7, I51.89, I51.9 應類目碼 I11 Hypertensive heart disease (高血壓性心臟病)。當病人有心臟衰竭時，使用類目碼 I50 Heart failure(心臟衰竭)為次要診斷，以識別心臟衰竭的型態。
2. 如病歷描述高血壓與心臟疾病二者沒有因果關係應予分別編碼，編碼順序依據入院的情況決定。

(三) 高血壓性慢性腎臟病(Hypertensive Chronic Renal Disease)

1. 當高血壓和類目碼 N18 Chronic kidney disease(慢性腎臟疾病)同時存在時，應使用合併代碼 I12 Hypertensive chronic kidney disease(高血壓性慢性腎臟病)。若醫師記錄 CKD 與高血壓沒有關連時，CKD 不可編碼為高血壓性。
另應附加 N18 的類目碼為次要診斷，以識別慢性腎臟疾病的期別。
2. 假如病人有高血壓性慢性腎臟疾病和急性腎衰竭(Acute renal failure)，急性腎衰竭亦必須編碼，編碼順序依據入院的情況決定。

(四) 高血壓性心臟病和慢性腎衰竭疾病(Hypertensive Heart and Chronic

Renal Disease)

當診斷高血壓同時合併心臟疾病和腎臟疾病，編寫類目碼 I13 Hypertensive heart and chronic kidney disease(高血壓性心臟及慢性腎臟病)，而不應個別編碼 I11 或 I12，當有心臟衰竭存在時，須再編寫類目碼 I50 以識別心臟衰竭的類型。另應附加類目碼 N18 為次要診斷，以識別慢性腎臟疾病的期別。

(五) 續發性高血壓(Hypertension, Secondary)

續發性高血壓導因於潛在病因，需要使用兩個代碼表示：第一個表示引起高血壓的潛在病因，另一個表示續發性高血壓 I15，主要診斷與次要診斷編碼順序取決於入院的原因。

(六) 高血壓性視網膜病變(Hypertensive Retinopathy)

代碼 H35.0 Background retinopathy and retinal vascular changes(背景性視網膜病變及視網膜血管變化)，需與代碼 I10 Essential (primary) hypertension(本態性(原發性)高血壓)同時使用，包含系統性高血壓。依入院原因選取主要診斷的順序。

(七) 暫時性高血壓(Hypertension, Transient)

血壓值升高但無高血壓的診斷編碼 R03.0 Elevated blood-pressure reading, without diagnosis of hypertension。妊娠期間暫時性高血壓，妊娠(妊娠引起)高血壓沒有顯著的蛋白尿(Gestational [pregnancy-induced] hypertension without significant proteinuria)編碼 O13.。妊娠(妊娠引起)高血壓有顯著的蛋白尿(Gestational [pregnancy-induced] hypertension with significant proteinuria)編碼 O14.。

二、心肌梗塞(myocardial infarction)

(一) 急性心肌梗塞(Acute myocardial infarction, AMI)

1. 類目碼 I21 ST elevation [STEMI] and non-ST elevation [NSTEMI] myocardial infarction(ST 段上升之心肌梗塞 (STEMI)與非 ST 段上升之心肌梗塞(NSTEMI))代碼 I21 有定義心肌梗塞發生的部位，例如前外側壁或正後壁。次類目碼 I21.0-I21.2 及 I21.3 用在第 1 型(Type 1)ST 段上升型心肌梗塞，代碼 I21.4 則用在第 1 型(Type 1)非 ST 段上升型心肌梗塞與非經心壁型心肌梗塞。

2. 急性心肌梗塞被紀錄為非經心壁型或心內膜下型 (AMI documented as nontransmural or subendocardial but site provided) 雖有明確部位，仍編 I21.4 Non-ST elevation [NSTEMI] myocardial infarction(非 ST 段上升之心肌梗塞(NSTEMI))。

3. 若第 1 型(Type 1) NSTEMI 演變為 STEMI，則編為 STEMI 代碼。

若第 1 型(Type 1) STEMI 因血栓溶解治療轉為 NSTEMI，還是編碼為 STEMI。

4. 急性心肌梗塞未明示部位其代碼為 I21.9 Acute myocardial infarction, unspecified(未明示心肌梗塞)，如果只有第 1 型 ST 段上升型或 Transmural MI of unspecified site(經心壁型心肌梗塞無明確部位)時，編碼為 I21.3。
5. 急性心肌梗塞之期間乃指心肌梗塞發作後的 28 天內。

(二) 續發性急性心肌梗塞(Subsequent acute myocardial infarction)

1. 類目碼 I22 Subsequent ST elevation [STEMI] and non-ST elevation [NSTEMI] myocardial infarction(續發性 ST 段上升之心肌梗塞(STEMI)與非 ST 段上升之心肌梗塞(NSTEMI))，使用於當病人患有第 1 型或未明示急性心肌梗塞後 4 週內又發生一個新的急性心肌梗塞之編碼，代碼 I22 必須合併使用代碼 I21；依據入院的情況來決定代碼 I22 和代碼 I21 的編碼順序。
 - (1) 當病人因急性心肌梗塞入院，於住院期間續發急性心肌梗塞，應先編寫代碼 I21 為主要診斷，代碼 I22 為次要診斷。
 - (2) 當病人於首次急性心肌梗塞治療後出院發生續發性急性心肌梗塞，續發性急性心肌梗塞為入院原因，應先編寫代碼 I22，再加編寫代碼 I21。
 - (3) 代碼 I22 為主要診斷時必須伴隨代碼 I21，以識別最初的急性心肌梗塞部位，並表明病人處於最初的急性心肌梗塞痊癒狀態 4 週內。
 - (4) 除了第 1 型或未明示的心肌梗塞以外，不可編 I22 的代碼。針對續發性第 2 型 AMI，僅可編代碼 I21.A1。對於續發性第 4 或第 5 型的 AMI，僅可編代碼 I21.A9。
 - (5) 如果某種類型的續發性心肌梗塞發生在不同類型的心肌梗塞的 4 週內，則應從類目碼 I21 中編寫適當的代碼以識別每一種類型。不可編寫 I22 代碼。只有當最初和後續發生的心肌梗塞皆為第 1 型或未明示時，才可編寫類目碼 I22。
2. 續發性急性心肌梗塞代碼 I22 其第 4 位碼的使用與 I21 相似，另外陳舊性心肌梗塞(Old myocardial infarction)其代碼為 I25.2。

(三) 其他類型的心肌梗塞

1. ICD-10-CM 提供了不同類型心肌梗塞的代碼。第 1 型心肌梗塞代碼為 I21.0-I21.4。
2. 第 2 型心肌梗塞(導因於需求缺血或續發於缺血性失衡引起的心肌梗塞)編碼為 I21.A1，Myocardial infarction type 2，其潛在病因應優先

編碼。需求缺血不應編代碼 I24.8，其他形式的急性缺血性心臟病。

3. 如果第 2 型 AMI 被描述為 NSTEMI 或 STEMI，僅應編碼為 I21.A1。代碼 I21.01-I21.4 只可用於第 1 型 AMI。
4. 急性心肌梗塞第 3、4a、4b、4c 和 5 型皆編碼 I21.A9，其他型心肌梗塞。
5. 與併發症相關之病況應遵循"Code also"和"Code first"註釋，編寫心臟手術期間或手術後心肌梗塞的編碼。

(四) 類目碼 I23 Certain current complications following ST elevation[STEMI] and non-ST elevation [NSTEMI] myocardial infarction(within the 28 day period)(ST 段上升之心肌梗塞 (STEMI)與非 ST 段上升之心肌梗塞 (NSTEMI)後造成之併發症)必須與 I21 或 I22 同時編碼，若 I23 之病況為入院原因則為主要診斷，若 I23 病況為心肌梗塞發生後的併發症則列為次要診斷。

三、冠狀動脈硬化疾病與心絞痛(Atherosclerotic coronary artery disease and angina)

- (一) 在 ICD-10-CM 中動脈硬化性心臟疾病與心絞痛使用合併代碼。如次類目碼 I25.11 Atherosclerotic heart disease of native coronary artery with angina pectoris(自體的冠狀動脈粥樣硬化心臟病併心絞痛)或次類目碼 I25.7 Atherosclerosis of coronary artery bypass graft(s) and coronary artery of transplanted heart with angina pectoris(經冠狀動脈繞道術心臟移植的動脈粥樣硬化症併心絞痛)。當使用合併代碼時，不需再編寫心絞痛的代碼(以第 5 位碼區分沒有併發心絞痛、有合併未明示的心絞痛、有合併不穩定性心絞痛、有合併心絞痛伴有(血管)痙攣、或有其他形式的心絞痛，並以第 6 位碼區分心絞痛的形式)。
- (二) 病人同時有冠狀動脈硬化與心絞痛，則假定兩者之間有所關聯，除非醫師紀錄心絞痛源於其他原因，而不是動脈硬化引起。如果病人因急性心肌梗塞合併有冠狀動脈疾病入院，此時急性心肌梗塞應為主要診斷，冠狀動脈疾病為次要診斷。

四、肺栓塞(Pulmonary embolism)

於 ICD-10-CM 中肺栓塞的患者醫師必須明示是否併有急性肺心病的病況，以支持其正確的編碼。

ICD-9-CM: 415.1 Pulmonary embolism and infarction

ICD-10-CM: I26 Pulmonary embolism

I26.0 Pulmonary embolism with acute cor pulmonale

I26.01 Septic pulmonary embolism with acute cor

- pulmonale
- I26.02 Saddle embolus of pulmonary artery with acute cor pulmonale
- I26.09 Other pulmonary embolism with acute cor pulmonale
- I26.9 Pulmonary embolism without acute cor pulmonale
- I26.90 Septic pulmonary embolism without acute cor Pulmonale
- I26.92 Saddle embolus of pulmonary artery without acute cor pulmonale
- I26.93 Single subsegmental pulmonary embolism without acute cor pulmonale
- I26.94 Multiple subsegmental pulmonary emboli without acute cor pulmonale
- I26.99 Other pulmonary embolism without acute cor pulmonale

五、心跳停止(Cardiac arrest)

病歷紀錄必須提及造成心跳停止的原因，以選擇正確的ICD-10-CM代碼。

ICD-9-CM: 427.5 Cardiac arrest

ICD-10-CM: I46 Cardiac arrest

I46.2 Cardiac arrest due to underlying cardiac condition

I46.8 Cardiac arrest due to other underlying condition

I46.9 Cardiac arrest, cause unspecified

六、腦血管疾病(Cerebrovascular Disease)

(一) 高血壓性腦血管疾病(Hypertensive Cerebrovascular Disease)

高血壓性腦血管疾病，先編寫 I60-I69 腦血管疾病代碼，再加編寫適當的高血壓代碼為次要診斷。

(二) 腦血管疾病的後遺症(Sequelae of Cerebrovascular Disease)

1. 代碼 I60 -I67 所導致後遺症(神經性障礙)之分類代碼為 I69。這些後遺症包括了 I60 -I67 疾病初期發生後仍存在之神經性障礙；而腦血管疾病所導致的神經性障礙，可於 I60 -I67 疾病剛發生或發生後的任何時間出現。
2. 若病人新發生的腦血管疾病合併有陳舊性腦血管疾病殘留的神經障礙時，可同時給予類目碼 I69 和代碼 I60 -I67。
3. 次類目碼 Z86.73 Personal history of transient ischemic attack [TIA],

and cerebral infarction without residual deficits(短暫性腦缺血發作(TIA)與無殘餘缺損的腦梗塞的個人史)，該狀況不編寫類目碼 I69，而以 Z86.73 為次要診斷。

第四節 自我評估

- 一、 Hypertension with hypertensive heart disease and congestive heart failure
- 二、 Acute ST elevation (STEMI) inferolateral myocardial infarction
- 三、 Arteriosclerotic heart disease(ASHD)of transplanted heart
- 四、 Preinfarction angina
- 五、 Cerebral infarct due to stenosis of the right vertebral artery

第五節 解答說明

Hypertension with hypertensive heart disease and congestive heart failure

Code(s): I11.0, I50.9

說明：

- (一) 由關鍵字 Hypertension 索引，依序查閱 with heart involvement 索引，可得指引 see Hypertension,heart，故由關鍵字 Hypertension 索引，依序查閱 heart,with, heart failure (congestive) 可得代碼 I11.0。
- (二) 再查閱代碼 I11.0 代碼列表說明指引 use additional code to identify type of heart failure (I50.-)，由關鍵字 Failure 索引，依序查閱 heart, congestive 可得代碼 I50.9。

Acute ST elevation (STEMI) inferolateral myocardial infarction

Code(s)：I21.19

說明：

由關鍵字 Infarction 索引，依序查閱 myocardial, ST elevation (STEMI), inferior (inferolateral)可得代碼 I21.19。

Arteriosclerotic heart disease (ASHD) of transplanted heart

Code(s)：I25.811

說明：

由關鍵字 Arteriosclerosis 索引，依序查閱 coronary, transplanted heart 可得代碼 I25.811。

Preinfarction angina

Code(s)：I20.0

說明：

由關鍵字 Angina 索引，依序查閱 pre-infarction，可得指引 see Angina, unstable，故由關鍵字 Angina 索引，依序查閱 unstable 可得代碼 I20.0。

Cerebral infarction due to stenosis of the right vertebral artery

Code(s)：I63.211

說明：

由關鍵字 Infarction 索引，依序查閱 cerebral, due to, stenosis, precerebral artery 可得代碼 I63.2-，再查閱 I63.2 代碼列表說明可得代碼 I63.211。

第十四章 呼吸系統疾病(J00~J99,U07.0)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

ICD-9-CM: 478 Other diseases of upper respiratory tract
上呼吸道其他疾病

ICD-10-CM: J38 Diseases of vocal cords and larynx,
not elsewhere classified
聲帶及喉部疾病，他處未歸類

ICD-9-CM: 495 Extrinsic allergic alveolitis
外因性過敏性肺炎

ICD-10-CM: J67 Hypersensitivity pneumonitis due to organic dust
有機粉塵所致的過敏性肺炎

ICD-9-CM: Chronic Obstructive Pulmonary Diseases and Allied
Conditions (490-496)
慢性阻塞性肺疾病及有關病態

ICD-10-CM: Chronic lower respiratory diseases (J40-J47)
慢性下呼吸道疾病

ICD-9-CM: Pneumoconioses and Other Lung Diseases Due to External
Agents (500-508)
塵肺症及其他外因所致的肺疾病

ICD-10-CM: Lung diseases due to external agents (J60-J70)
外因所致的肺疾病

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 醫療處置中及處置後之呼吸道併發症或疾患，他處未歸類者其類目碼為J95，進一步分類第4、第5及第6位碼；第4位碼描述手術併發症及手術後的病況，例如出血、血腫、意外穿刺傷等，第5位碼進一步指出其併發症，增加第6位分類第5位碼的差異性。

(二) ICD-9-CM的兩個次類目碼，於ICD-10-CM合併為單一代碼。

ICD-9-CM: 464.3 Acute epiglottitis 急性會厭炎
464.4 Croup 嘶哮

ICD-10-CM: J05 Acute obstructive laryngitis [croup] and epiglottitis
急性阻塞性喉炎[嘶哮]和急性會厭炎

(三) ICD-9-CM沒有復發性急性鼻竇炎的代碼。

ICD-10-CM 新增下列代碼：

J01.01 Acute recurrent maxillary sinusitis

J01.11 Acute recurrent frontal sinusitis
J01.21 Acute recurrent ethmoidal sinusitis
J01.31 Acute recurrent sphenoidal sinusitis
J01.41 Acute recurrent panisnusitis
J01.81 Other acute recurrent sinusitis
J01.91 Acute recurrent sinusitis, unspecified

(四) 刪除ICD-9-CM中「革蘭氏陰性厭氧菌所造成之肺炎」的代碼，於ICD-10-CM歸類於細菌性肺炎之次類目碼中。

ICD-9-CM: 482.81 Pneumonia due to Anaerobes

ICD-10-CM: J15.8 Pneumonia due to other specified bacteria

三、擴充碼(Expansions)

(一) 病癥擴充(Expansions to Reflect Manifestations)

1. 流行性感冒涉及腸胃道系統編碼 487.8，在 ICD-10-CM 擴充為流行性感冒的臨床病癥代碼：

ICD-9-CM: 487.8 Influenza with other manifestations

ICD-10-CM: J10.8 Influenza due to other influenza virus with
other manifestations

J10.81 Influenzal due to other identified influenza
virus with encephalopathy

J10.89 Influenza due to other identified influenza virus
with other manifestations

2. 急性扁桃腺炎(Acute tonsillitis)

ICD-10-CM 中急性扁桃腺炎擴充第 4 位碼(表示感染源)和第 5 位碼(表示急性和復發性)。

例如：

ICD-9-CM: 463 Acute tonsillitis

ICD-10-CM: J03 Acute tonsillitis

J03.0 Streptococcal tonsillitis

J03.00 Acute streptococcal tonsillitis, unspecified

J03.01 Acute recurrent streptococcal tonsillitis

J03.8 Acute tonsillitis due to other specified organisms

J03.80 Acute tonsillitis due to other specified
organisms

J03.81 Acute recurrent tonsillitis due to other specified
organisms

J03.9 Acute tonsillitis, unspecified

Follicular tonsillitis (acute)
Gangrenous tonsillitis (acute)
Infective tonsillitis (acute)
Tonsillitis (acute) NOS
Ulcerative tonsillitis (acute)
J03.90 Acute tonsillitis, unspecified
J03.91 Acute recurrent tonsillitis, unspecified

3. 急性咽喉炎(Acute pharyngitis)

ICD-10-CM 中急性咽喉炎的編碼，已包含疾病之感染源。

例如：

ICD-9-CM： 462 Acute pharyngitis

ICD-10-CM： J02 Acute pharyngitis

J02.0 Streptococcalpharyngitis

J02.8 Acute pharyngitis due to other specified
organisms

J02.9 Acute pharyngitis, unspecified

(二) 註解的擴充(Expansion to Include Notes)

ICD-10-CM 工具書第十章擴充許多指引性註解，提醒編碼人員使用附加的診斷代碼。工具書共提供了四種形式的註解：(1)使用附加碼以確認感染媒介，(2)使用附加碼以確認病毒，(3)先編寫與肺膿腫相關的代碼，(4)先編寫病因代碼。例如：

J01 Acute sinusitis

Use additional code (B95-B97) to identify infectious agent.

J15 Bacterial pneumonia, not elsewhere classified

Code also associated abscess, if applicable (J85.1)

J91.8 Pleural effusion in other conditions classified elsewhere

Code first underlying disease, such as:

filariasis (B74.0-B74.9)

(三) 字詞的改變(Changes in Terminology)

1. ICD-9-CM 類目碼 464 急性喉炎和氣管炎，以第 5 位碼表示是否提及阻塞，然而 ICD-10-CM 中之類目碼 J04 急性喉炎和氣管炎，於第 4 位碼區分急性喉炎、急性氣管炎、急性喉氣管炎，第 5 位碼則區分是否合併阻塞。例如：

J04.0 Acute laryngitis

J04.1 Acute tracheitis

J04.10 Acute tracheitis without obstruction

J04.11 Acute tracheitis with obstruction

J04.2 Acute laryngotracheitis

2. ICD-9-CM 類目碼 493 氣喘(Asthma)以第 4 位碼區分類別(外來的、內在的、慢性阻塞性的、未明示的)及第 5 位碼描述是否為氣喘積重狀態或急性發作，而 ICD-10-CM 的類目碼 J45 氣喘，具有下列的次類目碼(輕度間歇性、輕度持續性、中度持續性及重度持續性氣喘)，並以第 5 位碼說明氣喘沒有併發症、有合併急性發作或氣喘積重狀態的病況。例如：

J45.2 Mild intermittent asthma

J45.20 Mild intermittent asthma, uncomplicated

J45.21 Mild intermittent asthma with (acute) exacerbation

J45.22 Mild intermittent asthma with status asthmaticus

J45.3 Mild persistent asthma

J45.30 Mild persistent asthma, uncomplicated

J45.31 Mild persistent asthma with (acute) exacerbation

J45.32 Mild persistent asthma with status asthmaticus

J45.4 Moderate persistent asthma

J45.40 Moderate persistent asthma, uncomplicated

J45.41 Moderate persistent asthma with (acute) exacerbation

J45.42 Moderate persistent asthma with status asthmaticus

J45.5 Severe persistent asthma

J45.50 Severe persistent asthma, uncomplicated

J45.51 Severe persistent asthma with (acute) exacerbation

J45.52 Severe persistent asthma with status asthmaticus

J45.9 Other and unspecified asthma

J45.90 Unspecified asthma

J45.901 Unspecified asthma with (acute) exacerbation

J45.902 Unspecified asthma with status asthmaticus

J45.909 Unspecified asthma, uncomplicated

第二節 代碼範圍內容

J00-J06	Acute upper redpiratory infections 急性上呼吸道感染
J09-J18	Influenza and pneumonia 流行性感冒及肺炎
J20-J22	Othe acute lower respiratory infections 其他急性下呼吸道感染
J30-J39	Other diseases of upper respiratory tract 上呼吸道其他疾病
J40-J47	Chronic lower respiratory diseases 慢性下呼吸道疾病
J60-J70	Lung diseases due to external agents 外因所致的肺疾病
J80-J84	Other respiratory diseases principally aggecting the interstitium 主要影響間質的其他呼吸道疾病
J85-J86	Suppurative and necrotic conditions of the lower respiratory tract 下呼吸道的化膿性和壞死性病況
J90-J94	Other diseases of the pleura 胸肋膜其他疾病
J95	Intraoperative and postprocedural complications and disorders of respiratory system, not elsewhere classified 手術中或醫療處置後呼吸道系統之併發症及疾患，他處未歸類
J96-J99	Other diseases of the respiratory <u>system</u> 呼吸系統其他疾病

第三節 分類原則及案例說明

一、急性呼吸衰竭(Acute Respiratory Failure)

- (一) 急性呼吸衰竭為主要診斷(Acute respiratory failure as principal diagnosis)
當病況經研判後確立為病患住院之主要原因，代碼 J96.0- Acute respiratory failure(急性呼吸衰竭)或代碼 J96.2- Acute and chronic respiratory failure(急慢性呼吸衰竭)為主要診斷。
- (二) 急性呼吸衰竭為次要診斷(Acute respiratory failure as secondary diagnosis)
假如呼吸衰竭是入院後發生或入院時已存在病況，但並不符合為主要診斷的定義，則列為次要診斷。
- (三) 急性呼吸衰竭併其他急性疾病的順序(Sequencing of acute respiratory failure and another acute condition)
當病人入院時已同時有急性呼吸衰竭和其他急性病況如：心肌梗塞、腦血管意外、吸入性肺炎，主要診斷選擇依入院時情況做決定，假如病歷資料無法清楚明示急性呼吸衰竭與其他病況何者為入院主要原因，應詢問醫師並澄清。

二、確認的流行性感胃病毒導致的流行性感胃(Influenza due to certain identified influenza viruses)

- (一) 類目碼 J09 Influenza due to certain identified influenza virus(確認流感病毒所致流行性感胃)如 Influenza A/ H5N1 編寫代碼為 J09.X2 及 J10 Influenza due to other identified influenza virus(其他確認流感病毒所致流行性感胃)如 Novel influenza A/ H1N1 編寫代碼為 J10.1 必須是醫師確診的個案才可編寫此類代碼。
- (二) 如果醫師記錄“懷疑或可能或大概是禽流感”，適當的類目碼為 J11 Influenza due to unidentified influenza virus(未確認流感病毒所致流行性感胃)，不應編寫類目碼 J09 Influenza due to certain identified influenza virus(確認流感病毒所致流行性感胃)。

三、呼吸器相關肺炎(Ventilator associated Pneumonia; VAP)

- (一) 代碼 J95.851 Ventilator associated pneumonia(呼吸器相關肺炎)只有當醫師記錄為呼吸器相關性肺炎(VAP)時才可使用此類代碼，另加編寫附加碼來識別感染源，例如假單胞桿菌(Pseudomonas infection)，代碼 B96.5。
- (二) 當病人有肺炎且使用呼吸器，若醫師沒有明確指出其肺炎是呼吸器相關性肺炎，則不可以使用代碼 J95.851。若由病歷紀錄不清楚患者之肺炎是否為使用呼吸器造成之併發症，應向醫師確認。

(三) 病人可能伴隨一種類型的肺炎入院(例如代碼 J13 Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae 肺炎鏈球菌性肺炎)隨後發生 VAP，則以入院時肺炎的診斷類目碼 J12-J18 為主要診斷，再加編寫 J95.851 Ventilator associated pneumonia(呼吸器相關肺炎)為附加碼。

四、電子煙相關疾病(Vaping-related disorder)

患者因電子煙相關之疾病就診，編碼為 U07.0，電子煙相關疾病編寫為主要診斷。針對電子煙造成的肺損傷，僅需編碼 U07.0。其他病癥，例如急性呼吸衰竭(次類目碼 J96.0-)或肺炎(代碼 J68.0)需編寫為附加診斷。

當確定係因電子煙引起的診斷時，相關之呼吸道徵象和症狀，例如咳嗽、呼吸急促等，不需單獨編碼。但是，將任何胃腸道症狀(例如腹瀉和腹痛)單獨編碼是合適的。

第四節 自我評估

- 一、 Pneumonia due to gram-negative anaerobic organism
- 二、 Acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease
- 三、 Chronic respiratory failure
- 四、 Chronic obstructive asthma, moderately persistent, with acute exacerbation
- 五、 Ventilator associated pneumonia, Pseudomonas infection

第五節 解答說明

Pneumonia due to gram-negative anaerobic organism

Code(s): J15.8

說明：

由關鍵字 Pneumonia 索引，依序查閱 gram-negative bacteria, anaerobic 可得代碼 J15.8。

Acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease

Code(s): J44.1

說明：

由關鍵字 Disease 索引，依序查閱 pulmonary, chronic obstructive, with exacerbation(acute)可得代碼 J44.1。

Chronic respiratory failure

Code(s): J96.10

說明：

由關鍵字 Failure 索引，依序查閱 respiration, chronic 可得代碼 J96.10

Chronic obstructive asthma, moderately persistent, with acute exacerbation

Code(s): J44.1, J45.41

說明：

由關鍵字 Asthma 索引，依序查閱 chronic obstructive, with, exacerbation(acute) 可得代碼 J44.1。再查閱代碼 J44 代碼列表說明指引 code also type of asthma, if applicable(J45.-)，由關鍵字 Asthma 索引，依序查閱 moderate persistent, with, exacerbation(acute)可得代碼 J45.41。

Ventilator associated pneumonia, Pseudomonas infection

Code(s): J95.851, B96.5

說明：

由關鍵字 Pneumonia 索引，依序查閱 ventilator associated 可得代碼 J95.851，再查閱 J95.851 代碼列表說明 Use additional code to identify the organism, if known (B95.-, B96.-, B97.-)，再由關鍵字 Infection 索引，依序查閱 pseudomonas, as cause of diseases classified elsewhere 可得代碼 B96.5。

第十五章 消化系統的疾病分類規則(K00- K94)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes) 例如：

- ICD-9-CM： 536 Disorder of function of stomach
胃功能障礙
- ICD-10-CM： K31 Other diseases of stomach and duodenum
胃及十二指腸其他疾病
- ICD-9-CM： 528 Diseases of the oral soft tissues, excluding lesions
specific for gingiva and tongue
口腔軟組織疾病,(牙齦和舌病灶除外)
- ICD-10-CM： K12 Stomatitis and related lesions
口腔炎及相關病灶
- ICD-9-CM： 565 Anal fissure and fistula
肛門裂縫和瘻管
- ICD-10-CM： K60 Fissure and fistula of anal and rectal regions
肛門及直腸部位裂隙及瘻管
- ICD-9-CM： Other Diseases of Intestines and Peritoneum(560-569)
其他腸道和腹膜疾病
- ICD-10-CM： Other diseases of intestines(K55-K64)
其他腸道疾病
Diseases of peritoneum and retroperitoneum(K65-K68)
腹膜和後腹腔疾病
- ICD-9-CM： Other diseases of digestive system(570-579)
其他消化系統疾病
- ICD-10-CM： Diseases of liver(K70-K77)
肝疾病

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

- (一) ICD-9-CM 代碼 569.84 Angiodysplasia of intestine without mention of hemorrhage(腸血管發育不良未提及出血)，歸類在腸的其他特定疾患。ICD-10-CM 工具書在第十一章代碼 K55.2- Angiodysplasia of colon(結腸血管發育不良)，被歸類在腸的血管疾病的章節。
- (二) ICD-10-CM 新增代碼表示酒精性肝炎是否有合併腹水。
- K70.10 Alcoholic hepatitis without ascites
K70.11 Alcoholic hepatitis with ascites
- (三) ICD-10-CM 中消化性潰瘍 Peptic ulcer (gastric, duodenal, or gastrojejunal)

已將阻塞 Obstruction 從分類代碼中刪除。

ICD-9-CM: 531.00 Acute gastric ulcer with hemorrhage without
mention of obstruction

531.01 Acute gastric ulcer with hemorrhage with
obstruction

ICD-10-CM: K25.0 Acute gastric ulcer with hemorrhage

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼 K42 臍疝氣第 4 位碼表示是否有阻塞或壞死。

ICD-9-CM: 551.1 Umbilical hernia with gangrene

ICD-10-CM: K42 Umbilical hernia

K42.0 Umbilical hernia with obstruction, without
gangrene

K42.1 Umbilical hernia with gangrene

K42.9 Umbilical hernia without obstruction or gangrene

(二) 克隆氏疾病(Crohn's Disease)

ICD-9-CM 代碼 555.9 局部性腸炎，ICD-10-CM 代碼為 K50，擴充第 4 位碼表示克隆氏疾病部位，第 5 位碼表示是否有合併症，第 6 位碼表示明確的合併症，包括直腸出血、小腸阻塞、瘻管、膿瘍等。

K50 Crohn's disease [regional enteritis]

K50.0 Crohn's disease of small intestine

K50.00 Crohn's disease of small intestine without complications

K50.01 Crohn's disease of small intestine with complications

K50.011 Crohn's disease of small intestine with rectal bleeding

K50.012 Crohn's disease of small intestine with intestinal
obstruction

K50.013 Crohn's disease of small intestine with fistula

K50.014 Crohn's disease of small intestine with abscess

K50.018 Crohn's disease of small intestine with other
complication

K50.019 Crohn's disease of small intestine with unspecified
complications

(三) 代碼 564.1 激躁性結腸症在 ICD-9-CM 已給特定類別代碼，在 ICD-10-CM 擴充至第 4 位碼表示。

ICD-9-CM: 564.1 Irritable bowel syndrome

ICD-10-CM: K58 Irritable bowel syndrome

K58.0 Irritable bowel syndrome with diarrhea

K58.9 Irritable bowel syndrome without diarrhea

第二節 代碼範圍內容

K00-K14	Diseases of oral cavity and salivary glands 口腔、唾液腺和頷骨疾病
K20-K31	Diseases of esophagus, stomach and duodenum 食道、胃和十二指腸疾病
K35-K38	Diseases of appendix 闌尾疾病
K40-K46	Hernia 疝氣
K50-K52	Noninfective enteritis and colitis 非感染性腸炎和結腸炎
K55-K64	Other diseases of intestines 腸其他疾病
K65-K68	Diseases of peritoneum and retroperitoneum 腹膜疾病
K70-K77	Diseases of liver 肝疾病
K80-K87	Disorders of gallbladder, biliary tract and pancreas 膽囊、膽管和胰疾患
K90-K94	Other diseases of the digestive system 消化系統其他疾病

第三節 分類原則及案例說明

一、疝氣(Hernias)

ICD-9-CM 疝氣部位分為腹股溝、股骨的、腹部的等，以第 4 位碼表示是否存在壞死或阻塞，第 5 位碼表示病灶為單、雙側或是否為復發。ICD-10-CM 疝氣 K40-K46 編碼依據部位，但是第 4 位碼 (和有一些第 5 位碼) 表示是否有阻塞或壞死和側性和復發狀態。此外 ICD-10-CM 新增 2 個類目碼分別為 K45 Other abdominal hernia(其他腹部疝氣)、K46 Unspecified abdominal hernia(未明示的腹部疝氣)。

二、結腸憩室病(Diverticula of Intestine)

在 ICD-9-CM 結腸憩室病的編碼其第 4 位碼表示部位和第 5 位碼表示出血狀況。在 ICD-10-CM 結腸憩室病編類目碼 K57，第 4 位碼與第 5 位碼更明確區分詳細的類目碼。第 4 位碼表示部位和穿孔、膿瘍，第 5 位碼表示有出血的狀況。

K57 Diverticular disease of intestine

K57.0 Diverticulitis of small intestine with perforation and abscess

K57.00 Diverticulitis of small intestine with perforation and abscess
without bleeding

K57.01 Diverticulitis of small intestine with perforation and abscess
with bleeding

三、膽石症(Cholelithiasis)

ICD-10-CM K80 膽石症(Cholelithiasis)章節有擴大合併膽管炎，第 5 位碼表示是否有阻塞、急性或慢性。

K80 Cholelithiasis

K80.0 Calculus of gallbladder with acute cholecystitis

K80.00 Calculus of gallbladder with acute cholecystitis without
obstruction

K80.01 Calculus of gallbladder with acute cholecystitis with
obstruction

K80.1 Calculus of gallbladder with other cholecystitis

K80.10 Calculus of gallbladder with chronic cholecystitis without
obstruction

K80.11 Calculus of gallbladder with chronic cholecystitis with
obstruction

K80.12 Calculus of gallbladder with acute and chronic cholecystitis
without obstruction

K80.13 Calculus of gallbladder with acute and chronic cholecystitis
with obstruction

K80.18 Calculus of gallbladder with other cholecystitis without
obstruction

K80.19 Calculus of gallbladder with other cholecystitis with
obstruction

K80.2 Calculus of gallbladder without cholecystitis

K80.3 Calculus of bile duct with cholangitis

K80.4 Calculus of bile duct with cholecystitis

K80.5 Calculus of bile duct without cholangitis or cholecystitis

K80.6 Calculus of gallbladder and bile duct with cholecystitis

K80.7 Calculus of gallbladder and bile duct without cholecystitis

K80.8 Other cholelithiasis

四、消化系統手術中或手術後發生的併發症編寫類目碼為 K91，第 4 位碼描述手術後併發症及術後如出血，血腫，意外穿刺等情況。第 5 位碼進一步明確列出併發症，第 6 位碼則描述有關於特定系統的處置。

K91 Intraoperative and postprocedural complications and disorders of
digestive system, not elsewhere classified

K91.0 Vomiting following gastrointestinal surgery

K91.1 Postgastric surgery syndromes

K91.2 Postsurgical malabsorption, not elsewhere classified

K91.3 Postprocedural intestinal obstruction

K91.5 Postcholecystectomy syndrome

K91.6 Intraoperative hemorrhage and hematoma of a digestive system
organ or structure complicating a procedure

K91.7 Accidental puncture and laceration of a digestive system organ or
structure during a procedure

K91.8 Other intraoperative and postprocedural complications and disorders
of digestive system

K91.81 Other intraoperative complications of digestive system

K91.82 Postprocedural hepatic failure

K91.83 Postprocedural hepatorenal syndrome

K91.84 Postprocedural hemorrhage and hematoma of a digestive system
organ or structure following a procedure

K91.840 Postprocedural hemorrhage and hematoma of a digestive
system organ or structure following a digestive system
procedure

K91.841 Postprocedural hemorrhage and hematoma of a digestive
system organ or structure following other procedure

第四節 自我評估

- 一、 Acute duodenal ulcer with bleeding.
- 二、 Alcoholic gastritis with hemorrhage.
- 三、 Crohn's disease of the small bowel with fistula
- 四、 Ileus due to gallstones impacting the intestine
- 五、 Cholelithiasis with acute cholecystitis

第五節 解答說明

Acute duodenal ulcer with bleeding.

Code(s): K26.0

說明：

由關鍵字 Ulcer 索引，依序查閱 duodenal, acute, with, hemorrhage 可得代碼 K26.0。

Alcoholic gastritis with hemorrhage.

Code(s): K29.21

說明：

由關鍵字 Gastritis 索引，依序查閱 alcoholic, with hemorrhage 可得代碼 K29.21。

Crohn's disease of the small bowel with fistula

Code(s): K50.013

說明：

由關鍵字 Disease 索引，依序查閱 Crohn's，可得指引 see Enteritis, regional 故由關鍵字 Enteritis 索引，依序查閱 regional (of) ,small intestine,with, complication, fistula 可得代碼 K50.013。

Ileus due to gallstones impacting the intestine

Code(s): K56.3

說明：

由關鍵字 Ileus 索引，依序查閱 due to gallstone (in intestine)，可得代碼 K56.3。

Cholelithiasis with acute cholecystitis

Code(s): K80.00

說明：

由關鍵字 Cholelithiasis 索引，可得指引 see Calculus, gallbladder，故由關鍵字 Calculus 索引，依序查閱 gallbladder, with cholecystitis, acute 可得代碼 K80.00。

第十六章 皮膚及皮下組織的疾病分類規則(L00-L99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes) 例如：

- ICD-9-CM : 694 Bullous dermatoses
水泡性皮膚病
- ICD-10-CM : Bullous disorders (L10-L14)
水泡性疾患
- ICD-9-CM : 692 Contact dermatitis and other eczema
接觸性皮膚炎及其他濕疹
- ICD-10-CM : Dermatitis and eczema (L20-L30)
皮膚炎和濕疹
- ICD-9-CM : 696 Psoriasis and similar disorders
乾癬及類似疾患
- ICD-10-CM : Papulosquamous disorders (L40-L45)
丘疹鱗屑性疾患
- ICD-9-CM : Infections of skin and subcutaneous tissue(680-686)
皮膚及皮下組織感染
- ICD-10-CM : Infections of the skin and subcutaneous tissue (L00-L08)
皮膚和皮下組織的感染
- ICD-9-CM : Other diseases of skin and subcutaneous tissue (700-709)
其他皮膚及皮下組織疾病
- ICD-10-CM : Other disorders of the skin and subcutaneous tissue
(L80-L99)
皮膚和皮下組織的其他疾患

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

- (一) L76 Intraoperative and postprocedural complications of skin and subcutaneous tissue (手術中和處置後皮膚及皮下組織併發症)新增第 4 位碼表示併發症的類型，包括手術中或手術後之出血等，而第 5 位碼則表示手術的類型，區分手術是皮膚科處置或其他處置。

L76 Intraoperative and postprocedural complications of skin and subcutaneous tissue

L76.0 Intraoperative hemorrhage and hematoma of skin and subcutaneous tissue complicating a procedure

L76.01 Intraoperative hemorrhage and hematoma of skin and subcutaneous tissue complicating adermatologic

procedure

L76.02 Intraoperative hemorrhage and hematoma of skin and subcutaneous tissue complicating other procedure

L76.1 Accidental puncture and laceration of skin and subcutaneous tissue during a procedure

L76.11 Accidental puncture and laceration of skin and subcutaneous tissue during a dermatologic procedure

L76.12 Accidental puncture and laceration of skin and subcutaneous tissue during other procedure

(二) 重新將放射線(Radiation)造成的皮膚及皮下組織疾病歸類在同一組

L55-L59 Radiation-related disorders of the skin and subcutaneous tissue

L55 Sunburn

L56 Other acute skin changes due to ultraviolet radiation

L57 Skin changes due to chronic exposure to nonionizing radiation

L58 Radiodermatitis

L59 Other disorders of skin and subcutaneous tissue related to radiation

(三) 下列類目碼必須以藥物中毒碼(T36-T50)為主要診斷

L23 Allergic contact dermatitis

L24 Irritant contact dermatitis

L25 Unspecified contact dermatitis

L27 Dermatitis due to substances taken internally

L56.0 Drug phototoxic response

L56.1 Drug photoallergic response

L64.0 Drug-induced androgenic alopecia

三、擴充碼(Expansions)

ICD-9-CM 類目碼 690-698 下的排除內容，在 ICD-10-CM 類目碼 L20-L30 已有擴充代碼。

例如：

ICD-9-CM: Other Inflammatory Conditions of Skin and Subcutaneous Tissue (690-698)

Excludes: panniculus (729.30-729.39)

ICD-10-CM: Dermatitis and Eczema (L20-L30)

Excludes2: chronic (childhood) granulomatous disease (D71)
dermatitis gangrenosa (L08.0)

dermatitis herpetiformis (L13.0)
dry skin dermatitis (L85.3)
Excoriation (skin-picking) disorder (F42.4)
perioral dermatitis (L71.0)
radiation-related disorders of skin and
subcutaneous tissue (L55-L59)
stasis dermatitis (I83.1-I83.2)

新的次類目碼 L23.3 Allergic contact dermatitis due to drugs in contact with skin (藥物與皮膚接觸所致之過敏性接觸性皮膚炎)和 L24.4 Irritant contact dermatitis due to drugs in contact with skin (藥物與皮膚接觸所致之刺激性接觸性皮膚炎)，要附加編藥物與物質的代碼，這項指引有別於與 ICD-9-CM 代碼 692.3 之下的說明相同，需使用外因碼來確認因藥物與藥品與皮膚接觸引發的皮膚炎。

L23.3 Allergic contact dermatitis due to drugs in contact with skin
Use additional code for adverse effect, if applicable, to identify drug (T36-T50 with fifth or sixth character 5)

L24.4 Irritant contact dermatitis due to drugs in contact with skin
Use additional code for adverse effect, if applicable, to identify drug (T36-T50 with fifth or sixth character 5)

第二節 代碼範圍內容

- L00-L08 Infections of the skin and subcutaneous tissue
皮膚和皮下組織的感染
- L10-L14 Bullous disorders
水泡性疾患
- L20-L30 Dermatitis and eczema
皮膚炎和濕疹
- L40-L45 Papulosquamous disorders
丘疹鱗屑性疾患
- L49-L54 Urticaria and erythema
蕁麻疹和紅斑
- L55-L59 Radiation-related disorders of the skin and subcutaneous tissue
與輻射有關的皮膚和皮下組織疾患
- L60-L75 Disorders of skin appendages
皮膚附屬器官的疾患
- L 76 Intraoperative and postprocedural complications of skin and
subcutaneous tissue
手術中和處置後皮膚及皮下組織併發症
- L80-L99 Other disorders of the skin and subcutaneous tissue
皮膚和皮下組織的其他疾患

第三節 分類原則及案例說明

一、褥瘡(Pressure ulcer)

(一) 褥瘡分期(Pressure ulcer stages)

1. 類目碼 L89 Pressure ulcer，是褥瘡部位及潰瘍分期的合併碼。
2. 褥瘡分期在 ICD-10-CM 是依其嚴重度來分類，共分為 1~4 期及 Unspecified stage(未明示分期)、deep tissue pressure injury(深部組織壓迫性損傷)及 Unstageable(無法分期)。
3. 如果病人有多處褥瘡，可以使用多個 L89 的代碼來表示。

(二) 無法分期的褥瘡(Unstageable pressure ulcers)

根據臨床上的病歷紀錄來編碼。這些代碼是使用在臨床無法確定分期，例如潰瘍被痂皮覆蓋或已經做過皮膚或肌肉移植，或褥瘡只有記錄深層組織受損，但沒有記錄是因外傷造成時才使用。Unstageable(無法分期)這個代碼不要與 Unspecified stage(未明示分期)(L89.--9)混淆，當病歷未記錄有關褥瘡的分期，則使用 Unspecified stage(L89.--9)的代碼。

(三) 病歷記載的褥瘡分期(Documented pressure ulcer stage)

褥瘡分期的編碼準則是依據臨床病歷記載的分期來編碼，或病歷所記載的醫學術語在字母索引可以找到分期的編碼。如果臨床所敘述分期的醫學術語在字母索引找不到分期的編碼，則應詢問醫師。

(四) 病人入院時病歷紀錄褥瘡已癒合(Patients admitted with pressure ulcers documented as healed)

褥瘡已完全癒合，如果醫師只是記錄狀態，則不需編碼。

(五) 病人入院時病歷紀錄褥瘡癒合中(Patients admitted with pressure ulcers documented as healing)

1. 如果褥瘡被描述是癒合中，則依病歷記載的褥瘡分期給予合適代碼，如果病歷上醫師沒有詳細記錄癒合中的褥瘡分期，則編未明示分期的代碼。
2. 如果病歷沒有清楚記錄是 current (new) pressure ulcer 現存(新發生)的褥瘡或是正在治療的 healing pressure ulcer(癒合中褥瘡)，應詢問醫師。
3. 入院時已存在之褥瘡,但於出院時已癒合，編寫在入院時褥瘡的部位和分期之代碼。

(六) 病人入院時有褥瘡，住院期間進展至另一期別(Patient admitted with pressure ulcer evolving into another stage during the admission)

若病人的壓迫性潰瘍在入院時為某一期別，在住院期間進展到更高期別

時，則應編寫兩個獨立的代碼：一個代碼表示入院時潰瘍的部位和分期，第二個代碼表示相同潰瘍部位於住院期間最高期別。

(七) 壓迫性引起的深層組織損傷(Pressure-induced deep tissue damage)

1. 壓迫性引起的深部組織損壞或損傷，應編寫適當的壓迫性引起的深部組織損傷代碼(L89.**6)。

2. 非壓迫性慢性潰瘍(Non-Pressure Chronic Ulcers)

2.1 患者入院時病歷記錄非壓迫性潰瘍已癒合(Patients admitted with non-pressure ulcers documented as healed)

入院時病歷記錄非壓迫性潰瘍已完全癒合時不需編碼。

2.2 病歷記錄非壓迫性潰瘍癒合中(Non-pressure ulcers documented as healing)

描述為癒合中的非壓迫性潰瘍應根據病歷記錄編寫適當的非壓迫性潰瘍代碼。如果病歷未提供有關癒合中的非壓迫性潰瘍嚴重程度，應編碼未明示嚴重程度的代碼。

如果病歷記錄不清楚患者是否目前存在(新的)非壓迫性潰瘍或患者是否正在接受治療癒合中非壓迫性潰瘍，應詢問醫師。

入院時存在但出院時已癒合的潰瘍，應編寫入院時非壓迫性潰瘍的部位和嚴重度的代碼。

2.3 病人入院時有非壓迫性潰瘍，住院期間進展至另一嚴重程度(Patient admitted with non-pressure ulcer that progresses to another severity level during the admission)

若病人的非壓迫性潰瘍在入院時為某一嚴重度，在住院期間進展到更高嚴重度時，則應編寫兩個獨立的代碼：一個代碼表示入院時潰瘍的部位和嚴重度，第二個代碼表示相同潰瘍部位於住院期間最高嚴重度。

第四節 自我評估

- 一、 Cellulitis of face
- 二、 Pressure ulcer of right heel, stageII
- 三、 Skin ulcer of left ankle with bone necrosis
- 四、 Abscess of axilla,left
- 五、 Second-degree sunburn

第五節 解答說明

Cellulitis of face

Code(s): L03.211

說明：

由關鍵字 Cellulitis 索引，依序查閱 face 可得代碼 L03.211。

Pressure ulcer of right heel, stage II

Code(s): L89.612

說明：

由關鍵字 Ulcer 索引，依序查閱 pressure, heel 可得代碼 L89.6-，再查閱代碼列表說明第 5 碼、第 6 碼可得代碼 L89.612。

Skin ulcer of left ankle with bone necrosis

Code(s): L97.324

說明：

由關鍵字 Ulcer 索引，依序查閱 lower limb, ankle, left, bone necrosis 可得代碼 L97.324。

Abscess of axilla,left

Code(s): L02.412

說明：

由關鍵字 Abscess 索引，依序查閱 axilla 可得代碼 L02.41-，再查閱代碼列表說明第 6 碼可得代碼 L02.412。

Second-degree sunburn

Code(s): L55.1

說明：

由關鍵字 Sunburn 索引，依序查閱 second-degree 可得代碼 L55.1。

第十七章 肌肉骨骼系統及結締組織疾病分類規則(M00-M99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

ICD-9-CM:	714 Rheumatoid arthritis and other inflammatory Polyarthropathies 類風濕性關節炎及其他發炎性多發性關節病變
ICD-10-CM:	M05 Rheumatoid arthritis with rheumatoid factor 類風濕性關節炎伴有類風濕因子
ICD-9-CM:	729.2 Neuralgia, neuritis and radiculitis, unspecified 神經痛、神經炎及神經根炎
ICD-10-CM:	M79.2 Neuralgia and neuritis, unspecified 神經痛及神經炎
ICD-9-CM:	736 Other acquired deformities of limbs 肢體之其他後天性變形
ICD-10-CM:	Other joint disorders (M20-M25) 其他關節病變
ICD-9-CM:	736.7 Other acquired deformities of ankle and foot 踝及足其他後天性變形
ICD-10-CM:	M21.6 Other acquired deformities of foot 足部其他後天性變形
ICD-9-CM:	Arthropathies and related disorders (710-719) 關節病變及有關疾患
ICD-10-CM:	Arthropathies (M00-M25) 關節病變

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

ICD-10-CM 重組某些分類，目的是要將有關聯性的分類彙整集結。

例如：

(一) 與關節病變相關的感染(Arthropathy associated with infections)

ICD-9-CM：包含在第一章“Arthropathies and Related Disorders.”

ICD-10-CM：有完整的章節包含個別的3位碼分類，並根據病因相關型態是否為直接或間接感染，或為反應性及感染後的關節病變。例如：

M00 Pyogenic arthritis

M01 Direct infections of joint in infectious and parasitic diseases classified elsewhere

M02 Postinfective and reactive arthropathies

- (二) ICD-10-CM 針對四肢腫脹代碼已刪除，此病況列入其他軟組織疾患。
- ICD-9-CM：729.81 Swelling of limb 肢體腫脹
 - ICD-10-CM：M79.8 Other specified soft tissue disorders 其他特定軟組織疾患
- (三) 以下為新增代碼列入 ICD-10-CM 工具書第十三章之類目碼及次類目碼：
- M11.0 Hydroxyapatite deposition disease
氫氧磷灰石沈積疾病，新增第 5 及第 6 位碼。
 - M11.01 Hydroxyapatite deposition disease, shoulder
 - M11.011 Hydroxyapatite deposition disease, right shoulder
 - M11.012 Hydroxyapatite deposition disease, left shoulder
 - M11.019 Hydroxyapatite deposition disease, unspecified shoulder
 - M83 Adult osteomalacia
成人軟骨症，新增第 4 位碼區分骨質軟化症原因。
 - M83.0 Puerperal osteomalacia
 - M83.1 Senile osteomalacia
 - M83.2 Adult osteomalacia due to malabsorption
 - M84.5 Pathological fracture in neoplastic disease
腫瘤所致之病理性骨折，已擴充包含特殊部位及側性。
 - M84.51 Pathological fracture in neoplastic disease, shoulder
 - M84.511 Pathological fracture in neoplastic disease, right shoulder
 - M84.512 Pathological fracture in neoplastic disease, left shoulder
 - M84.519 Pathological fracture in neoplastic disease, unspecified shoulder
 - M86.2 Subacute osteomyelitis
亞急性骨髓炎，新增第 4 位碼顯示特殊部位及新增第 5 位碼側性。
 - M86.21 Subacute osteomyelitis, shoulder
 - M86.211 Subacute osteomyelitis, right shoulder
 - M86.212 Subacute osteomyelitis, left shoulder
 - M86.219 Subacute osteomyelitis, unspecified shoulder
- (四) 新增代碼 M96 Intraoperative and postprocedural complications and disorders of musculoskeletal system disorders ,not elsewhere classified(術中及術後併發症及肌肉骨骼系統疾患，他處未分類)進一步區分為第 4 位、第 5 位，甚至第 6 位碼。

第 4 位碼：執行手術或處置後產生的併發症(如：假性關節在融合手術或關節固定術後、椎板切除後癥候群、放射治療後脊柱後凸、術後脊柱前凸等)。

第 5 位碼：執行骨植入物併發症(如：股骨骨折骨科植入物、人工關節或內固定器)。

第 6 位碼：指出側性、出血、血腫、意外穿刺等病況。

M96.0 Pseudarthrosis after fusion or arthrodesis

M96.1 Postlaminectomy syndrome, not elsewhere classified

M96.8 Other intraoperative and postprocedural complications and disorders of musculoskeletal system, not elsewhere classified

M96.81 Intraoperative hemorrhage and hematoma of a musculoskeletal structure complicating a procedure

M96.810 Intraoperative hemorrhage and hematoma of a musculoskeletal structure complicating a musculoskeletal system procedure

M96.811 Intraoperative hemorrhage and hematoma of a musculoskeletal structure complicating other procedure

M96.82 Accidental puncture and laceration of a musculoskeletal structure during a procedure

M96.820 Accidental puncture and laceration of a musculoskeletal structure during a musculoskeletal system procedure

M96.821 Accidental puncture and laceration of a musculoskeletal structure during other procedure

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

ICD-9-CM 代碼 714 為風濕性關節炎及其他多發性關節炎症，ICD-10-CM 以第 4、5 及第 6 位碼分別指出病癥、明示部位及側性

M05 Rheumatoid arthritis with rheumatoid factor
類風濕性關節炎伴有類風濕因子

M06 Other rheumatoid arthritis
其他類風濕性關節炎

M07 Enteropathic arthropathies
腸病變性關節病變

M08 Juvenile arthritis
幼年型關節炎

(二) 擴充及增加代碼(Extension Added to Codes)

類目碼及次類目碼擴充第 7 位代碼說明，代碼列表如下：

- A initial encounter for fracture(骨折初期照護)
- D subsequent encounter for fracture with routine healing(骨折癒合之後續照護)
- G subsequent encounter for fracture with delayed healing(骨折延遲癒合之後續照護)
- K subsequent encounter for fracture with nonunion(骨折未癒合之後續照護)
- P subsequent encounter for fracture with malunion(骨折癒合不良之後續照護)
- S sequela(後遺症)

(三) 擴充註解(Expansions to Include Note)

ICD-10-CM 工具書第十三章中許多代碼包含應使用附加碼的註解。

M01 Direct infections of joint in infectious and parasitic diseases
classified elsewhere

Code first underlying disease, such as:

leprosy [Hansen's disease] (A30.-)

mycoses (B35-B49)

O'nyong-nyong fever (A92.1)

parathyroid fever (A01.1-A01.4)

M07 Enteropathic arthropathies

Code also associated enteropathy, such as:

regional enteritis [Crohn's disease] (K50.-)

ulcerative colitis (K51.-)

第二節 代碼範圍內容

- M00-M02 Infectious arthropathies
感染性關節病變
- M04 Autoinflammatory syndromes
自體發炎疾病
- M05-M14 Inflammatory polyarthropathies
(發)炎性多關節病變
- M15-M19 Osteoarthritis
關節(病)症
- M20-M25 Other joint disorders
其他關節疾患
- M26-M27 Dentofacial anomalies [including malocclusion] and other disorders of jaw 齒(顏)面異常(畸形)(含咬合不正)及頷(顎)疾患
- M30-M36 Systemic connective tissue disorders
全身性結締組織疾患
- M40-M43 Deforming dorsopathies
變形性背(部)病變
- M45-M49 Spondylopathies
脊椎病變
- M50-M54 Other dorsopathies
其他背(部)病變
- M60-M63 Disorders of muscles
肌肉疾患
- M65-M67 Disorders of synovium and tendon
滑(液)膜及肌腱疾患
- M70-M79 Other soft tissue disorders
其他軟組織疾患
- M80-M85 Disorders of bone density and structure
骨密度與構造疾患
- M86-M90 Other osteopathies
其他骨病變
- M91-M94 Chondropathies
軟骨病變
- M95 Other disorders of the musculoskeletal system and connective tissue
肌肉骨骼系統與結締組織其他疾患
- M96 Intraoperative and postprocedural complications and disorders of musculoskeletal system, not elsewhere classified
術中及術後併發症及肌肉骨骼系統疾患，他處未分類

- M97 Periprosthetic fracture around internal prosthetic joint
 人工關節附近之置換裝置物周圍骨折
- M99 Biomechanical lesions, not elsewhere classified
 生物力學式損傷，他處未分類

第三節 分類原則及案例說明

一、 部位及側性(Site and laterality)

本章節多數的代碼皆有明示部位及側性，部位可以包含骨骼、關節或是肌肉。某些疾病可能侵犯超過一個骨骼、關節或是肌肉的部位，例如多處osteoarthritis(骨關節炎)則可應用"multiple sites"來表示。若無特定"multiple sites"代碼，則須使用多重代碼以代表多處不同部位的侵犯。

二、 骨骼與關節(Bone versus joint)

某些特定的疾病會影響到骨骼的近端或是遠端，例如 M87 Osteonecrosis(骨壞死)、M80 Osteoporosis with current pathological fracture(骨質疏鬆症伴有病理性骨折)、M81 Osteoporosis without current pathological fracture(骨質疏鬆症未伴有病理性骨折)，雖然是骨骼疾患但卻造成關節的影響，此時編碼部位仍編在骨骼不編在關節。

三、 急性損傷及慢性或是復發骨骼肌肉疾患(Acute traumatic versus chronic or recurrent musculoskeletal conditions)

許多骨骼肌肉疾患可能是由先前的外傷、損傷或疾病復發所造成，然而上述外傷造成的癒合或是復發的骨骼肌肉疾患代碼在 ICD-10- CM 工具書第十三章代碼中，至於現存性的急性損傷則須適切的應用第十九章的代碼，若是病歷紀錄中不足以判斷何者為合適的代碼，則須諮詢醫師。

四、 病理性骨折的編碼(Coding of Pathologic Fractures)

病理性骨折(Pathologic fractures)代碼 M84.4 只要患者正在接受骨折的積極治療，第 7 位碼就需使用"A"。雖然病理性骨折的治療過程中，患者可能會被新的或不同的醫師治療，第 7 位碼"A"應依據患者是否正在接受積極治療，而不是醫師是否為第一次治療患者。第 7 位碼"D"是用以表示病患接受骨折急性處置結束之後續照護。其餘的第 7 位碼則是用以表示因骨折未癒合、癒合不良、骨折後遺症等接受後續照護的情形。若是因骨折手術造成的併發症，而現正處於癒合期或是恢復期則應予以適切的併發症代碼。

五、 骨質疏鬆(Osteoporosis)

骨質疏鬆是全身性的問題，所有骨骼肌肉系統皆受影響，因此，部位不是類目碼 M81 Osteoporosis without current pathological(骨質疏鬆症未伴有病理性骨折)組成的要素。M80 Osteoporosis with current pathological(骨質疏鬆症伴有病理性骨折)之下則有部位代碼以辨別骨折部位。

(一) 類目碼 M81 Osteoporosis without pathological fracture(骨質疏鬆未伴有

病理性骨折)

表示罹患骨質疏鬆，但現今並未因骨質疏鬆而發生病理性骨折，即使過去曾經有骨質疏鬆性骨折發生亦不可合併編碼。若是曾有骨質疏鬆性骨折的病史則加編 Z87.310 Personal history of (healed) osteoporosis fracture(骨質疏鬆骨折(痊癒)之個人史)表示過去之病史。

(二) 類目碼 M80 Osteoporosis with current pathological fracture(骨質疏鬆伴有病理性骨折)

因骨質疏鬆症而發生骨折，編於類目碼 M80，縱使骨質疏鬆症病人有輕微的跌倒或外傷，應編於骨質疏鬆的骨折，不可編於創傷性骨折，因為正常健康的骨頭輕微的跌倒或外傷是不會骨折的。

第四節 自我評估

- 一、 Osteoarthritis of both knees
- 二、 Ankylosing spondylitis
- 三、 Herniated nucleus pulposus, L4-5, with left lower extremity sciatica
- 四、 Degenerative disk disease of lumbar spine
- 五、 Postmenopausal osteoporosis

第五節 解答說明

Osteoarthritis of both knees

Code(s): M17.0

說明：

由關鍵字 Osteoarthritis 索引，依序查閱 knee, bilateral 可得代碼 M17.0。

Ankylosing spondylitis

Code(s): M45.9

說明：

由關鍵字 Spondylitis 索引，依序查閱 ankylosing 可得代碼 M45.9。

Herniated nucleus pulposus, L4-5, with left lower extremity sciatica

Code(s): M51.16

說明：

由關鍵字 Herniation 索引，依序查閱 nucleus pulposus 可得指引 see Displacement, intervertebral dis，故由關鍵字 Displacement 索引，依序查閱 intervertebral dis, lumbar region, with, neuritis, radiculitis, radiculopathy or sciatica 可得代碼 M51.16。

Degenerative disk disease of lumbar spine

Code(s): M51.36

說明：

由關鍵字 Degeneration 索引，依序查閱 intervertebral dis, lumbar region 可得代碼 M51.36。

Postmenopausal osteoporosis

Code(s): M81.0

說明：

由關鍵字 Osteoporosis 索引，依序查閱 postmenopausal 可得代碼 M81.0。

第十八章 泌尿生殖系統的疾病分類規則(N00-N99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)，例如：

ICD-9-CM： 597 Urethritis, not sexually transmitted, and urethral syndrome

尿道炎及尿道症候群，非性接觸傳染者

ICD-10-CM： N34 Urethritis and urethral syndrome

尿道炎及尿道症候群

ICD-9-CM： 603 Hydrocele

陰囊水腫

ICD-10-CM： N43 Hydrocele and spermatocele

陰囊水腫及精液囊腫

ICD-9-CM： Other Disorders of Female Genital Tract(617-629)

女性生殖道其他疾患

ICD-10-CM： Noninflammatory disorders of female genital(N80- N98)

女性生殖道非(發)炎性疾患

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 代碼788.32壓力性尿失禁 (Stress incontinence)從ICD-9-CM工具書第十六章症狀、徵候章節移至ICD-10-CM工具書第十四章泌尿生殖系統章節代碼為N39.3 Stress incontinence (female) (male)。

(二) ICD-9-CM代碼611.5 Galactocele(乳腺囊腫)字詞已不再出現於ICD-10-CM工具書內，在ICD-10-CM中歸類於工具書第十四章N64.8Other specified disorders of breast.

(三) 新增類目碼N99 Intraoperative and postprocedural complications and disorders of genitourinary system, not elsewhere classified(生殖泌尿系統醫療處置併發術中及術後併發症及疾患，他處未歸類)，編寫此代碼時需考慮出現的併發症種類(腎衰竭、尿道狹窄、出血、感染、功能不良等)及泌尿生殖併發症類別(如膀胱造口、泌尿道外部造口)所致。

三、擴充碼(Expansions)

(一) 次類目碼擴充

相較於ICD-9-CM分類系統，ICD-10-CM給予更具體的次類目碼並擴充至第5或第6位碼，例如：

N35 Urethral stricture

N35.0 Post-traumatic urethral stricture

N35.01 Post-traumatic urethral stricture, male

N35.02 Post-traumatic urethral stricture, female

N35.1 Postinfective urethral stricture, not elsewhere classified

N35.11 Postinfective urethral stricture, not elsewhere classified, male

N35.12 Postinfective urethral stricture, not elsewhere classified,
female

N35.8 Other urethral stricture

N35.81 Other urethral stricture, male

N35.811 Other urethral stricture, male, meatal

N35.812 Other urethral bulbous stricture, male

N35.813 Other membranous urethral stricture, male

N35.814 Other anterior urethral stricture, male

N35.816 Other urethral stricture, male, overlapping sites

N35.819 Other urethral stricture, male, unspecified site

N35.82 Other urethral stricture, female

N35.9 Urethral stricture, unspecified

N35.91 Urethral stricture, unspecified, male

N35.911 Unspecified urethral stricture, male, meatal

N35.912 Unspecified bulbous urethral stricture, male

N35.913 Unspecified membranous urethral stricture, male

N35.914 Unspecified anterior urethral stricture, male

N35.916 Unspecified urethral stricture, male, overlapping sites

N35.919 Unspecified urethral stricture, male, unspecified site

N35.92 Unspecified urethral stricture, female

N70 Salpingitis and oophoritis

N70.0 Acute salpingitis and oophoritis

N70.01 Acute salpingitis

N70.02 Acute oophoritis

N70.03 Acute salpingitis and oophoritis

N70.1 Chronic salpingitis and oophoritis

N70.11 Chronic salpingitis

N70.12 Chronic oophoritis

N70.13 Chronic salpingitis and oophoritis

N70.9 Salpingitis and oophoritis, unspecified

N70.91 Salpingitis, unspecified

N70.92 Oophoritis, unspecified

N70.93 Salpingitis and oophoritis, unspecified

(二) 註解碼擴充

本章節包含許多可使用附加碼的註解。

N11 Chronic tubulo-interstitial nephritis

Use additional code (B95-B97) to identify infectious agent

N14 Drug- and heavy-metal-induced tubulo-interstitial and tubular
Conditions

Code first poisoning due to drug or toxin, if applicable (T36-T65
with fifth or sixth character 1-4 or 6)

Use additional code for adverse effect, if applicable, to identify
drug (T36-T50 with fifth or sixth character 5)

N17 Acute renal failure

Code also associated underlying condition

N18 Chronic kidney disease (CKD)

Code first any associated

diabetic chronic kidney disease (E08.22, E09.22, E10.22, E11.22,
E13.22)

hypertensive chronic kidney disease (I12.-, I13.-)

Use additional code to identify kidney transplant status, if applicable,
(Z94.0)

第二節 代碼範圍內容

N00-N08	Glomerular diseases 腎絲球疾病
N10-N16	Renal tubulo-interstitial diseases 腎小管-間質疾病
N17-N19	Acute renal failure and chronic kidney disease 腎衰竭
N20-N23	Urolithiasis 泌尿道(尿路)結石
N25-N29	Other disorders of kidney and ureter 腎和輸尿管其他疾患
N30-N39	Other diseases of the urinary system 泌尿系統其他疾病
N40-N53	Diseases of male genital organs 男性生殖器官疾病
N60-N65	Disorders of breast 乳房疾患
N70-N77	Inflammatory diseases of female pelvic organs 女性骨盆(腔)內器官(發)炎性疾病
N80-N98	Noninflammatory disorders of female genital tract 女性生殖道非(發)炎性疾患
N99	Intraoperative and postprocedural complications and disorders of genitourinary system, not elsewhere classified 生殖泌尿系統醫療處置併發術中及術後併發症及疾患，他處 未歸類

第三節 分類原則及案例說明

一、慢性腎臟病(Chronic kidney disease,CKD)

(一) 慢性腎疾病的分期(Stages of chronic kidney disease)

1. ICD-10-CM 將 CKD 依嚴重度分類，嚴重度共分為第一期至第五期。輕度的 CKD 相當於第二期代碼為 N18.2；中度的 CKD 相當於第三期代碼為 N18.30、N18.31、N18.32；重度的 CKD 相當於第四期代碼為 N18.4。
2. 末期腎臟疾病(End stage renal disease,ESRD)，則是當病歷明示為末期腎臟疾病診斷時應編代碼 N18.6。
3. 當慢性腎疾病(CKD)與末期腎臟疾病(ESRD)同時出現於病歷上時，只須編代碼 N18.6。

(二) 慢性腎疾病及腎移植(Chronic kidney disease and kidney transplant status)

1. 腎臟移植後，因移植後的腎臟仍未完全取代腎臟功能，所以殘存有慢性腎疾病狀態，此殘存的慢性腎疾病並不是移植腎臟所造成，此時應編 N18.-表示慢性腎疾病，並同時編寫 Z94.0 Kidney transplant status(腎臟移植狀態)表示已移植狀態。
2. 當病歷記載有移植後的排斥、衰竭或其他移植造成的併發症時，則應加編寫 T86.1-代表腎臟移植併發症(Complications of kidney transplant)。
3. 倘病歷未紀錄是否為腎臟移植所造成的併發症時，應諮詢醫師再予以編碼。

(三) 慢性腎疾病伴隨其他疾況(Chronic kidney disease with other conditions)

1. 慢性腎疾病可能是由身體其他疾病所致，較常見的是高血壓性慢性腎疾病及糖尿病慢性腎疾病。當高血壓和慢性腎臟疾病同時存在時應編碼 I12.-(Hypertensive chronic kidney disease)及 N18.-(Chronic kidney disease)。
2. 其他身體疾患所續發的慢性腎疾病皆可於字母索引表中查詢代碼。

第四節 自我評估

- 一、 Acute pyelonephritis
- 二、 Acute renal failure
- 三、 Urinary tract infection (UTI)
- 四、 Hypertensive chronic renal disease Stage 4

第五節 解答說明

Acute pyelonephritis

Code(s): N10

說明：

由關鍵字 pyelonephritis 索引，依序查閱 acute，可得代碼 N10。

Acute renal failure

Code(s): N17.9

說明：

由關鍵字 Failure 索引，依序查閱 renal, acute，可得代碼 N17.9。

Urinary tract infection (UTI)

Code(s): N39.0

說明：

由關鍵字 Infection 索引，依序查閱 urinary 可得代碼 N39.0(NEC)，若有更明確說明，則不使用 N39.0 代碼。(不能僅根據實驗室檢查異常值來編碼，需經醫師證實有 UTI 診斷方可，若經醫師證實有感染源，則可另加編寫附加碼)。

Hypertensive chronic renal disease Stage 4

Code(s): I12.9, N18.4

說明：

- (一)由關鍵字Hypertensive索引，依序查閱kidney, with, stage I through stage IV chronic kidney disease，可得代碼I12.9。
- (二)由代碼列表說明Use additional code to identify the stage of chronic kidney disease，再由關鍵字Disease, kidney, chronic, Stage 4索引，可得代碼N18.4。

第十九章 妊娠及分娩相關狀況的疾病分類規(O00-O9A)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM 疾病分類代碼差異

一、 妊娠期別、流產與產後期

(一) ICD-10-CM 工具書第十五章產科章節之代碼均以最後一碼代表妊娠期別，若代碼無期別分類，則是指該病況通常發生在特定時期或不適用於妊娠期別之觀念，期別的計算是由最後一次月經週期的第一天開始算起。

第一期: 0 至小於 14 週 (less than 14 weeks 0 days of gestation)

第二期: 14 週(含)以上至小於 28 週 (14 weeks 0 days to less than 28 weeks 0 days of gestation)

第三期: 28 週(含)以上至生產 (28 weeks 0 days gestation until delivery)

(二) 流產在 ICD-9-CM 是以 22 週定義，在 ICD-10-CM 則改為 20 週。

(三) 產後期(Postpartum Periods)：產後期是指自生產後至其後持續 6 週的時間

二、 代碼標題名稱改變(Title Changes)

ICD-9-CM: 652 Malposition and malpresentation of fetus
胎兒胎位不正(先露異常)

ICD-10-CM: O32 Maternal care for malpresentation of fetus
胎位不正的母體照護

ICD-9-CM: 644 Early or threatened labor
早期與先兆性流產

ICD-10-CM: O47 False labor
假性陣痛

ICD-9-CM: 654 Abnormality of organs and soft tissues of pelvis
骨盆之器官及軟組織異常

ICD-10-CM: O34 Maternal care for abnormality of pelvic organs
骨盆器官異常的母體照護

ICD-9-CM : 664 Trauma to perineum and vulva during delivery
生產時會陰及女陰之創傷

ICD-10-CM: O70 Perineal laceration during delivery
生產時會陰裂傷

ICD-9-CM: 650 Normal delivery
自然分娩

ICD-10-CM: O80 Encounter for full-term uncomplicated delivery
足月正常生產

ICD-9-CM : 646.2 Unspecified renal disease in pregnancy, without
mention of hypertension

懷孕期未明示之腎臟疾病，未提及高血壓

ICD-10-CM: O12.1 Gestational proteinuria

妊娠性蛋白尿

ICD-9-CM : 653 Disproportion

胎頭骨盆比例不稱

ICD-10-CM : O33 Maternal care for Disproportion

胎頭骨盆比例不對稱的母體照護

三、代碼新增、刪除、移動及合併 (Additions、moved、Deletions and Combinations)

刪除原先在 ICD-9-CM 產科之第 5 位碼的使用，改以期別(trimester)觀念加入標題內容。

(一) 代碼新增(Additions)

O9A Maternal malignant neoplasms, traumatic injuries and abuse
classifiable elsewhere but complicating pregnancy, childbirth and the
puerperium

O9A.111 Malignant neoplasm complicating pregnancy, first trimester.

O9A.211 Injury, poisoning and certain other consequences of external
causes complicating pregnancy, first trimester.

O9A.511 Psychological abuse complicating pregnancy, first trimester.

(二) 代碼刪除(Deletions)

1. 代碼 652.1 Breech or other malpresentation successfully converted to
cephalic presentation(臀位或其他產式異常被成功轉變成頭位者)及代
碼 652.2 Breech presentation without mention of version(臀位未提及轉
向者)於 ICD-10-CM 已移除，只保留 O32 Maternal care for
malpresentation of fetus(胎位不正的母體照護)。

2. 自然流產(Spontaneous abortion)代碼 O03 其第 4 位碼除了表示完全
或不完全流產外，也包括併發症，但併發症碼比 ICD-9-CM 少(原
634.2-634.5 之併發症刪除)，僅包括：

O03.0 Genital tract and pelvic infection following incomplete
spontaneous abortion

O03.1 Delayed or excessive hemorrhage following incomplete
spontaneous abortion

O03.2 Embolism following incomplete spontaneous abortion

O03.3 Other and unspecified complications following incomplete

spontaneous abortion

O03.4 Incomplete spontaneous abortion without complication

O03.5 Genital tract and pelvic infection following complete or unspecified spontaneous abortion

O03.6 Delayed or excessive hemorrhage following complete or unspecified spontaneous abortion

O03.7 Embolism following complete or unspecified spontaneous abortion

(三) 代碼移動(Moved)

1. 高危險性懷孕監督(Supervision of high-risk pregnancy)代碼 V23，原屬於 ICD-9-CM 影響健康狀態及接受健康服務因素之補充分類章節，在 ICD-10-CM 已歸屬於產科章節代碼 O09 Supervision of high risk pregnancy。
2. 合法性或治療性流產(Legally induce abortion)代碼 635，原屬於 ICD-9-CM 產科章節，已被移至 ICD-10-CM 工具書第二十一章代碼 Z33.2 Encounter for elective termination of pregnancy(來院接受選擇性終止妊娠)。

(四) 代碼合併(Combinations)

ICD-10-CM 阻礙性分娩包含阻礙的原因僅須編一個代碼，但在 ICD-9-CM 需要編兩個代碼。例如因臉部的先露異常造成阻礙性分娩，在 ICD-9-CM 須編寫兩個代碼 660.0 Obstruction caused by malposition of fetus at onset of labor(分娩開始時胎位異常所致之阻礙)及 652.4 Face or brow presentation (臉或額產式者)，但在 ICD-10-CM 僅須編寫一個代碼 O64.2- Obstructed labor due to face presentation(胎兒臉(面)位(先露)阻礙產程)。

四、擴充碼 (Expansions)

一些子宮外孕及葡萄胎後之併發症以及妊娠、生產及產褥期狀況在 ICD-10-CM 已經有擴充代碼。

- (一) 在 ICD-9-CM 代碼 639 表示流產、子宮外孕及葡萄胎後之併發症 (Complications following abortion and ectopic and molar pregnancies)，在 ICD-10-CM 已有擴充類目碼，標題為子宮外孕及葡萄胎後之併發症(流產已刪除)。擴充碼如下：

O08 Complications following ectopic and molar pregnancy

O08.7 Other venous complications following an ectopic and molar pregnancy

O08.8 Other complications following an ectopic and molar pregnancy

O08.81 Cardiac arrest following an ectopic and molar pregnancy

O08.82 Sepsis following ectopic and molar pregnancy

O08.83 Urinary tract infection following an ectopic and molar pregnancy

O08.89 Other complications following an ectopic and molar pregnancy

- (二) 在 ICD-9-CM 中妊娠、生產及產褥期併發高血壓 (Hypertension Complicating Pregnancy, Childbirth, and the Puerperium) 代碼 642，在 ICD-10-CM 已擴充為 O10-O16，擴充範圍包括妊娠、生產及產褥期所產生的水腫、蛋白尿和高血壓。類目碼 O10 中第 4 位碼為高血壓的種類，第 5 位碼表示是否為妊娠、生產及產褥期併發的高血壓，第 6 位碼為妊娠期別。

O10 Pre-existing hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium

O10.0 Pre-existing essential hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium

O10.01 Pre-existing essential hypertension complicating pregnancy

O10.011 Pre-existing essential hypertension complicating pregnancy, first trimester

O10.012 Pre-existing essential hypertension complicating pregnancy, second trimester

O10.013 Pre-existing essential hypertension complicating pregnancy, third trimester

O10.019 Pre-existing essential hypertension complicating pregnancy, unspecified trimester

O10.02 Pre-existing essential hypertension complicating childbirth

O10.03 Pre-existing essential hypertension complicating the puerperium

O11 Pre-existing hypertensive disorder with pre-eclampsia

O12 Gestational [pregnancy-induced] edema and proteinuria without hypertension

O13 Gestational [pregnancy-induced] hypertension without significant proteinuria

O14 Pre-eclampsia

O15 Eclampsia

O16 Unspecified maternal hypertension

- (三) 懷孕泌尿生殖道感染 (Infections of genitourinary tract in pregnancy) 類目碼 O23 擴充第 4 位碼為泌尿生殖感染部位，第 5 及第 6 位碼為患者

治療時的妊娠期別。

O23.0 Infections of kidney in pregnancy

O23.00 Infections of kidney in pregnancy, unspecified trimester

O23.01 Infections of kidney in pregnancy, first trimester

O23.02 Infections of kidney in pregnancy, second trimester

O23.03 Infections of kidney in pregnancy, third trimester

O23.5 Infections of the genital tract in pregnancy

O23.51 Infection of cervix in pregnancy

O23.511 Infections of cervix in pregnancy, first trimester

O23.512 Infections of cervix in pregnancy, second trimester

O23.513 Infections of cervix in pregnancy, third trimester

O23.519 Infections of cervix in pregnancy, unspecified trimester

- (四) 胎盤早期剝離(Premature separation of placenta)類目碼 O45 擴充第 4 位碼為合併凝血異常疾病，O45.0 至 O45.8 的第 6 位碼及 O45.9 的第 5 位碼是指治療時的妊娠期別。

O45.8 Other premature separation of placenta

O45.8X Other premature separation of placenta

O45.8X1 Other premature separation of placenta, first trimester

O45.8X2 Other premature separation of placenta, second trimester

O45.8X3 Other premature separation of placenta, third trimester

O45.8X9 Other premature separation of placenta, unspecified trimester

O45.9 Premature separation of placenta, unspecified

O45.90 Premature separation of placenta, unspecified, unspecified trimester

O45.91 Premature separation of placenta, unspecified, first trimester

O45.92 Premature separation of placenta, unspecified, second trimester

O45.93 Premature separation of placenta, unspecified, third trimester

- (五) 妊娠、生產及產褥期的糖尿病(Diabetes mellitus in pregnancy, childbirth, and the puerperium)類目碼 O24，ICD-10-CM 中新增許多妊娠、生產及產褥期的糖尿病代碼，第 4 位碼為糖尿病的型態(第一型、第二型或未明示)，第 5 位碼代表接受治療是在妊娠、生產或產褥期，第 6 位碼為治療時的妊娠期別或指飲食控制、胰島素治療、未明示等，若有糖尿病併發症，須以附加碼表示。

O24.1 Pre-existing diabetes mellitus, type 2, in pregnancy, childbirth and the puerperium

O24.11 Pre-existing diabetes mellitus, type 2, in pregnancy

O24.111 Pre-existing type 2 diabetes mellitus, in pregnancy, first trimester

O24.112 Pre-existing type 2 diabetes mellitus, in pregnancy, second trimester

O24.113 Pre-existing type 2 diabetes mellitus, in pregnancy, third trimester

O24.119 Pre-existing type 2 diabetes mellitus, in pregnancy, unspecified trimester

O24.12 Pre-existing type 2 diabetes mellitus, in childbirth

O24.13 Pre-existing type 2 diabetes mellitus, in the puerperium

- (六) 多胞胎妊娠(Multiple Gestations)第 5 及第 6 位碼增加更多特異性，多胞胎代碼擴充解釋每個胎兒特殊情況，O30 代表是否為單一羊膜／絨毛膜之雙胞胎妊娠，O31 是用來區分多胞胎併發症，第 5 或第 6 位碼為產生併發症時妊娠期別，第 7 位碼表示是那一個胎兒引起的併發症，例如第 7 位碼為 1 則為胎兒 1，第 7 位碼為 2 則為胎兒 2，以此類推，若第 7 碼為 0 則表示為單胞胎。

O31 Complications specific to multiple gestation

O31.0 Papyraceous fetus

O31.00 Papyraceous fetus, unspecified trimester

O31.01 Papyraceous fetus, first trimester

O31.02 Papyraceous fetus, second trimester

O31.03 Papyraceous fetus, third trimester

O31.8 Other complications specific to multiple gestation

O31.8X Other complications specific to multiple gestation

O31.8X1 Other complications specific to multiple gestation, first trimester

O31.8X2 Other complications specific to multiple gestation, second trimester

O31.8X3 Other complications specific to multiple gestation, third trimester

O31.8X9 Other complications specific to multiple gestation, unspecified trimester

- (七) 類目碼 O42 Premature rupture of membranes(早期破水)第 4 位碼表示破水至生產時的時間，第 5 位碼則為破水時懷孕週數，第 6 位碼則為懷孕 37 週前破水的妊娠期別。

- O42.0 Premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours of rupture
 - O42.00 Premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours of rupture, unspecified weeks of gestation
 - O42.01 Preterm premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours of rupture
 - O42.011 Preterm premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours of rupture, first trimester
 - O42.012 Preterm premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours of rupture, second trimester
 - O42.013 Preterm premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours of rupture, third trimester
 - O42.019 Preterm premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours of rupture, unspecified trimester
 - O42.02 Full-term premature rupture of membranes, onset of labor within 24 hours of rupture

(八) 類目碼 O46 Antepartum hemorrhage, not elsewhere classified(產前出血，他處未歸類)，第 4 位碼包括有凝血缺陷的產前出血和其他產前出血、特殊類型的凝血缺陷分類有無纖維蛋白血症、瀰漫性血管內凝血和其他凝血缺陷。

- O46.02 Antepartum hemorrhage with disseminated intravascular coagulation
 - O46.021 Antepartum hemorrhage with disseminated intravascular coagulation, first trimester
 - O46.022 Antepartum hemorrhage with disseminated intravascular coagulation, second trimester
 - O46.023 Antepartum hemorrhage with disseminated intravascular coagulation, third trimester
 - O46.029 Antepartum hemorrhage with disseminated intravascular coagulation, unspecified trimester

第二節 代碼範圍內容

- O00-O08 Pregnancy with abortive outcome
伴有(合併或併發)流產後果的妊娠
- O09 Supervision of high risk pregnancy
高危險妊娠之監測
- O10-O16 Edema, proteinuria and hypertensive disorders in pregnancy,
childbirth and the puerperium
妊娠、生產和產褥期的水腫、蛋白尿及高血壓性疾患
- O20-O29 Other maternal disorders predominantly related to pregnancy
主要與妊娠有關的其他母體疾患
- O30-O48 Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible
Delivery problems
胎兒和羊膜腔和可能與分娩問題有關的母體照護
- O60-O77 Complications of labor and delivery
產程和分娩的併發症
- O80-O82 Encounter for delivery
分娩
- O85-O92 Complications predominantly related to the puerperium
主要與產褥期有關的併發症
- O94-O9A Other obstetric conditions, not elsewhere classified
其他產科情況，他處未歸類者

第三節 分類原則及案例說明

ICD-10-CM 工具書第十五章多數照護事件(episode of care)以第 5 或第 6 位碼來確認情況發生是在那一個妊娠期別(trimester)。

一、一般原則

- (一) 第十五章代碼之編碼優先順序：妊娠、生產及產褥期類目碼 O00-O9A 優於其他章節代碼，其他章節之附加碼可能與第十五章代碼合併使用，以進一步明示其病況。如果醫師記錄其妊娠僅為此次住院伴隨之狀態，則編碼 Z33.1Pregnant state, incidental(伴隨懷孕狀態)。
- (二) 住院當次有生產事實時，且在產科併發症代碼有"in childbirth(生產)"之選項，此時應編"in childbirth(生產)"之代碼。
- (三) 病患因妊娠併發症而入院，且持續住院至下一個期別時(包含一個期別以上的期別)，則應以併發症發展當時為基準，而非出院時之期別。若該病況之發展在入院之前早已存在的病況，則以入院當時之期別編碼。
- (四) 當有生產狀況發生時，應選擇產婦生產之主要狀況或併發症為主要診斷。若病人有剖腹產之適應症而入院時，則應以該病況為主要診斷，若產婦住院的理由與剖腹產不相關時，即使病人確實剖腹產，但仍應以入院原因之病況為主要診斷。
- (五) 類目碼 Z3A Weeks of gestation(妊娠週數)，以提供有關懷孕的其他資訊，用以確定懷孕的具體週數。

二、妊娠、生產與產褥期之代碼使用說明

(一) 自然產

1. 代碼 O80 Encounter for full-term uncomplicated delivery 用於產婦因足月自然產入院，並產下單胞、健康的嬰兒，且無任何產前、生產時及產後的併發症。代碼 O80 永遠是主要診斷，不可與本章用於描述產前、生產時及產後期併發症之代碼同時存在。其他章節之附加碼若與生產不相關或以任何形式併發於妊娠時，可與代碼 O80 同時使用。
2. 懷孕期間的某個時間點產生併發症且已治療，但該併發症在住院生產時並沒有出現，此時可使用代碼 O80。
3. 自然產之生產結果 Z37.0 Single live birth(單胞胎活產)，是唯一適用於描述 O80 生產結果的代碼。

(二) 糖尿病之孕婦與懷孕造成的妊娠期糖尿病

1. 有糖尿病之孕婦編碼 O24.0-O24.3 Diabetes mellitus in pregnancy, childbirth, and the puerperium(妊娠、生產或產褥期併有糖尿病)再加

編寫工具書第四章節中合適代碼(E08-E13)。

2. 當患者同時接受口服降血糖藥物和使用胰島素治療，只編使用胰島素代碼；若同時接受胰島素和注射非胰島素抗糖尿病藥物治療，應編於代碼 Z79.4 Long-term (current) use of insulin 和代碼 Z79.899 Other long term (current) drug therapy；同時接受口服降血糖藥物和注射非胰島素抗糖尿病藥物治療，應編於代碼 Z79.84 Long-term (current) use of oral hypoglycemic 和代碼 Z79.899 Other long term (current) drug therapy。
3. 妊娠期糖尿病(Gestational diabetes mellitus)代碼 O24.4-可發生於懷孕前無糖尿病之孕婦，妊娠期糖尿病會引起妊娠的併發症，第 5 位碼表示妊娠、生產或產褥期，第 6 位碼表示飲食控制或胰島素控制，代碼 O24.4-不應與類目碼 O24 下之其他代碼一起使用。
4. O24.4 下之代碼包括飲食控制、胰島素控制和口服降血糖藥物控制，當妊娠糖尿病患者同時接受飲食及胰島素治療，只需編胰島素治療之代碼；若同時接受飲食及口服降血糖藥物治療，只需編口服降血糖藥物治療之代碼，代碼 Z79.4 和 Z79.84 不應與類目碼 O24.4 之代碼同時使用。
5. 妊娠之葡萄糖耐受度異常應編碼 O99.81 Abnormal glucose complicating pregnancy, childbirth, and the puerperium(妊娠、生產及產褥期血糖異常)。

(三) 既存病況與妊娠造成之病況

某些類目碼將母親的病況區分為妊娠前已經存在或是妊娠造成之病況。當編寫本章之代碼時，必需評估該病況是妊娠前已經存在或妊娠後才造成的，如此才能給予正確之代碼。例如妊娠前已有高血壓類目碼 O10 Pre-existing hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium(妊娠、生產及產褥期伴有既存本態性高血壓)，O10 其次類目碼包括高血壓性心臟病及高血壓性慢性腎臟病之代碼。當編寫 O10 合併高血壓性心臟病或高血壓性慢性腎臟病代碼時，必須再加編寫適當之代碼以明示是否有心臟衰竭或慢性腎臟病之型態。

(四) 胎兒狀況影響到母親的照護治療

1. 類目碼 O35 Maternal care for known or suspected fetal abnormality and damage 用於已知或疑似胎兒異常及損傷的母體照護。
2. 類目碼 O36 Maternal care for other fetal problems(其他胎兒問題的母體照護)，只用在胎兒狀況需要改變母親的管理時才需使用此類代碼，例如需要診斷研究、額外觀察、特殊護理或終止妊娠，縱然胎兒狀況確實存在，不代表需要編此碼。

3. 在子宮內對胎兒進行手術，應編代碼 O36，以識別胎兒情況，不應在母親紀錄使用第 16 章中周產期的代碼，在子宮內對胎兒進行的手術仍被編碼為產科手術。

(五) HIV 感染

在妊娠、生產及產褥期間，病人因 HIV 相關疾患而入院治療，應編寫代碼 O98.7 Human immunodeficiency [HIV] disease complicating pregnancy, childbirth and the puerperium(妊娠，生產及產褥期人類免疫缺乏病毒[HIV]疾病)，另需加編寫 HIV 相關疾患之代碼。例如當病人在妊娠、生產及產褥期間，合併無症狀性 HIV 感染狀態而入院治療，應編 O98.7-及 Z21 Asymptomatic human immunodeficiency virus [HIV] infection status(無症狀之人類免疫不全病毒感染狀態)。

(六) 產褥期敗血症

1. 使用本章代碼來表示敗血症及敗血性休克合併流產、妊娠、生產及產褥期時，應加編特定型態之感染代碼為附加診斷。如果出現嚴重敗血症時，則應編寫代碼 R65.2-Severe sepsis(嚴重敗血症)及任何相關之急慢性器官功能障礙之代碼為附加診斷。
2. O85 Puerperal sepsis(產褥期敗血症)應同時加編寫次要診斷代碼以表示病原體。例如細菌感染則編寫類目碼 B95-B96 Bacterial infections in conditions classified elsewhere(細菌感染，他處未明示者)。類目碼 A40 Streptococcal sepsis(鏈球菌性敗血症)或 A41 Other sepsis(其他敗血症)不可用於產褥期的敗血症。
3. 產科處置後造成敗血症不編於代碼 O85，對於處置後感染應先編代碼 T81.40-T81.43 或產科手術傷口感染編於代碼 O86.00-O86.03，續編感染病原體代碼，若造成嚴重敗血症，由次類目碼 R65.2，另附加編合適之急慢性器官功能障礙代碼。

(七) 使用酒精及菸草

1. 當母親在妊娠、生產及產褥期間使用酒精，應編寫代碼 O99.31-Alcohol use complicating pregnancy, childbirth, and the puerperium(妊娠、生產及產褥期服用酒精)，並以類目碼 F10 Alcohol related disorders(酒精相關疾患)為次要診斷。
2. 當母親在妊娠、生產及產褥期間使用藥物，則應編寫代碼 O99.32-Drug use complicating pregnancy, childbirth, and the puerperium(妊娠、生產及產褥期間使用藥物)，若涉及非法藥物，或不當使用或濫用處方藥，並以類目碼 F11-F16 和 F18-F19 為次要診斷。
3. 當母親在妊娠、生產及產褥期間使用任何型態之菸草產物，則應編

寫代碼 O99.33- Smoking (tobacco) complicating pregnancy, childbirth, and the puerperium(妊娠、生產及產褥期間吸煙)，並以類目碼 F17 Nicotine dependence(尼古丁依賴)為次要診斷。

(八) 孕婦之中毒、毒性反應、副作用及劑量不足

次類目碼 O9A.2 Injury poisoning and certain other consequences of external causes complicating pregnancy, childbirth, and the puerperium(損傷、中毒及其他外因導致妊娠，生產及產褥期之併發症)應列第一個診斷，接著編寫適當之中毒、毒性反應、副作用及劑量不足之代碼。另再加編附加碼說明因中毒、毒性反應、副作用及劑量不足造成之特定病況。

(九) 於院外生產，此次住院做例行性產後照護且沒有併發症發生，則編寫代碼 Z39.0 Encounter for care and examination of mother immediately after delivery(來院接受母親產後即時之照護及檢查)為主要診斷。

(十) 代碼 O90.3 Peripartum cardiomyopathy(生產時心肌病變)可能於妊娠第三期被診斷出來，但可能持續至產後數個月。因此該代碼歸於生產期心肌病變，且只使用於心肌病變發生在之前無心臟疾病之孕產婦。

(十一) 代碼 O94 Sequelae of complication of pregnancy, childbirth, and the puerperium(妊娠、生產及產褥期併發症之後遺症)使用於需要後續照護及治療的個案，它可用於產褥期之任何時間，且此碼應編在併發症之後遺症代碼之後。

(十二) 某些類目碼需編第 7 位碼(O31、O32、O33.3-、O33.6、O35、O36、O40、O41、O60.1、O60.2、O64 和 O69)以確定此併發症代碼所指為哪一個胎兒。第 7 位碼"0"使用於單胞胎或當病歷記錄未明確指出受影響的胎兒或當臨床無法判斷哪個胎兒受影響時。

(十三) 當孕婦嘗試終止懷孕卻產下活胎(Abortion with liveborn fetus)，編碼 Z33.2 Encounter for elective termination of pregnancy(來院接受選擇性終止妊娠)，加上適當的生產的結果代碼 Z37.- Outcome of delivery。

(十四) 在妊娠、生產及產褥期，COVID-19 是入院的原因時，第十五章的代碼應優先編碼，以代碼 O98.5- Other viral diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium 編為主要診斷，代碼 U07.1 和伴隨病癥(manifestations)應編為附加診斷。當入院的原因與 COVID-19 無關，病人在入院期間 COVID-19 檢測呈陽性，則入院原因應編為主要診斷，代碼 O98.5-和 U07.1 以及伴隨的徵候應編為附加診斷。

第四節 自我評估

- 一、 Pregnancy 37weeks, inlet contraction of pelvis with obstruction, single infant delivered vaginally
- 二、 Pregnancy 33weeks, gestational diabetes, diet controlled, not delivered
- 三、 Maternal hypotension syndrome, onset 10 minutes prior to delivery, 38 completed weeks
- 四、 Pregnancy 37weeks, vaginal delivery with fourth-degree perineal laceration
- 五、 Hyperemesis gravidarum at 16 weeks, with dehydration, not delivered

第五節 解答說明

Pregnancy 37weeks, inlet contraction of pelvis with obstruction, single infant delivered vaginally

Code(s): O65.2 , Z37.0, Z3A.37

說明:

- (一) 由關鍵字 Delivery 索引，依序查閱 complicated by, obstruction labor, pelvic, contraction, inlet 可得到代碼 O65.2。
- (二) 由關鍵字 Outcome of delivery 索引，依序查閱 single NEC, liveborn 可得到代碼 Z37.0。
- (三) 由關鍵字 Pregnancy 索引，依序查閱 weeks of gestation, 37 weeks，可得代碼 Z3A.37。

Pregnancy 33weeks, gestational diabetes, diet controlled, not delivered

Code(s):O24.410 , Z3A.33

說明:

- (一) 由關鍵字 Diabetes 索引，依序查閱 gestational, diet controlled，可得到代碼 O24.410。
- (二) 由關鍵字 Pregnancy 索引，依序查閱 weeks of gestation, 33 weeks，可得代碼 Z3A.33。

Maternal hypotension syndrome, onset 10 minutes prior to delivery, 38 completed weeks

Code(s):O26.53, Z3A.38

說明:

- (一) 由關鍵字 Syndrome 索引，依序查閱 hypotension, maternal，可得到代碼 O26.5-。再查閱代碼列表說明之 O26.5，第三孕期之正確代碼為 O26.53。
- (二) 由關鍵字 Pregnancy 索引，依序查閱 weeks of gestation, 38 weeks，可得代碼 Z3A.38。

Pregnancy 37weeks, vaginal delivery with fourth-degree perineal laceration

Code(s):O70.3 , Z3A.37

說明:

- (一) 由關鍵字 Delivery 索引，依序查閱 complicated by, laceration(perineal), perineum, fourth degree，可得代碼 O70.3。
- (二) 由關鍵字 Pregnancy 索引，依序查閱 weeks of gestation, 37 weeks，可得代碼 Z3A.37。

Hyperemesis gravidarum at 16 weeks, with dehydration, not delivered

Code(s):O21.1, Z3A.16

說明:

- (一) 由關鍵字 Hyperemesis 索引，依序查閱 gravidarum(mild), with dehydration，可得代碼 O21.1。
- (二) 由關鍵字 Pregnancy 索引，依序查閱 weeks of gestation, 16 weeks，可得代碼 Z3A.16。

第二十章 源於周產期病況的疾病分類規則 (P00~P96)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)

ICD-9-CM: Maternal Causes of Perinatal Morbidity and Mortality(760-763)

母體病態所致之周產期病因及死因

ICD-10-CM: Newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labor and delivery(P00-P04)

新生兒受母體因素及妊娠、產程和分娩併發症的影響

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

- (一) 類目碼 P04 包括受母體之麻醉及無痛分娩、使用菸草、化學物質、和其他母體使用的藥物(如癌症化學治療藥物)所影響之新生兒。

例如：

P04 Newborn affected by maternal anesthesia and analgesia in pregnancy, labor and delivery

P04.0 Newborn (suspected to be) affected by maternal anesthesia and analgesia in pregnancy, labor and delivery

P04.1 Newborn (suspected to be) affected by other maternal medication

P04.11 Newborn affected by maternal antineoplastic chemotherapy

P04.12 Newborn affected by maternal cytotoxic drugs

P04.13 Newborn affected by maternal use of anticonvulsants

P04.14 Newborn affected by maternal use of opiates

P04.15 Newborn affected by maternal use of antidepressants

P04.16 Newborn affected by maternal use of amphetamine

P04.17 Newborn affected by maternal use of sedative-hypnotics

P04.18 Newborn affected by other maternal medication

P04.19 Newborn affected by maternal use of unspecified medication

P04.1A Newborn affected by maternal use of anxiolytics

- (二) 與妊娠時間長短和胎兒生長有關之新生兒疾患

胎兒生長遲緩及胎兒營養不良之代碼改變，分別的代碼指出孕期體重過輕(light for gestational age)與孕期胎兒過小(small for gestational age)。

P05 Disorders of newborn related to slow fetal growth and fetal

malnutrition

P05.0 Newborn light for gestational age

Newborn light-for- dates

P05.00 Newborn light for gestational age, unspecified weight

P05.01 Newborn light for gestational age, less than 500 grams

P05.02 Newborn light for gestational age, 500-749 grams

P05.09 Newborn light for gestational age, 2500 grams and over

P05.1 Newborn small for gestational age

Newborn small-and-light-for-dates

Newborn small-for-dates

P05.10 Newborn small for gestational age, unspecified weight

P05.11 Newborn small for gestational age, less than 500 grams

P05.12 Newborn small for gestational age, 500-749 grams

P05.19 Newborn small for gestational age, other

P05.2 Newborn affected by fetal (intrauterine) malnutrition not light or small for gestational age

P05.9 Newborn affected by slow intrauterine growth, unspecified

(三) 與妊娠週數過短和胎兒體重不足有關之新生兒疾患

代碼 P07.0 和 P07.1 使用在新生兒出生體重過低，此出生體重過低並非因胎兒生長遲緩或胎兒營養不良所引起。

P07 Disorders of newborn related to short gestation and low birth weight, not elsewhere classified

P07.0 Extremely low birth weight newborn

Newborn birth weight 999 grams or less grams

P07.1 Other low birth weight newborn

Newborn birth weight 1000-2499 grams

P07.2 Extreme immaturity of newborn

Less than 28 completed weeks (less than 196 completed days) of gestation

P07.3 Preterm [premature] newborn [other]

28 completed weeks or more but less than 37 completed weeks (196 completed days but less than 259 completed days) of gestation

Prematurity, NOS

(四) 類目碼 P08 表示與過月產及出生體重過重有關之新生兒疾患。例如

P08.21 Newborn with gestation period over 40 completed weeks to 42 completed weeks.

(五) ICD-9-CM 僅使用一個類目碼於產傷分類，而 ICD-10-CM 則以一組類目碼(P10-P15)來描述產傷。

(六) 許多在 ICD-9-CM 中被分類至“Other”的情況，在 ICD-10-CM 中已區分並給予特定代碼。

ICD-9-CM: 779.89 Other specified conditions originating in the perinatal period

ICD-10-CM: P29.0 Neonatal cardiac failure

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充，如類目碼 P23 Congenital pneumonia、P26 Pulmonary hemorrhage originating in the perinatal period.

(二) 次類目碼擴充，周產期病況 ICD-10-CM 以第 4 位碼明示引起肺炎的病源體，例如：

ICD-9-CM: 770.0 Congenital pneumonia

ICD-10-CM: P23 Congenital pneumonia

P23.0 Congenital pneumonia due to viral agent

P23.1 Congenital pneumonia due to Chlamydia

P23.2 Congenital pneumonia due to staphylococcus

P23.3 Congenital pneumonia due to streptococcus, group B

P23.4 Congenital pneumonia due to Escherichia coli

P23.5 Congenital pneumonia due to Pseudomonas

P23.6 Congenital pneumonia due to other bacterial agents

Use additional code (B95-B96) to identify organism

P23.8 Congenital pneumonia due to other organisms

P23.9 Congenital pneumonia, unspecified

第二節 代碼範圍內容

- P00-O04 Newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labor, and delivery
新生兒受母體因素及妊娠、產程和分娩併發症的影響
- P05-P08 Disorders of newborn related to length of gestation and fetal growth
與妊娠時間長短和胎兒生長有關的疾患
- P09 Abnormal findings on neonatal screening
新生兒篩選之異常發現
- P10-P15 Birth trauma
產傷
- P19-P29 Respiratory and cardiovascular disorders specific to the perinatal period
特發於周產期的呼吸和心臟血管疾患
- P35-P39 Infections specific to the perinatal period
特發於周產期的感染
- P50-P61 Hemorrhagic and hematological disorders of newborn
新生兒出血性和血液學疾患
- P70-P74 Transitory endocrine and metabolic disorders specific to newborn
特發於新生兒的短暫性內分泌和代謝疾患
- P76-P78 Digestive system disorders of newborn
新生兒的消化系統疾患
- P80-P83 Conditions involving the integument and temperature regulation of newborn
涉及新生兒體表和體溫調節的情況
- P84 Other problems with newborn
新生兒其他問題
- P90-P96 Other disorders originating in the perinatal period
起源於周產期的其他疾患

第三節 分類原則及案例說明

- 一、周產期(perinatal period)的定義為自出生到出生後二十八天內。本章節代碼僅限使用於新生兒病歷紀錄。
- 二、當病人於本院出生時，主要診斷為 Z38.- Liveborn infants according to place of birth and type of delivery(按生產場所及出生型態劃分之活產嬰兒)，在病歷中只能編一次這個代碼。
- 三、如果其他章節有更特定、更詳細的疾病代碼，也可與本章節的疾病代碼同時使用。
- 四、起源於周產期的特定情況如果持續影響患者，即使年齡已超過週產期，疾病代碼仍然可以沿用。
- 五、如果新生兒的病況，可能是因為生產的過程或是後天性產生的問題，但病歷並沒有明確的指出是哪一種病況時，預設為先天性的病況。
- 六、類目碼 P00-P04 是用來表示健康的新生兒，入院是為了評估一個懷疑的病況，但經過檢查確認後並沒有異常發現的這些案例。當病人對於懷疑的病況已出現症狀或徵候時，不可使用代碼 P00-P04，應該編寫症狀或徵候的代碼。
- 七、醫師會利用不同的標準來確定早產，若醫師未提及早產的診斷，不可編寫早產代碼。
- 八、類目碼 P05 Disorders of newborn related to slow fetal growth and fetal malnutrition(胎兒生長緩慢及胎兒營養不良有關的新生兒疾患)及 P07 Disorders of newborn related to short gestation and low birth weight, not elsewhere classified(妊娠週數不足及低出生體重有關的新生兒疾患，他處未歸類者)，必須依據病歷記錄的出生體重和胎齡作為編碼之依據。當出生體重(birth weight)和胎齡(gestational age)都有代碼可編寫時，兩類代碼應以出生體重代碼優先編寫。
- 九、類目碼 P07 Disorders of newborn related to short gestation and low birth weight, not elsewhere classification(妊娠週數不足及低出生體重有關的新生兒疾患，他處未歸類者)用於早產兒或出生時為低體重且影響病人當前健康狀態之小孩或成人。
- 十、當出生的新生兒，記錄在子宮內或出生過程中感染 COVID-19，檢測呈陽性，類目碼 Z38 Liveborn infants according to place of birth and type of delivery 應先編為主診斷，續編代碼 P35.8 Other congenital viral diseases 和代碼 U07.1 COVID-19。

十一、對於 COVID-19 檢測呈陽性的新生兒，病歷紀錄未指明特定的傳播類型時，編於代碼 U07.1 COVID-19 且伴隨的病癥(manifestations)應編為附加診斷。

第四節 自我評估

- 一、 A newborn male, born vaginally with subarachnoid hemorrhage
- 二、 Meconium aspiration syndrome
- 三、 Hemolytic disease of newborn due to Rh maternal/fetal incompatibility
- 四、 Drug withdrawal syndrome in newborn
- 五、 Necrotizing enterocolitis of the newborn

第五節 解答說明

A newborn male, born vaginally with subarachnoid hemorrhage

Code(s): Z38.00, P52.5

說明：

- (一) 由關鍵字 Newborn 索引，依序查閱 born in hospital ，可得代碼 Z38.00。
- (二) 由關鍵字 Hemorrhage 索引，依序查閱 subarachnoid(nontraumatic) -see Hemorrhage,intracranial,subarachnoid ，依指示由關鍵字 Hemorrhage 索引，依序查閱 intracranial,subarachnoid(nontraumatic)(from),newborn ，可得代碼 P52.5。

Meconium aspiration syndrome

Code(s): P24.01

說明：

- 由關鍵字 Syndrome 索引，依序查閱 aspiration,of newborn,meconium ，可得代碼 P24.01。

Hemolytic disease of newborn due to Rh maternal/fetal incompatibility

Code(s): P55.0

說明：

- 由關鍵字 Disease 索引，依序查閱 hemolytic(newborn), due to or with, incompatibility, Rh(blood group)(factor) ，可得代碼 P55.0。

Drug withdrawal syndrome in newborn

Code(s): P96.1

說明：

- (一)由關鍵字 Syndrome ，依序查閱 drug withdrawal, infant of dependent mother ，可得代碼 P96.1。
- (二)亦可由關鍵字 Withdrawal state ，依序查閱 newborn, infant of dependent mother 可得代碼 P96.1。

Necrotizing enterocolitis of the newborn

Code(s): P77.9

說明：

- 由關鍵字 Enterocolitis ，依序查閱 necrotizing, in newborn ，可得代碼 P77.9。

第二十一章 先天畸形、變形及染色體異常的疾病分類規則 (Q00-Q99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)

ICD-9-CM : Congenital cataract and lens anomalies(743.3)
先天性白內障及水晶體畸形

ICD-10-CM : Congenital lens malformations(Q12)
先天性水晶體畸形

ICD-9-CM Cystic kidney disease unspecified(753.10)
囊腫性腎病,未明示者
Polycystic kidney unspecified type(753.12)
多囊性腎,未明示型

ICD-10-CM Cystic kidney disease (Q61)
腎囊腫性疾病
Polycystic kidney, infantile type (Q61.1)
嬰兒型多囊腎
Polycystic kidney, adult type(Q61.2)
成人型多囊腎

ICD-9-CM Cleft palate(749.0)
顎裂

ICD-10-CM Cleft hard palate (Q35.1)
硬顎裂
Cleft soft palate (Q35.3)
硬顎裂

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

周邊動靜脈瘤(peripheral arteriovenous aneurysms)在 ICD-9-CM 分類中並無特定的代碼，而在 ICD-10-CM 中則依據部位新增其代碼。

三、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

ICD-9-CM 類目碼 758 Chromosomal anomalies(染色體異常)，在 ICD-10-CM 中已經擴充為九個類目碼 Q90 至 Q99。

(二) 次類目碼擴充

Q01 Encephalocele

Q01.0 Frontal encephalocele

- Q01.1 Nasofrontal encephalocele
- Q01.2 Occipital encephalocele
- Q01.8 Encephalocele of other sites
- Q01.9 Encephalocele, unspecified

第二節 代碼範圍內容

Q00-Q07	Congenital malformations of the nervous system 神經系統先天性畸形
Q10-Q18	Congenital malformations of eye, ear, face and neck 眼、耳、顏面和頸的先天性畸形
Q20-Q28	Congenital malformations of the circulatory system 循環系統先天性畸形
Q30-Q34	Congenital malformations of the respiratory system 呼吸系統先天性畸形
Q35-Q37	Cleft lip and cleft palate 唇裂和顎裂
Q38-Q45	Other congenital malformations of the digestive system 消化系統其他先天性畸形
Q50-Q56	Congenital malformations of genital organs 生殖器官先天性畸形
Q60-Q64	Congenital malformations of the urinary system 泌尿系統先天性畸形
Q65-Q79	Congenital malformations and deformations of the musculoskeletal system 骨骼肌肉系統先天性畸形和變形
Q80-Q89	Other congenital malformations 其他先天性畸形
Q90-Q99	Chromosomal abnormalities, not elsewhere classified 染色體異常，他處未歸類者

第三節 分類原則及案例說明

- 一、當無特定代碼表示先天畸形、變形或染色體異常時，可使用附加碼來表示任何可能出現的病癥，惟當代碼可明確辨識先天畸形、變形或或染色體異常，且病癥是先天異常原有的一部分時，不應再編寫病癥碼。
- 二、病人的疾病確實為先天畸形，則無論任何年齡皆可使用 ICD-10-M 工具書第十七章的代碼範圍，當先天畸形或變形已被矯正，應以個人病史代碼來識別畸形或畸形的病史。
- 三、對於當次出生且住院的新生兒，應依據出生地方和生產類型，編寫類目碼 Z38 Liveborn infants(活產嬰兒)為主要診斷，接著再編寫先天異常疾病代碼 Q00-Q89 為附加診斷。

第四節 自我評估

- 一、 Cleft soft palate with bilateral cleft lip.
- 二、 Simple syndactyly of left fingers
- 三、 Gastroschisis
- 四、 Congenital pyloric stenosis
- 五、 Ventricular septal defect(VSD)

第五節 解答說明

Cleft soft palate with bilateral cleft lip

Code(s): Q37.2

說明：

由關鍵字 Cleft 索引，依序查閱 palate，再查閱 soft, with cleft lip, bilateral，可得到代碼 Q37.2。

Simple syndactyly of left fingers

Code(s): Q70.12

說明：

由關鍵字 syndactyly 索引下拉點選 Syndactylism, syndactyly，依序查閱 simple(without synostosis), fingers，可得代碼 Q70.1-。再查閱代碼列表說明左手指的情況，可得到代碼 Q70.12。

Gastroschisis

Code(s): Q79.3

說明：

由關鍵字 Gastroschisis 索引，可得代碼 Q79.3。

Congenital pyloric stenosis

Code(s): Q40.0

說明：

由關鍵字 Stenosis 索引，依序查閱 pylorus (hypertrophic) (acquired), congenital，可得代碼 Q40.0。

Ventricular septal defect(VSD)

Code(s): Q21.0

說明：

由關鍵字 Defect 索引，依序查閱 ventricular septal，可得到代碼 Q21.0。

第二十二章 症狀、徵候、臨床和實驗室檢查結果異常，他處無法歸類之分類規則(R00~R99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)

ICD-9-CM : Symptoms involving respiratory system and other chest symptoms (786)

影響呼吸系統和其他胸部之症狀

ICD-10-CM : Abnormalities of breathing (R06)

呼吸異常

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

- (一) 其他特定心臟節律障礙(Other specified cardiac dysrhythmias)從 ICD-9-CM 工具書第七章循環系統疾病代碼 427.89，移至 ICD-10-CM 第十八章心博過慢(Bradycardia)，代碼 R00.1。
- (二) 肋膜炎未提及積水或肺結核(Pleurisy without mention of effusion or current tuberculosis) 從 ICD-9-CM 第七章呼吸系統疾病代碼 511.0，移至 ICD-10-CM 第十八章肋膜炎(Pleurisy)，代碼 R09.1。
- (三) 新增代碼 R33.0，藥物導致之尿滯留(Drug induced retention of urine)，先編寫引起尿液滯留之藥物代碼，其範圍為 T36-T50。
- (四) 新增代碼 R78.- Finding of drugs and other substances, not normally found in blood(血液中發現其他物質，常態血液未發現者)。

三、擴充碼(Expansions)

- (一) 擴充第 4 及第 5 位碼(Expansions to Fourth- and Fifth-Character Levels)

ICD-9-CM : 787.3 Flatulence, eructation and gas pain

ICD-10-CM : R14 Flatulence and related conditions

R14.0 Abdominal distension (gaseous)

R14.1 Gas pain

R14.2 Eructation

R14.3 Flatulence

- (二) 異常發現(Abnormal Findings)

R83 Abnormal findings in cerebrospinal fluid

R83.0 Abnormal level of enzymes in cerebrospinal fluid

R83.1 Abnormal level of hormones in cerebrospinal fluid

R83.2 Abnormal level of other drugs, medicaments and biological

substances in cerebrospinal fluid

R83.3 Abnormal level of substances chiefly nonmedicinal as to source in cerebrospinal fluid

R83.4 Abnormal immunological findings in cerebrospinal fluid

R83.5 Abnormal microbiological findings in cerebrospinal fluid

(三) 昏迷(Coma)

在ICD-9-CM昏迷代碼為780.01，並無特別描述「昏迷」的明確病況，而ICD-10-CM對於昏迷代碼已有詳盡的描述。

R40.20 Unspecified coma

R40.21 Coma scale, eyes open

R40.211 Coma scale, eyes open, never

R40.212 Coma scale, eyes open, to pain

R40.213 Coma scale, eyes open, to sound

R40.214 Coma scale, eyes open, spontaneous

R40.22 Coma scale, best verbal response

R40.221 Coma scale, best verbal response, none

R40.222 Coma scale, best verbal response, incomprehensible words

R40.223 Coma scale, best verbal response, inappropriate words

R40.224 Coma scale, best verbal response, confused conversation

R40.225 Coma scale, best verbal response, oriented

R40.23 Coma scale, best motor response

R40.231 Coma scale, best motor response, none

R40.232 Coma scale, best motor response, extension

R40.233 Coma scale, best motor response, abnormal

R40.234 Coma scale, best motor response, flexion withdrawal

R40.235 Coma scale, best motor response, localizes pain

R40.236 Coma scale, best motor response, obeys commands

R40.24 Glasgow coma scale, total score

R40.241 Glasgow coma scale score 13-15

R40.2410 Glasgow coma scale score 13-15, unspecified time

R40.2411 Glasgow coma scale score 13-15, in the field [EMT or ambulance]

R40.2412 Glasgow coma scale score 13-15, at arrival to emergency department

R40.2413 Glasgow coma scale score 13-15, at hospital admission

R40.2414 Glasgow coma scale score 13-15, 24 hours or more after hospital admission

R40.242 Glasgow coma scale score 9-12

- R40.2420 Glasgow coma scale score 9-12, unspecified time
- R40.2421 Glasgow coma scale score 9-12, in the field [EMT or ambulance]
- R40.2422 Glasgow coma scale score 9-12, at arrival to emergency department
- R40.2423 Glasgow coma scale score 9-12, at hospital admission
- R40.2424 Glasgow coma scale score 9-12, 24 hours or more after hospital admission
- R40.243 Glasgow coma scale score 3-8
 - R40.2430 Glasgow coma scale score 3-8, unspecified time
 - R40.2431 Glasgow coma scale score 3-8, in the field [EMT or ambulance]
 - R40.2432 Glasgow coma scale score 3-8, at arrival to emergency department
 - R40.2433 Glasgow coma scale score 3-8, at hospital admission
 - R40.2434 Glasgow coma scale score 3-8, 24 hours or more after hospital admission
- R40.244 Other coma, without documented Glasgow coma scale score, or with partial score reported
 - R40.2440 Other coma, without documented Glasgow coma scale score, or with partial score reported, unspecified time
 - R40.2441 Other coma, without documented Glasgow coma scale score, or with partial score reported, in the field [EMT or ambulance]
 - R40.2442 Other coma, without documented Glasgow coma scale score, or with partial score reported, at arrival to emergency department
 - R40.2443 Other coma, without documented Glasgow coma scale score, or with partial score reported, at hospital admission
 - R40.2444 Other coma, without documented Glasgow coma scale score, or with partial score reported, 24 hours or more after hospital admission

(四) 倦怠及疲勞(Malaise and Fatigue)

ICD-10-CM對於不同類型的倦怠及疲勞，提供更明確的代碼。

- R53.0 Neoplastic (malignant) related fatigue
- R53.1 Weakness
- R53.2 Functional quadriplegia
- R53.8 Other malaise and fatigue

第二節 代碼範圍內容

- R00-R09 Symptoms and signs involving the circulatory and respiratory systems
影響循環和呼吸系統之症狀和徵候
- R10-R19 Symptoms and signs involving the digestive system and abdomen
影響消化系統和腹部之症狀和徵候
- R20-R23 Symptoms and signs involving the skin and subcutaneous tissue
影響皮膚和皮下組織之症狀和徵候
- R25-R29 Symptoms and signs involving the nervous and musculoskeletal systems
影響神經和肌肉骨骼系統之症狀和徵候
- R30-R39 Symptoms and signs involving the genitourinary systems
影響泌尿系統之症狀和徵候
- R40-R46 Symptoms and signs involving cognition, perception, emotional state and behavior
影響認知、感覺、情感狀態和行為之症狀和徵候
- R47-R49 Symptoms and signs involving speech and voice
影響說話和聲音之症狀和徵候
- R50-R69 General symptoms and signs
一般症狀和徵候
- R70-R79 Abnormal findings on examination of blood, without diagnosis
血液檢查發現異常，無確立診斷
- R80-R82 Abnormal findings on examination of urine, without diagnosis
尿液檢查發現異常，無確立診斷
- R83-R89 Abnormal findings on examination of other body fluids, substances and tissues, without diagnosis
其他體液、物質和組織經檢驗發現異常，無確立診斷
- R90-R94 Abnormal findings on examination imaging and in function studies, without diagnosis
影像和功能性檢查發現異常，無確立診斷
- R97 Abnormal tumor markers
腫瘤標記異常
- R99 Ill-defined and unknown cause of mortality
界定不清及不明原因的死亡

第三節 分類原則及案例說明

一、一般編碼原則

- (一) 當醫師未確立明確的診斷時，可編寫症狀及徵候代碼。惟當症狀與徵候指向特定的診斷時，應歸類至其他章節之明確代碼。
- (二) 當症狀(徵候)不是該診斷常見的症狀與徵候時，除了編寫相關的明確診斷外，可加編寫症狀與徵候代碼，惟明確診斷代碼應置於症狀代碼之前。
- (三) 除非有不同的分類規則，當徵候與症狀是相關疾病的常見過程時，則不編寫徵候與症狀代碼。

二、重覆性跌倒(Repeated falls)代碼 R29.6，為病人最近曾經跌倒且為此原因而入院接受檢查，跌倒病史(Histor of falling) 代碼 Z91.81，為病患曾跌倒，處於易跌倒的風險中，必要時代碼 R29.6 與 Z91.81 可並存。

三、昏迷指數(Glasgow coma scale)

- (一) 昏迷指數代碼 R40.2-，可和創傷性腦損傷代碼一起使用，主要用於創傷登記，昏迷指數代碼應置於其他診斷之後。昏迷指數代碼的第 7 位碼代表記錄昏迷指數的時機，昏迷指數三個次類目碼 R40.21(睜眼反應)、R40.22(語言反應)、R40.23(運動反應)之第 7 位碼必須一致。
- (二) 至少病人抵達醫療機構時，需記錄首次的昏迷指數，可能是由急診部或緊急救護技術員評分，必要時醫療機構也會記錄各時段昏迷指數，若病歷上只有紀錄昏迷指數的總分而未記載睜眼、語言和運動反應的各項分數，則編碼 R40.24-。另外，藥物誘導昏迷或鎮靜患者，不編昏迷指數代碼。

四、非感染性來源之系統性發炎反應症候群(Systemic inflammatory response syndrome due to Non-Infectious Process SIRS)

- (一) SIRS 是由非感染性來源之疾病所造成，如創傷、惡性腫瘤或胰臟炎等，當病歷記載 SIRS 且無後續的感染，應先編寫潛在原因代碼如損傷，接著編寫 R65.10 systemic inflammatory response syndrome(SIRS)of non-infectiuos origin without acute organ dysfunctio(未伴有急性器官功能障礙的非感染性全身炎症反應症候群)，或 R65.11 systemic inflammatory response syndrome(SIRS)of non-infectiuos origin with acute organ dysfunction(伴有急性器官功能障礙的非感染性全身炎症反應症候群)。
- (二) 若病歷有記載相關的急性器官功能障礙，則可於代碼 R65.11 後附加編碼特定型態之器官功能障礙代碼。

五、腫瘤標記異常(Abnormal tumor markers)代碼 R97，針對癌胚抗原升高 [CEA] 編碼為 R97.0 Elevated carcinoembryonic antigen [CEA]，癌抗原 125

升高 [CA 125]編碼為 R97.1 Elevated cancer antigen 125 [CA 125]。

六、 界定不清及不明原因的死亡(Death NOS)代碼 R99，僅用於當病人被送至急診室或其他健康照護機構，到達前已被宣判死亡之情況。

七、 美國國衛院腦中風量表(National Institutes of Health Stroke Scale, NIHSS

(一) 美國國衛院腦中風量表(NIHSS)代碼為 R29.7-，可與急性中風代碼 I63-一起使用，以識別病人的神經狀態和中風嚴重程度，此代碼應排在急性中風診斷代碼之後。

(二) 至少首次的 NIHSS 指數需做編碼，必要時可視醫療機構需要做多次的 NIHSS 指數編碼。

第四節 自我評估

- 一、 Failure to thrive , 3-year-old Patient
- 二、 Chronic fatigue syndrome
- 三、 Nausea and vomiting
- 四、 Abnormal mammogram
- 五、 Nonvisualization of gallbladder on X-ray examination

第五節 解答說明

Failure to thrive ,3-year-old Patient

Code(s) : R62.51

說明：

由關鍵字 Failure, 依序查閱 to thrive (child over 28 days old), 可得代碼 R62.51。

Chronic fatigue syndrome

Code(s) : R53.82

說明：

由關鍵字 Syndrome 索引, 依序查閱 fatigue, chronic, 可得代碼 R53.82; 另亦可由關鍵字 Fatigue 索引, 依序查閱 chronic, 可得代碼 R53.82。

Nausea and vomiting

Code(s) : R11.2

說明：

由關鍵字 Nausea 索引, 依序查閱 with vomiting, 可得代碼 R11.2; 另亦可由關鍵字 Vomiting 索引, 依序查閱 with nausea, 可得代碼 R11.2。

Abnormal mammogram

Code(s) : R92.8

說明：

由關鍵字 Abnormal 索引, 依序查閱 mammogram, 可得代碼 R92.8; 另亦可由關鍵字 Abnormal 索引, 依序查閱 diagnostic imaging, breast, 可得代碼 R92.8。

Nonvisualization of gallbladder on X-ray examination

Code(s) : R93.2

說明：

由關鍵字 Nonvisualization, gallbladder 索引, 可得代碼 R93.2; 另亦可由關鍵字 Abnormal 索引, 依序查閱 diagnostic imaging, biliary tract, 可得代碼 R93.2。

第二十三章 傷害、中毒與外因造成之其他影響結果的疾病分類規則 (S00~T88)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 在 ICD-9-CM 損傷章節是以損傷的型態，然後再以損傷之位置來分類，ICD-10-CM 損傷分類區分二大部分，S 章節(S-section)是依身體單一部位描述不同類型的損傷；T 章節(T-section)為未明示與多發性身體區域損傷、中毒、燒傷與其他外因造成之病況。

(二) S 章節細分每小節(block)涵蓋單一身體部位，再以類目碼表示各種類型的損傷或明確地解剖部位，如 S00-S09 Injuries to the head(頭部損傷)。

(三) 新增保留碼(placeholder)"X"的使用

在損傷及中毒章節裡有些代碼為了保留第 6 位碼的特性，使用“X”作為第 5 位碼之填充並作為日後擴充使用。

S06.0X Concussion

S06.0X0 Concussion without loss of consciousness

S06.0X1 Concussion with loss of consciousness of 30 minutes or less

(四) 開放性傷口(open wound)：ICD-9-CM open wound 包含 laceration、penetration、perforating、puncture，並以第 4 位碼表示 open wound with complicated(包含 delayed healing、delayed treatment、foreign body、primary infection)。ICD-10-CM 以第 5 位碼表示不同的傷口類型，若有感染則於類目碼底下加編傷口感染情況。

ICD-9-CM：890 Open wound of hip and thigh

890.0 Without mention of complication

890.1 Complicated

ICD-10-CM：S61 Open wound of wrist, hand and fingers

Code also any associated wound infection

S61.4 Open wound of hand

S61.41 Laceration without foreign body of hand

S61.42 Laceration with foreign body of hand

S61.43 Puncture wound without foreign body of hand

S61.44 Puncture wound with foreign body of hand

S61.45 Open bite of hand

(五) 手術傷口未癒合(nonhealing surgical wounds)在 ICD-9-CM 有特定代碼 998.83，而 ICD-10-CM 並無特定代碼，須編寫至代碼 T81.89 Other complications of procedures, not elsewhere classified (處置所造成併發

症，他處未歸類)。

(六) 新增腐蝕傷(Corrosions)名詞

ICD-10-CM 將燒傷及腐蝕傷分類在 T20-T32, 燒傷碼的定義是除曬傷外的熱燒傷，大多是因為熱源所致。例如因電或輻射所致的損傷。腐蝕傷則是化學所致的燒傷。第 4 位碼除了表示燒傷度數外也呈現是否為腐蝕傷。

T21 Burn and corrosion of trunk

T21.0 Burn of unspecified degree of trunk

T21.3 Burn of third degree of trunk

T21.5 Corrosion of first degree of trunk

(七) 劑量過低在 ICD-10-CM 中是新名詞，劑量過低是指服用比醫師開立之處方或藥廠建議用量較少的藥物所造成的負面健康問題。藥物藥品及生物製劑的中毒、副作用及劑量過低，使用相同的類目碼(T36-T50)。以第 4 位碼代表藥物並以第 6 位碼表示中毒時的意圖同時也表示副作用或劑量過低，但是不需再加編外傷原因代碼。

T36 Poisoning by, adverse effect of and underdosing of systemic antibiotics

T36.0 Poisoning by, adverse effect of and underdosing of penicillins

T36.0X1 Poisoning by penicillins, accidental (unintentional)

T36.0X2 Poisoning by penicillins, intentional self-harm

T36.0X3 Poisoning by penicillins, assault

T36.0X4 Poisoning by penicillins, undetermined

T36.0X5 Adverse effect of penicillins

T36.0X6 Underdosing of penicillins

二、擴充碼(Expansions)

(一) 類目碼擴充

ICD-9-CM 代碼 991.3 Effects of reduced temperature(溫度降低之影響)，在 ICD-10-CM 中已經擴充為二個類目碼，第 4 及第 5 位碼明示凍傷部位，第 6 位碼則是描述側性：

T33 Superficial frostbite

T33.0 Superficial frostbite of head

T33.01 Superficial frostbite of ear

T33.011 Superficial frostbite of right ear

T33.012 Superficial frostbite of left ear

T33.019 Superficial frostbite of unspecified ear

T33.02 Superficial frostbite of nose

T33.09 Superficial frostbite of other part of head

T34 Frostbite with tissue necrosis

(二) 次類目碼擴充

S61 Open wound of wrist, hand and fingers

S61.2 Open wound of other finger without damage to nail

S61.250 Open bite of right index finger without damage to nail

S61.251 Open bite of left index finger without damage to nail

三、以第 4、5 或第 6 位碼來辨識側性(Identification of Laterality)。

例如：

S40 Superficial injury of shoulder and upper arm

S40.0 Contusion of shoulder and upper arm

S40.01 Contusion of shoulder

S40.011 Contusion of right shoulder

S40.012 Contusion of left shoulder

S40.019 Contusion of shoulder, unspecified side

四、第 7 位碼使用

(一) 在這個章節大多數的代碼有第 7 位擴充碼，除了骨折之外多數類目碼有以下三個擴充碼：

A 初期照護(initial encounter)

用於病患因損傷接受積極性治療。

D 後續照護(subsequent encounter)

用於病患因損傷接受積極性治療之後，在癒合(healing)或恢復期階段之例行性損傷照護。後期照護(Aftercare)的 Z 代碼不可使用於此類損傷後的照護。

S 後遺症(sequela)

用於直接由損傷造成的併發症或病況。如燒傷後疤痕形成，疤痕是燒傷的後遺症。使用第 7 位碼"S"時須同時編寫二個代碼，分別為損傷造成的後遺症病況碼及損傷後遺症代碼，編碼時以特定類型的後遺症病況(如燒傷後疤痕)為主要診斷，損傷後遺症代碼為次要診斷。

(二) 對於併發症代碼，積極治療是指對代碼所描述的情況進行治療，即使它可能與之前誘發的問題有關。例如：代碼 T84.50XA Infection and inflammatory reaction due to unspecified internal joint prosthesis, initial encounter，當為感染提供積極治療時，縱使病情與之前放置人工置換裝置、植入物及移植物感染有關。

(三) 骨折的第 7 位擴充碼。如：

S72 Fracture of femur

- A initial encounter for closed fracture
- B initial encounter for open fracture type I or II
- C initial encounter for open fracture IIIA, IIIB, or IIIC
- D subsequent encounter for closed fracture with routine healing
- E subsequent encounter for open fracture type I or II with routine healing
- F subsequent encounter for open fracture type IIIA, IIIB, or IIIC with routine heal
- G subsequent encounter for closed fracture with delayed healing
- H subsequent encounter for open fracture type I or II with delayed healing
- J subsequent encounter for open fracture type IIIA, IIIB, or IIIC with delayed healing
- K subsequent encounter for closed fracture with nonunion
- M subsequent encounter for open fracture type I or II with nonunion
- N subsequent encounter for open fracture type IIIA, IIIB, or IIIC with nonunion
- P subsequent encounter for closed fracture with malunion
- Q subsequent encounter for open fracture type I or II with malunion
- R subsequent encounter for open fracture type IIIA, IIIB, or IIIC with malunion
- S sequel

五、與損傷相關情況(Associated injuries)

- (一) 類目碼 T07 Unspecified multiple injuries(未特定多處損傷)僅於病歷紀錄無法明確辨識損傷部位時使用，不可以用於住院病人。
- (二) 類目碼 T15-T19 Effects of foreign body entering through natural orifice(為異物由孔口進入體內之影響)，以辨識異物存在的身體部位。
- (三) ICD-10-CM 類目碼 S32 是描述腰(部)脊椎和骨盆骨折(Fracture of lumbar spine and pelvis)較 ICD-9-CM 詳細(如:wedge compression 楔狀壓迫性、stable burs 穩定型爆裂性、unstable burst 不穩定型爆裂性)，當合併有脊髓損傷時需附加脊髓損傷代碼 S34.- Injury of lumbar and sacral spinal cord and nerves at abdomen, lower back and pelvis level 【腹(部)、下背及骨盆(腔)區位的神經及腰(部)脊髓傷害】。

S32 Fracture of lumbar vertebra

S32.01 Fracture of first lumbar vertebra

S32.010 Wedge compression fracture of first lumbar vertebra

- S32.011 Stable burst fracture of first lumbar vertebra
- S32.012 Unstable burst fracture of first lumbar vertebra
- S32.018 Other fracture of first lumbar vertebra
- S32.019 Unspecified fracture of first lumbar vertebra
- S34.1 Other and unspecified injury of lumbar and sacral spinal cord
 - S34.11 Complete lesion of lumbar spinal cord
 - S34.111 Complete lesion of L1 level of lumbar spinal cord
 - S34.112 Complete lesion of L2 level of lumbar spinal cord
 - S34.113 Complete lesion of L3 level of lumbar spinal cord
 - S34.114 Complete lesion of L4 level of lumbar spinal cord
 - S34.115 Complete lesion of L5 level of lumbar spinal cord
 - S34.119 Complete lesion of unspecified level of lumbar spinal cord

第二節 代碼範圍內容

S00-S09	Injuries to the head 頭部損傷
S10-S19	Injuries to the neck 頸部損傷
S20-S29	Injuries to the thorax 胸腔損傷
S30-S39	Injuries to the abdomen, lower back, lumbar spine, pelvis and external genitals 腹、下背、腰椎及骨盆損傷
S40-S49	Injuries to the shoulder and upper arm 肩及上臂損傷
S50-S59	Injuries to the elbow and forearm 肘及前臂損傷
S60-S69	Injuries to the wrist, hand and fingers 腕及手部損傷
S70-S79	Injuries to the hip and thigh 髖及大腿損傷
S80-S89	Injuries to the knee and lower leg 膝及下肢損傷
S90-S99	Injuries to the ankle and foot 踝及足損傷
T07	Injuries involving multiple body regions 涉及多重身體區域
T14	Injury of unspecified body region 其他身體損傷
T15-T19	Effects of foreign body entering through natural orifice 異物由孔口進入體內之影響
T20-T25	Burns and corrosions of external body surface, specified by site 特定部位體外表面積的燒傷及腐蝕傷
T26-T28	Burns and corrosions confined to eye and internal organs 眼睛和內部器官的燒傷及腐蝕傷
T30-T32	Burns and corrosions of multiple and unspecified body regions 多處和未明示身體部位的燒傷及腐蝕傷
T33-T34	Frostbite 凍傷
T36-T50	Poisoning by, adverse effect of and underdosing of drugs, medicaments and biological substances

	藥物藥品及生物製劑的中毒、副作用及劑量不足
T51-T65	Toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source 非藥物藥品及生物製劑的中毒、副作用及劑量不足
T66-T78	Other and unspecified effects of external causes 其他外因所致之影響
T79	Certain early complications of trauma 創傷性早期併發症
T80-T88	Complications of surgical and medical care, not elsewhere classified 內外科醫療照護之併發症，他處未歸類

第三節 分類原則及案例說明

一、損傷的編碼原則(Coding of Injuries)

- (一) 編寫損傷代碼時，除非有合併碼，否則對於每一種損傷應予個別編碼。編碼時以最嚴重的損傷為主要診斷，損傷的嚴重程度取決於病歷記載與治療的重點。
- (二) 當相同部位有更嚴重損傷時，Superficial injuries(表淺性損傷)擦傷或挫傷，不須編碼。
- (三) 原發性損傷造成輕微周邊神經或血管損害，主要診斷為原發性損傷，次要診斷為神經及脊髓損傷(如類目碼 S04 Injury of cranial nerve)或血管損傷(如類目碼 S15 Injury of blood vessels at neck level)。當原發性損傷為血管或神經時，主要診斷則為血管或神經損傷。
- (四) Multiple injury(多發性損傷)：在 ICD-10-CM 雖有提供多發性損傷碼，但除非沒有更明確代碼可使用，否則不應編此類代碼。
- (五) 損傷的後期照護應編急性損傷，而以第 7 位碼 "D" subsequent encounter(後續照護)表示。針對 "Z" 碼中的 aftercare(後期照護)不可用在損傷的後續照護。
- (六) 使用 "S" 擴充碼時須同時編二個代碼，表示後遺症之損傷碼及損傷造成的後遺症病況碼。"S" 僅是辨識損傷的後遺症而非後遺症病況代碼。編碼時以特定類型的後遺症病況(如疤痕)為主要診斷，次要診斷為急性損傷代碼(第 7 位碼以 "S" 表示)。
- (七) 醫療介入期間或發生的傷害，應編併發症代碼，不編至第十九章的損傷代碼。

二、外傷性骨折的編碼原則(Coding of Traumatic Fractures)

- (一) 當骨折沒有敘明為開放性(open)或閉鎖性(closed)時，應以閉鎖性骨折編碼。當骨折沒有敘明是否有移位(displaced)時，應以移位性骨折編碼。
- (二) 骨折的編碼原則當有明示部位時依明示部位編碼，若病歷紀錄內容的詳細程度提及下列類目碼則需編兩個代碼：S02、S12、S22、S32、S42、S49、S52、S59、S62、S72、S79、S82、S89、S92。

S02 Fracture of skull and facial bones

Code also any associated intracranial injury (S06.-)

S12 Fracture of cervical vertebra and other parts of neck

Code first any associated cervical spinal cord injury (S14.0, S14.1-)

- (三) 外傷性骨折以第 7 位表示初期照護(initial encounter)或後續照護(subsequent encounter)：

因損傷接受積極性治療屬於初期照護包含(A、B、C)

- A initial encounter for closed fracture
- B initial encounter for open fracture type I or II
- C initial encounter for open fracture IIIA, IIIB, or IIIC

術後併發症、骨折修復癒合或恢復階段應給與適當的編碼。骨折不癒合(nonunion)之後續照護(K、M、N)或骨折癒合不正(malunion)之後續照護(P、Q、R)，當病人骨折延遲就醫和未癒合初次就診，第7位碼應編至未癒合。

- K subsequent encounter for closed fracture with nonunion
- M subsequent encounter for open fracture type I or II with nonunion
- N subsequent encounter for open fracture type IIIA, IIIB, or IIIC with nonunion
- P subsequent encounter for closed fracture with malunion
- Q subsequent encounter for open fracture type I or II with malunion
- R subsequent encounter for open fracture type IIIA, IIIB, or IIIC with malunion

- (四) M80 Osteoporosis with current pathological fracture(骨質疏鬆症伴有病理性骨折)主要是因骨質疏鬆而發生骨折，即使是輕微的跌倒或外傷。因為多數輕微的跌倒或外傷應不會造成健康的骨骼發生骨折，故不可使用外傷性骨折的編碼。
- (五) 前臂、股骨和小腿(包括腳踝)骨折的第7位碼為開放性骨折，是依據Gustilo開放性骨折分類，當骨折為Gustilo類型未指定為開放性骨折時，代碼應分類至開放性骨折類型I或II，以第7位碼(B、E、H、M、Q)表示。
- (六) 生長板骨折(physeal fractures)，只編生長板骨折的類型代碼，不另編骨折的特定骨骼。
- (七) Multiple fractures sequencing(多發性骨折的編碼順序)應依據骨折之嚴重度編碼，必要時可請醫師於診斷上按骨折之嚴重度排序書寫。

三、燒傷及腐蝕傷的編碼原則(Coding of Burns and Corrosions)

- (一) 現存性燒傷依據燒傷的深度(T20-T25)及面積(T31-T32)分類。燒傷深度的分類分為一度(紅腫 erythema)、二度(水泡 blistering)及三度(全層皮膚 full-thickness involvement)。
- (二) 編寫燒傷代碼時，每個燒傷部位須分開編碼。類目碼 T30 Burn and corrosion, body region unspecified (身體區域未明示之燒傷及腐蝕傷)，是極其模糊應避免使用。
- (三) 眼睛及內部器官的燒傷 Burns of the eye and internal organs(T26-T28)分

類則依部位而非依度數。

- (四) 未癒合之燒傷(Non-healing) 以急性燒傷編碼，燒傷的皮膚壞死視為未癒合燒傷，以急性燒傷編碼。
- (五) 當病歷記載有感染性燒傷部位時，應使用附加碼以明示感染源。
- (六) 多處燒傷的編碼原則
 - 1. 當有多處燒傷時，主要診斷應選取燒傷程度最高的部位代碼。
 - 2. 當病患同時有內外部燒傷時，主要診斷的選取應視入院時情況。
 - 3. 當病患入院是為了燒傷及其他相關病況如煙霧吸入或呼吸衰竭，主要診斷的選取應視入院時情況。
- (七) 同側相同解剖部位有深淺不同程度的燒傷，但次類目碼為不同燒傷度數時，以燒傷程度最高的診斷編碼。例如：右大腿有二度和三度燒傷，僅編代碼 T24.311-(右大腿三度燒傷)。
- (八) 燒傷及腐蝕傷體表面積分類類目碼 T31 Burns classified according to extent of body surface involved(依侵及體表面積範圍分類的燒傷)或 T32 Corrosions classified according to extent of body surface involved(依侵及體表面積範圍分類的腐蝕傷)，可提供燒燙傷體表面積及三度燒傷之百分比訊息，亦可作為評估燒傷死亡率的資料。
- (九) 主要診斷為明示的燒傷部位碼(T20-T25)，T31 與 T32 只能當附加碼使用，除非燒傷部位是未明示時，才能當主要診斷。
- (十) 入院接受燒傷或腐蝕傷後期影響的治療，如疤痕或關節攣縮，第 7 位碼應使用"S"(後遺症)。
- (十一) 第 7 位碼為"A"、"D"或"S"之燒傷碼，可能同時出現於同一次住院記錄，因為燒傷或腐蝕傷之傷口癒合速度不同，癒合中之與已癒合之後遺症可能同時存在。
- (十二) 燒傷或腐蝕傷應編寫外因碼以辨識燒傷的來源、意圖及發生的地點。

四、副作用、中毒、劑量過低及毒性作用的編碼原則(Adverse Effects, Poisoning, Underdosing and Toxic Effects)

- (一) 類目碼 T36-T65 為合併碼，包含意圖食入或吸入物質所致的副作用、中毒、毒性作用及劑量過低相關的物質及外因，因此不須另外編寫外因碼。
- (二) 不要直接從藥物及化學藥品一覽表編碼，須查看代碼列表說明。
- (三) 盡可能使用多個代碼完整描述所有藥物、藥用的或生物物質的狀況。
- (四) 導致一個以上副作用、中毒、毒性作用或劑量過低之因子代碼相同時，僅須編寫一個代碼。

(五) 已知兩個或更多藥物、藥用的或生物物質引起中毒時，應個別編碼，除非在藥物及化學藥品一覽表中有合併碼。

(六) 藥物毒性發生的分類如下：

1. 副作用(Adverse Effect)：當不良反應是處方用藥或正確給藥引起時，則編寫適當副作用代碼。(如：心搏快速、譫妄、腸胃道出血、嘔吐、低鉀血症、肝炎、腎衰竭或呼吸衰竭等)。例如盤尼西林抗生素之不良反應，先編寫描述副作用的病癥碼，再使用附加代碼 T36.0X5-Adverse effect of penicillins。
2. 中毒(Poisoning)：不當使用藥品(如：藥物過量、錯誤的物質、給錯藥或吃錯藥、給藥途徑錯誤)之不良反應視為中毒。除劑量過低(Underdosing)外，以 T36-T50 為主要診斷。
3. 劑量過低(Underdosing)：是指服用比醫師開立之處方藥用量較少的藥物，應編寫類目碼 T36-T50，第 5 或第 6 位碼為”6”。劑量過低碼絕對不可當主要診斷。若病患因處方藥劑量的減少而使疾病狀況再復發或惡化，主要診斷應編疾病病況，再附加不遵從服藥(Z91.12-、Z91.13-及 Z91.14)或內外科照護相關併發症(Y63.6-Y63.9)之代碼以表明意圖。
4. 毒性作用(Toxic Effect)：當吞入或接觸有害物質時，則分類視為毒性作用，編碼時以 T51-T65 為主要診斷，相關的病癥當次要診斷。
5. 錯誤使用處方用藥導致中毒，含提供藥品的藥師或護理或任何人之行政錯誤，亦編中毒碼。
6. 當藥物及酒精交互作用造成的反應，則視為中毒碼。
7. 假如吃非處方藥或藥用製劑合併正確處方及適當給藥，因兩種藥物交互作用造成藥物毒性或其他反應，則編中毒碼。

五、成人和兒童虐待、疏忽和其他不當對待的編碼原則(Adult and child abuse, neglect and other maltreatment)

- (一) 當成人或兒童遭受虐待、疏忽和其他不當對待時，以類目碼 T74 Adult and child abuse, neglect and other maltreatment (疏於照顧和其他受虐之成人和兒童)或 T76 Adult and child abuse, neglect and other maltreatment suspected(疑似疏於照顧和其他受虐之成人和兒童)為主要診斷，再附加任何伴隨之心理健康或損傷代碼。
- (二) 倘病歷上記載確認有遭受虐待或疏忽，則以確認案件編碼(類目碼 T74)，假如病歷上記載懷疑遭受虐待或疏忽則編寫懷疑代碼 T76。
- (三) 經確認為遭受虐待或疏忽，需加編寫被加害外因碼(代碼 X92-Y09)，以辨識任何身體損傷之原因。倘已知施暴者時則應加編寫 Y07 Perpetrator

of assault, maltreatment and neglect(被加害者的不當對待及疏忽)。若懷疑為虐待或疏忽的個案時，不編外因碼。

- (四) 對於疑似疏於照顧或受虐之個案，經檢查及觀察後已排除，代碼為 Z04.71 Encounter for examination and observation following alleged adult physical abuse(來院接受對宣稱被身體虐待之成人的檢查及觀察)及 Z04.72 Encounter for examination and observation following alleged child physical abuse(來院接受對宣稱被身體虐待之兒童的檢查及觀察)，不可編到類目碼 T76 的代碼。
- (五) 對於疑似疏於照顧或受虐之個案，經檢查及觀察後已排除，代碼為 Z04.41 Encounter for examination and observation following alleged adult rape(來院接受對宣稱被強暴之成人的檢查和觀察)及 Z04.42 Encounter for examination and observation following alleged child rape(來院接受對宣稱被強暴之兒童的檢查和觀察)，不可編到類目碼 T76 的代碼。
- (六) 對於疑似受強迫性剝削或勞動剝削之個案，經檢查及觀察後已排除，代碼應編 Z04.81 Encounter for examination and observation of victim following forced sexual exploitation 或 Z04.82 Encounter for examination and observation of victim following forced labor exploitation，不可編到類目碼 T76 的代碼。

六、內外科醫療照護的併發症編碼原則(Complications of care)

- (一) 所有處置中或術後併發症編碼應依據病歷紀錄，當醫師記載病況與處置之間有相關性時，才可編寫至內外科醫療照護併發症。
- (二) 醫療裝置物導致的特定疼痛應分類於 T-code，附加類目碼 G89 以辨識因裝置物、植入物或移植物存在而導致急性或慢性的疼痛(G89.18 或 G89.28)。如:置換人工髖關節後造成的疼痛編碼為 T84.84- Pain due to internal orthopedic prosthetic devices, implants and grafts(骨內人工置換裝置、植入物及移植物所致的疼痛)，次要診斷再附加代碼 G89.18 Other acute postprocedural pain(其他急性處置後疼痛)。
- (三) 某些其他照護併發症(T-code)已包含外傷原因代碼，且這些代碼包括併發症的本質以及所造成併發症之處置類型;故這些代碼不需加編外因代碼來說明何種手術引起的併發症。如心臟瓣膜裝置物(機械性)損壞 T82.01- Breakdown (mechanical) of heart valve prosthesis。
- (四) 手術中及術後併發症代碼是歸類在身體系統章節內之照護併發症，如類目碼 I97 Intraoperative and postprocedural complications and disorders of circulatory system (循環系統術中及術後處置之併發症)，而這些代碼應為主要診斷，如有需要再加編特殊併發症代碼。
- (五) 器官或組織移植併發症(Transplant complication)

1. 類目碼T86器官或組織移植併發症(Complications of transplanted organs and tissues)，用於移植器官的併發症及排斥現象。只有在併發症影響到被移植器官的功能時，才編移植併發症。
2. 慢性腎臟疾病與腎臟移植併發症(Chronic kidney disease and kidney transplant complications)
 - (1) 當病歷記載為腎臟移植併發症，應編寫代碼 T86.1- Complications of kidney transplant。
 - (2) 當病人於腎臟移植後有慢性腎臟疾病，不應編代碼 T86.1-，除非是移植併發症，如移植失敗 T86.12 或排斥現象 T86.11。

第四節 自我評估

- 一、 Traumatic closed fracture ribs 2 to 4 right and 2 to 5 left , initial encounter.
- 二、 Open transverse fracture of right patella with 2 cm wound with soft tissue damage, initial encounter
- 三、 Third-degree burns of palm of left hand, subsequent encounter
- 四、 Anaphylactic shock due to ingestion of pecans, initial encounter
- 五、 First admission for leakage of prosthetic heart valve

第五節 解答說明

Traumatic closed fracture ribs 2 to 4 right and 2 to 5 left , initial encounter.

Code(s): S22.43XA

說明：

由關鍵字 Fracture, traumatic 索引，依序查閱 rib,multiple 可得代碼 S22.4-，再查閱代碼列表說明 S22.43 為雙側肋骨多發性骨折，第 7 位碼為"A"閉鎖性骨折初期治療，第 6 位碼為保留碼"X"，可得代碼 S22.43XA。

Open transverse fracture of right patella with 2 cm wound with soft tissue damage, initial encounter

Code(s):S82.031B

說明：

由關鍵字 Fracture,traumatic 索引，依序查閱 patella,transverse，可得代碼 S82.03-，再查閱代碼列表說明第 7 碼為"B"初期治療，可得代碼 S82.031B。S82 備註說明:依據 Gustilo 開放性骨折分類定義，開放性骨折 Type II 就是開放性傷口大於一公分併有軟組織損傷。

Third-degree burns of palm of left hand, subsequent encounter

Code(s):T23.352D

說明：

由關鍵字 Burn 索引，依序查閱 palm, left, third degree，可得代碼 T23.352，第 7 位碼 subsequent encounter 為"D"，可得代碼 T23.352D。

Anaphylactic shock due to ingestion of pecans, initial encounter

Code(s):T78.05XA

說明：

由關鍵字 Anaphylactic 索引，依序查閱 shock or reaction，可得指引 see Shock,anaphylactic，故由關鍵字 Shock 索引，依序查閱 anaphylactic, due to food, nuts，可得代碼 T78.05，第 7 位碼 initial encounter 為"A"。

First admission for leakage of prosthetic heart valve

Code(s):T82.03XA

說明：

由關鍵字 Leakage 索引，依序查閱 device,implant or graft,heart NEC,可得指引 see Complication,cardiovascular device,mechanical，由關鍵字 Complication 索引，依序查閱 heart, valve, prosthesis, mechanical, leakage，可得代碼 T82.03，第 7 位碼 initial encounter 為"A"。

第二十四章 特定目的代碼(Codes for Special Purposes) (U00-U85)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

特定目的代碼是新增的章節，故無對應比較。

第二節 代碼範圍內容

U00-U49 Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency Use

病因不明或緊急使用的新興疾病編碼

第三節 分類原則及案例說明

一、 COVID-19 infection 編碼原則

(一) 確診病例

1. 只要醫師紀錄為 COVID-19 確診或 COVID-19 陽性檢測結果即可編碼 U07.1 COVID-19。「確診者」不需要陽性檢測結果；只要醫師的診斷陳述患者已被感染 COVID-19 即足以證實感染。

1.1 有診斷或症狀時，編碼為 U07.1 COVID-19 再加編診斷或症狀碼。如 Pneumonia due to COVID-19 以 U07.1 COVID-19 為主要診斷，次要診斷再加編冠狀病毒病引起的肺炎代碼 J12.82 Pneumonia due to coronavirus disease 2019。

1.2 無相關診斷、症狀，但經檢驗後確診者，僅編碼 U07.1 COVID-19。

2. 如果醫師紀錄是 "Suspected(疑似)" 或 "Possible(可能)" 或 "Probable(可能)" 或 "Inconclusive(未確定)" 不能編代碼 U07.1，僅編出現的症狀和徵候。

(二) 主次要診斷的選取順序

當 COVID-19 符合主要診斷的定義時，應先編 U07.1 COVID-19，接著編相關病癥的適當代碼，除非另有指引要求某些代碼優先編碼，例如產科、敗血症或移植併發症。

1. Sepsis due to COVID-19 主要診斷取決於敗血症是否符合主要診斷的定義。

1.1 Sepsis 符合主要診斷的定義，以病毒性敗血症 A41.89 Other specified sepsis 為主要診斷，次要診斷再加編 U07.1 COVID-19。

1.2 COVID-19 引起的肺炎，之後進展為病毒性敗血症，此時以 U07.1 COVID-19 為主要診斷，次要診斷再加編冠狀病毒病引起的肺炎

代碼 J12.82 Pneumonia due to coronavirus disease 2019 及 A41.89 Other specified sepsis。

2. 在懷孕期間感染 COVID-19

2.1 懷孕之孕婦因感染 COVID-19 入院，以 O98.5-Other viral diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium 為主要診斷，次要診斷再加編 U07.1 COVID-19 及 COVID-19 的相關臨床表徵。

2.2 入院原因與 COVID-19 無關，但孕婦在住院的過程中檢驗出 COVID-19 陽性，此時以入院原因為主要診斷，次要診斷為 O98.5-Other viral diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium 及 U07.1 COVID-19 及 COVID-19 的相關臨床表徵。

(三) COVID-19 的急性呼吸道表徵：當就診/入院原因是 COVID-19 的呼吸道表徵時，以 U07.1 COVID-19 作為主要診斷，呼吸道表徵的代碼作為附加診斷。

1. COVID-19 所致急性支氣管炎(Acute bronchitis)，以 U07.1 COVID-19 為主要診斷，再加編 J20.8 Acute bronchitis due to other specified organisms 為附加診斷。

2. COVID-19 引起的急性呼吸窘迫症候群(Acute respiratory distress syndrome)，編碼為 U07.1 COVID-19 及 J80 Acute respiratory distress syndrome。

3. COVID-19 引起的急性呼吸衰竭(Acute respiratory failure)，編碼為 U07.1 COVID-19 及 J96.0- Acute respiratory failure。

4. 當吸入性肺炎併有 COVID-19 所致肺炎時，此時以 U07.1 COVID-19 為主要診斷，次要診斷再加編 J12.82 Pneumonia due to coronavirus disease 2019 及 J69.0 Pneumonitis due to inhalation of food and vomit。

(四) COVID-19 的非呼吸道病癥：當就診/入院原因是 COVID-19 的非呼吸道病癥(例如病毒性腸炎)，編碼 U07.1 COVID-19 作為主要診斷並編病癥為附加診斷。

1. COVID-19 相關凝血病的血栓炎症(Thrombo-inflammation)，以 U07.1 COVID-19 為主要診斷，再加編 D68.8 Other specified coagulation defects 為附加診斷。

(五) 多系統炎症症候群(Multisystem Inflammatory Syndrome; MIS) 與 COVID-19

1. 若病人有多系統炎症症候群(MIS)伴有 COVID-19，以 U07.1 COVID-19 為主要診斷，次要診斷再加編 M35.81 Multisystem

Inflammatory Syndrome。

2. 如果 MIS 是由先前的 COVID-19 感染所引起，主要診斷為 M35.81 Multisystem Inflammatory Syndrome 及後遺症代碼 B94.8 Sequelae of other specified infectious and parasitic diseases 為附加診斷。
3. 曾經 COVID-19 確診者發生 MIS，且醫師未表明 MIS 是由先前的 COVID-19 感染所引起，此時以 M35.81 Multisystem Inflammatory Syndrome 為主要診斷，次要診斷再加編 COVID-19 病史代碼為 Z86.16 Personal history of COVID-19。
4. MIS 個案已知或疑似接觸過 COVID-19，但目前沒有 COVID-19 感染和病史，編碼為 M35.81 Multisystem Inflammatory Syndrome 及接觸和疑似暴露 COVID-19 代碼為 Z20.822 Contact with and (suspected) exposure to COVID-19。
5. MIS 的所有相關併發症皆為附加診斷代碼。

(六) 接觸和疑似暴露 COVID-19

1. 檢驗為陰性且已知或懷疑暴露或離院時檢驗結果未知
 - 1.1 有診斷或症狀時，以診斷或症狀為主要診斷，次要診斷再加編接觸和疑似暴露 COVID-19 代碼為 Z20.822 Contact with and (suspected) exposure to COVID-19。
 - 1.2 無相關診斷或症狀者，主要診斷為 Z20.822 Contact with and (suspected) exposure to COVID-19。

(七) COVID-19 的個人病史：曾罹患 COVID-19 的患者，於次要診斷加註說明 COVID-19 的病史，編碼為 Z86.16 Personal history of COVID-19。

(八) COVID-19 感染復原後的追蹤：對於先前曾罹患 COVID-19 的患者，現正在接受追蹤評估，且 COVID-19 檢驗結果為陰性，此時編碼為 Z09 Encounter for follow-up examination after completed treatment for conditions other than malignant neoplasm 及 Z86.16 Personal history of COVID-19。

二、COVID-19 疫苗注射後併發症編碼原則

- (一) 接種 COVID-19 疫苗後出現喉嚨刺痛和胸悶(throat tingling and chest tightness)的症狀，以過敏反應 T78.49XA Other allergy, initial encounter 為主要診斷，次要診斷加編喉嚨痛和胸悶代碼 R09.89 Other specified symptoms and signs involving the circulatory and respiratory systems 及 R07.89 Other chest pain。
- (二) 接種 COVID-19 疫苗後出現無力，以無力 R53.81 Other malaise 為主要診斷，次要診斷疫苗造成的副作用代碼 T50.B95A Adverse effect of other

viral vaccines, initial encounter。

- (三) 紀錄對 COVID-19 疫苗造成過敏反應，編碼為疫苗過敏反應 T80.52XA
Anaphylactic reaction due to vaccination, initial encounter。

第四節 自我評估

一、 COVID-19 infection complicated with pneumonia

二、 Post COVID-19 vaccine injection myositis

第五節 解答說明

COVID-19 infection complicated with pneumonia

Code(s): U07.1, J12.82

說明：

由關鍵字 COVID-19 索引，可得代碼 U07.1。

另由關鍵字 Pneumonia 索引，依序查閱 COVID-19，可得代碼 J12.82。

Post COVID-19 vaccine injection myositis

Code(s): M60.9, T50.B95A

說明：

注射疫苗引起的肌炎由關鍵字 Myositis 索引，可得代碼 M60.9。

注射疫苗由 Table of drugs and chemicals 查找，關鍵字 Vaccine 索引，依序查閱 viral，再對應副作用 adverse effect，可得代碼 T50.B95-，第 7 位碼 initial encounter 為"A"。

第二十五章 罹病的外因分類規則(V00-Y99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)

ICD-9-CM : Accidental Falls (E880-E888)
意外墜落

ICD-10-CM : Slipping, tripping, stumbling and falls(W00-W19)
跌倒(落)

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

- (一) 在 ICD-9-CM，導致罹病之外因碼(E-code)位於疾病代碼列表(001-999)說明之後，在 ICD-10-CM 這些代碼(字首為 V、W、X、Y)成為正式章節置於第二十章。
- (二) 在 ICD-9-CM 外因的後遺症代碼是在各種補充分類章節中，但在 ICD-10-CM 所有的後遺症代碼是增加於第 7 位碼來呈現，並以"S"表示後遺症(sequela)。
- (三) ICD-9-CM 代碼 E850-E858 Accidental Poisoning by Drugs, Medicinal Substances, and Biologicals 及 E860-E869 Accidental Poisoning by Other Solid and Liquid Substances, Gases, and Vapors,已經移至 ICD-10-CM 第十九章代碼之第 6 位碼來呈現。例如：

T36.0X Poisoning by, adverse effect of and underdosing of penicillins

T36.0X1 Poisoning by penicillins, accidental (unintentional)

T36.0X2 Poisoning by penicillins, intentional self-harm

T36.0X3 Poisoning by penicillins, assault

T36.0X4 Poisoning by penicillins, undetermined

T36.0X5 Adverse effect of penicillins

T36.0X6 Underdosing of penicillins

三、擴充碼(Expansions)

罹病之外因碼的章節已大幅度擴充，這些代碼擴充的目的是用於呈現病況的本質。

(一) 次類目碼擴充為類目碼

在 ICD-9-CM 很多的情況是包含在次類目碼的代碼中，而 ICD-10-CM 已經給予一個特定的類目碼。被擴充的代碼通常在第 4、5、6 位碼，除此之外這些類目碼以第 7 位碼來呈現事件之初期照護(initial encounter)、後續照護(subsequent encounter)及後遺症(sequela)。

例如：

ICD-9-CM： E884.0 Fall from playground equipment

ICD-10-CM： W09 Fall on and from playground equipment

The appropriate 7th character is to be added to each code from category W09:

A initial encounter

D subsequent encounter

S sequela

(二) 運輸意外事故

在 ICD-9-CM 運輸意外以事故種類為分類主軸，於第 4 位碼辨識受傷者的身份，而 ICD-10-CM 則是以受傷者的身份為主軸，除細分類所涉及之運輸類型及事故種類外，並以第 7 位碼來呈現事件之初期照護(initial encounter)、後續照護(subsequent encounter)及後遺症(sequela)。

例如：

ICD-9-CM： E819 Motor vehicle traffic accident of unspecified nature

The following fourth-digit subdivisions are use with categories E820-E825 to identify the injured person:

.0 Driver of motor vehicle other than motorcycle

.1 Passenger in motor vehicle other than motorcycle

.2 Motorcyclist

.3 Passenger on motorcycle

.4 Occupant of streetcar

.5 Rrider of animal; occupant of animal-drawn vehicle

.6 Pedal cyclist

.7 Pedestrian

.8 Other specified person

.9 Unspecified person

ICD-10-CM: V03.00 Pedestrian on foot injured in collision with car, pick-up truck or van in nontraffic accident

The appropriate 7th character is to be added to each code from category V03:

A initial encounter

D subsequent encounter

S sequela

(三) 內外科醫療照護引起的併發症

在工具書中內外科醫療照護併發症已經有大幅度的擴充，且新增多個類目碼。

例如：

Complications of medical and surgical care (Y62-Y84)

Misadventures to patients during surgical and medical care(Y62-Y69)

Y62 Failure of sterile precautions during surgical and medical care

Medical devices associated with adverse incidents in diagnostic and therapeutic use (Y70-Y82)

Y70 Anesthesiology devices associated with adverse incidents

(四) 外因發生地點

ICD-9-CM 類目碼 E849 Place of occurrence，在 ICD-10-CM 代碼 Y92 中已經有較大幅度的擴充，包括使用第 5 及第 6 位碼辨識每一地點之特定區域，如：浴室、廚房、走道、泳池...等。

例如：

Y92.010 Kitchen of single-family (private) house as the place of occurrence of the external cause

Y92.320 Baseball field as the place of occurrence of the external cause

(五) 造成損傷的活動代碼

ICD-10-CM 類目碼 Y93 Activity code 描述病患於損傷時從事的活動，此類代碼僅用於因初期損傷而治療之狀況。

第二節 代碼範圍內容

- V00-X58 Accidents
意外事故
- V00-V99 Transport accidents
運輸意外事故
- V00-V09 Pedestrian injured in transport accident
行人在運輸意外事故中受傷
- V10-V19 Pedal cycle rider injured in transport accident
腳踏車騎乘者在運輸意外事故中受傷
- V20-V29 Motorcycle rider injured in transport accident
摩托車騎乘者在運輸意外事故中受傷
- V30-V39 Occupant of three-wheeled motor vehicle injured in transport accident
三輪機動車輛乘員[乘客或駕駛員]在運輸意外事故中受傷
- V40-V49 Car occupant injured in transport accident
汽車乘員[乘客或駕駛員]在運輸意外事故中受傷
- V50-V59 Occupant of pick-up truck or van injured in transport accident
小貨(卡)車或箱型小貨(卡)車乘員[乘客或駕駛員]在運輸意外事故中受傷
- V60-V69 Occupant of heavy transport vehicle injured in transport accident
重型運輸車輛乘員[乘客或駕駛員]在運輸意外事故中受傷
- V70-V79 Bus occupant injured in transport accident
巴士(公共汽車)乘員[乘客或駕駛員]在運輸意外事故中受傷
- V80-V89 Other land transport accidents
其他陸路運輸意外事故
- V90-V94 Water transport accidents
水路運輸意外事故
- V95-V97 Air and space transport accidents
空中運輸意外事故
- V98-V99 Other and unspecified transport accidents
其他和未特定的運輸意外事故
- W00-X58 Other external causes of accidental injury
其他外因之意外傷害
- W00-W19 Slipping, tripping, stumbling and falls
跌(摔)落(倒)
- W20-W49 Exposure to inanimate mechanical forces
暴露於無生命的機械力
- W50-W64 Exposure to animate mechanical forces

- 暴露於有生命的機械力
- W65-W74 Accidental drowning and submersion
意外溺死和淹沒
- W85-W99 Exposure to electric current, radiation and extreme ambient air
temperature and pressure
暴露於電流、放射線[輻射]和極端氣溫與氣壓
- X00-X08 Exposure to smoke, fire and flames
暴露於煙(霧)、火災和火焰
- X10-X19 Contact with heat and hot substances
接觸熱與燙的物質
- X30-X39 Exposure to forces of nature
暴露於自然力
- X50 Overexertion and strenuous or repetitive movements
過度用力和劇烈或重複運動
- X52, X58 Accidental exposure to other specified factors
意外暴露於其他和未特定的因素
- X71-X83 Intentional self-harm
蓄意自我傷害
- X92-Y09 Assault
加害
- Y21-Y33 Event of undetermined intent
意圖不明的事件
- Y35-Y38 Legal intervention, operations of war, military operations, and
terrorism
法律制裁[執法、依法處置]和戰爭行動[作戰] 及恐怖攻擊
- Y62-Y84 Complications of medical and surgical care
內外科醫療照護的併發症
- Y62-Y69 Misadventures to patients during surgical and medical care
內外科醫療照護中病人的意外事件
- Y70-Y82 Medical devices associated with adverse incidents in diagnostic and
therapeutic use
內科置入物與相關之意外作用在診斷及治療時
- Y83-Y84 Surgical and other medical procedures as the cause of abnormal
reaction of the patient, or of later complication, without mention of
misadventure at the time of the procedure
外科與其他內科醫療處置作為病人異常反應或後期併發症的原因，而在操作(施行)醫療處置時並未提及意外事件

Y90-Y99 Supplementary factors related to causes of morbidity classified elsewhere

歸類於他處罹病和死亡原因[死因]有關的補充因素

第三節 分類原則及案例說明

一、外因碼一般編碼原則

- (一) 疾病代碼於A00.0-T88.9,Z00-Z99範圍內時，均可使用外因碼。雖然外因碼大部分是用於損傷(S00-T34,T66-T88)之狀況，但於感染、因外在原因造成之疾病，及一些其他健康問題(如於劇烈運動造成心臟病發作)，亦可使用外因碼。
- (二) 部分外因碼需以第7位碼來辨識事故發生後之就診時機。"A"表示初期照護(initial encounter)、“D”表示後續照護(subsequent encounter)及“S”表示後遺症(sequela)。
- (三) 正確的外因碼可由外因字母索引，或由疾病代碼列表說明中的「包含」與「除外」註解中得到。
- (四) 外因碼絕對不可為第一個診斷或當主要診斷。
- (五) 有些外因碼為合併碼，它能指出造成損傷事故的先後順序。
- (六) 當外因與意圖已包含在另一章節代碼內時，則不須使用第二十章之外因碼。於T36-T50 Poisoning by, adverse effects of and underdosing of drugs, medicaments and biological substances及T51-T65 Toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source已將外因之意圖合併，故不須另加編外因碼。並以第6位碼辨識為accidental(意外)、self-harm(自傷)或assault(加害)。
- (七) 儘可能將所有的原因給予編碼，若僅有一個外因儘可能與主要診斷相關。

二、外因發生地點之編碼指引

- (一) Y92 Place of occurrence of the external cause 描述外因發生地點。
- (二) 外因發生地點的分類只能使用於初期照護(initial encounter)。
- (三) 跟隨在其他外因碼之後當附加外因碼。
- (四) Y92無第7位碼，若病歷上未記載事故發生地點或不適用的情況，不可編Y92.9 Unspecified place or not applicable(未特定外因的發生處或不適用)。

三、活動碼(Activity code)之編碼指引

- (一) 每個案件僅能有一個活動碼。
- (二) 僅能為附加外因碼，辨識事故發生當時病患之活動情形。
- (三) 不適用於中毒、副作用、醫療事故或後期影響之情況。
- (四) 當病歷未記載事故發生當時病患所從事活動，不可編寫Y93.9

Unspecified activity (未特定之活動)。

四、 外因狀態(External cause status) Y99 External cause status描述當事故發生時，患者之工作狀態。若病人為學生，但受傷時正從事於有給付的活動。如打工，狀態碼須編寫Y99.0 Civilian activity done for income or pay (為收入或報酬所舉辦的平民活動)。

五、 外因發生地點、活動碼及狀態碼與其他外因碼並存時，此三類外因碼只能跟隨在主要外因碼之後。

六、 兒童及成人受虐編碼指引

(一)兒童及成人受虐、疏於照料及不當對待皆歸類於加害(assault)。

(二)任何加害外因碼皆適用於因虐待所造成之損傷。

(三)若已知施暴者且確立為受虐個案，須加編寫代碼Y07.- Perpetrator of assault, maltreatment and neglect(被加害者的不當對待及疏忽)。

七、 只有在病歷載明無法決定其意圖的情況下，才可使用無法決定意圖(Undetermined intent)之外因碼。若造成損傷外因之意圖(意外、自殺或加害)不知或未明示，則視為意外事故。另外所有交通事故皆視為意外事故。

八、 在ICD-10-CM交通意外以受傷者的身份為主軸，並於第7碼說明治療的情形。

九、 外因之後期影響編碼指引

(一) 後遺症外因碼(Late effect external cause codes)之第7碼以"S"表示後遺症(sequela)。

(二) 後遺症外因碼絕不可與現行之疾病損傷代碼同時使用。

(三) 為治療因損傷所造成之後遺症而再度來院時，外因碼須配合損傷以第7位碼以"S"表示後遺症。若為了做追蹤照護(如癒合的評估、接受復健治療等)，而病歷未記載與損傷相關之後遺症，不可使用後遺症外因碼。

十、 恐怖攻擊編碼指引

(一) 代碼Y38.- Terrorism 描述恐怖攻擊。

(二) 使用附加碼Y92以辨識外因發生地點。

(三) 若損傷為多項恐怖手段致使，則可使用一個以上之Y38.-代碼。

(四) 若損傷為疑似恐怖攻擊所造成，不可編寫Y38.-，而須歸類為「加害」。

(五) 恐怖行動中遭續發效應傷害代碼Y38.9- Terrorism, secondary effects，不適用於初次的恐怖行動，當初次與後續的恐怖行動傷害同時存在，則Y38.9-可與另一Y38.-並存。

十一、多重外因碼之編碼指引

- (一) 若兩個或兩個以上事件導致不同之損傷，應對於造成損傷之每一外因分別給予編碼。
- (二) 多重外因碼優先順序編碼原則：
 1. 兒童及成人受虐(Child and Adult Abuse)、
 2. 恐怖攻擊(Terrorism)、
 3. 天然災害(Cataclysmic events)、
 4. 交通事故(transport accidents)、
 5. 外因發生地點(Place of Occurrence)、活動碼(Activity Code)及狀態碼(Status Codes)置於各類外因碼之後。

第四節 自我評估

- 一、 Assign the appropriate external cause code for injury due to tackle in a football game, initial encounter.
- 二、 Assign the appropriate external cause code for burns due to ignition of clothing from fireplace in restaurant, initial encounter. The person was a patron eating dinner.
- 三、 Assign the appropriate external cause code for injury from cat bite, initial encounter.
- 四、 Assign the appropriate external cause code for injury to the toe due to striking into the table ,initial encounter.
- 五、 Assign the appropriate external cause code or injury due to fall from a horse, initial encounter.
- 六、 Assign the appropriate external cause code for accidental burn from boiling water, subsequent encounter.

第五節 解答說明

Assign the appropriate external cause code for injury due to tackle in a football game, initial encounter.

Code(s):W03.XXXA

說明:

由關鍵字 Tackle in sport 索引，即可得代碼 W03，再查閱代碼列表說明第 7 碼 initial encounter，可得代碼 W03.XXXA。

Assign the appropriate external cause code for burns due to ignition of clothing from fireplace in restaurant, initial encounter. The person was a patron cating dinner.

Code(s): X06.2XXA ,Y92.511 ,Y93.89 ,Y99.8

說明:

由關鍵字 Ignition 索引，依序查閱 clothing NEC,(from controlled fire)可得代碼 X06.2，再查閱代碼列表說明第 7 碼 initial encounter 可得代碼 X06.2XXA。再由關鍵字 Place of occurrence 索引，依序查閱 restaurant 可得代碼 Y92.511。再查閱代碼 Y92 代碼列表說明指引 use in conjunction with an activity code，再由關鍵字 Activity 索引，找不到合適先給暫代碼 Y93.9。再查閱代碼列表說明，可得代碼 Y93.89。再查閱代碼 Y93 代碼列表說明指引 use in conjunction with code for external cause status (Y99) and place of occurrence，再由關鍵字 Status of external cause 索引，依序查閱 specified，可得代碼 Y99.8。

Assign the appropriate external cause code for injury from cat bite, initial encounter.

Code(s):W55.01XA

說明:

由關鍵字 Bite 索引，依序查閱 cat 可得代碼 W55.01，再查閱代碼列表說明第 7 位碼 initial encounter 可得代碼 W55.01XA。

Assign the appropriate external cause code for injury to the toe due to striking into the table ,initial encounter.

Code(s):W22.03XA

說明:

由關鍵字 Striking against 索引，依序查閱 object, furniture，可得代碼 W22.03，再查閱代碼列表說明第 7 位碼 initial encounter，可得代碼 W22.03XA。

Assign the appropriate external cause code or injury due to fall from a horse, initial encounter.

Code(s): V80.010A

說明:

由關鍵字 Accident 索引，依序查閱 animal-rider，指示"see Accident, transport, animal-rider."，所以由關鍵字 Accident 索引，依序查閱 transport, animal-rider,

noncollision, specified as horse rider, 可得代碼 V80.010, 第 7 位碼編"A"表示 initial encounter。

Assign the appropriate external cause code for accidental burn from boiling water, subsequent encounter.

Code(s): X12.XXXD

說明:

由關鍵字 Burn 索引, 依序查閱 hot, water, 指示 see also Contact, with, hot, tap water, 所以由關鍵字 Contact 索引, 依序查閱 with, boiling water 可得代碼 X12.- 第 7 位碼編"D"表示 subsequent encounter。

第二十六章 影響健康狀態與醫療保健服務接觸因素的疾病分類規則 (Z00-Z99)

第一節 ICD-9-CM與ICD-10-CM疾病分類代碼差異

一、代碼標題名稱改變(Title Changes)

ICD-9-CM : Housing, household, and economic circumstances (V60)

住家，家庭及經濟之情況下接受健康服務

Other family circumstances (V61)

其他家庭情況

Other psychosocial circumstances (V62)

其他心理社會之情況

ICD-10-CM : Problems related to housing and economic circumstances
(Z59)

與居處及經濟環境情況有關的問題

Problems related to social environment (Z60)

與社會環境相關的問題

Problems related to negative life events in childhood (Z62)

與兒童期負面生活事件有關的問題

二、代碼新增、刪除及合併(Additions、Deletions and Combinations)

(一) 新增類目碼 Z66 Do not resuscitate status(不施行心肺復甦術)。

(二) 新增類目碼 Z67.- Blood type(血型)提供明確血型類型。

(三) 新增代碼 Z02.81 Encounter for paternity testing(來院接受親子鑑定)。

三、擴充碼(Expansions)

(一) 對不同目的的檢查擴充相關明示的代碼

ICD-9-CM 代碼 V70.3 為了行政目的之其他醫學檢查，在 ICD-10-CM 類目碼 Z02 擴充明確代碼。

例如：

ICD-9-CM : V70.3 Other medical examination for administrative purposes
為了行政目的之其他醫學檢查

ICD-10-CM : Z02 Encounter for administrative examination
來院接受行政檢查

Z02.0 Encounter for examination for admission to
educational institution

Z02.1 Encounter for pre-employment examination

Z02.2 Encounter for examination for admission to

residential institution

(二) 擴充特定醫療處置碼

類目碼 Z40 至 Z53 指病患本身的疾病或損傷已經完成治療，但為了接受後續的照護或預防性的照護，來院接受特定的健康照護為理由。在 ICD-9-CM 的代碼描述大部分是相類似的，但在 ICD-10-CM 某些代碼提供側性的分類。

例如：

ICD-9-CM : V52.0 Fitting and adjustment of artificial arm (complete)
(partial)

安裝及調整人工手臂(完全)(部分)

ICD-10-CM : Z44.0 Encounter for fitting and adjustment of artificial arm
來院接受義臂的裝配及調整

Z44.00 Encounter for fitting and adjustment of
unspecified artificial arm

Z44.001 Encounter for fitting and adjustment of
unspecified right artificial arm

Z44.002 Encounter for fitting and adjustment of
unspecified left artificial arm

Z44.009 Encounter for fitting and adjustment of
unspecified artificial arm, unspecified
arm

(三) 增加明確的代碼係因某些社經因素及心理情況對健康有危害者

ICD-9-CM : V62.3 Educational circumstances
學習的情況

ICD-10-CM : Z55 Problems related to education and literacy
有關教育及識字的問題

Z55.0 Illiteracy and low-level literacy

Z55.1 Schooling unavailable and unattainable

(四) 增加明示各種不同的個人及家庭病史代碼，以類目碼 Z79 為例：

Z79.01 Long term (current) use of anticoagulants

Z79.02 Long term (current) use of antithrombotics/antiplatelets

Z79.1 Long-term (current) use of non-steroidal anti-inflammatories

Z79.2 Long-term (current) use of antibiotics

第二節 代碼範圍內容

Z00-Z13	Persons encountering health services for examination 因檢查和診察而接觸醫療保健服務者
Z14-Z15	Genetic carrier and genetic susceptibility to disease 基因遺傳帶原者與疾病之基因遺傳易感性
Z16	Resistance to antimicrobial drugs 抗微生物藥劑之抗藥性
Z17	Estrogen receptor status 雌激素受體狀態
Z18	Retained foreign body fragments 殘留異物碎片
Z19	Hormone sensitivity malignancy status 荷爾蒙敏感性惡性腫瘤狀態
Z20-Z29	Persons with potential health hazards related to communicable diseases 與傳染性疾病有關而具潛在健康危害者
Z30-Z39	Persons encountering health services in circumstances related to reproduction 與生育(殖)有關而接觸醫療保健服務者
Z40-Z53	Encounters for other specific health care 因其他特定健康照護而接觸者
Z55-Z65	Persons with potential health hazards related to socioeconomic and psychosocial circumstances 與社會經濟和心理社會情況有關而具潛在健康危害者
Z66	Do not resuscitate [DNR] status 不施行心肺復甦
Z67	Blood type 血型
Z68	Body mass index (BMI) 身體質量指數
Z69-Z76	Persons encountering health services in other circumstances 在其他情況下接觸醫療保健服務者
Z77-Z99	Persons with potential health hazards related to family and personal history and certain conditions influencing health status 與家庭、個人(病)史和影響健康狀態的某些病況有關而具潛在健康危害者

第三節 分類原則及案例說明

一、一般編碼原則

- (一) 依據病人接受醫療時的情況，Z 碼可為住院病人的主要診斷或次要診斷。
- (二) Z 碼使用於任何健康照護機構，某些 Z 代碼可以為第一個診斷或當主要診斷。
- (三) Z 代碼不是手術代碼。Z 代碼來描述執行手術後相對應的代碼。如類目碼 Z43 Encounter for attention to artificial openings(來院接受人工造口之照料)。

二、Z 碼的類目碼

(一) 接觸/暴露(Contact/Exposure)

類目碼 Z20 Contact with and (suspected) exposure to communicable diseases 表示接觸和疑似暴露於傳染性疾病；類目碼 Z77 Other contact with and (suspected) exposures hazardous to health 是指對健康有危害的接觸和暴露。

- (二) 來院接受疫苗接種(Inoculations and vaccinations)，代碼 Z23，必須編寫處置代碼來辨認實際注射免疫物質的種類。

(三) 狀態(Status)

1. 狀態代碼不外乎是指疾病帶原者或疾病經治療後仍有殘存狀況或是後遺症，也包含了曾經換過人工置換物或放置機械性裝置物。
2. 狀態(Status)可能會影響治療過程及其結果。

(四) 病史(History of)

1. 個人病史代碼解釋一個病人過去的醫療狀況，此疾病已經不存在。
2. 家族病史代碼使用於當病人家庭成員有某種疾病，病人得到該疾病的風險高。
3. 個人病史代碼可以與追蹤代碼、家族病史代碼或篩檢代碼一起使用，以解釋需要的檢查或處置。

- (五) 篩檢(Screening)是檢測看似健康的個體，及早發現檢驗呈陽性的疾病和提供治療。

(六) 觀察(Observation)

1. 當外傷、疾病或懷疑的疾病相關任何徵候或症狀存在時，不應編寫觀察代碼，而應以診斷或症狀代碼呈現，必要時給予合適的外因代碼。
2. 當疾病被確認時不應使用觀察代碼，應編寫被確認的疾病。

(七) 後期照護(Aftercare)

1. 包括疾病已經完成治療，目前是在癒合期或恢復期，或疾病的結果需要進

行長期及持續性的照護。

2. 如果治療針對當前的急性疾病，不應使用 Z 代碼。
3. 針對 "Z" 碼中的 aftercare(後期照護)不可用在損傷的後續照護，損傷的後期照護應編碼至急性損傷，而以第 7 位碼 "D" subsequent encounter(後續照護)表示。

(八) 追蹤(Follow up)

1. 追蹤代碼適用於疾病或損傷治療完成後的後續觀察追蹤，意指病況已不存在，不應與疾病後續照護及損傷代碼中第 7 位碼混淆。
2. 追蹤代碼與病史代碼同時使用，更能完整說明疾病痊癒及治療的情形，這種情況追蹤代碼需放置在病史代碼之前。

(九) 捐贈(Donor)類目碼 Z52 Donors of organs and tissues(器官或組織捐贈者)用於活體捐贈血液或其他組織及器官。此代碼僅可用於不同個體之間的捐贈，不可使用於自體捐贈或遺體捐贈。

(十) 諮詢服務(Counseling)此類代碼使用於病人疾病或損傷後期，病患或其家庭成員接受協助或需要醫療諮詢服務的支持。

(十一) 產科及生產服務就診(Encounters for Obstetrical and Reproductive Services)

1. Z 代碼是的使用在懷孕的產科章節無問題或無併發症存在時(例行產前檢查或產後護理)。來院接受正常妊娠的監測使用類目碼 Z34 Encounter for supervision of normal pregnancy(來院接受正常妊娠的監測)，此代碼列為主要診斷，不能與其他產科代碼同時使用。
2. 所有產婦有生產事實發生，分娩之結果都應編類目碼 Z37 Outcome of delivery(分娩之結果)為次要診斷，此代碼不能用於新生兒的病歷。
3. 妊娠週數之類目碼 Z3A Weeks of gestation(妊娠週數)，用以提供有關懷孕的其他資訊。應以入院的日期為確定懷孕的週數，包含多胎妊娠的住院病人。

Z3A 的代碼不適用於流產(代碼為 O00-O08 Pregnancy with abortive outcome)、選擇性終止妊娠(代碼為 Z33.2 Encounter for elective termination of pregnancy)或產後狀況(postpartum conditions)。

4. 來院住院做例行性產後照護且沒有併發症，編碼 Z39.0 Encounter for care and examination of mother immediately after delivery 為主要診斷。

(十二) 新生兒和嬰兒(Newborns and infants)

1. 新生兒於本院出生，依生產場所及出生型態劃分的活產嬰兒類目碼 Z38 Liveborn according to place of birth and type of delivery 為主要診斷，用以

說明出生方式。Z38 是使用在新生兒病歷，不可使用在母親的病歷。如果新生兒轉到其他醫療院所，則接受轉院的醫療院所不可再使用 Z38 的代碼。

2. 來院接受新生兒健康檢查代碼為 Z00.1- Newborn health examination，而棄嬰(兒)的醫療保健監督及照護代碼為 Z76.1 Encounter for health supervision and care of foundling。

(十三) 其他 Z 碼(Miscellaneous Z codes)

1. 不屬於其他類別的健康照護事件歸類於其他 Z 碼，可以說明此次就診的原因或作為附加碼，以提供可能會影響病人照護和治療相關的資訊或狀況。
2. 對於專門為預防性切除器官(prophylactic organ removal)如預防性乳房切除是因遺傳或癌症家族史，其主要或第一個診斷代碼應為類目碼 Z40 Encounter for prophylactic surgery(來院接受預防性手術)，其次是相對應的代碼來標識相關的風險因素(如遺傳或家族史的代碼)。

(十四) 非特定 Z 碼(Nonspecific Z code)

某些 Z 代碼是非特定的或有可能潛在的其他分類，如來院接受行政檢查(Encounter for administrative examination)代碼為 Z02，行政檢查包含教育機構入學檢查、就職前檢查、居住機構入住檢查、新兵入伍檢查、辦理駕駛執照的檢查、參加運動比賽的檢查、保險目的的檢查、開立診斷證明書、殘障鑑定等。

(十五) 可能僅為主要診斷 Z 碼(Z codes that may only be principal/first-listed diagnosis)

只可能僅為主要診斷 Z 代碼，如 Z00-Z04 入院為特定檢查、Z20.822 新冠肺炎之接觸和疑似曝露、Z33.2 來院接受選擇性終止妊娠、Z31.81-Z31.84 來院接受相關生育之醫療處置、Z34 來院接受正常妊娠的監測、Z38 按生產場所及出生型態劃分的活產嬰兒、Z39 來院接受母親產後照護及檢查、Z40 來院接受預防性手術、Z42 來院接受醫療處置或損傷癒合後之整形及重建手術、Z51.0-Z51.1-來院接受抗腫瘤放射線治療或化學及免疫治療、Z52 器官或組織捐贈者、Z76.1 棄嬰(兒)的醫療保健監督及照護。

第四節 自我評估

- 一、 Syphilis carrier
- 二、 Liveborn male twin, delivered by cesarean section
- 三、 Pregnancy state, incidental
- 四、 Kidney transplant status without complications
- 五、 Admission for planned colostomy closure

第五節 解答說明

Syphilis carrier

Code(s) : Z22.4

說明：

由關鍵字 Carrier 索引，依序查閱 syphilis，可得代碼 Z22.4。

Liveborn male twin, delivered by cesarean section

Code(s): Z38.31

說明：

由關鍵字 Newborn 索引，依序查閱 twin, born in hospital, by cesarean，可得代碼 Z38.31。

Pregnancy state, incidental

Code(s): Z33.1

說明：

由關鍵字 Pregnancy 索引，依序查閱 incidental finding，可得代碼 Z33.1。

Kidney transplant status without complications

Code(s): Z94.0

說明：

由關鍵字 Status 索引，依序查閱 transplant，可得指引 see Transplant，再由關鍵字 Transplanted(status)索引，依序查閱 kidney，可得代碼 Z94.0。

Admission for planned colostomy closure

Code(s): Z43.3

說明：

由關鍵字 Admission (for)索引，依序查閱 attention to artificial opening (of), colostomy，可得代碼 Z43.3

第二篇 國際疾病分類第十版處置分類系統(ICD-10-PCS)

第一章 ICD-10-PCS 工具書使用說明

第一節 ICD-10-PCS 工具書介紹

ICD-10-PCS 工具書，由表格(Tables)、索引(Index)及代碼列表(List of Codes)所構成。

一、表格(Tables)

- (一) 表格的用途，是為了建構一個完整有效的七位碼。
- (二) 表格的上端呈現有效的前三位碼及其定義，接著由代表第 4 至第 7 位碼的四個欄位及各行列構成表格。此表格對於建構一個有效的 PCS 代碼，提供了有效的數值(Value)選項；列表中任何不在同一列的組合值，即為無效的編碼。即所有的七位碼，必須是代碼表中有效的數值所組成的。

二、索引(Index)

索引是依英文字母編排，多數的索引可查到三至五位碼，部分可直接查到完整七位碼。

在內外科章節，其查閱方式可依三十一個手術方式(Root operation)為主要字詞(Main terms)查閱，例如 Bypass。此外，也可依特定的處置名稱為主要字詞查閱，例如 Hysterectomy。

在其他章節，則以一般執行步驟為主要字詞，例如以核子醫學(Nuclear medicine)或影像檢查的種類(Imaging type)為主要字詞。

三、代碼列表(List of codes)

代碼列表，是依照英文字母及數字排序，列出 ICD-10-PCS 所有的有效完整代碼內容。先列出了完整的七位字母數字代碼，接著是代碼全文內容的描述。

四、附錄(Appendix)

包含下列幾項附錄：

- (一) 手術方式定義
- (二) 身體部位定義
- (三) 手術途徑定義
- (四) 影像、核子醫學種類

(五) 復健及診斷性聽力學種類

(六) 心理衛生種類

(七) 藥物濫用治療種類

第二節 代碼特性

ICD-10-PCS 的結構、編排以及特色，基本上與 ICD-9-CM 是不同的，經美國政府與業界廣泛的建議，ICD-10-PCS 有以下幾個新增的特性。

一、多軸性結構(Multiaxial structure)

位碼(Character)被當作是一個分類上半獨立的軸，它允許不同特定數值(Values)置入到空白的位置，並且可以維持各自位置的穩定。

二、完整性(Completeness)

每個不同的處置都有獨立的代碼，不會被重覆使用。

三、擴充性 (Expandability)

每一位碼的數值可以因應新技術而增加，且新增的代碼不會破壞原有的結構，因而保有最大的穩定性與彈性。

四、標準化的字辭

- (一) 一般臨床上所使用的字彙往往有多重的意義，容易造成混淆，導致不正確的編碼。有鑑於此，ICD-10-PCS 編碼系統內所使用的位碼與數值(Character and values)必須先經過標準化，然後賦予其獨立的(Self-contained)意義。例如：Excision 這個字辭過去一直是一個廣泛籠統的手術處置，可以用在局部切除，亦可描述全部切除。在 ICD-10-PCS 經過標準化後，Excision 明確的手術目的定義為「切除部分的身體部位，無置換。」
- (二) 所有的處置代碼都簡化為單純的解剖部位與手術方式，無人名或一般的手術名稱，例如：0DTJ0ZZ Resection of Appendix, Open Approach
- (三) 無合併碼，例如：Tonsillectomy with adenoidectomy，在 ICD-10-PCS 代碼為 0CTPXZZ(Resection of Tonsils, External Approach) 與 0CTQXZZ(Resection of Adenoids, External Approach)，不同於 ICD-9-CM 的合併代碼 28.3。

五、標準化的特定代碼

ICD-10-PCS 每一個代碼都是經過標準化後的特定代碼，所以一個代碼只呈現一種手術，且所有七位碼(character)都有其特定意義的數值(value)，進而在表格(Table)欄位建立一個有效的代碼。

六、無診斷資訊

不同於 ICD-9-CM 的處置代碼內含診斷相關的訊息，ICD-10-PCS 的代碼

描述不包含診斷的相關資訊。

第三節 限制代碼選擇

一、限制無其他分類(NOS)編碼的選擇

在 ICD-10-PCS 一個有效的代碼必需是標準化的特定代碼，此設計限制了 NOS 或 Unspecified code 的使用。雖然如此，若遇到病歷書寫不完整時，ICD-10-PCS 仍然提供了無其他分類(NOS)的選擇，避免找不到代碼的窘境。

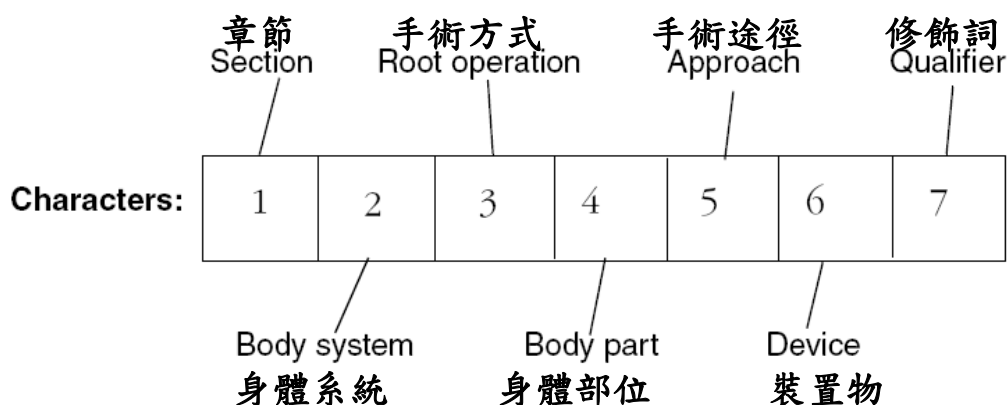
二、限制他處無法歸類(NEC)編碼的使用時機

ICD-10-PCS 也有提供 NEC 的選擇，但只使用在特定情況，且限制使用的時機。例如手術方式 Repair 只使用在當處置無其他合適手術方式時。

第二章 ICD-10-PCS 分類代碼的構造及編碼基本步驟

第一節 ICD-10-PCS 分類代碼的構造

ICD-10-PCS 為一具有邏輯性、一致性架構的分類系統，每一層級均有單獨的代碼。個別字母與數字稱為數值(values)，依順序填滿分類代碼的七個位置，稱之為碼(characters)。每一個分類代碼都有七位碼，每位碼均代表處置的某一方面。以內外科章節為例，其七位碼代表意義如下圖所示：



每位碼最多有三十四個數值可供選擇，分別為阿拉伯數字的 0 到 9 與英文字母的 A 到 Z，但排除英文字母中的 I 與 O，因其容易與阿拉伯數字的 1 與 0 混淆。同樣的數值在不同位碼其意思就有不同。在第 1 位碼數值 0 的意義不同於第 2 位碼數值 0 或第 3 位碼數值 0 等等。以內外科章節中的代碼 0LB50ZZ(Excision of right lower arm and wrist tendon, open approach)為範例說明如下：

一、第 1 位碼(Character 1)：章節(Section)

- (一) 代碼的第一個碼決定處置的章節，共有十七個章節(0-9、B-D、F-X)。此範例之 Excision 屬於內外科章節，故第 1 位碼之數值為"0"。

Character1	Character2	Character3	Character4	Character5	Character6	Character7
Section	Body System	Root Operation	Body Part	Approach	Device	Qualifier
Medical and Surgery	Empty	Empty	Empty	Empty	Empty	Empty
0	Empty	Empty	Empty	Empty	Empty	Empty

數值為"0"的內外科章節，涵蓋了住院病人最主要的處置類型。

(二) 包含內、外科相關的處置，共有九個章節：

章節數值	章節名稱
1	Obstertrics(產科相關處置)
2	Placement(外在裝置物之置放)
3	Administration(輸液治療)
4	Measurement and Monitoring(測量或監測)
5	Extracorporeal Assistance and Performance(體外輔助器械之執行)
6	Extracorporeal Therapies(體外療法)
7	Osteopathic(整骨術)
8	Other Procedures(其他處置)
9	Chiropractic(按脊術)

(三) 由 B 到 D 及第 F 到 H 章節，構成了 ICD-10-PCS 的輔助章節，共有六個章節：

章節數值	章節名稱
B	Imaging(影像)
C	Nuclear Medicine(核子醫學)
D	Radiation Oncology(放射腫瘤學)
F	Physical Rehabilitation and Diagnostic Audiology(復健及診斷性聽力學)
G	Mental Health(心理衛生)
H	Substance Abuse Treatment(藥物濫用治療)
X	New Technology(新科技)

二、第 2 位碼(Character 2)：身體系統(Body System)

定義處置執行的生理系統或解剖區域，此範例之身體系統為 Tendon，故第 2 位碼之數值為"L"。

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Tendon	Empty	Empty	Empty	Empty	Empty
0	L	Empty	Empty	Empty	Empty	Empty

三、第3位碼(Character 3)：手術方式(Root Operation)

定義處置之目的，此範例之手術方式為 Excision，故第3位碼之數值為 "B"。

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Tendon	Excision	Empty	Empty	Empty	Empty
0	L	B	Empty	Empty	Empty	Empty

四、第4位碼(Character 4)：身體部位(Body Part)

定義處置執行的身體部位或特殊解剖部位，此範例之部位為 Right Lower Arm and Wrist，故第4位碼之數值為 "5"。

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Tendon	Excision	Lower Arm and Wrist Right	Empty	Empty	Empty
0	L	B	5	Empty	Empty	Empty

五、第5位碼(Character 5)：途徑(Approach)

定義到達手術部位的途徑或所使用的技術，此範例之途徑為 Open approach，故第5位碼之數值為 "0"。

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Tendon	Excision	Lower arm and wrist, Right	Open	Empty	Empty
0	L	B	5	0	Empty	Empty

六、第6位碼(Character 6)：裝置物(Device)

定義處置執行完畢後，會留置於身體內或身體上的裝置物，此範例沒有裝置物的留置，故第6位碼之數值為 "Z"。

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Tendon	Excision	Lower arm and wrist, Right	Open	No device	Empty
0	L	B	5	0	Z	Empty

七、第7位碼(Character 7)：修飾詞 (Qualifier)

定義處置的附加特性，此範例沒有附加特性，故第7位碼之數值為"Z"。

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Tendon	Excision	Lower arm and wrist, Right	Open	No device	No qualifier
0	L	B	5	0	Z	Z

第二節 ICD-10-PCS 分類編碼之步驟

一、編碼前，應閱讀全本病歷以取得處置分類之相關資訊，並從中擷取重點予以編碼。

二、處置關鍵字之選擇

(一) 依據手術方式或執行步驟

由 ICD-10-PCS 工具書字母索引找到關鍵字。處置之關鍵字通常為手術方式之具體描述，如切除(Excision)，繞道(Bypass)等。

(二) 依據特定的手術名稱

由 ICD-10-PCS 工具書字母索引找到特定的手術名稱，例如：Angioplasty，須詳細閱讀關鍵字底下之交叉參考性指引，以便能選擇正確的手術方式，必須將表格 (Tables)下的手術方式定義完全閱讀。以 Right coronary artery Percutaneous transluminal coronary angioplasty(PTCA)為例，由關鍵字 Angioplasty 索引，可得指引：

see Dilation, Heart and Great Vessels 027

see Repair, Heart and Great Vessels 02Q

see Replacement, Heart and Great Vessels 02R

see Supplement,Heart and Great Vessels 02U

依題意再由關鍵字 Dilation 索引，依序查閱 Artery、Coronary、One Artery 可得代碼 0270。

三、詳細查閱表格(Table)，找出適當完整之代碼

承接上例，查閱表格 0270，依序查閱 Percutaneous、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 02703ZZ。

四、詳細核對處置代碼代碼列表說明(List of codes)

五、將查尋得知代碼敘述與醫師書寫之處置或手術名稱核對是否一致，以確認其為正確且完整之代碼。

第三節 ICD-10-PCS 編碼指引

一、主要處置擇取

當執行多個處置時與主要診斷的關聯性：

- (一) 主要診斷與次要診斷皆有治療性處置時，優先選擇以主要診斷之治療性處置為主要處置。
- (二) 主要診斷與次要診斷皆有治療性及診斷性處置時，優先選擇以主要診斷之以治療性處置為主要處置
- (三) 主要診斷之處置為診斷性處置，而次要診斷之處置為治療性處置，則以主要診斷之診斷性處置為主要處置。
- (四) 主要診斷沒有處置，而次要診斷有治療性及診斷性處置，則以次要診斷之治療性處置為主要處置。

二、一般性原則

- (一) 編碼時無法單由字母索引得到完整的處置代碼，索引之目的是為了提供相關的表格(Table)位置，以進一步建構一個完整的處置代碼。
 1. 先從字母索引找到合適表格指引，再查閱表格下符合的處置碼。
 2. 索引包括第 3 位碼之手術方式及常見手術名稱。
 3. 在索引下並沒有排除的編碼構造可用。
- (二) 使用者並不一定要先查閱索引後，才到表格作編碼，編碼者可在已熟悉代碼情況下，直接由表格中選取有效數值進行編碼。
- (三) 所有七位代碼都必需是有效的數值(Value)才能得到有效處置代碼。

表格(Table)內各欄位包含第 4 至第 7 位碼的相關內容，表格的各行則是有效數值的組合，但是表格下任何不在同一行之數值組合皆視為無效的編碼。
- (四) "And"用在代碼說明時，表示「和」、「或」的意思。當描述多個身體部位的組合，例如第 7 位碼 Qualifier 有 Skin and Subcutaneous Tissue(皮膚和皮下組織)，當用於身體部位時"皮膚"和"皮下組織"則有單獨的身體部位數值。
- (五) 建構 PCS 代碼所使用的字詞是有其定義的。編碼人員的責任為確認病歷記載的內容符合 PCS 的定義。不要期待醫生會使用 PCS 代碼的字詞，當病歷記載和 PCS 字詞定義之間相關性是明確時，編碼人員不需再與醫師確認。

例如：

當醫生記錄手術方式為"Partial resection(部分切除)"時，編碼人員可

以逕自編碼至"Excision"相關連，不需再與醫師確認。

三、特定章節-內外科章節編碼原則

(一) 內外科處置章節數值為"0"。

(二) 身體系統指引(Body system guidelines)

1. 第2位碼用以定義身體系統，身體系統包括一般生理系統或上肢、下肢解剖區域。當手術執行在一解剖區域而非一個特定的身體部位時(如手術方式控制、截肢、體腔引流)，則編在一般的解剖區域身體系統。例如：術後出血的控制，其手術方式"控制"僅見於一般的解剖區域身體系統。肋膜腔胸管引流手術方式是引流，身體系統編一般的解剖區域。腹壁縫合手術方式是修補，身體系統編一般的解剖區域。足部截肢手術方式是截肢，身體系統編下肢解剖區域
2. 身體系統分類以橫膈膜為界限，區分為身體上、下部。例如：上部靜脈(Upper veins)位於橫膈膜上方，下部靜脈(Lower veins)位於橫膈膜下方。

(三) 手術方式指引(Root operation guidelines)

1. 第3位碼用以定義手術方式
2. 定義手術方式或手術目的，共有三十一個手術方式。
3. 同一次手術有多項處置(Multiple procedures)
 - (1) 執行相同手術方式，但身體部位數值代碼不同時，應分開編碼，例如肝及胰臟的診斷性切除應分開編碼。
 - (2) 不同身體部位但有相同身體部位數值，執行相同的手術方式時，應重複編碼。
例如：切除逢匠肌(Sartorius muscle)及股薄肌(Gracilis muscle)，雖然同屬大腿肌肉的身體部位，仍應編寫多個代碼。拔除多個腳趾甲需個別編碼。
 - (3) 相同身體部位，執行多項不同之手術方式，應編寫多個代碼。
例如：乙狀結腸破壞(Destruction)及繞道(Bypass)，應分別編碼。
 - (4) 當原定手術途徑改為不同的途徑進入時，應編寫多個代碼。
例如：腹腔鏡膽囊切除術轉變為開放式膽囊切除術，應編寫內視鏡檢查及開放式切除。
4. 處置中斷(Discontinued procedures)

若預定的手術方式中斷，則以實際執行的手術方式編碼，若無任何的手術方式執行時，應編寫身體部位檢查或解剖部位檢查。
例如：預定執行之主動脈瓣膜置換術，於胸廓切開後尚未切開心臟

肌肉前，因病患血液動力學不穩定被迫終止手術，此時應編開放式縱膈腔(Mediastinum)檢查(Inspection)。

5. 切片處置手術方式為切除(Excision)、拔除(Extraction)或引流(Drainage)，並於第7位碼修飾詞為診斷性(Diagnostic)。例如：Fine needle aspiration biopsy of lung 手術方式為引流(Drainage)，Biopsy of bone marrow 手術方式為拔除(Extraction)，Lymph node sampling for biopsy 手術方式為切除(Excision)。

- 5.1 切片後進一步做更明確治療(Biopsy followed by more definitive treatment)

相同的手術部位於診斷性的切除(Excision)、拔除(Extraction)或引流(Drainage)(指做切片)後，接著做更明確治療，如破壞(Destruction)、部分切除(Excision)、全部切除(Resection)，則切片及後續做的明確治療皆需編碼。例如：同一次手術執行乳房切片(Biopsy)後再行部分乳房切除術(Partial mastectomy)，乳房切片(Biopsy)及部分乳房切除術(Partial mastectomy)皆須編碼。

6. 繞道術(Bypass)

- 6.1 繞道處置應依據管狀身體部位的流動方向來編碼；以繞道的起點為身體部位數值，繞道的終點為修飾詞。例如：胃到空腸的繞道，胃(起點)為身體部位(Body part)，空腸(終點)為修飾詞(Qualifier)。

- 6.2 冠狀動脈繞道術(Coronary artery bypass)

6.2.1 冠狀動脈繞道術有別於一般之繞道術，身體部位為執行繞道之冠狀動脈數量，第7位碼修飾詞為繞道的起點。例如：Aortocoronary artery bypass of the left anterior descending coronary artery and the obtuse marginal coronary，冠狀動脈左前降支(left anterior descending)和冠狀動脈鈍緣(obtuse marginal)在身體部位分類軸中被分類為兩條冠狀動脈，修飾詞選"aorta"為繞道的起點。

6.2.2 若多條冠狀動脈執行繞道手術，使用不同的裝置物或來自不同的繞道起點時，應分別編碼。例如：主動脈冠狀動脈繞道(Aortocoronary artery bypass)及內乳動脈冠狀動脈繞道(Internal mammary coronary artery bypass)應分別編碼。

7. 控制與更明確的手術方式(Control vs. more definitive root operations)

- 7.1 手術方式 Control 的定義為中止或試圖停止處置後或其他急性的出血。
- 7.2 假使企圖控制手術後或其他急性的出血未成功，而需要使用更明確的手術方式像是繞道(Bypass)、分離(Detachment)、切除(Excision)、拔除(Extraction)、復位(Reposition)、置換(Replacement)或切除(Resection)等手術方式止血時，則應使用更明確的手術方式來取代控制(Control)。例如：為了停止手術後出血而切除脾臟(Resection spleen)，手術方式應以切除(Resection)來取代控制(Control)。
8. 部分切除或全部切除(Excision vs. Resection)
- 8.1 當切除身體部位的全部且未提及置換，編切除(Resection)。身體部位的全部是指包括同一個身體部位下特定解剖位置被切除。例如：Left upper lung lobectomy 應編碼 Resection upper lung lobe, left 而非 Excision of lung, left。
- 8.2 儘量編 Resection 特定之詳細解剖部位而不編 Excision 的特定身體部位。
9. 檢查(Inspection)
- 9.1 檢查身體如果是某項處置的必經過程，則此項檢查不需再另行編碼。例如：Fiberoptic bronchoscopy with irrigation of bronchus 僅編 Irrigation 的處置。
- 9.2 若檢查多處管狀(tubular)身體部位，則選擇離檢查起點最遠的身體部位編碼。例如：Cystoureteroscopy with inspection of bladder and ureters 身體部位應選擇 Ureter。若檢查多處同區域內的非管狀(non-tubular)身體部位，則選擇包含全部區域的身體部位編碼。例如：Exploratory laparotomy with general inspection of abdominal contents 身體部位應選擇"Peritoneal Cavity"。
- 9.3 當身體同個部位執行內視鏡檢查及其他手術時，假如內視鏡檢查與其他手術方式是經由不同的手術途徑進入時，則內視鏡檢查應另行編碼。例如：開放式切除小腸手術，同時執行內視鏡檢查小腸，此時應分別編碼。
10. 分離與鬆解(Division and Release)
- 手術唯一目的為分離或橫斷身體部位，此時手術方式應選分離(Division)。例如：切斷(Severing)神經根以舒緩疼痛手術方式應選分離(Division)。如果手術唯一的目的是鬆解一個身體部位而沒有做切割的動作，此時手術方式應選擇鬆解(Release)。例如：由周

圍疤痕組織鬆解(Freeing)神經根以舒緩疼痛，手術方式應選鬆解(Release)。鬆解(Release)身體部位應選擇被鬆解(being freed)的部位編碼，而非手術執行的組織(tissue being manipulated)或為達鬆解部位而切開的部位。例如：Lysis of intestinal adhesions 手術部位應選擇"intestine"。

11. 關節融合術(Fusion of vertebral joints)

11.1 脊椎融合術固定脊椎關節之身體部位是依不同的脊椎(例如：胸椎)來編碼。各脊椎之單一關節或多關節皆有不同的身體部位數值。例如：Lumbar Vertebral Joint、Lumbar Vertebral Joints, 2 or more、Lumbosacral Vertebral Joint 皆有不同之身體部位數值。

11.2 同一個身體部位有多個脊椎關節執行融合術，其中不同關節使用不同的裝置物或有不同的手術方式時則應分別編碼。例如：Fusion of lumbar vertebral joint, posterior approach, anterior column 及 Fusion of lumbar vertebral joint, posterior approach, posterior column 須分別編碼。

11.3 若執行關節融合手術的部位分屬不同的區域，例如頸胸關節(cervicothoracic vertebral joint)分屬不同的身體部位也應分別編碼，例如：Fusion of the C-5/6 joint and the C7-T1 joint。

11.4 於固定關節時，常會使用複合性的裝置物及材質。同一椎關節使用複合性裝置物時，第 6 位碼裝置物的選擇遵循以下規則：

11.4.1 只要有使用到 Interbody Fusion Device(單獨使用或與其他材質如 bone graft 併用)，第 6 位碼選"Interbody Fusion Device"。例如：Fusion of vertebral joint using a cage style interbody fusion device containing morsellized bone graft 第 6 位碼選"Interbody Fusion Device"。

11.4.2 僅使用 bone graft，第 6 位碼選"Nonautologous Tissue Substitute"或"Autologous Tissue Substitute"。

11.4.3 使用 Autologous 及 Nonautologous bone graft 之混合物，第 6 位碼選"Autologous Tissue Substitute"。例如：Fusion of a vertebral joint using both autologous bone graft and bone bank bone graft 第 6 位碼選"Autologous Tissue Substitute"。

12. 骨折治療(Fracture treatment)

治療移位性骨折，其手術方式為復位(Reposition)，復位術後若若使用石膏或夾板固定時，石膏或夾板不須另外編碼。治療非移位性骨折，其手術方式則視實際執行的處置編碼。例如：非移位性骨折裹石膏，其手術方式為固定(Immobilization)。將骨釘插入非移位性骨折中其手術方式為植入(Insertion)。

13. 移植(Transplantation)與輸液(Administration)

從某個個體或動物取出一個成熟且有生命功能的身體部位並植入病人身體，其手術方式為移植(Transplantation)，但植入自體或非自體細胞應從輸液治療章節(Administration section)找，例如：自體或非自體骨髓、胰島細胞或幹細胞植入。

14. 使用多個組織層的轉移處置(Transfer procedures using multiple tissue layers)

手術方式 Transfer 的修飾詞，來明示轉移皮瓣超過一層的其他組織層。例如肌皮瓣。針對包含皮膚、皮下組織、筋膜或肌肉等多個組織層轉移的手術，身體部位值用來描述該手術的皮瓣中最深組織層，修飾詞用來明示轉移皮瓣超過一層的其他組織層。

例如：肌皮瓣轉移被編碼為身體系統肌肉中適當的身體部位值，修飾詞用於描述轉移皮瓣中的超過一層的其他組織層。

15. 切除後置換(Excision/Resection followed by replacement)

如果 excision or resection 身體部位後進行置換手術，需針對兩個處置進行編碼以識別不同的手術目的，除非 excision or resection 被認為是置換手術過程的一部份。

例如：乳房切除術後重建，乳房切除和置換皆需編碼以完全符合所執行不同的處置目的。上頷骨切除術和閉孔重建術(Maxillectomy with obturator reconstruction)，切除上頷和置換皆需編碼以完全符合所執行不同的處置目的。肌腱切除清創併執行用皮膚移植，肌腱切除和皮膚移植皆需編碼，以充分呈現所執行處置的不同目的。食道切除術後以結腸重建，食道切除和轉移大腸以取代食道的功能，皆需編碼，完全符合所執行不同的處置目的。

例如：關節切除被認為是關節置換一部份，故關節切除不需單獨編碼。瓣膜切除術則瓣膜置換手術的一部分，瓣膜切除不需單獨編碼。

16. 血管栓塞處置之閉塞或縮窄(Occlusion vs. Restriction for vessel embolization procedures)

當栓塞之目的為完全關閉血管，手術方式為閉塞(Occlusion)。

例如：腫瘤栓塞處置，手術方式為閉塞(Occlusion)，因為此處置之目的為切斷此血管之血液供應。若栓塞處置之目的為使血管管腔變窄，手術方式為縮窄(Restriction)。例如：顱內動脈瘤(Cerebral Aneurysm)栓塞處置，手術方式為縮窄(Restriction)，因為此處置之目的並非將血管完全關閉，僅是將因動脈瘤造成的血管管腔不正常變寬之部分縮窄。

17. 身體重疊部位的組織層(Overlapping body layers)

於骨骼肌肉系統執行像是切除(Excision)、拔除(Extraction)、修補(Repair)或檢查(Inspection)時，若手術之部位為重疊的組織層，則身體部位應選擇最深層的組織。例如：Excisional debridement that includes skin and subcutaneous tissue and muscle 身體部位應選 "muscle"。

18. 為移植所做之切除(Excision for graft)

為了完成手術而從不同的手術部位取得自體移植植物(autograft)，則需對獲取自體移植植物的手術另外編碼，例如：Coronary bypass with excision of saphenous vein graft (冠狀動脈繞道手術切除大隱靜脈移植)，切除大隱靜脈需另外編碼。除非 ICD-10-PCS 表中的第 7 位碼修飾詞(qualifier)數值完全指明了取得自體移植植物的來源部位，例如：Replacement of breast with autologous deep inferior epigastric artery perforator (DIEP) flap, excision of the DIEP flap(用自體腹壁下深動脈穿支皮瓣置換乳房)，切除 DIEP flap 不另外編碼，因第 7 位碼修飾詞(qualifier)數值完全指明了取得自體移植植物的來源部位。

(四) 身體部位分類指引(Body part guidelines)

1. 第 4 位碼用以定義身體部位
2. 若在身體部位的某一部分執行手術，在「身體部位」沒有更詳細的選項時，則選擇與該部位相符大範圍的身體部位。
例如：A procedure performed on the alveolar process of the mandible 編碼在下頷骨的身體部位(大範圍)。
3. 一般性身體部位(General body part)的數值使用於下列情況：
 - (1) 當處置執行在身體部位被描述為「全部」時
 - (2) 無法得知更明確身體部位
 - (3) 有關更換(Change)、移除(Removal)、矯正(Revision)的手術方式無法從表格中查到更明確身體部位的數值時。
4. 假如用字首為"peri"周圍的與身體部位組合來標識手術部位，但沒有進一步明示手術部位，則將手術編到該身體部位之名稱。本指引

僅適用沒有更明確的身體部位的值可用的情況。

例如：當手術部位在腎臟周圍(perirenal)，當沒有更明確的處置部位時，其身體部位的數值為腎臟。

病歷記錄描述處置執行之部位於尿道周圍(peri-urethral)，而病歷記錄表明手術部位是外陰組織(vulvar tissue)而不是尿道組織時，手術應編碼到外陰(vulva)身體部位。

病歷記錄描述處置執行之部位為深及骨膜，手術部位被編碼到相對應的骨頭部位。

5. 當手術名稱有更進一步指出特別之部位時，其身體部位應編碼在確實手術的器官。例如：手術部位為前列腺尿道(Prostatic urethra)，則其身體部位的數值應編碼在尿道。
6. 如果在連續的管狀身體部位上執行手術，則以離入口點最遠的解剖部位相對應的身體部位值進行編碼，例如：從股動脈(femoral artery)連到髂外動脈(external iliac artery)的動脈段上執行手術，入口點在股動脈，身體部位代碼編於髂外動脈。
7. 身體部位分支(Branches of body parts)
 - 7.1 當身體部位特定的分支在 PCS 查無身體部位(body part)特定的數值時，應選擇最接近該身體部位分支的近端來編碼。例如：A procedure performed on the mandibular branch of the trigeminal nerve(在三叉神經的下頷支上進行處置)，身體部位編碼在 Trigeminal nerve(三叉神經)。
 - 7.2 在心血管身體系統，可分配至一般身體部位(general body part)，且編碼到不同身體系統中的近端分支。例如：Occlusion of the bronchial artery，身體部位編碼在 Upper Artery (上肢動脈)，而不是 Thoracic Aorta(胸主動脈)。
8. 冠狀動脈(Coronary arteries)
 - 8.1 冠狀動脈屬獨立的身體部位，依治療動脈數量做更進一步的分類，於同一次進行多條冠狀動脈治療，使用相同的裝置物(device)和修飾詞(qualifier)數值，可以用一個處置代碼編碼。例如：Angioplasty of two distinct coronary arteries with placement of two stents is coded as Dilatation of Coronary Artery, Two Arteries with Two Intraluminal Devices(兩條冠狀動脈執行血管成形術且皆放置支架，可以用一個處置代碼編碼，身體部位可合併計算)。
 - 8.2 當多條冠狀動脈接受治療，裝置物(device)或修飾詞(qualifier)數值不同，則使用不同的身體部位(body part)數值編碼。例如：Angioplasty of two distinct coronary arteries, one with stent placed

and one without, is coded separately as Dilation of Coronary Artery, One Artery with Intraluminal Device, and Dilation of Coronary Artery, One Artery with no device(兩條冠狀動脈執行血管成形術，一條放置支架，另一條無放置支架，需編兩個處置碼，身體部位應分開編碼。)

9. 雙側身體部位(Bilateral body part)

當手術執行於對側性的身體部位且有雙側的數值可選擇，則使用一個代碼表示。若身體部位沒有雙側的數值可選擇，則分別以適當的身體部位的數值來編碼。

例如：Procedure performed on both knee joints 沒有雙側的數值可使用，身體部位應編寫左側及右側膝蓋兩個代碼。

10. 當手術執行在關節支持系統如肌腱、韌帶、滑液囊及筋膜時，應選擇各自身體系統的身體部位數值。

若手術執行在關節本身的構造，則身體部位應選擇在屬於關節系統裡的關節數值。

例如：Repair of the anterior cruciate ligament of the knee 應選擇在滑液囊及韌帶(身體系統)內的膝蓋(身體部位)數值。

例如：Knee arthroscopy with shaving of articular cartilage，應編於下肢關節系統之膝關節。

11. 當手術執行於覆蓋在關節上之皮膚、皮下組織或筋膜時，身體部位編碼如下：

- Shoulder編寫至Upper Arm
- Elbow編寫至Lower Arm
- Wrist編寫至Lower Arm
- Hip編寫至Upper Leg
- Knee編寫至Lower Leg
- Ankle 編寫至 Foot

12. 當手術執行於手指(Fingers)或腳趾(toes)時，但該身體系統無專屬之手指或腳趾身體部位數值，此時身體部位應編碼至手部(Hand)或足部(Foot)。

例如: Excision of finger muscle 身體部位的編碼應為手部肌肉。

13. 於手術方式更換(Change)、視查(Inspection)、移除(Removal)及矯正(Revision)，胃腸身體系統(Gastrointestinal body system)之身體部位上腸道(Upper Intestinal Tract)及下腸道(Lower Intestinal Tract)之分。上腸道包含胃腸道之食道至十二指腸，下腸道包含胃腸道之空腸至直腸和肛門。例如：Change of a device in the jejunum 身體

部位應編至下腸道(Lower Intestinal Tract)。

(五) 手術途徑指引(Approach guidelines)

1. 第 5 位碼用以定義手術途徑：

"0"：開放性(Open)－經由切割皮膚、粘膜或任何身體層到達手術部位。

"3"：經皮(Percutaneous)－以穿刺或小切口的方式，讓器械能穿透皮膚、粘膜或任何身體層到達手術部位。

"4"：經皮內視鏡(Percutaneous Endoscopic)－以穿刺或小切口的方式，讓器械能穿透皮膚、粘膜或任何身體層到達手術可視化的部位。

"7"：經由自體或人工造口(Via Natural or Artificial Opening)－經由自體或人工造口，讓器械到達手術部位。

"8"：經由自體或人工造口內視鏡(Via Natural or Artificial Opening Endoscopic)－經由自體或人工造口，讓器械到達手術可視化的部位。

"F"：經由自體或人工造口併經皮內視鏡輔助(Via Natural or Artificial Opening with Percutaneous Endoscopic Assistance)－經由自體或人工造口，讓器械到達手術部位，另外以穿刺或小切口的方式，讓輔助性的器械能穿透皮膚、粘膜或任何身體層到達手術可視化的部位以提昇手術成果。

"X"：外在的(External)－直接在皮膚或粘膜完成手術，或間接使用外力經由皮膚或粘膜完成手術。

2. 內視鏡輔助

2.1 當手術經由開放式進入伴隨皮下內視鏡協助執行，此手術途徑仍為 "0"(開放式)，例如：Laparoscopic-assisted sigmoidectomy。

2.2 當手術方式經由天然或人工孔口進入且伴隨使用皮下內視鏡協助，此手術途徑數值"F"(經由自體或人工造口併經皮內視鏡輔助)，例如：Laparoscopic-assisted vaginal hysterectomy (LAVH)。

2.3 當手術經皮內視鏡，通過切開或延伸切口以幫助移除全部或部分身體部位或吻合管狀身體部位以完成手術，此手術途徑仍為"4"(經皮內視鏡)，例如：Laparoscopic sigmoid colectomy with extension of stapling port for removal of specimen and direct anastomosis；Laparoscopic nephrectomy with midline incision for removing the resected kidney；Robotic-assisted

laparoscopic prostatectomy with extension of incision for removal of the resected prostate。

3. 由外部進入

3.1 當手術方式經由看得見的構造開口進入而不使用任何的儀器協助，此手術途徑數值"X"(外在的)，例如: Resection of tonsils。

3.2 當經由外力穿透身體某層面，間接執行手術，此手術途徑數值"X" (外在的)，例如: Closed reduction of fracture。

4. 經皮放置裝置物來完成的手術(Percutaneous procedure via device)

經皮放置裝置物來完成的手術，手術途徑為"經皮"，例如: Fragmentation of kidney stone performed via percutaneous nephrostomy(腎結石經由皮下腎造瘻口執行碎石術)。

(六) 裝置物指引(Device guidelines)

1. 第 6 位碼用以定義裝置物

2. 當編碼為有裝置物是指當手術完成後裝置物仍留置在體內，若裝置物沒有留置在體內，則裝置物的數值為"Z"(無裝置物)。

在少數的手術方式中，對某些特定手術具臨床意義的裝置物，分類提供修飾詞暫時(Temporary)和術中(Intraoperative)來表示其裝置物的目的是在手術中或住院期間短暫使用。原先計畫在手術完成後存留的裝置物，因某些原因在手術結束前移除(例如，裝置物尺寸不合或出現併發症)，則置放和移除裝置物二者都需要編碼。

3. 有些物質如縫線、放射線記號和暫時性手術後傷口引流管等，通常是手術後之必經過程，不能編碼為有裝置物。

4. 為了特別的手術目的而放置引流管時，其手術方式為引流，且裝置物的數值應選擇有引流管裝置物。

5. 手術中從不同的身體某部分取出以作為自體移植，應另行編碼。

例如：冠狀動脈行繞道手術時，取隱靜脈作為移植之用，切除隱靜脈應另外編碼。

6. 內置物(Indwelling device)

關於內置物的處置，其手術方式有更換、灌洗、移除或矯正，視其實際執行的處置來編碼。

(七) 修飾詞指引(Qualifier guidelines)

1. 第 7 位碼用以定義修飾詞

2. 可進一步明示處置的特性，例如第 7 位碼以"Diagnostic"來表示手術目的為切片檢查。

3. 若無修飾詞，則修飾詞的數值為"Z"。

第三章 內外科處置編碼指引-手術方式(Root operation)

第一節 切除(部分)(Excision) (Root operation B)

一、 定義

切除部分的身體部位且未提及置換。

二、 常用字詞

Biopsy(Drainage/Excision)

Conization,cervix

Curettage(Excision/Extraction)

Debridement, excisional

-ectomy(Excision/Resection)

Punch biopsy

Quadrant resection of breast

Reduction Mammoplasty

Shortening(Excision/Repair/Reposition)

Wedge resection, pulmonary

三、 編碼注意事項

- (一) 切除的目的為切片檢查時，第7位碼修飾詞以"Diagnostic"來表示。
- (二) 切除(部分)(Excision)為使用尖銳的器械(如解剖刀、剪刀)切除身體部位的一部分。
- (三) 骨髓與子宮內膜切片(Bone marrow and endometrial biopsies)之手術方式不歸類於切除(部分)(Excision)，應編於拔除(Extraction)，且第7位碼修飾詞(Qualifier)應編診斷性(Diagnostic)來表示手術目的為切片檢查。

四、 案例說明：

Excision left ovary cyst by laparoscopy

代碼：0UB14ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Female reproductive System	Excision	Ovary , Left	Percutaneous Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	U	B	1	4	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Excision 索引，依序查閱 Ovary、Left 可得代碼 0UB1。
2. 再查閱表格 0UB1，依序查閱 Percutaneous Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0UB14ZZ。

第二節 切除(全部)(Resection) (Root operation T)

一、定義

切除身體部位的全部且未提及置換。

二、常用字詞

-ectomy(Excision/Resection)

Enucleation /Evisceration Eyeball

Pull-through, rectal

三、編碼注意事項

(一) 身體部位的全部包括該身體部位中有特定身體部位碼的細解剖部位。

例如: Right lower lobe lung。

(二) Lymph node 的切除

1. 當切除整個淋巴結(鏈)，手術方式(Root operation)編 Resection。

2. 當切除幾個淋巴結，手術方式(Root operation)編 Excision。

四、案例說明

Total excision of left adrenal gland, open

代碼：0GT20ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Endocrine System	Resection	Adrenal Gland, Left	Open	No Device	No Qualifier
0	G	T	2	0	Z	Z

說明：

1. 依題意由關鍵字 Resection 索引，依序查閱 Gland、Adrenal、Left 可得代碼 0GT2。
2. 再查閱表格 0GT2，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0GT20ZZ。

第三節 截肢(Detachment) (Root operation 6)

一、定義

將全部或部分的上肢或下肢肢體切斷。

二、常用字詞

Amputation

Disarticulation

三、編碼注意事項

- (一) 截肢(Detachment)是一種範圍狹窄的處置，只適用在截肢(amputation)手術，其第2位碼身體系統(Body systems)因截肢的部位為肢體及肢體重疊處，所以不可歸到肌肉骨骼系統，例如骨頭關節，僅適用於X上肢(Upper extremities)和Y下肢(Lower extremities)兩個身體系統。
- (二) 第4位碼(Body part)為截肢的部位，如截肢層級更詳細，以第7位碼修飾詞(Qualifier)表示。
- (三) 第7位碼修飾詞(Qualifiers)，依身體部位的上肢與下肢系統有不同之定義，以下的表格就是呈現修飾詞的定義：

身體部位	修飾數值	定義
上臂和大腿	1	高位：截肢在肱骨或股骨的骨幹近端部分
	2	中位：截肢在肱骨或股骨的骨幹中間部分
	3	低位：截肢在肱骨或股骨的骨幹遠端部分
手部和足部	0	全部
	4	第一指(趾)全部 Complete 1 st Ray
	5	第二指(趾)全部 Complete 2 nd Ray
	6	第三指(趾)全部 Complete 3 rd Ray
	7	第四指(趾)全部 Complete 4 th Ray
	8	第五指(趾)全部 Complete 5 th Ray
	9	第一指(趾)部分 Partial 1 st Ray
	B	第二指(趾)部分 Partial 2 nd Ray
	C	第三指(趾)部分 Partial 3 rd Ray
	D	第四指(趾)部分 Partial 4 th Ray
F	第五指(趾)部分 Partial 5 th Ray	

身體部位	修飾數值	定義
		全部(Complete)： 截肢通過手的腕掌關節(carpometacarpal joint of the hand)或足的跗蹠骨關節處(tarsal-metatarsal joint of the foot)。 部分(Partial)： 截肢沿著手掌骨(metacarpal bone)或足蹠骨(metatarsal bone)的骨幹(shaft)或頭部(head)部位。
姆指、手指或腳趾	0	全部：掌指骨/蹠趾骨關節的截肢
	1	高位：沿著指骨近端任何地方的截肢
	2	中位：通過指間關節近端或沿著中段指骨任何地方的截肢
	3	低位：通過指間關節遠端或沿著遠端指骨任何地方的截肢

(四) 前臂和小腿比照上臂和大腿之高位、中位、低位之定義。

(五) 術部位上半部(Forequarter)與下半部(Hindquarter)

1. 上半部(Forequarter)指整個上肢加肩胛骨與鎖骨身體部位。
2. 下半部(Hindquarter)指整個下肢包括骨盆(帶)與臀部身體部位。

四、 案例說明

Left above-knee amputation, proximal femur

代碼：0Y6D0Z1

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Anatomical Regions, Lower Extremities	Detachment	Upper Leg, Left	Open	No Device	High
0	Y	6	D	0	Z	1

說明：

1. 由關鍵字Amputation索引，可得指引see Detachment。
2. 故由關鍵字Detachment索引，依序查閱Leg、Upper、Left可得代碼0Y6D0Z。
3. 再查閱表格0Y6D0Z，依序查閱High即可得完整代碼0Y6D0Z1。
4. 註解：截肢處為Proximal femur，表示修飾碼應為高位，故第7位碼為"1"。

第四節 破壞(Destruction) (Root operation 5)

一、定義

利用物理性能量、外力或破壞性物質等方式根除身體某部位的全部或部分。

二、常見字詞

Ablation

Cauterization

Coagulation

Cryotherapy

Denervation, nerve

Electrocautery (Destruction/Repair)

Fulguration

Ganglionectomy (Destruction/ Excision)

Obliteration

Photocoagulation (Destruction/ Repair)

Pleurodesis, pleurosclerosis, Surgical

Sclerotherapy, mechanical

三、編碼注意事項

(一) 破壞(Destruction)的意義即是破壞身體的一部分使病灶不再存在，此手術方式為廣泛而普遍應用於身體任何部位的各種情況。

例如：皮膚和生殖器疣，鼻息肉。

(二) 以 Radiofrequency 完成的處置皮膚會有一個很小的割痕，其手術途徑不屬於開放性(Open approach)，而是屬於經皮(Percutaneous)。

四、案例說明

Fulguration of sigmoid colon polyp, endoscopic

代碼：0D5N8ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Gastrointestinal System	Destruction	Sigmoid colon	Via Natural or Artificial Opening Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	D	5	N	8	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Fulguration，可得指引 *see* Destruction
2. 故由關鍵字 Destruction 索引，依序查閱 Colon、Sigmoid 可得代碼 0D5N。
3. 再查閱表格 0D5N，依序查閱 Via Natural or Artificial Opening Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0D5N8ZZ。

第五節 拔除(Extraction) (Root operation D)

一、定義

利用外力將身體某部位的全部或部分拉出或剝離。

二、常用字詞

Abrasion

Avulsion

Curettage (Excision/Extraction)

Debridement, Non-excisional

Decortication, lung

Phacoemulsification lens Without IOL implant

Phlebectomy (Excision/ Extraction)

Section, cesarean

Stripping

Suction curettage (D&C), nonobstetric

Suction

三、編碼注意事項

拔除的目的為切片檢查時，第 7 位碼修飾詞以“Diagnostic”來表示。

四、案例說明：

Percutaneous stripping varicose veins of left lower leg

代碼：06DY3ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Lower Veins	Extraction	Lower Vein	Percutaneous	No Device	No Qualifier
0	6	D	Y	3	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Stripping，可得指引 *see* Extraction
2. 故由關鍵字 Extraction 索引，依序查閱依序查閱 Vein、Lower 可得代碼 06DY。
3. 再查閱表格 06DY，依序查閱 Percutaneous、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 06DY3ZZ。

第六節 引流(Drainage) (Root operation 9)

一、定義

將身體內的氣體或液體取出或引流出來。

二、常用字詞

Aspiration

Catheterization(Dilation/Drainage/Irrigation)

Incision, abscess

Induction of labor, artificial rupture of membranes

Laparotomy drainage

Puncture

-centesis(Drainage)

如 Arthrocentesis, Pericardiocentesis, Pleurocentesis, Thoracentesis

-otomy(Drainage)

如 Arthrotomy, Pericardiotomy, Pylorotomy, Salpingotomy, Thoracotomy,

-otomy (Division/Drainage)

如 Fasciotomy, Myotomy, Nephrotomy

-stomy(Drainage)

Myringostomy, Oophorostomy, Pericardiostomy

-stomy(Bypass/Drainage)

如 Colostomy, Duodenostomy, Gastrostomy, Ileostomy, Jejunostomy

Nephropyloureterostomy, Ureterostomy, Ventriculostomy

三、編碼注意事項

(一) 引流的目的為切片檢查時，第7位碼修飾詞以"Diagnostic"來表示。

(二) Drainage 包括診斷性或治療性處置，當 Drainage(引流)是藉由放置導管完成，第6位碼用 Drainage device 表示。

四、案例說明

Drainage of liver abscess, percutaneous

代碼：0F903ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Hepatobiliary System and Pancreas	Drainage	Liver	Percutaneous	No Device	No Qualifier

0	F	9	0	3	Z	Z
---	---	---	---	---	---	---

說明：

1. 由關鍵字 Drainage 索引，依序查閱 Liver 可得代碼 0F90。
2. 再查閱表格 0F90，依序查閱 Percutaneous、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0F903ZZ。

第七節 摘除(Extirpation) (Root operation C)

一、定義

取出或切除身體內固體物質。

二、常用字詞

Choledocholithotomy

Cystolithotomy

Embolectomy

Endarterectomy

Evacuation Hematoma

Magnet extraction, ocular foreign body

Nephrolithotomy

Sequestrectomy, bone

Thrombectomy

三、編碼注意事項

- (一) 固體物質可能是生物功能不正常的產物或異物。
- (二) 此固體物質也有可能是先前已斷裂的物質碎片。
- (三) 摘除(Extirpation)的重點在於手術目的是取出體內固體物體;如異物，血栓或結石。

四、案例說明

Transurethral ureteroscopy with removal of left ureter stone

代碼：0TC7ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Urinary System	Extirpation	Ureter, Left	Via Natural or Artificial Opening Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	T	C	7	8	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Extirpation 索引，依序查閱 Ureter、Left 可得代碼 0TC7。
2. 再查閱表格 0TC7，依序查閱 Via Natural or Artificial Opening Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0TC7ZZ。

第八節 擊碎(Fragmentation) (Root operation F)

一、定義

將身體部位的固體物質擊碎成碎片。

二、常用字詞

ESWL

Lithotripsy

Pulverization (粉碎)

三、編碼注意事項

- (一) 固體物質可能是來自生物作用或異物之不正常產物。
- (二) 此手術方式包括利用物理力量(如手、超音波)直接或經由體外擊碎固體物質，如結石或異物，但是並沒有移除碎片。

四、案例說明

ESWL (Extracorporeal shock-wave lithotripsy), left ureter

代碼：0TF7XZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Urinary System	Fragmentation	Ureter, Left	External	No Device	No Qualifier
0	T	F	7	X	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Lithotripsy 或由 ESWL 索引，皆可得指引 *see* Fragmentation。
2. 故由關鍵字 Fragmentation 索引，依序查閱 Ureter、Left 可得代碼 0TF7。
3. 再查閱表格 0TF7，依序查閱 External、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0TF7XZZ。

第九節 分開 (Division) (Root operation 8)

一、定義

以切割方式分開或橫切身體部位，但沒有引流體液和/或氣體。所有或部分身體部位被分開為兩個或多個部分。

二、常用字詞

Achillotenotomy, Achillotomy (Division/Drainage)

Cardiomyotomy

Episiotomy

Esophagomyotomy

Vagotomy

Valvotomy/Valvulotomy (Division/Release)

-otomy (Division/Drainage)

如 Achillotomy, Fasciotomy, Sphincterotomy anal, Tenotomy

三、編碼注意事項

手術唯一目的為分離或橫斷身體部位，此時手術方式應選分離 (Division)。例如：切斷(Severing)神經根以舒緩疼痛手術方式應選分離 (Division)。如果手術唯一的目的是鬆解一個身體部位而沒有做切割的動作，此時手術方式應選擇鬆解(Release)。例如：由周圍疤痕組織鬆解 (Freeing)神經根以舒緩疼痛，手術方式應選鬆解(Release)。

四、案例說明

Division of left achilles tendon , open

代碼：0L8P0ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Tendon	Division	Lower Leg Tendon,Left	Open	No Device	No Qualifier
0	L	8	P	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Division 索引，依序查閱 Tendon、Lower Leg、Left 可得代碼 0L8P。
2. 再查閱表格 0L8P，依序查閱 Open、No Device、No Qualifie 即可得完整代碼 0L8P0ZZ。

第十節 鬆解(Release) (Root operation N)

一、定義

用切開或使用外力鬆解身體部位不正常的限制。

二、常用字詞

Frenotomy / Frenulotomy (Drainage/Release)

Manipulation Adhesions

Mobilization, adhesions

Relaxation, scar tissue

Synechiotomy, iris

Z-plasty, skin for scar contracture

-lysis

如:Adhesiolysis,Neurolysis,Pneumolysis,Salpingolysis,Tendolysis

三、編碼注意事項

- (一) 處置目的為鬆解身體部位不正常的的身體限制，一些限制組織可能被取出，但身體部分沒有被取出。
- (二) 手術執行的位置可為引起不正常限制之身體部位周圍區域、身體部位連接處，或是身體之間的細部位。
- (三) 身體部位(Body part)應選擇被鬆解(being freed)的部位編碼，而非手術執行的組織(tissue being manipulated)或為達鬆解部位而切開的部位。
- (四) 手術唯一目的為分離或橫斷身體部位，此時手術方式應選分離(Division)。例如：切斷(Severing)神經根以舒緩疼痛手術方式應選分離(Division)。如果手術唯一的目的是鬆解一個身體部位而沒有做切割的動作，此時手術方式應選擇鬆解(Release)。例如：由周圍疤痕組織鬆解(Freeing)神經根以舒緩疼痛，手術方式應選鬆解(Release)。

四、案例說明：

Release of trigeminal nerve, open

代碼：00NK0ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Central Nervous System	Release	Trigeminal Nerve	Open	No Device	No Qualifier
0	0	N	K	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Release 索引，依序查閱 Nerve、Trigeminal 可得代碼 00NK。
2. 再查閱表格 00NK，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 00NK0ZZ。

第十一節 移植(Transplantation) (Root operation Y)

一、定義

置入取自另一人或動物之部分或全部活體部位，以取代個體部分或全部原有的部位功能。

二、常用字詞

Heart transplant

Kidney transplant

Liver transplant

三、編碼注意事項

- (一) 原有的身體部位可以取出或不取出，且移植部位可以完全或部分取代該部位的功能。
- (二) 移植(Transplantation)第 7 位碼 Qualifier 是描述移植器官基因的相容性，如同種異體的(Allogeneic)、移植動物組織(Zooplastic)。
- (三) 骨髓移植(Bone marrow transplant)代碼歸於章節 3-輸液治療(Administration)，第 3 位碼手術方式為 Transfusion。

四、案例說明

Living-related liver transplantation(donor matched)

代碼：0FY00Z0

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Hepatobiliary System and Pancreas	Transplantation	Liver	Open	No Device	Allogeneic
0	F	Y	0	0	Z	0

說明：

1. 由關鍵字 Transplantation 索引，依序查閱 Liver 可得代碼 0FY00Z。
2. 再查閱表格 0FY00Z，依序查閱 Allogeneic 即可得完整代碼 0FY00Z0。

第十二節 重接 (Reattachment) (Root operation M)

一、定義

將已分離之身體部位全部或局部放回正常或合適的位置。

二、常用字詞

Autotransplant, tooth

Reattachment, Bursa and Ligament

Reattachment, Muscle

Reattachment, Skin

Reattachment, Tendon

Reimplantation (Reposition/Transfer/Reattachment)

Replantation scalp

三、編碼注意事項

重接(Reattachment)時其血管循環及神經路徑可能會再重建或不再重建。

四、案例說明

Reattachment of left amputated ear

代碼：09M1XZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Ear, Nose, Sinus	Reattachment	External Ear, Left	External	No Device	No qualifier
0	9	M	1	X	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Reattachment 索引，依序查閱 Ear、Left 即可得完整代碼 09M1XZZ。

第十三節 轉移(Transfer) (Root operation X)

一、定義

藉著移動(無移除)部分或全部的身體部位到另一個身體部位，以取代其全部或局部的功能。

二、常用字詞

Autotransplant, Kidney(Reposition/Transfer)

Opponensplasty(Replacement/Transfer)

Reimplantation(Reposition/Transfer/Reattachment)

TRAM (transverse rectus abdominis myocutaneous) Pedicled flap

Transfer Nerve

Transfer Tendon

三、編碼注意事項

- (一) 身體部位轉移後持續連結其血管及神經的供應。
- (二) 第 4 位碼為起點，第 7 位碼為迄點。
- (三) 第 2 位碼身體系統(Body system)是描述所轉移皮瓣之最深層的組織。
- (四) 當第 2 位碼身體系統(Body system)為皮下組織與筋膜及肌肉系統(Subcutaneous tissue, Fascia and Muscle)時，以第 7 位碼修飾詞(Qualifier)來辨識轉移皮瓣超過一層的其他組織層。

四、案例說明

Left ulnar nerve transfer to median nerves,open

代碼：01X40Z5

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Peripheral Nervous System	Transfer	Ulnar Nerve	Open	No Device	Median Nerve
0	1	X	4	0	Z	5

說明：

1. 由關鍵字 Transfer 索引，依序查閱 Nerve、Ulnar 可得代碼 01X4。
2. 再查閱表格 01X4，依序查閱 Open、No Device、Median nerve 即可得完整代碼 01X40Z5。

第十四節 復位(Reposition) (Root operation S)

一、定義

移動身體全部或局部組織到正常或其他合適的部位。

二、常用字詞

Autotransplant parathyroid tissue

Elevation, bone fragments, skull

Recession (Repair/Reposition)

Reduction dislocation

Reduction fracture

Reduction intussusception, intestinal

Suspension

Vaginofixation(Repair/Reposition)

-pexy(Repair/Reposition)

如: Gastropexy,Ileopexy,Oophoropexy,Orchiopexy,

三、編碼注意事項

- (一) 身體部位從不正常位置或無功能之正常位置轉移至新的位置，被移動之部位不一定會被切除或切斷。
- (二) 復位(Reposition)為移動身體部位至新的位置，範圍包括移動身體部位至正常的位置(例如：Reposition of undescended testicle,Fracture reduction)或移動身體部位至新的位置(例如：Parathyroid tissue reimplantation, Transposition of nerve)，以增強功能。
- (三) 移位性骨折(Displaced fracture)骨折復位之關鍵字為 Reposition。
- (四) 非移位性骨折(Nondisplaced fracture)使用 Pin 固定之關鍵字為 Insertion，使用 Cast 固定之關鍵字為 Immobilization。

四、案例說明

Open reduction of fracture with internal fixation, left lower femur

代碼：0QSC04Z

Character1 Section	Character2 BodySystem	Character3 RootOperation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Lower Bones	Reposition	Lower Femur, Left	Open	Internal Fixation Device	No Qualifier
0	Q	S	C	0	4	Z

說明：

1. 由關鍵字 Reduction, fracture 索引，可得指引 *see* Reposition。
2. 故由關鍵字 Reposition 索引，依序查閱 Femur、Lower、Left 可得代碼 0QSC。
3. 再查閱表格 0QSC，依序查閱 Open、Internal fixation device、No Qualifier 可得完整代碼 0QSC04Z。

第十五節 縮窄(Restriction) (Root operation V)

一、定義

部分關閉管狀身體部位的孔口或管腔。

二、常用字詞

Banding

Cerclage

Clipping, aneurysm

Fundoplication, gastroesophageal

-Plication

如：Gastroplication, Esophagoplication

三、編碼注意事項

(一) 孔口可以是自體孔口或人工造口。

(二) 當手術目的為使管狀身體部位的孔口或管腔直徑狹窄應編寫縮窄的手術方式。

(三) 使管腔直徑狹窄的方法，包括管腔內(例如:介入性放射動脈瘤栓塞術)及管腔外(例如：腦部動脈瘤的治療，採用開顱手術夾除動脈瘤)。

四、案例說明

Clipping of cerebral aneurysm, open approach

代碼：03VG0CZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Upper Arteries	Restriction	Intracranial Artery	Open	Extralumina l Device	No Qualifier
0	3	V	G	0	C	Z

說明：

1. 由關鍵字 Clipping, aneurysm 索引，可得指引 see Restriction using Extraluminal Device。
2. 故由關鍵字 Restriction 索引，依序查閱 Artery，Intracranial 可得代碼 03VG。
3. 再查閱表格 03VG，依序查閱 Open、Extraluminal Device、No Qualifier 即可得完整代碼 03VG0CZ。

第十六節 閉塞(Occlusion) (Root operation L)

一、定義

完全地關閉管狀身體部位的孔口或管腔。

二、常用字詞

Clamping

Closure(Occlusion/Repair)

Embolization

Ligation

Ligation, hemorrhoid

Suture Ligation

Vasoligation

三、編碼注意事項

(一) 孔口可以是自體孔口或人工造口。

(二) 閉塞包括以管腔內或管腔外兩種方式關閉。

四、案例說明

Open suture ligation of failed AV graft, left femoral artery

代碼：04LL0ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical And Surgical	Lower Arteries	Occlusion	Femoral Artery, Left	Open	No device	No Qualifier
0	4	L	L	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Ligation 索引，可得指引 *see* Occlusion。
2. 故由關鍵字 Occlusion 索引，依序查閱 Artery、Femoral、Left 可得代碼 04LL。
3. 再查閱表格 04LL，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 04LL0ZZ。

第十七節 擴張(Dilation) (Root operation 7)

一、定義

擴大管狀身體部位的孔口或管腔。

二、常用字詞

Angioplasty(Dilation/Repair/Replacement/Dilation/Supplement)

Cannulation(Bypass/Dilation /Drainage/Irrigation)

Catheterization(Dilation/Drainage/Irrigation)

Enlargement (Dilation/Repair)

Probing, duct(Inspection/Dilation)

三、編碼注意事項

- (一) 使用管腔內壓力撐大管狀身體部位或切開管狀身體部位的孔口或管壁來完成擴張的手術方式。
- (二) 當處置目的是擴大管腔體直徑或開口，編碼於手術方式擴張(Dilation)。
- (三) 擴張包括以管腔內或管腔外的兩種方法。
- (四) 放置裝置物維持新管徑是擴張(Dilation)處置過程的一部分，以第6位碼裝置物表示即可。

四、案例說明

PTCA of three coronary arteries,LAD and LCX with Drug-eluting Intraluminal Device placement,RCA with no stent

代碼： 027135Z、02703ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Heart and Great Vessels	Dilation	Coronary Artery, Two Arteries	Percutaneous	Intraluminal Device, Drug-eluting , Two	No Qualifier
0	2	7	1	3	5	Z
Medical and Surgical	Heart and Great Vessels	Dilation	Coronary Artery, One Artery	Percutaneous	No Device	No Qualifier

0	2	7	0	3	Z	Z
---	---	---	---	---	---	---

說明：

1. 由關鍵字 Angioplasty 索引，可得指引
 - see* Dilation, Heart and Great Vessels 027
 - see* Repair, Heart and Great Vessels 02Q
 - see* Replacement, Heart and Great Vessels 02R
 - see* Dilation, Upper Arteries 037
 - see* Repair, Upper Arteries 03Q
 - see* Replacement, Upper Arteries 03R
 - see* Dilation, Lower Arteries 047
 - see* Repair, Lower Arteries 04Q
 - see* Replacement, Lower Arteries 04R
 - see* Supplement, Heart and Great Vessels 02U
 - see* Supplement, Upper Arteries 03U
 - see* Supplement, Lower Arteries 04U
2. 依題意應由關鍵字 Dilation 索引，依序查閱 Artery、Coronary、Two Arteries 可得代碼 0271。
3. 再查閱表格 0271，依序查閱 Percutaneous、Drug-eluting Intraluminal Device, Two、No Qualifier 即可得完整代碼 027135Z。
4. 另依序查閱 Artery、Coronary、One Artery 可得代碼 0270。
5. 再查閱表格 0270，依序查閱 Percutaneous、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 02703ZZ。

第十八節 繞道(Bypass) (Root operation 1)

一、定義

改變管狀身體部位通行的路徑。

二、常用字詞

Anastomosis

Construction Ileal conduit

Extracranial-intracranial bypass (EC-IC)

Roux-en-Y operation

Shunt creation

-stomy

如：

Ileoureterostomy, Tracheostomy, Ureteroneocystostomy, Ventriculovenostomy

三、編碼注意事項

- (一) 當處置目的是改變管狀身體部位的路徑，編碼於手術方式 Bypass(繞道)。
- (二) 繞道手術範圍包括正常路徑如冠狀動脈的繞道手術，及非正常路徑如結腸造口術。
- (三) 繞道處置應依據管狀身體部位的流動方向來編碼；繞道的起點以第 4 位碼身體部位(Body part)表示，繞道的終點以第 7 位碼修飾詞(Qualifier)表示。例如：胃到空腸的繞道，胃(起點)為身體部位(Body part)，空腸(終點)為修飾詞(Qualifier)。
- (四) 冠狀動脈繞道術有別於一般之繞道術，身體部位為執行繞道之冠狀動脈數量，第 7 位碼修飾詞為繞道的起點。
- (五) 若執行多條冠狀動脈繞道手術，若使用不同的裝置物或來自不同的起點時，應分開編碼。

四、案例說明

Aortocoronary bypass, right great saphenous vein to LAD, open

代碼：021009W

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and	Heart and Great Vessels	Bypass	Coronary Artery, One	Open	Autologous Venous Tissue	Aorta

Surgical			Artery			
0	2	1	0	0	9	W

說明：

1. 由關鍵字 Bypass 索引，依序查閱 Artery、Coronary、One Artery 可得代碼 0210。
2. 再查閱表格 0210，依序查閱 Open、Autologous Venous Tissue、Aorta 即可得完整代碼 021009W。

備註：冠狀動脈行繞道手術時，取隱靜脈作為移植之用時，切除隱靜脈應另外編碼。

第十九節 植入(Insertion) (Root operation H)

一、定義

置放非生物性裝置物來監測、輔助、執行或預防生理功能，但沒有取代身體的一部分。

二、常用字詞

Internal fixation of bone, without fracture reduction

Insertion of Cardiac Lead in

Insertion of Contraceptive Device in

Insertion of Feeding Device in

Insertion of Infusion Pump in

Insertion of Reservoir in

Insertion of Tissue Expander in

Insertion of Vascular Access Device in

Intubation Airway

三、編碼注意事項

- (一)植入(Insertion)的唯一目的是放置裝置物，手術部位沒有做其他處置。
- (二)典型處置包括置入血管導管(Vascular catheter)，節律器導線(Pacemaker lead)、組織擴張(Tissue expander)。

四、案例說明

Insertion PICC line via right internal jugular then into the superior vena cava

代碼：02HV33Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Heart and Great vessels	Insertion	Superior Vena Cava	Percutaneo us	Infusion Device	No Qualifier
0	2	H	V	3	3	Z

說明：

1. 由關鍵字 Insertion of device in 索引，依序查閱 Vein、Vena Cava、Superior 可得代碼 02HV。
2. 再查閱表格 06HM，依序查閱 Percutaneous、Infusion Device、No Qualifier 即可得完整代碼 02HV33Z。

第二十節 置換(Replacement)(Root operation R)

一、定義

放置生物或合成物質以取代身體某部位部分或全部的功能。

二、常用字詞

Evisceration Eyeball with prosthetic implant

Graft (Replacement/ Supplement)

Mammoplasty, mammoplasty (Alteration/Repair/Replacement/Supplement)

Phacoemulsification, lens With IOL implant

-plasty (Repair/Replacement/Supplement)

如 Acetabuloplasty, Cranioplasty, Keratoplasty, Myringoplasty, Patellaplasty

三、編碼注意事項

(一) 在執行置換(Replacement)手術時，身體部位可能之前已經被移除或置換，或可能將要被移除、完全根除，或變成無功能。移除之前置放的裝置物，需另外以手術方式移除(Removal)來編碼。

(二) 置換(Replacement)的手術範圍很廣，從關節置換術到各種移植(Graft)手術。

(三) 切除後置換 (Excision/Resection followed by replacement)

如果 excision or resection 身體部位後進行置換手術，需針對兩個處置進行編碼以識別不同的手術目的，除非 excision or resection 被認為是置換手術過程的一部份。

例如：乳房切除術後重建，乳房切除和置換皆需編碼以完全符合所執行不同的處置目的。上頷骨切除術和閉孔重建術(Maxillectomy with obturator reconstruction)，切除上頷和置換皆需編碼以完全符合所執行不同的處置目的。肌腱切除清創併執行用皮膚移植，肌腱切除和皮膚移植皆需編碼，以充分呈現所執行處置的不同目的。食道切除術後以結腸重建，食道切除和轉移大腸以取代食道的功能，皆需編碼，完全符合所執行不同的處置目的。

例如：關節切除被認為是關節置換一部份，故關節切除不需單獨編碼。瓣膜切除術則瓣膜置換手術的一部份，瓣膜切除不需單獨編碼。

(四) 為了完成手術而從不同的手術部位取得自體移植物(autograft)，則需對獲取自體移植物的手術另外編碼，例如：Coronary bypass with excision of saphenous vein graft (冠狀動脈繞道手術切除大隱靜脈移植)，切除大隱靜脈需另外編碼。除非 ICD-10-PCS 表中的第7位碼修飾詞(qualifier)

數值完全指明了取得自體移植物的來源部位，例如：Replacement of breast with autologous deep inferior epigastric artery perforator (DIEP) flap, excision of the DIEP flap(用自體腹壁下深動脈穿支皮瓣置換乳房)，切除 DIEP flap 不另外編碼，因第 7 位碼修飾詞(qualifier)數值完全指明了取得自體移植物的來源部位。

四、 案例說明

Aortic valve replacement with porcine valve, open

代碼：02RF08Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Heart and Great Vessels	Replacement	Aortic Valve	Open	Zooplastic Tissue	No Qualifier
0	2	R	F	0	8	Z

說明：

1. 由關鍵字 Replacement 索引，依序查閱 Valve、Aortic 可得代碼 02RF。
2. 再查閱表格 02RF，依序查閱 Open、Zooplastic Tissue(porcine valve：豬瓣膜)、No Qualifier 即可得完整代碼 02RF08Z。

第二十一節 強化(Supplement) (Root operation U)

一、定義

置入生物性或合成物質以強化或增強身體部位局部或全部的功能。

二、常用字詞

Abdominoplasty (Alteration/Repair/ Supplement)

Buckling,scleral with implant

Graft (Replacement/ Supplement)

Herniorrhaphy with synthetic substitute

Pyloroplasty (Repair/Supplement)

Sling Fascial, orbicularis muscle (mouth)

-plasty (Repair/Replacement/Supplement)

如 Acetabuloplasty,Arthroplasty,Cranioplasty, Keratoplasty,

Myringoplasty, Patellaplasty,

-plasty(Repair/Supplement)

如 Annuloplasty

三、編碼注意事項

- (一) 強化主要目的是放置生物性(Biologic)物質(生物材料取自相同的個體,可以是活體組織或非活體組織)或合成物質(Synthetic material)以強化或增強身體部位局部或全部的功能。
- (二) 強化手術不包含移除的處置,但手術部位可能之前已經置換過。
- (三) 強化手術只有強化身體部位的功能,但實際並沒有取代現有身體的部位。

四、案例說明

Anterior colporrhaphy with mesh,open approach

代碼:0UUG0JZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Female Reproductive System	Supplement	Vagina	Open	Synthetic Substitute	No Qualifier
0	U	U	G	0	J	Z

說明:

1. 由關鍵字 Colporrhaphy 索引,可得指引 see Repair,Vagina0UQG,但

因無 Device 選項，故依題意應由關鍵字 Supplement 索引，依序查閱 Vagina 可得代碼 0UUG。

2. 再查閱表格 0UUG，依序查閱 Open、Synthetic Substitute、No Qualifier 即可得完整代碼 0UUG0JZ。

第二十二節 更換(Change) (Root operation 2)

一、定義

在沒有切割或穿刺皮膚或粘膜的方式下，從身體部位取出或除去一個裝置物，並放回相同或類似的裝置物。

二、常用字詞

Change Contraceptive Device

Change Endotracheal Airway

Change Feeding Device

Change Tracheostomy Device

Exchange

三、編碼注意事項

- (一) 所有更換(Change)的手術途徑均編碼"X"(外在的)。
- (二) 更換的手術方式為執行替換相似裝置物的處置時，沒有新切口或穿刺動作。
- (三) 當特定的身體部位選項不在表列中，則使用一般性身體部位選項。
- (四) 典型的更換處置，包括引流管及餵食管的更換。

四、案例說明

Nephrostomy tube exchange

代碼：0T25X0Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Urinary System	Change	Kidney	External	Drainage Device	No Qualifier
0	T	2	5	X	0	Z

說明：

1. 由關鍵字 Exchange 索引，可得指引 *see* Change device in
2. 改由關鍵字 Change device in 索引，依序查閱 Kidney 可得代碼 0T25X。
3. 再查閱表格 0T25X，依序查閱 Drainage Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0T25X0Z。

第二十三節 移除(Removal) (Root operation P)

一、定義

移除身體部位的裝置物。

二、常用字詞

Removal cardiac pacemaker

Removal of drainage tube

Removal gastrostomy tube

Removal of K-wire fixation

Retrieval of ureteral stent

Removal of external fixator

三、編碼注意事項

- (一) 手術方式移除(Removal)的使用範圍遠比手術方式置入(Insertion)的範圍還廣。
- (二) 若移除裝置物不是另一種手術方式的過程，不論其置入的途徑及放置裝置物的方式，只要是移除裝置物即可使用手術方式移除(Removal)編碼。
- (三) 使用手術方式移除(Removal)代碼時，當特定的身體部位選項不在表列中，則使用一般性身體部位選項。

四、案例說明

Removal of internal fixator, right tibia, open Approach

代碼：0QPG04Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Lower Bones	Removal	Tibia ,Right	Open	Internal Fixation Device	No Qualifier
0	Q	P	G	0	4	Z

說明：

1. 由關鍵字 Removal of device from 索引，依序查閱 Tibia、Right 可得代碼 0QPG。
2. 再查閱表格 0QPG，依序查閱 Open、Internal Fixation Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0QPG04Z。

第二十四節 矯正(Revision) (Root operation W)

一、定義

矯正功能不良或移位的裝置物。

二、常用字詞

Adjustment of pacemaker lead
Revision of Port-A reservoir
Revision of tracheostomy device
Reposition of gastrostomy tube

三、編碼注意事項

- (一) 矯正(Revision)的目的為針對已存之裝置物做位置或功能的修正，而非移除整個裝置物或植入全新的裝置物。
- (二) 若是完整重做(re-do)的處置則依實際執行手術方式編碼。
- (三) 當特定的身體部位選項不在表列中，則使用一般性身體部位選項。

四、案例說明

Open revision of left hip replacement, adjustment of liner position

代碼：0SWB09Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Lower Joints	Revision	Hip Joint, Left	Open	Liner	No Qualifier
0	S	W	B	0	9	Z

說明：

1. 依題意應由關鍵字 Revision of device in 索引，依序查閱 Joint、Hip、Left 可得代碼 0SWB。
2. 再查閱表格 0SWB，依序查閱 Open、Liner、No Qualifier 即可得完整代碼 0SWB09Z。

第二十五節 視查(Inspection) (Root operation J)

一、定義

用眼睛視察和/或以徒手檢查身體部位。

二、常用字詞

-scopy

例：Arthroscopy

Exploratory laparotomy

Examination

三、編碼注意事項

- (一) 視查(Inspection)主要目的是為了檢查身體部位，若處置因故中斷，而未執行任何手術方式，則手術方式以視查編碼。
- (二) 檢查身體如果是某項處置的必要過程，則此項檢查不需再另行編碼。
- (三) 若檢查多處管狀(tubular)身體部位，則選擇離檢查起點最遠的身體部位編碼。若檢查多處同區域內的非管狀(non-tubular)身體部位，則選擇包含全部區域的身體部位編碼。例如：Exploratory laparotomy with general inspection of abdominal contents 身體部位應選擇"Peritoneal Cavity"。

四、案例說明

Arthroscopy with examination of right knee

代碼：0SJC4ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical And Surgical	Lower Joints	Inspection	Knee Joint, Right	Percutaneous Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	S	J	C	4	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Arthroscopy 索引，可得指引
see Inspection, Upper Joints ORJ
see Inspection, Lower Joints OSJ
2. 由關鍵字 Examination 索引，可得指引 *see* Inspection
3. 因此由關鍵字 Inspection 索引，依序查閱 Joint、Knee、Right 可得代碼 0SJC。

4. 再查閱表格 0SJC，依序查閱 Percutaneous Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0SJC4ZZ。

第二十六節 繪圖(Map) (Root operation K)

一、定義

記錄電流路徑和/或測量電流運作範圍。

二、常見字詞

Cardiac map

Cerebellum map

三、編碼注意事項

僅適用於心臟傳導機制和中樞神經系統。

四、案例說明

Heart catheterization with cardiac mapping

代碼：02K83ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Heart and Great Vessels	Map	Conduction Mechanism	Percutaneous	No Device	No Qualifier
0	2	K	8	3	Z	Z

說明：

1. 因為關鍵字 Mapping 底下無 Conduction Mechanism(心臟傳導機制) 故應由 Map 索引。
2. 由關鍵字 Map 索引，依序查閱 Conduction Mechanism 可得代碼 02K8。
3. 再查閱表格 02K8，依序查閱 Percutaneous、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 02K83ZZ。

第二十七節 控制(Control) (Root operation 3)

一、定義

中止或試圖停止處置後或其他急性的出血。

二、常用字詞

Cautery of post-op bleeding

Drainage of hematoma

Evacuation of blot

Hemostasis

三、編碼注意事項

- (一) 出血的部位是以解剖區域而非以特定的身體部位編碼。
- (二) 若試圖控制處置後或其他急性的出血但未成功，需使用更明確的手術方式像是繞道(Bypass)、截肢(Detachment)、切除(Excision)、摘除(Extraction)、復位(Reposition)、置換(Replacement)、切除(Resection)手術方式止血時，則應使用上述更明確的手術方式來取代控制(Control)。
- (三) 控制包含針對手術造成的血腫灌洗(Irrigation)或排放(Evacuation)。

四、案例說明

Re-opening of sigmoidectomy site with ligation of arterial bleeder

代碼：0W3P0ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character 6 Device	Character 7 Qualifier
Medical And Surgical	Anatomical Regions, General	control	Gastro- intestinal Tract	Open	No device	No Qualifier
0	W	3	P	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Reopening ,operative site 索引，可得指引
Control of bleeding *see* Control postprocedural bleeding in
Inspection only *see* Inspection
2. 依題意應為 Control of bleeding，故由 Control postprocedural bleeding
in 索引，依序查閱 Gastrointestinal Tract 可得代碼 0W3P。
3. 再查閱表格 0W3P，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可
得完整代碼 0W3P0ZZ。

第二十八節 修補(Repair) (Root operation Q)

一、定義

盡可能恢復身體部位的解剖結構和功能。

二、常用字詞

-plasty
-rrhaphy
Closure
Photocoagulation
Recession
Reconstruction
Suture for laceration

三、編碼注意事項

- (一) 修補(Repair)是屬於"NEC"(它處無法歸類者)的手術方式，只使用於無其他合適定義的手術方式時，才使用修補這個手術方式。

四、案例說明

Left open inguinal herniorrhaphy

代碼：0YQ60ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character 6 Device	Character 7 Qualifier
Medical And Surgical	Anatomical Regions, Lower Extremities	Repair	Inguinal Region, Left	Open	No device	No Qualifier
0	Y	Q	6	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Herniorrhaphy 索引，可得指引
see Repair, Anatomical Regions, General 0WQ
see Repair, Anatomical Regions, Lower Extremities 0YQ
with synthetic substitute
see Supplement, Anatomical Regions, General 0WU
see Supplement, Anatomical Regions, Lower Extremities 0YU
2. 依題意應選 0YQ
3. 再查閱表格 0YQ，依序查閱 Inguinal Region、Left、Open、No Device、No Qualifier 可得完整代碼 0YQ60ZZ。

第二十九節 融合(Fusion) (Root operation G)

一、定義

藉由固定裝置物、骨移植術或其他方法，將身體某部分連結一起。

二、常用字詞

Arthrodesis
Spinal fusion

三、編碼注意事項

- (一) 融合手術之使用範圍限定於關節。
- (二) 第 7 位碼主要是辨識此融合術是由椎體前側或後側進入及被融合的椎體是前側或後側。
- (三) 身體部位碼分頸、胸、腰之單節或多節椎關節及薦尾椎關節，手術的身體部位不同要分開編碼。
- (四) 同一個身體部位有多個脊椎關節做融合術時，不同的關節使用不同的裝置物或有不同的手術方式時應分別編碼。
- (五) 同一椎關節使用複合性裝置物時，第 6 碼裝置物的選擇如下：
 1. 只要有使用到 Interbody Fusion Divice(單獨使用或與其他材質如 bone graft 併用)，第 6 碼選"Interbody Fusion Divice"。
 2. 僅使用 bone graft，第 6 碼選"Nonautologous Tissue Substitute"或"Autologous Tissue Substitute"。
 3. 使用 Autologous 及 Nonautologous bone graft 之混合物，第 6 碼選"Autologous Tissue Substitute"

四、案例說明

Interphalangeal fusion of left index finger , percutaneous pin fixation

代碼：ORGX34Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character 6 Device	Character7 Qualifier
Medical And Surgical	Upper joints	Fusion	Finger Phalangeal Joint, Left	Percutaneou s	Internal Fixation Device	No Qualifier
0	R	G	X	3	4	Z

說明：

1. 由關鍵字 Fusion 索引，依序查閱 Finger Phalangeal, Left 可得代碼 ORGX。
2. 再查閱表格 ORGX，依序查閱 Percutaneous、Internal Fixation Device、No Qualifier 即可得完整代碼 ORGX34Z。

第三十節 整型(Alteration) (Root operation 0)

一、 定義

修正身體某部分的解剖結構，但不影響身體的功能。

二、 常用字詞

Augmentation

Face lift

Liposuction

Rhinoplasty

三、 編碼注意事項

- (一) 整型(Alteration)主要目的為改善外觀。所有為了改善外觀的手術方式、手術途徑及置入物皆以整型(Alteration)編碼。
- (二) 由於某些外科手術同時包含醫療或美容的目的，手術目的必須是為提升外觀美感才可編整型(Alteration)為手術方式。

四、 案例說明

Blepharoplasty for cosmetic, double upper eyelid

此案例因為美觀原故，應為雙側眼瞼皆執行手術，左右應予分開編碼，故此題應編兩碼。

代碼：080P0ZZ(Left) 080N0ZZ(Right)

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Eye	Alteration	Upper Eyelid, Left	Open	No device	No Qualifier
0	8	0	P	0	Z	Z
Medical and Surgical	Eye	Alteration	Upper Eyelid, Right	Open	No device	No Qualifier
0	8	0	N	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Blepharoplasty 索引，可得指引
see Repair, Eye 08Q
see Replacement, Eye 08R
see Reposition, Eye 08S

see Supplement, Eye 08U

2. 依題意是為了美觀皆非上述的手術方式，應由關鍵字 Alteration 索引。依序查閱 Eyelid、Upper、Left 可得代碼 080P。
3. 再查閱表格 080P，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 080P0ZZ。
4. 另依序查閱 Eyelid、Upper、Right 可得代碼 080N。
5. 再查閱表格 080N，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 080N0ZZ。

第三十一節 變性(Creation) (Root operation 4)

一、定義

製造一個新的生殖構造但無法取代身體的生理功能。

二、常見字詞

Creation of vagina in a male

Creation of penis in a female

三、編碼注意事項

- (一) 變性(Creation)使用的處置範圍非常狹窄，僅用於變性手術。
- (二) 身體系統(Body System)限定使用於一般性解剖區域(W)之會陰(Perineum)。
- (三) 於建立新結構的過程中若是須取材自體組織作為移植使用，則取出自體移植組織的手術方式須另行編碼。

四、案例說明

Creating a vagina in a male patient using using tissue bank donor graft

代碼：0W4M0K0

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Anatomical Regions, General	Creation	Perineum, Male	Open	Nonautologous Tissue Substitute	Vagina
0	W	4	M	0	K	0

說明：

1. 由關鍵字 Creation 索引，可得指引
Female 0W4N0
Male 0W4M0
2. 依題意應由關鍵字 Male 索引，可得代碼 0W4M0。
3. 再查閱表格 0W4M0，依序查閱 Open、Autologous Tissue Substitute、Vagina 即可得完整代碼 0W4M0K0。

第三十二節 綜合練習

一、自我評估

- (一) Sigmoidoscopy with rectum polypectomy
- (二) Percutaneous needle biopsy of liver
- (三) Left modified radical mastectomy, open
- (四) Left index finger amputation, proximal phalanx
- (五) Percutaneous radiofrequency ablation of right liver
- (六) Laparoscopy with destruction of right ovarian endometriosis
- (七) Percutaneous Bone marrow (iliac) biopsy for diagnosis
- (八) Chest tube insertion for left pleural effusion, percutaneous
- (九) Removal of common bile duct stone with Basket (取石網) by ERCP
- (十) Percutaneous nephrolithotripsy by nephroscope, left kidney pelvis
- (十一) Epsiotomy
- (十二) Incision of right hand burn scar contracture
- (十三) Transplant of right kidney (Organ bank)
- (十四) Replantation, left great toe
- (十五) Orchiopexy for right undescended testis, open approach
- (十六) Multiple parathyroid tissue reimplantation, open approach
- (十七) Cervical cerclage with McDonald method
- (十八) Occlusion of bilateral fallopian tubes with Filshie extraluminal clips, via laparoscopy
- (十九) Percutaneous transluminal angioplasty(PTA) of left external carotid artery stenosis with two stent
- (二十) Cystoscopy dilation of bladder neck
- (二十一) Cystoscopy with D-J dilation of right ureter
- (二十二) Ventricular to peritoneal cavity shunt, open(Medtronic Strata Shunt)
- (二十三) Jejunostomy formation, Jejunum to abdominal wall, open
- (二十四) Percutaneous replacement of pacemaker lead in right atrium
- (二十五) Open placement of single chamber rate responsive pacemaker generator in chest wall

- (二十六) Left partial knee replacement with lateral condyles of the femur and tibia were replaced using an open approach
- (二十七) Excision of ascending and arch of thoracic aorta with goretex graft replacement, open approach
- (二十八) Right inguinal herniorrhaphy with marlex,open
- (二十九) Cystoscopy with removal of right ureteral stent
- (三十) Adjustment of position catheter of the vascular access device in chest wall, Open
- (三十一) Exploratory laparotomy
- (三十二) Cerebellum map via burr hole (Percutaneous)
- (三十三) Laparoscopy with drainage of hematoma at previous operative site, peritoneal cavity
- (三十四) Pyloroplasty with suture ulcer, open
- (三十五) Anterior fusion of C4-C6 anterior column , C-4/5 with fixation device and C-5/6 with bone bank graft

二、 解答與說明

(一) Sigmoidoscopy with rectum polypectomy

代碼：0DBP8ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Gastrointestinal System	Excision	Rectum	Via Natural or Artificial Opening Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	D	B	P	8	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Polypectomy, gastrointestinal 索引，可得指引 see Excision, Gastrointestinal System 0DB。
2. 再查閱表格 0DB，依序查閱 Rectum、Via Natural or Artificial Opening Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0DBP8ZZ。

(二) Percutaneous needle biopsy of liver

代碼：0FB03ZX

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Hepatobiliary System And Pancreas	Excision	Liver	Percutaneous	No Device	Diagnostic
0	F	B	0	3	Z	X

說明：

- 由關鍵字 Biopsy 索引，可得指引
see Drainage with qualifier Diagnostic
see Excision with qualifier Diagnostic
see Extraction with qualifier Diagnostic
- 依題意應由關鍵字 Excision 索引，依序查閱 Liver 可得代碼 0FB0。
- 再查閱表格 0FB0，依序查閱 Percutaneous、No Device、Diagnostic 即可得完整代碼 0FB03ZX。

(三) Left modified radical mastectomy, open

代碼：0HTU0ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Skin And Breast	Resection	Breast, Left	Open	No Device	No Qualifier
0	H	T	U	0	Z	Z

說明：

- 由關鍵字 Mastectomy 索引，可得指引
see Excision, Skin and Breast 0HB
see Resection, Skin and Breast 0HT
- 依題意應查閱表格 0HT，依序查閱 Breast、Left、Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0HTU0ZZ。

(四) Left index finger amputation, proximal phalanx

代碼：0X6P0Z1

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
-----------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	-------------------------

Medical and Surgical	Anatomical Regions, Upper Extremities	Detachment	Index finger, left	Open	No Device	High
0	X	6	P	0	Z	1

說明：

1. 由關鍵字Amputation索引，可得指引see Detachment。
2. 故由關鍵字Detachment索引，依序查閱Finger、Index、Left可得代碼0X6P0Z。
3. 再查閱表格0X6P0Z，依序查閱Proximal即可得完整代碼0X6P0Z1。

註解：截肢處在Proximal，表示修飾碼應為高位，故第7位碼為”1”。

(五) Percutaneous radiofrequency ablation of right liver

代碼：0F513ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Hepatobiliary System and Pancreas	Destruction	Liver, Right Lobe	Percutaneous	No Device	No Qualifier
0	F	5	1	3	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字Ablation索引，可得指引
see Control Bleeding in
see Destruction
2. 依題意由關鍵字Destruction索引，依序查閱Liver、Right Lobe 可得代碼0F51。
3. 再查閱表格0F51，依序查閱Percutaneous、No Device、No Qualifier即可得完整代碼0F513ZZ。

(六) Laparoscopy with destruction of right ovarian endometriosis

代碼：0U504ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and	Female	Destruction	Ovary	Percutaneous	No	No Qualifier

Surgical	Reproductive System		, Right	Endoscopic	Device	
0	U	5	0	4	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Destruction 索引，依序查閱 Ovary、Right 可得代碼 0U50。
2. 再查閱表格 0U50，依序查閱 Percutaneous Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0U504ZZ。

(七) Percutaneous Bone marrow (iliac) biopsy for diagnosis

代碼：07DR3ZX

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Lymphatic and Hemic Systems	Extraction	Bone Marrow, Iliac	Percutaneous	No Device	Diagnostic
0	7	D	R	3	Z	X

說明：

1. 由關鍵字 Biopsy 索引，可得指引
see Drainage with qualifier Diagnostic
see Excision with qualifier Diagnostic
see Extraction with qualifier Diagnostic
2. 依題意由關鍵字 Extraction 索引，依序查閱 Bone Marrow、Iliac 可得代碼 07DR。
3. 再查閱表格 07DR，依序查閱 Percutaneous、No Device、Diagnostic 即可得完整代碼 07DR3ZX。

(八) Chest tube insertion for left pleural effusion, percutaneous

代碼：0W9B30Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Anatomical Regions, General	Drainage	Pleural Cavity, Left	Percutaneous	Drainage Device	No Qualifier

0	W	9	B	3	0	Z
---	---	---	---	---	---	---

說明：

1. 依題意應由關鍵字 Drainage 索引，依序查閱 Pleural Cavity、left 可得代碼 0W9B。
2. 再查閱表格 0W9B，依序查閱 Percutaneous、Drainage Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0W9B30Z。

(九) Removal of common bile duct stone with Basket (取石網) by ERCP

代碼：0FC98ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Hepatobiliary System and Pancreas	Extirpation	Common Bile Duct	Via Natural or Artificial Opening Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	F	C	9	8	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Extirpation 索引，依序查閱 Duct、Common bile 可得代碼 0FC9。
2. 再查閱表格 0FC9，依序查閱 Via Natural or Artificial Opening Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0FC98ZZ。

(十) Percutaneous nephrolithotripsy by nephroscope, left kidney pelvic

代碼：0TF44ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Urinary System	Fragmentation	Kidney Pelvic, Left	Percutaneous Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	T	F	4	4	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Lithotripsy 索引，可得指引 *see* Fragmentation。
2. 故由關鍵字 Fragmentation 索引，依序查閱 Kidney Pelvic、Left 可得代碼 0TF4。

3. 再查閱表格 0TF4 ，依序查閱 Percutaneous Endoscopic 、No Device 、No Qualifier 即可得完整代碼 0TF44ZZ 。

(十一) Epsiotomy

代碼：0W8NXZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Anatomical Regions,General	Division	Perineum, Female	External	No Device	No Qualifier
0	W	8	N	X	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Epsiotomy 索引，可得指引 *see* Division,Perineum,Female 0W8N 。
2. 故查閱表格 0W8N，依序查閱 External 、No Device 、No Qualifier 即可得完整代碼 0W8NXZZ 。

(十二) Incision of right hand burn scar contracture

代碼：0HNFXXZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Skin and breast	Release	Skin,Right Hand	External	No Device	No Qualifier
0	H	N	F	X	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Release 索引，依序查閱 Skin 、Hand 、Right 即可得完整代碼 0HNFXXZZ 。

(十三) Transplant of right kidney (Organ bank)

代碼：0TY00Z0

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Urinary system	Transplantation	Kidney, Right	Open	No Device	Allogeneic
0	T	Y	0	0	Z	0

說明：

1. 由關鍵字 Transplantation 索引，依序查閱 Kidney、Right 可得代碼 0TY00Z。2.再查閱表格 0TY00Z，依序查閱 Allogeneic 即可得完整代碼 0TY00Z0。

(十四) Replantation, left great toe

代碼：0YMQ0ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Anatomical regions, lower extremities	Reattachment	1st toe, left	Open	No Device	No qualifier
0	Y	M	Q	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Reattachment 索引，依序查閱 Toe、1st、Left 即可得完整代碼 0YMQ0ZZ。

(十五) Orchiopexy for right undescended testis,open approach

代碼：0VS90ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Male Reproductive System	Reposition	Testis, Right	Open	No Device	No Qualifier
0	V	S	9	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Orchiopexy 索引，可得指引
see Repair, Male Reproductive System0VQ
see Reposition, Male Reproductive System0VS
2. 依題意應查閱表格 0VS，再依序查閱 Testis, Right、Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0VS90ZZ。

(十六) Multiple parathyroid tissue reimplantation, open approach

代碼：0GSQ0ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Endocrine System	Reposition	Parathyroid Glands, Multiple	Open	No Device	No Qualifier
0	G	S	Q	0	Z	Z

說明：

- 由關鍵字 Reimplantation 索引，可得指引
see Reattachment
see Reposition
see Transfer
- 依題意應由關鍵字 Reposition 索引，依序查閱 Parathyroid Gland、Multiple 可得代碼 0GSQ。
- 再查閱表格 0GSQ，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0GSQ0ZZ。

(十七) Cervical cerclage with McDonald method

代碼：0UVC7ZZ

Character 1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Female Reproductive System	Restriction	Cervix	Via Natural or Artificial Opening	No Device	No Qualifier
0	U	V	C	7	Z	Z

說明：

- 由關鍵字 Cerclage 索引，可得指引 *see* Restriction。
- 故由關鍵字 Restriction 索引，依序查閱 Cervix 可得代碼 0UVC。
- 再查閱表格 0UVC，依序查閱 Via Natural or Artificial Opening、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0UVC7ZZ。

(十八) Occlusion of bilateral fallopian tubes with Filshie extraluminal clips,via laparoscopy

代碼：0UL74CZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical And Surgical	Lower Arteries	Occlusion	Fallopian Tubes, Bilateral	Percutaneous Endoscopic	Extralumina l Device	No Qualifier
0	U	L	7	4	C	Z

說明：

1. 由關鍵字 Occlusion 索引，依序查閱 Fallopian Tubes, Bilateral 可得代碼 0UL7。
2. 再查閱表格 0UL7，依序查閱 Percutaneous Endoscopic、Extraluminal Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0UL74CZ。

(十九) Percutaneous transluminal angioplasty(PTA) of left external carotid artery stenosis with two stent

代碼：037N3EZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Upper Arteries	Dilation	External Carotid Artery, Left	Percutaneous	Intraluminal Device, Two	No Qualifier
0	3	7	N	3	E	Z

說明：

1. 由關鍵字 Angioplasty 索引，可得指引
 - see* Dilation, Heart and Great Vessels 027
 - see* Dilation, Lower Arteries 047
 - see* Dilation, Upper Arteries 037
 - see* Repair, Heart and Great Vessels 02Q
 - see* Repair, Lower Arteries 04Q
 - see* Repair, Upper Arteries 03Q
 - see* Replacement, Heart and Great Vessels 02R
 - see* Replacement, Lower Arteries 04R
 - see* Replacement, Upper Arteries 03R
 - see* Supplement, Heart and Great Vessels 02U

see Supplement, Lower Arteries 04U

see Supplement, Upper Arteries 03U

- 依題意應由關鍵字 Dilation 索引，依序查閱 Artery、External Carotid、Left 可得代碼 037N。
- 再查閱表格 037N，依序查閱 Percutaneous、Intraluminal Device, Two、No Qualifier 即可得完整代碼 037N3EZ。

(二十) Cystoscopy dilation of bladder neck

代碼：0T7C8ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Urinary System	Dilation	Bladder Neck	Via Natural or Artificial Opening Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	T	7	C	8	Z	Z

說明：

- 由關鍵字 Dilation 索引，依序查閱 Bladder Neck 可得代碼 0T7C。
- 再查閱表格 0T7C，依序查閱 Via Natural or Artificial Opening Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0T7C8ZZ。

(二十一) Cystoscopy with D-J dilation of right ureter

代碼：0T768DZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Urinary System	Dilation	Ureter, Right	Via Natural or Artificial Opening Endoscopic	Intraluminal Device	No Qualifier
0	T	7	6	8	D	Z

說明：

- 由關鍵字 Dilation 索引，依序查閱 Ureter、Right 可得代碼 0T76。
- 再查閱表格 0T76，依序查閱 Via Natural or Artificial Opening Endoscopic、Intraluminal Device、No Qualifier 即可得完整代碼

0T768DZ。

(二十二) Ventricular to peritoneal cavity shunt, open (Medtronic Strata Shunt)

代碼：00160J6

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Central Nervous System	Bypass	Cerebral Ventricle	Open	Synthetic Substitute	Peritoneal Cavity
0	0	1	6	0	J	6

說明：

1. 由關鍵字 Shunt creation 索引，可得指引 *see* Bypass。
2. 故由關鍵字 Bypass 索引，依序查閱 Cerebral Ventricle 可得代碼 0016。
3. 再查閱表格 0016，依序查閱 Open、Synthetic Substitute、Peritoneal Cavity 即可得完整代碼 00160J6。

(二十三) Jejunostomy formation, Jejunum to abdominal wall, open.

代碼：0D1A0Z4

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Gastrointestinal System	Bypass	Jejunum	Open	No Device	Cutaneous
0	D	1	A	0	Z	4

說明：

1. 由關鍵字 Jejunostomy 索引，可得指引
see Bypass,Jejunum 0D1A
see Drainage,Jejunum 0D9A
2. 依題意查閱表格 0D1A，依序查閱 Open、No Device、Cutaneous 即可得完整代碼 0D1A0Z4。

(二十四) Percutaneous replacement of pacemaker lead in right atrium

代碼：02H63JZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character 7

		Operation				Qualifier
Medical and Surgical	Heart and Great Vessels	Insertion	Atrium, Right	Percutaneous	<u>Cardiac Lead, Pacemaker</u>	<u>No Qualifier</u>
0	2	H	6	3	<u>J</u>	<u>Z</u>

說明：

1. 因 Pacemaker lead 並沒有取代身體的部位，因此由關鍵字 Insertion of device in 索引，依序查閱 Atrium、Right 可得代碼 02H6。
2. 再查閱表格 02H6 依序查閱 Percutaneous、Cardiac Lead, Pacemaker、No Qualifier 即可得完整代碼 02H63JZ。

(二十五) Open placement of single chamber rate responsive pacemaker generator in chest wall

代碼：0JH605Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Subcutaneous Tissue and Fascia	Insertion	Subcutaneous Tissue and Fascia, Chest	Open	<u>Pacemaker, Single Chamber Rate Responsive</u>	<u>No Qualifier</u>
0	J	H	6	0	<u>5</u>	<u>Z</u>

說明：

1. 由關鍵字 Insertion of device in 索引，依序查閱 Subcutaneous Tissue and Fascia、Chest 可得代碼 0JH6。
2. 再查閱表格 0JH6，依序查閱 Open、Pacemaker, Single Chamber Rate Responsive、No Qualifier 即可得完整代碼 0JH605Z。

(二十六) Left partial knee replacement with lateral condyles of the femur and tibia were replaced using an open approach

代碼：0SRD0MZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and	Lower Joints	Replacement	Knee Joint,	Open	Synthetic	No Qualifier

Surgical			Left		Substitute Unicondylar Lateral	
0	S	R	D	0	M	Z

說明：

1. 由關鍵字Replacement索引，依序查閱Joint、Knee、Left可得代碼0SRD。
2. 再查閱表格0SRD，依序查閱Open、Synthetic Substitute, Unicondylar Lateral、No Qualifier即可得完整代碼0SRD0MZ。

(二十七) Excision of ascending and arch of thoracic aorta with goretex graft replacement, open approach

代碼：02RX0JZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Heart and Great Vessels	Replacement	Thoracic Aorta, Ascen ding/Arch	Open	Synthetic Substitute	No Qualifier
0	2	R	X	0	J	Z

說明：

1. 由關鍵字Replacement索引，依序查閱Aorta、Thoracic、Ascending/Arch可得代碼02RX。
2. 再查閱表格02RX，依序查閱Open、Synthetic Substitute、No Qualifier即可得完整代碼02RX0JZ。

(二十八) Right inguinal herniorrhaphy with marlex, open

代碼：0YU50JZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgery	Anatomical Regions, Lower Extremities	Supplement	Inguinal Region, Right	Open	Synthetic Substitute	No Qualifier
0	Y	U	5	0	J	Z

說明：

1. 由關鍵字 Herniorrhaphy 索引，可得指引

see Repair, Anatomical Regions, General 0WQ

see Repair, Anatomical Regions, Lower Extremities 0YQ

with synthetic substitute

see Supplement, Anatomical Regions, General 0WU

see Supplement, Anatomical Regions, Lower Extremities 0YU。

2. 依題意查閱表格 0YU，依序查閱 Inguinal Region, Right、Open、Synthetic Substitute、No Qualifier 即可得完整代碼 0YU50JZ。

(二十九) Cystoscopy with removal of right ureteral stent

代碼：0TP98DZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Urinary System	Removal	Ureter	Via Natural or Artificial Opening Endoscopic	Intraluminal Device	No Qualifier
0	T	P	9	8	D	Z

說明：

1. 由關鍵字 Removal of device from 索引，依序查閱 Ureter 可得代碼 0TP9。

2. 再查閱表格 0TP9，依序查閱 Via Natural or Artificial Opening Endoscopic、Intraluminal Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0TP98DZ。

(三十) Adjustment of position Port-A catheter of the vascular access device in chest wall, Open approach

代碼：0JWT0WZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Subcutaneous Tissue and Fascia	Revision	Subcutaneous Tissue and Fascia, Trunk	Open	Vascular Access Device, Total y Implantable	No Qualifier
0	J	W	T	0	W	Z

說明：

1. 依題意由關鍵字 Revision of device in 索引，依序查閱 Subcutaneous Tissue and Fascia 、Trunk 可得代碼 0JWT。
2. 再查閱表格 0JWT，依序查閱 Open、Vascular Access Device, Totally Implantable、No Qualifier 即可得完整代碼 0JWT0WZ。

(三十一) Exploratory laparotomy

代碼：0WJG0ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Anatomical Regions, General	Inspection	Peritoneal Cavity	Open	No Device	No Qualifier
0	W	J	G	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Laparotomy 索引，依序查閱 Exploratory 可得指引
see Inspection, Peritoneal Cavity 0WJG
2. 或由關鍵字 Inspection 索引，依序查閱 Peritoneal Cavity，可得代碼 0WJG。
3. 再查閱表格 0WJG，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0WJG0ZZ。

(三十二) Cerebellum map via burr hole (Percutaneous)

代碼：00KC3ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Central Nervous System	Map	Cerebellum	Percutaneous	No Device	No Qualifier
0	0	K	C	3	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Map 索引，依序查閱 Cerebellum 可得代碼 00KC。
2. 再查閱表格 00KC，依序查閱 Percutaneous、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 00KC3ZZ。

(三十三) Laparoscopy with drainage of hematoma at previous operative site, peritoneal cavity

代碼：0W3G4ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Anatomical Regions, General	Control	Peritoneal Cavity	Percutaneous Endoscopic	No Device	No Qualifier
0	W	3	G	4	Z	Z

說明：

1. 依題意為清除前次開刀處之血腫，故應由關鍵字 Control postprocedural bleeding in 索引，依序查閱 Peritoneal Cavity 可得代碼 0W3G。
2. 再查閱表格 0W3G，依序查閱 Percutaneous Endoscopic、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0W3G4ZZ。

(三十四) Pyloroplasty with suture ulcer, open

代碼：0DQ70ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Medical and Surgical	Anatomical Regions, General	Repair	Stomach pylorus	Open	No Device	No Qualifier
0	D	Q	7	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 pyloroplasty 索引，可得指引
see Repair,stomach,pylorus 0DQ7
see Supplement,stomach,pylorus 0DU7
2. 依題意關鍵字應為 Repair
3. 查閱表格 0DQ7，依序查閱 Open、No Device、No Qualifier 即可得完整代碼 0DQ70ZZ。

(三十五) Anterior fusion of C4-C6 anterior column，C-4/5 with cage and C-5/6 with bone bank graft

代碼：0RG10A0(裝置物為 Cage)

0RG10K0(裝置物為 Bone bank graft)

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
-----------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	-------------------------

Medical and Surgical	Upper Joints	Fusion	Cervical Vertebral Joint	Open	<u>Interbody Fusion Device</u>	Anterior Approach, Anterior Column
0	R	G	1	0	<u>A</u>	0
Medical and Surgical	Upper Joints	Fusion	Cervical Vertebral Joint	Open	Nonautologous Tissue Substitute	Anterior Approach, Anterior Column
0	R	G	1	0	K	0

說明：

1. 由關鍵字 Fusion 索引，依序查閱 Cervical Vertebral 可得代碼 0RG1。
2. 再查閱表格 0RG1，依序查閱 Open、Interbody Fusion Device、Anterior Approach, Anterior Column 即可得完整代碼 0RG10A0。
3. 另再查閱表格 0RG1，依序查閱 Open、Nonautologous Tissue Substitute、Anterior Approach, Anterior Column 即可得完整代碼 0RG10K0。

註解：同一個身體部位有多個脊椎關節做融合術時，使用不同的裝置物則分開編碼，故此題應編兩碼。

第四章 內外科相關處置編碼指引-手術方式(Root operation)

第一節 產科相關處置(Obstetrics)

產科有 12 個手術方式，其中 10 個在內外科章節也有這些手術方式。產科獨特的二個手術方式：

一、定義

(一) 流產(Abortion) (Root operation A)：

人工終止懷孕。

(二) 生產(Delivery) (Root operation E)：

協助受胎物經產道娩出

二、常見字詞

(一) 流產(Abortion)：

Abortion

(二) 生產(Delivery)：

Delivery

三、編碼注意事項

(一) 產科之七位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、手術部位、手術途徑、裝置物及修飾詞。

(二) 執行於受胎物的處置應編碼至產科章節，如羊水穿刺編碼至產科章節，身體部位為受胎物。

(三) 生產或流產後之子宮內膜刮除術(Curettage)或殘餘受胎物之排除術(Evacuation)皆編碼至產科章節，手術方式為拔除(Extraction)，身體部位為殘餘受胎物(Products of Conception, Retained)。

(四) 流產(Abortion)

1. 流產第 7 位碼辨識附加裝置(例如海草棒或墮胎劑)的使用。

2. 如果有使用海草棒或墮胎劑，其手術途徑為經由自體或人工造口。

3. 其他所有流產處置以機械方式完成者，其第 6 位碼為“Z”(無裝置物)。

(五) 生產(Delivery)

1. 生產僅提供人工協助之陰道生產，其定義為協助受胎物通過產道。

2. 剖腹產編碼在這個章節的手術方式為 Extraction。

3. 由於 Spontaneous abortion 不是以人工方式終止懷孕，而處置符合 Delivery(協助受胎物通過產道)的定義，因此手術方式要以 Delivery 來編碼。

四、 案例說明

(一) Abortion by laminaria insertion

代碼：10A07ZW

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Obstetrics	Pregnancy	Abortion	Products of Conception	Via Natural or Artificial Opening	No Device	Laminaria
1	0	A	0	7	Z	W

說明：

1. 由關鍵字 Abortion 索引，依序查閱 Laminaria 即可得完整代碼 10A07ZW。

(二) Low cervical cesarean section

代碼：10D00Z1

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Obstetrics	Pregnancy	Extraction	Products of Conception	Open	No Device	Low Cervical
1	0	D	0	0	Z	1

說明：

1. 由關鍵字 Cesarean section 索引，可得指引 *see* Extraction、Products of Conception 10D0。
2. 依題意應由關鍵字 Extraction 索引，依序查閱 Products of Conception，可得代碼 10D0。
3. 查閱表格 10D0，依序查閱 Open、No Device、Low cervical 即可得完整代碼 10D00Z1。

第二節 外在裝置物之置放(Placement)

此章節的手術方式皆為不需做切開或穿刺的動作，其手術途徑均為 External。置放章節有 7 個手術方式，其中 2 個在內外科章節也有這些手術方式。

一、定義

(一) 更換(Change) (Root operation 0)

在沒有切開或穿刺皮膚或粘膜的情況下，從身體部位取出或除去裝置物，並且在同一部位放入相同或類似的裝置物。

(二) 加壓(Compression) (Root operation 1)

在身體部位上施加壓力。

(三) 覆蓋敷料(Dressing) (Root operation 2)

放物質以保護身體部位。

(四) 固定(Immobilization) (Root operation 3)

限制或預防身體部位移動。

(五) 填塞(Packing) (Root operation 4)

放置物料在身體部位。

(六) 移除(Removal) (Root operation 5)

從身體部位取出或除去一個裝置物。

(七) 牽引(Traction) (Root operation 6)：

用拉力將身體部位拉向遠端。

二、常見字詞

(一) 更換(Change)

Change packing material

Change pressure dressing

(二) 加壓(Compression)

Placement of compression device

Placement of pressure dressing

(三) 覆蓋敷料(Dressing)

Placement of dressing

(四) 固定(Immobilization)

Placement of splint

Placement of cast

Placement of stereotactic apparatus

(五) 填塞(Packing)

Placement of packing material

(六) 移除(Removal)

Removal of splint

Removal of cast

(七) 牽引(Traction)

Mechanical traction of ~

三、編碼注意事項

(一) 外在裝置物之置放之七位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、手術區域、手術途徑、裝置物及修飾詞。

(二) 更換(Change)

手術方式為未做切開或未穿刺的動作，關鍵字索引為 Change device on or in

(三) 固定(Immobilization)

1. 固定裝置的處置，例如夾板和矯正器。

2. 復健住院患者調整(Fit)裝置物，例如夾板和矯正器(splints and braces)之處置代碼為 F0DZ6EZ 和 F0DZ7EZ。若非復健住院患者放置夾板和矯正器(splints and braces)，其處置方式應為 Placement 章節之 Immobilization(固定)。

(四) 移除(Removal)

手術方式為未做切開或未穿刺的動作，關鍵字索引為 Removal

(五) 牽引(Traction)

此章節的牽引，僅包括使用機械式牽引裝置來執行醫療處置，藉由物理治療師執行手動牽引時，應編 F 章節(復健及診斷性聽力學)的手動治療技術代碼。

四、案例說明

(一) Change of vaginal packing

代碼：2Y04X5Z

Character1	Character2	Character3	Character4	Character5	Character6	Character7
Section	Body System	Root	Body Region	Approach	Device	Qualifier

		Operation				
Placement	Anatomical Orifices	Change	Female Genital Tract	External	Packing Material	No Qualifier
2	Y	0	4	X	5	Z

說明：

1. 由關鍵字 Change device on or in 索引，依序查閱 Genital Tract, Female 即可得完整代碼 2Y04X5Z。

(二) Placement of splint on right lower arm

代碼：2W3CX1Z

Character1 Section	Character2 Body system	Character3 Root operation	Character4 Body Region	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Placement	Anatomical Regions	Immobilization	Lower Arm, Right	External	Splint	No Qualifier
2	W	3	C	X	1	Z

說明：

1. 依題意其處置目的為 Immobilization，由關鍵字 Immobilization 索引，依序查閱 Arm、Lower、Right 可得代碼 2W3CX。
2. 再查閱表格 2W3CX，依序查閱 Splint、No Qualifier，即可得完整代碼 2W3CX1Z。

(三) Nasal packing

代碼：2Y41X5Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Region	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Placement	Anatomical Orifices	Packing	Nasal	External	Packing Material	No Qualifier
2	Y	4	1	X	5	Z

說明：

由關鍵字 Packing 索引，依序查閱 Nasal 即可得完整代碼 2Y41X5Z。

(四) Mechanical traction of neck

代碼：2W62X0Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root	Character4 Body Region	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
-----------------------	---------------------------	--------------------	---------------------------	------------------------	----------------------	-------------------------

		Operation				
Placement	Anatomical Regions	Traction	Neck	External	Traction Apparatus	No Qualifier
2	W	6	2	X	0	Z

說明：

1. 由關鍵字 Traction 索引，依序查閱 Neck 可得代碼 2W62X。
2. 再查閱表格 2W62X，依序查閱 Traction Apparatus、No Qualifier，即可得完整代碼 2W62X0Z。

第三節 輸液治療 (Administration)(Section 3)

輸液治療這個章節的代碼是用在給予病人診斷性或治療性的物質。

一、定義

(一) 導入(Introduction)(Root operation 0)

給予治療性、診斷性、營養素、生理或預防性物質，血液及血液製劑除外，例如：注射抗腫瘤物質(Anti-neoplastic substance)、植入捐贈之卵子(Implantation of donor ovum)。

(二) 灌洗(Irrigation)(Root operation 1)

給予清潔性物質，例如：膝關節灌洗(Irrigation of knee joint)。

(三) 輸血(Transfusion)(Root operation 2)

給予輸血或血液製劑，例如：骨髓移植(The bone marrow transplant)、輸入血小板(The platelet transfusion)。

二、常見字詞

(一) 導入(Introduction)

Chemoembolization

Chemotherapy, Infusion for cancer

Chemical Pleurodesis, pleurosclerosis

Immunotherapy, antineoplastic

Implantation of donor ovum

Infusion

Injection

Insemination, artificial

Introduction

Total parenteral nutrition (TPN)

Vaccination

(二) 灌洗(Irrigation)

Irrigation

Lavage

Peritoneal dialysis

Washing

(三) 輸血(Transfusion)

Bone marrow transplant

Transfusion Red Blood Cells

Transfusion Platelets

Transfusion Frozen Plasma

三、編碼注意事項

- (一) 輸液治療之七位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、系統分類/手術區域、手術途徑、給予物質及修飾詞。
- (二) 第2位碼為身體系統，包含數值為"0"的循環系統(Circulatory)、數值為"C"的引流導管裝置(Indwelling Device)與數值為"E"的解剖及生理系統(Physiological Systems and Anatomical Regions)等三個選項。

四、案例說明

Nerve block injection to dorsal digital nerve

代碼：3E0T3BZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body system/ Region	Character5 Approach	Character6 Substance	Character7 Qualifier
Administration	Physiological Systems and Anatomical Regions	Introduction	Peripheral Nerves and Plexi	Percutaneous	Anesthetic Agent	No Qualifier
3	E	0	T	3	B	Z

說明：

可直接由字母索引查詢 Block, Nerve, anesthetic injection 即可得完整代碼 3E0T3BZ，或由關鍵字 Introduction of substance in or on 索引，依序查閱 Nerve、Peripheral、Anesthetic Agent 即可得完整代碼 3E0T3BZ。

第四節 測量(Measurement)和監測(Monitoring)(Section 4)

一、定義

- (一) 測量(Measurement)(Root operation 0)
在某個時間點量測生理或身體功能的程度。
- (二) 監測(Monitoring)(Root operation 1)
在一段時間內重覆量測生理或身體功能的程度。

二、常見字詞

- (一) 測量(Measurement)
 - Blood pressure
 - Central venous pressure
 - EEG (electroencephalogram)
 - EKG (electrocardiogram)
 - Electrophysiologic Stimulation (EPS)
 - EMG (Electromyogram)
 - Heart Catheterization
 - Measurement
- (二) 監測(Monitoring)
 - Ambulatory cardiac monitoring
 - Fetal heart rate monitoring
 - Holter monitoring
 - Monitoring
 - Pulmonary artery wedge monitoring

三、編碼注意事項

- (一) 測量與監測之七位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、手術部位、手術途徑、功能/裝置物及修飾詞。
- (二) 當第2位碼數值為“A”(Physiological Systems)，則第6位碼定義為生理或身體功能的測試，當第2位碼數值為“B”(Physiological Device)，則第6位碼定義為裝置物。
- (三) 測量是指單一次執行，例如：單一次的體溫讀數；監測是指一段時間內連續取得，例如：每半個小時量一次體溫，連續8個小時。

四、案例說明

(一) Central venous pressure monitoring from central venous catheter

代碼：4A143B0

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Approach	Character6 Function/ Device	Character7 Qualifier
Measurement & Monitoring	Physiological Systems	Monitoring	Venous	Percutaneous	Pressure	Central
4	A	1	4	3	B	0

說明：

1. 由關鍵字 Monitoring 索引，依序查閱 Venous、Pressure、Central 可得代碼 4A14。
2. 再查閱表格 4A14，依序查閱 Percutaneous、Pressure、Central 即可得完整代碼 4A143B0。

(二) Diagnostic combined right and left heart catheterization

代碼：4A023N8

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Function/ Device	Character7 Qualifier
Measurement and Monitoring	Physiological Systems	Measurement	Cardiac	Percutaneous	Sampling and Pressure	Bilateral
4	A	0	2	3	N	8

說明：

1. 由關鍵字 Catheterization 索引，依序查閱 Heart 可得指引 *see* Measurement, Cardiac 4A02。
2. 再查閱表格 4A02，依序查閱 Percutaneous、Sampling and Pressure、Bilateral 即可得完整代碼 4A023N8。

第五節 體外輔助器械之執行(Extracorporeal Assistance and Performance)(Section 5)

一、定義

- (一) 輔助(Assistance) (Root operation 0)
利用體外方法取代部分生理功能。
- (二) 執行(Performance) (Root operation 1)
利用體外方法完全取代生理功能。
- (三) 恢復(Restoration)(Root operation 2)
利用體外方法恢復或試圖恢復生理功能至原始狀態。

二、常見字詞

(一) 輔助(Assistance)

Assistance

BiPAP

CPAP (continuous positive airway pressure)

Cardiopulmonary resuscitation

Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO), intermittent

Hyperbaric oxygenation for Wound treatment

IABP (Intra-aortic balloon pump)

IMV (intermittent mandatory ventilation)

IPPB (intermittent positive pressure breathing)

(二) 執行(Performance)

Cardiopulmonary bypass

Extracorporeal membrane oxygenation(ECMO), continuous

Mechanical ventilation

Performance

Renal dialysis

Hemodialysis Ultrafiltration

(三) 恢復(Restoration)

Cardiac Restoration, Single, Rhythm

Cardiac Countershock

Cardiac Defibrillation

三、編碼注意事項

- (一) 體外輔助器械執行之七位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、手術部位、處置持續時間、身體功能及修飾詞。
- (二) 輔助(Assistance)：為維持生理功能但非完全控制它的處置，例如主動脈內氣球幫浦維持心臟輸出或高壓氧治療。
- (三) 執行(Performance)：完全控制生理功能的處置，與輔助(Assistance)處置的差異性只在於生理功能的控制程度不同。例如完全機械性換氣(Mechanical ventilation)、血液透析、心律調節(Cardiac pacing)以及心肺分流(Cardiopulmonary bypass)等。
- (四) 恢復(Restoration)：例如心外電擊及去顫的處置，無效的心臟電擊處置也包括在內，與有效的心臟電擊編碼一樣。

四、 案例說明

(一) Cardiopulmonary bypass during coronary artery bypass graft

代碼：5A1221Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Duration	Character6 Function	Character7 Qualifier
Extracorp Assist& Performance	Physiological Systems	Performance	Cardiac	Continuous	Output	No Qualifier
5	A	1	2	2	1	Z

說明：

1. 因為心肺分流機完全取代心臟的生理功能，所以由關鍵字 Performance 索引，依序查閱 Cardiac、Continuous、Output，即可得完整代碼 5A1221Z。

(二) IABP(intra-aortic balloon pump) continuous

代碼：5A02210

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Duration	Character6 Function	Character7 Qualifier
Extracorp Assist& Performance	Physiological Systems	Assistance	Cardiac	Continuous	Output	Balloon Pump
5	A	0	2	2	1	0

說明：

1. 由關鍵字 IABP 索引，可得指引 *see Assistance, Cardiac 5A02*。
2. 再查閱表格 5A02，依序查閱 Continuous、Output、Balloon Pump 即可得

代碼 5A02210。

第六節 體外治療(Extracorporeal Therapies)(Section 6)

一、定義：除第五節(體外輔助器械之執行)以外所定義的其他體外治療處置。

- (一) 大氣壓力的控制(Atmospheric Control)(Root operation 0)
從體外控制大氣壓力的成份。
- (二) 減壓(Decompression)(Root operation 1)
將不溶於體液的氣體排出體外。
- (三) 電磁波療法(Electromagnetic Therapy)(Root operation 2)
經由磁場電流作為體外治療的方式。
- (四) 高溫療法(Hyperthermia)(Root operation 3)
經由體外治療將體溫升高。
- (五) 低溫療法(Hypothermia)(Root operation 4)
經由體外治療將體溫降低。
- (六) 分離術(Pheresis)(Root operation 5)
從體外將血液成份分離。
- (七) 照光療法(Phototherapy)(Root operation 6)
體外照光治療。
- (八) 超音波治療(Ultrasound Therapy)(Root operation 7)
體外超音波治療。
- (九) 紫外線治療(Ultraviolet Light Therapy)(Root operation 8)
體外紫外線治療。
- (十) 震波治療(Shock Wave Therapy)(Root operation 9)
體外震波治療。
- (十一) 灌注(Perfusion)(Root operation B)
體外液體灌注治療。

二、常見字詞

- (一) 大氣壓力的控制(Atmospheric Control)
Atmospheric Control
- (二) 減壓(Decompression)
Circulatory Decompression
Hyperbaric oxygenation for decompression sickness treatment

- (三) 電磁波療法(Electromagnetic Therapy)
 - Central Nervous Electromagnetic Therapy
 - Urinary Electromagnetic Therapy
- (四) 高溫療法(Hyperthermia)
 - Whole body Hyperthermia
- (五) 低溫療法(Hypothermia)
 - Whole Body Hypothermia
- (六) 分離術(Pheresis)
 - Harvesting, stem cells
 - Leukopheresis, therapeutic
 - Plasma Pheresis
 - Platelets Pheresis
- (七) 照光療法(Phototherapy)
 - Circulatory Phototherapy
 - Skin Phototherapy
- (八) 超音波治療(Ultrasound Therapy)
 - Heart Ultrasound Therapy
 - Vessels Ultrasound Therapy
- (九) 紫外線治療(Ultraviolet Light Therapy)
 - Bililite therapy
 - Skin Ultraviolet Light Therapy
- (十) 震波治療(Shock Wave Therapy)
 - Musculoskeletal Shock Wave Therapy
- (十一) 灌注(Perfusion)(Root operation B)
 - Ex Vivo Perfusion
 - Organ perfusion

三、編碼注意事項

- (一) 體外治療之第 1 位碼~第 5 位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、手術部位、處置持續時間;第 6 位碼~第 7 位碼意義皆為修飾詞。
- (二) 減壓(Decompression)：描述在高壓氧艙(Hyperbaric chamber)治療減壓症(Decompression sickness)或潛水夫病(The bends)之單一類型處置。

(三) 高溫療法(Hyperthermia)：治療溫度失調與癌症放射線治療的輔助療法。當針對溫度失調治療時，屬於體外治療章節，若針對癌症治療，則屬於放射腫瘤科章節。

(四) 分離術(Pheresis)：在醫療上主要有兩種目的

1. 治療製造過多血液成份的疾病，例如白血病。
2. 從供血者身上移除血液成份(例如：血小板)，之後輸入病患身體。

(五) 照光治療(Phototherapy)應用於循環系統時，其方式為在體外將血液以光線照射後，再以機器將血液回流至體內。

(六) 灌注(Perfusion)應用於移植器官，通過體外灌注，機器通過不斷地將血液注入器官來保持器官溫暖，也稱為常溫灌注。

四、 案例說明

Phototherapy for skin, single treatment

代碼：6A600ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Duration	Character6 Qualifier	Character7 Qualifier
Extracorporeal Therapies	Physiological System	Phototherapy	Skin	Single	No Qualifier	No Qualifier
6	A	6	0	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Phototherapy 索引，依序查閱 Skin 可得代碼 6A60。
2. 再查閱表格 6A60，依序查閱 Single、No Qualifier、No Qualifier 即可得完整代碼 6A600ZZ。

第七節 整骨術(Osteopathic) (Section 7)

一、 定義

治療(Treatment)(Root operation 0): 以徒手方式消除或減輕身體功能障礙及相關疾病。

二、 常見字詞

Abdomen osteopathic treatment

Cervical osteopathic treatment

Extremity osteopathic treatment

Lumbar osteopathic treatment

Pelvis osteopathic treatment

Sacrum osteopathic treatment

三、 編碼注意事項

- (一) 整骨術之七位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、手術部位、手術途徑、方法及修飾詞。
- (二) 整骨術(Osteopathic)之身體系統只有數值為”W”的解剖區域(Anatomical regions)，手術方式只有數值為”0”的治療(Treatment)，手術途徑只有數值為”X”的外在方式(External)。
- (三) 治療(Treatment): 直接在皮膚或黏膜上進行處置或間接運用外部醫療儀器經由皮膚或黏膜進行處置。
- (四) 整骨術之方法(Method): 例如淋巴舒壓(Lymphatic Pump)、筋膜放鬆(Fascial Release)等，在ICD- 10 -PCS並沒有明確定義，須藉由專業的標準定義作為使用依據。

四、 案例說明

Lower legs osteopathic treatment by fascial release

代碼：7W06X1Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Region	Character5 Approach	Character6 Method	Character7 Qualifier
Osteopathic	Anatomical Regions	Treatment	Lower Extremities	External	Fascial Release	None
7	W	0	6	X	1	Z

說明：

1. 由關鍵字 Osteopathic Treatment 索引，依序查閱 Extremities、Lower 可得代碼 7W06X。
2. 再查閱表格 7W06X，依序查閱 Fascial Release、None 即可得完整代碼 7W06X1Z。

第八節 其他處置(Other Procedures) (Section 8)

一、 定義

其他處置(Other Procedures) (Root operation 0)：嘗試矯正或治療疾病的方法。

二、 常見字詞

Acupuncture

Collection of Cerebrospinal Fluid from Indwelling Device in Nervous System

Fluoroscopy Assisted Procedure

In Vitro Fertilization

Isolation

Suture removal

Therapeutic massage

三、 編碼注意事項

- (一) 其他處置之七位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、手術部位、手術途徑、方法及修飾詞。
- (二) 排除內科和外科相關章節的處置，此章節只有單一處置方式-其他處置。
- (三) 此章節處置的代碼比其他章節少，為非傳統性的全身療法，包含針灸 (Acupuncture)、冥想(Meditation)或體外受精(In vitro fertilization)等。

四、 案例說明

Suture removal, lower leg

代碼：8E0YXY8

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Method	Character7 Qualifier
Other Procedure	Physiological Systems & Anatomical Regions	Other Procedure	Lower Extremity	External	Other Method	Suture Removal
8	E	0	Y	X	Y	8

說明：

由關鍵字 Suture Removal 索引，依序查閱 Extremity、Lower 即可得完整代碼 8E0YXY8。

第九節 按脊術(Chiropractic) (Section 9)

一、定義

徒手操作(Manipulation) (Root operation B)：以推力直接移動關節。

二、常見字詞

Cervical chiropractic manipulation

Lumbar chiropractic manipulation

Pelvis chiropractic manipulation

三、編碼注意事項

- (一) 按脊術之七位碼意義分別為章節、系統分類、手術方式、手術部位、手術途徑、方法及修飾詞。
- (二) 按脊術之系統分類只有代表數值為"W"的解剖區域(Anatomical regions)，手術方式只有代表數值為"B"的操作(Manipulation)，手術途徑只有代表數值為"X"的外在的(External)。

四、案例說明

Mechanically assisted chiropractic manipulation of Lumbar

代碼：9WB3XBZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character 4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Method	Character7 Qualifier
chiropractic	Anatomical Regions	Manipulation	Lumbar	External	Mechanically Assisted	None
9	W	B	3	X	K	Z

說明：

1. 由關鍵字 Chiropractic Manipulation 索引，依序查閱 Lumbar 可得代碼 9WB3X。
2. 再查閱表格 9WB3X，依序查閱 Mechanically Assisted、None，可得完整代碼 9WB3XKZ。

第十節 綜合練習

一、自我評估

- (一) Abortion by vacuum aspiration
- (二) Manually assisted spontaneous abortion
- (三) When Peritoneal dialysis is performed
- (四) Percutaneous intravascular transfusion of nonautologous red blood cells to a hydropic fetus (intrauterine)
- (五) Plasma exchange for AIDP(Acute infective polyneuritis), multiple treatment
- (六) Fetal heart rate monitoring, external
- (七) Electrophysiologic stimulation(EPS)
- (八) Continuous mechanical ventilation ,Greater than 96 hours
- (九) IPPB (intermittent positive pressure breathing)
- (十) In vitro fertilization
- (十一) Chemotherapy taxotere via central vein

二、解答與說明

- (一) Abortion by vacuum aspiration

代碼：10A07Z6

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device	Character7 Qualifier
Obstetrics	Pregnancy	Abortion	Products of Conception	Via Natural or Artificial Opening	No Device	Vacuum
1	0	A	0	7	Z	6

說明：

1. 由關鍵字 Abortion 索引，依序查閱 Products of Conception 可得代碼 10A0。
2. 查閱表格 10A0，依序查閱 Via Natural or Artificial Opening、No Device、Vacuum 即可得完整代碼 10A07Z6。

- (二) Manually assisted spontaneous abortion

代碼：10E0XZZ

Character1	Character2	Character3	Character4	Character5	Character6	Character7

Section	Body System	Root Operation	Body Part	Approach	Device	Qualifier
Obstetrics	Pregnancy	Delivery	Products of Conception	External	No Device	No Qualifier
1	0	E	0	X	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Delivery 索引，依序查閱 Manually assisted 即可得完整代碼 10E0XZZ。

(三) When Peritoneal dialysis is performed

代碼：3E1M39Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body system/ Region	Character5 Approach	Character6 Substance	Character7 Qualifier
Administration	Physiological Systems and Anatomical Regions	Irrigation	Peritoneal Cavity	Percutaneous	Dialysate	No Qualifier
3	E	1	M	3	9	Z

說明：

1. 由關鍵字 Dialysis 索引，依序查閱 Peritoneal 即可得完整代碼 3E1M39Z。

(四) Percutaneous intravascular transfusion of nonautologous red blood cells to a hydropic fetus (intrauterine)

代碼：30273N1

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System/ Region	Character5 Approach	Character6 Substance	Character7 Qualifier
Administration	Circulatory	Transfusion	Products of Conception	Percutaneous	Red Blood Cells	Nonautologous
3	0	2	7	3	N	1

說明：

1. 依題意由關鍵字 Transfusion 索引，依序查閱 Products of Conception、Blood、Red Cells 可得代碼 3027。
2. 再查閱表格 3027，依序查閱 Percutaneous、Red Blood Cells、Nonautologous 即可得完整代碼 30273N1。

(五) Plasma exchange for AIDP(Acute infective polyneuritis), multiple_treatment

代碼：6A551Z3

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Duration	Character6 Qualifier	Character7 Qualifier
Extracorporea l Therapies	Physiological System	Pheresis	Circulatory	Multiple	No Qualifier	Plasma
6	A	5	5	1	Z	3

說明：

1. 由關鍵字 Pheresis, Plasma 索引，可得代碼 6A55。
2. 再查閱表格 6A55，依序查閱 Multiple、No Qualifier、Plasma 即可得完整代碼 6A551Z3。

(六) Fetal heart rate monitoring, external

代碼：4A1HXCZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Approach	Character6 Function/ Device	Character7 Qualifier
Measurement & Monitoring	Physiological Systems	Monitoring	Products of Conception, Cardiac	External	Rate	No Qualifier
4	A	1	H	X	C	Z

說明：

1. 由關鍵字 Monitoring 索引，依序查閱 Products of Conception、Cardiac、Rate 可得代碼 4A1H。
2. 再查閱表格 4A1H，依序查閱 External、Rate、No Qualifier 即可得完整代碼 4A1HXCZ。

(七) Electrophysiologic stimulation(EPS)

代碼：4A023FZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Approach	Character6 Function	Character7 Qualifier
Measurement & Monitoring	Physiological Systems	Measurement	Cardiac	Percutaneous	Rhythm	No Qualifier

4	A	0	2	3	F	Z
---	---	---	---	---	---	---

說明：

1. 由關鍵字 EPS 索引，可得指引 *see* Measurement, Cardiac 4A02 或由 Stimulation, cardiac 索引，依序查閱 Electrophysiologic test 也可得代碼 4A02。
2. 再查閱表格 4A02，依序查閱 Percutaneous、Rhythm、No Qualifier 即可得完整代碼 4A023FZ。

(八) Continuous mechanical ventilation ,Greater than 96 hours

代碼：5A1955Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Duration	Character6 Function	Character7 Qualifier
Extracorporeal Assist & Performance	Physiological Systems	Performance	Respiratory	Greater than 96 Consecutive Hours	Ventilation	No Qualifier
5	A	1	9	5	5	Z

說明：

1. 由關鍵字 Mechanical ventilation 索引，可得指引 *see* Performance, Respiratory 5A19。
2. 再查閱表格 5A19，依序查閱 Greater than 96 Consecutive Hours、Ventilation、No Qualifier 即可得完整代碼 5A1955Z。

(九) IPPB (intermittent positive pressure breathing) for mobilization of secretions, 52 hours

代碼：5A09458

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System	Character5 Duration	Character6 Function	Character7 Qualifier
Extracorp Assist & Performance	Physiological Systems	Assistance	Respiratory	24-96 consecutive. Hours	Ventilation	Intermittent Positive Airway Pressure
5	A	0	9	4	5	8

說明：

1. 由關鍵字 IPPB 索引，可得指引 *see Assistance,Respiratory* 5A09。
2. 再查閱表格 5A09，依序查閱 24-96 Consecutive Hours、Ventilation、Intermittent Positive Airway Pressure 即可得完整代碼 5A09458。

(十) In vitro fertilization

代碼：8E0ZXY1

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Method	Character7 Qualifier
Other Procedure	Phys sys. & anat. Regions	Other Procedure	None	External	Other Method	In Vitro Fertilization
8	E	0	Z	X	Y	1

說明：

由關鍵字 In vitro fertilization 索引，可得完整代碼 8E0ZXY1。

(十一) Chemotherapy taxotere via central vein

代碼：3E04305

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Operation	Character4 Body System/ Region	Character5 Approach	Character6 Substance	Character7 Qualifier
Administration	Physiologic al Systems and Anatomical Regions	Introduction	Central Vein	Percutaneous	Anti- neoplastic	Other- Antineoplastic
3	E	0	4	3	0	5

說明：

1. 由關鍵字 Chemotherapy, Infusion for cancer 索引，可得指引 *see Introduction*。
2. 再由 Introduction 索引,依序查閱 Vein, Central, Antineoplastic 可得代碼 3E04。
3. 再查閱表格 3E04，依序查閱 Percutaneous、Antineoplastic、Other Antineoplastic 可得完整代碼 3E04305。

第五章 輔助性處置編碼指引-處置方式(Root Types)

第一節 影像檢查(Imaging)(Section B)

一、定義

- (一) 一般 X 光檢查(Plan Radiography)(Root operation 0)
經由外在游離輻射所產生的光(電子)而獲得的照片或感光屏的平面影像。
- (二) 螢光透視檢查(Fluoroscopy) (Root operation 1)
經由外在游離輻射而獲得單側或雙側的即時影像，此影像可被貯存成數位或類比影像。
- (三) 電腦斷層檢查(Computerized Tomography) (Root operation 2)
經由外在游離輻射多次曝光，再由電腦運算重組而得到身體多角度的數位影像。
- (四) 核磁共振攝影(Magnetic Resonance Imaging) (Root operation 3)
經由無線射頻射出的信號，在磁場內通過身體的介質，而得到的多重電腦數位影像。
- (五) 超音波(Ultrasonography) (Root operation 4)
即時顯示聲波之反射和頻率衰減所反映的解剖或血流資訊影像

二、常見字詞

- (一) 一般 X 光檢查(Plan Radiography)
Angiography (Plan Radiography/ Fluoroscopy)
Cholangiogram (Plan Radiography/ Fluoroscopy)
Coronary Arteriography (Plan Radiography/ Fluoroscopy)
Cystography(Plan Radiography/ Fluoroscopy)
Mammography
Plain Radiography
X-ray
- (二) 螢光透視檢查(Fluoroscopy)
Arteriography (Plan Radiography/ Fluoroscopy)
Esophageal Videofluoroscopy Study
- (三) 電腦斷層檢查(Computerized Tomography)
Computerized Tomography (CT Scan)

(四) 核磁共振攝影(Magnetic Resonance Imaging)

Magnetic Resonance Imaging (MRI)

(五) 超音波(Ultrasonography)

Doppler study

Echocardiogram

Ultrasonography

三、編碼注意事項

- (一) 影像檢查之第 1 位碼~第 5 位碼意義分別為章節、系統分類、影像方式、處置部位、顯影劑；第 6 位碼~第 7 位碼意義皆為修飾詞。
- (二) 第 5 位碼為顯影劑的材質(高滲透、低滲透)。
- (三) 第 6 位碼表示使用顯影劑前後影像的差異。

四、案例說明

(一) Non-contrast CT of chest and abdominal

代碼：BW24ZZZ

Charater 1 Section	Charater 2 Body System	Charater 3 Root Type	Charater 4 Body Part	Charater 5 Contrast	Charater 6 Qualifier	Charater 7 Qualifier
Imaging	Anatomical regions	Computerized Tomography	Chest and Abdominal	None	None	None
B	W	2	4	Z	Z	Z

說明：

- 1. 由關鍵字 Computerized Tomography 索引，依序查閱 Chest and Abdominal 可得代碼 BW24。
- 2. 再查閱表格 BW24，依序查閱 None、None、None，可得完整代碼 BW24ZZZ。

(二) Ultrasound of abdomen

代碼：BW40ZZZ

Charater 1 Section	Charater 2 Body System	Charater 3 Root Type	Charater 4 Body Part	Charater 5 Contrast	Charater 6 Qualifier	Charater 7 Qualifier
Imaging	Anatomical regions	Ultrasonography	Abdominal	None	None	None

B	W	4	0	Z	Z	Z
---	---	---	---	---	---	---

說明：

由關鍵字 Ultrasonography 索引，依序查閱 Abdominal 可得完整代碼 BW40ZZZ。

第二節 核子醫學(Nuclear Medicine)(Section C)

一、定義

- (一) 核醫平面造影(Planar Nuclear Medicine Imaging)(Root operation 1)
放射性物質引入體內後，經由採集特定組織或器官射出之放射線而獲得的單一平面影像。
- (二) 核醫斷層影像(Tomographic(Tomo)NuclearMedicineImaging)(Root operation 2)
放射性物質引入體內後，經由採集特定組織或器官射出之放射線而獲得的三度空間影像。
- (三) 正子攝影(Positron Emission Tomography(PET))(Root operation 3)
放射性物質引入體內後，經由採集特定組織或器官同時射出 180 度相反方向之放射線而獲得的三度空間影像。
- (四) 非影像核醫攝取(Nonimaging Nuclear Medicine Uptake)(Root operation 4)
放射性物質引入體內後，經由偵測特定組織或器官射出之放射線來測量特定組織或器官的功能。
- (五) 非影像核醫探測檢查(Nonimaging Nuclear Medicine Probe)(Root operation 5)
放射性物質引入體內後，經體表偵測特定組織射出之放射線來測量特定組織分布情形。
- (六) 非影像核醫檢驗分析(Nonimaging Nuclear Medicine Assay)(Root operation 6)
體液或血液等檢驗加入放射性標記被測物後，用放射性偵測器偵測標記被測物所結合的量。
- (七) 身體組織之核醫治療(Systemic Nuclear medicine Therapy)(Root operation 7)
將非密封放射性物質引入體內，經由特定組織或器官的攝取達到治療的目的與效果。

二、常見字詞

- (一) 核醫平面造影(Planar Nuclear Medicine Imaging)
Planar Nuclear Medicine
Gastrointestinal Tract Radioisotope Scan
Head and Neck Radioisotope Scan
Heart Muscle Radioisotope Planar Scan
Spine Radioisotope Uniplanar Scan
- (二) 核醫斷層影像(Tomographic (Tomo) NuclearMedicine Imaging)

- Heart Tomographic (Tomo)
- Gastrointestinal Tract Tomographic (Tomo)
- Liver Tomographic (Tomo)
- (三) 正子攝影(Positron Emission Tomography(PET))
 - Brain PET
 - Lung and Bronchi PET
 - Myocardium PET
- (四) 非影像核醫攝取(Nonimaging Nuclear Medicine Uptake)
 - Endocrine System Nonimaging Nuclear Medicine Uptake
 - Thyroid Nonimaging Nuclear Medicine Uptake
- (五) 非影像核醫探測檢查(Nonimaging Nuclear Medicine Probe)
 - Brain Nonimaging Nuclear Medicine Probe
- (六) 非影像核醫檢驗分析(Nonimaging Nuclear Medicine Assay)
 - Blood Nuclear Medicine Assay
 - Kidneys, Ureters and Bladder Nonimaging Nuclear Medicine Assay
- (七) 身體組織之核醫治療(Systemic Nuclear medicine Therapy)
 - Abdomen Systemic Nuclear medicine Therapy
 - Chest Systemic Nuclear medicine Therapy
 - Thyroid Systemic Nuclear medicine Therapy

三、編碼注意事項

- (一) 核子醫學之第 1 位碼-第 5 位碼意義分別為章節、系統分類、影像方式、處置部位、放射性核素；第 6 位碼-第 7 位碼意義皆為修飾詞。

四、案例說明

- (一) PET scan of whole body

代碼：CW3NYZZ

Charater 1 Section	Charater 2 Body System	Charater 3 Root Type	Charater 4 Body Part	Charater 5 Radionuclide	Charater 6 Qualifier	Charater 7 Qualifier
Nuclear Medicine	Anatomical Regions	Positron Emission Tomographic (PET) Imaging	Whole Body	Other Radionuclide	None	None
C	W	3	N	Y	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 PET scan 索引，可得指引 *see* Positron Emission Tomographic (PET) Imaging。
2. 由 Positron Emission Tomographic (PET) Imaging 索引，依序查閱 Whole Body 可得完整代碼 CW3NYZZ。

(二) Thyroid cancer received I-131 treatment

代碼：CW7NGZZ

Charater 1 Section	Charater 2 Body System	Charater 3 Root Type	Charater 4 Body Part	Charater 5 Radionuclide	Charater 6 Qualifier	Charater 7 Qualifier
Nuclear Medicine	Anatomical Regions	Systemic Nuclear Medicine Therapy	Whole Body	Iodine 131 (I-131)	None	None
C	W	7	N	G	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Nuclear medicine 索引，可得指引 *see* Systemic Nuclear Medicine Therapy。
2. 由 Systemic Nuclear Medicine Therapy 索引，依序查閱 Whole Body 可得代碼 CW7N，再查代碼列表 I-131 可得完整代碼 CW7NGZZ。

第三節 放射治療(Radiation Therapy) (Section D)

一、定義

放射腫瘤學包含癌症放射線治療的處置，此章節共有光束放射治療(Beam Radiation)(Root Type 0)、近接治療(Brachytherapy)(Root Type 1)、立體定位放射手術(Stereotactic Radiosurgery)(Root Type 2)、其他放射治療(Other Radiation)(Root Type Y)四種影像方式。

二、常見字詞

(一) 光束放射治療(Beam Radiation)

Brain Beam Radiation

Breast Beam Radiation

Pancreas Beam Radiation

(二) 近接治療(Brachytherapy)

Cervix Brachytherapy

Prostate Brachytherapy

Spinal Cord Brachytherapy

(三) 立體定位放射手術(Stereotactic Radiosurgery)

Gamma Beam Stereotactic Radiosurgery

Other Photon Stereotactic Radiosurgery

Particulate Stereotactic Radiosurgery

(四) 其他放射治療(Other Radiation)

Bladder Intraoperative Radiation Therapy (IORT)

Colon Intraoperative Radiation Therapy (IORT)

Duodenum Intraoperative Radiation Therapy (IORT)

三、編碼注意事項

(一) (一)放射腫瘤學之第 1 位碼~第 6 位碼意義分別為章節、系統分類、影像方式、處置部位、方式修飾詞、放射性同位素；第 7 位碼意義為修飾詞。

(二) 第 5 位碼針對第 3 位碼之影像方式做更進一步的描述；第 6 位碼描述放射性同位素(Radioactive isotope)之使用。

四、案例說明

7MeV photon beam radiation to skull

代碼：DP001ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Modality	Character4 Treatment Site	Character5 Modality Qualifier	Character6 Isotope	Character7 Qualifier
Radiation Oncology	Musculoskeletal System	Beam Radiation	Skull	Photons 1-10MeV	None	None
D	P	0	0	1	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Beam Radiation 索引，依序查閱 Skull，可得代碼 DP00。
2. 再查閱表格 DP00，依序查閱 Photons 1-10 MeV、None、None 即可得完整代碼 DP001ZZ。

第四節 復健及診斷性聽力學(Physical Rehabilitation and Diagnostic Audiology) (Section F)

一、定義

本章節共有 14 個處置方式(Root types)，其定義如下：

- (一) 語言評估(Speech Assessment) (Root type 0)
測量語言和相關功能。
- (二) 活動和神經功能評估(Motor and/or Nerve Function Assessment) (Root type 1)
測量活動、神經及相關功能。
- (三) 日常生活活動評估(Activities of Daily Living Assessment)(Root type 2)
測量日常生活活動功能等級。
- (四) 聽力評估(Hearing Assessment) (Root type 3)
測量聽力及相關功能。
- (五) 助聽器評估(Hearing Aid Assessment) (Root type 4)
測量助聽器的適用性和有效性。
- (六) 前庭評估(Vestibular Assessment) (Root type 5)
測量前庭系統及相關功能。
- (七) 語言治療(Speech Treatment) (Root type 6)
利用技術改善、增加或彌補語言相關的功能損傷。
- (八) 運動治療(Motor Treatment) (Root type 7)
利用運動或活動以增加或促進運動功能的能力。
- (九) 日常生活活動治療(Activities of Daily Living Treatment) (Root type 8)
利用運動或活動以促進日常生活活動的能力。
- (十) 聽力治療(Hearing Treatment) (Root type 9)
運用技術改善、增加或彌償聽力相關的功能損傷。
- (十一) 助聽器治療(Hearing Aid Treatment) (Root type B)
以植入人工耳蝸改善溝通能力。
- (十二) 前庭治療(Vestibular Treatment) (Root type C)
運用技術去改善、增加或彌償前庭相關的功能損傷。
- (十三) 調整裝置物(Device Fitting) (Root type D)
調整裝置物以達到更高水準的功能。

(十四) 照顧者訓練(Caregiver Training) (Root type F)

訓練活動可幫助病人獲得最佳的照護水準。

二、常見字詞

(一) 語言評估(Speech Assessment)

Speech Assessment

(二) 活動或神經功能評估(Motor and/or Nerve Function Assessment)

Motor function Assessment

Nerve function Assessment

(三) 日常生活活動評估(Activities of Daily Living Assessment)

Activities of Daily Living Assessment

(四) 聽力評估(Hearing Assessment)

Hearing Assessment

Audiometry

Hearing Testing

(五) 助聽器評估(Hearing Aid Assessment)

Hearing Aid Assessment

(六) 前庭評估(Vestibular Assessment)

Vestibular Assessment

Vestibular function Testing

(七) 語言治療(Speech Treatment)

Speech therapy

Speech Treatment

(八) 運動治療(Motor Treatment)

Hydrotherapy Assisted exercise in pool

(九) 日常生活活動治療(Activities of Daily Living Treatment)

Activities of Daily Living Treatment

Occupational therapy

Wound Care Treatment

(十) 調整裝置物(Device Fitting)

Artificial Limb Fitting

Dynamic Orthosis Fitting

Hearing aid Fitting

Ocular prosthesis Fitting

(十一) 照顧者訓練(Caregiver Training)

Caregiver training

三、編碼注意事項

- (一) 復健及診斷性聽力學之七位碼意義分別為章節、章節修飾詞、處置方式、身體系統與區域、處置修飾詞、裝置及修飾詞。
- (二) 第 2 位碼為章節修飾詞，包含數值為"0"的復健(Rehabilitation)或數值為"1"的診斷性聽力學(Diagnostic audiology)；第 5 位碼針對第 3 位碼做更進一步的描述。
- (三) 治療包括吞嚥功能障礙的練習、沐浴和淋浴技能、傷口管理、步態訓練和一系列與復健有關的活動。
- (四) 評估方法之分類共有一百多個的測驗方法，主要集中在聽力及語言功能，其他方面著重於身體機能和病人的生活品質，例如：肌肉的功能、神經運動的發展和重返社會的技能。
- (五) 調整裝置物之第 5 位碼用於描述裝置物的類型(結構、材料)，而不是用什麼方法來調整裝置物。
- (六) 照顧者訓練之第 5 位碼分為十八種訓練方法，讓照顧者藉以學習適當之病患照護。

四、案例說明

(一) Monaural hearing aid assessment using tympanometer

代碼：F14Z23Z

Character1 Section	Character2 Section Qualifier	Character3 Root Type	Character4 Body System & Region	Character5 Type Qualifier	Character 6 Equipment	Character7 Qualifier
Rehabilitation & Diagnostic Audiology	Diagnostic Audiology	Hearing Aid Assessment	None	Monaural Hearing Aid	Tympano- meter	None
F	1	4	Z	2	3	Z

說明：

1. 由關鍵字 Assessment 索引，依序查閱 Hearing Aid 可得代碼 F14。
2. 再查閱表格 F14，依序查閱 None、Monaural Hearing Aid、Tympanometer、None 即可得完整代碼 F14Z23Z。

(二) Physical therapy for range of motion and mobility, patient's right wrist, no special equipment

代碼：F07K0ZZ

Character1 Section	Character2 Section Qualifier	Character3 Root Type	Character4 Body System & Region	Character5 Type Qualifier	Character 6 Equipment	Character7 Qualifier
Rehabilitation & Diagnostic Audiology	Rehabilitation	Motor Treatment	Musculoskeletal System- Upper Back / Upper Extremity	Range Of Motion And mobility	None	None
F	0	7	K	0	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Physical therapy 索引，可得代碼 F07。
2. 再查閱表格 F07，依序查閱 Musculoskeletal System- Upper Back/Upper Extremity、Range of Motion And Mobility、None、None 可得完整代碼 F07K0ZZ。

第五節 心理衛生(Mental Health) (Section G)

一、定義

心理衛生共有十二種處置方式，其定義如下：

(一) 心理測驗(Psychological Tests) (Root type 1)

給予標準化心理測驗與測量儀器以評估心理功能。

(二) 危機處理(Crisis Intervention) (Root type 2)

治療心靈受創、極度心神不寧或苦惱的個案，目的為求短時間的穩定。包括與其他提供者或機構合作的憂慮化解、諮商、建議、心理治療或協調的照護。

(三) 藥物管理(Medication Management)(Root type 3)

監測及調整藥物的使用以治療心理衛生疾患。

(四) 個別心理治療(Individual Psychotherapy) (Root type 5)

藉由行為、認知、心理分析、心理動力學或心理生理學的工具去治療心理衛生異常的個案，以改善其行為或健康。

(五) 諮詢輔導(Counseling) (Root type 6)

應用心理學的方法去治療雖正常生長但有心理問題的個案，以增加功能、改善健康、緩解痛苦與適應不良或解決危機。

(六) 家庭心理治療(Family Psychotherapy) (Root type 7)

藉由行為、認知、心理分析、心理動力學或心理生理學的工具去治療一個以上心理衛生異常的家庭成員，以改善功能或健康。

(七) 電痙攣療法(Electroconvulsive Therapy) (Root type B)

利用管制的電壓去治療心理衛生異常。

(八) 生理回饋療法(Biofeedback) (Root type C)

提供監測和調節生理過程的訊息，並結合認知行為技術來改善患者的行為或健康。

(九) 催眠(Hypnosis) (Root type F)

利用聽覺、視覺和觸覺的技巧去提高暗示，以引出情緒或行為反應。

(十) 麻醉精神療法(Narcosynthesis) (Root type G)

給予巴比妥類的藥物靜脈注射，以釋放抑制或壓抑的想法。

(十一) 團體療法(Group Psychotherapy) (Root type H)

藉由行為、認知、心理分析、心理動力學或心理生理學的方法去改善二個或二個以上心理衛生異常患者的行為或健康。

(十二) 光療法(Light Therapy) (Root type J)

利用專業的光療法，以改善行為或健康。

二、常見字詞

(一) 心理測驗(Psychological Tests)

Developmental Psychological Tests

Mental health Testing

Personality and Behavioral Psychological Tests

危機處理(Crisis Intervention)

Crisis Intervention

(二) 藥物管理(Medication Management)

Medication Management

(三) 個別心理治療(Individual Psychotherapy)

Behavioral Individual Psychotherapy

Interpersonal Individual Psychotherapy

Cognitive-Behavioral Individual Psychotherapy

(四) 諮詢輔導(Counseling)

Educational Mental Health Services

Vocational Mental Health Services

(五) 家庭心理治療(Family Psychotherapy)

Family Psychotherapy

(六) 電痙攣療法(Electroconvulsive Therapy)

Unilateral-Single Seizure Electroconvulsive Therapy

Bilateral-Single Seizure Electroconvulsive Therapy

(七) 生理回饋(Biofeedback)

Biofeedback

(八) 催眠(Hypnosis)

Hypnosis

(九) 麻醉精神療法(Narcosynthesis)

Narcosynthesis

(十) 團體療法(Group Therapy)

Group Psychotherapy

(十一) 光療法(Light Therapy)

Light Therapy

三、編碼注意事項

- (一) 心理衛生之第 1 位碼~第 4 位碼意義分別為章節、身體系統、處置方式、處置修飾詞；第 5 位碼~第 7 位碼意義皆為修飾詞。
- (二) 第 3 位碼描述處置方式(root type)；第 4 位碼更進一步明確說明處置類型；第 5 位碼、第 6 位碼及第 7 位碼無特別處置涵義，以 Z 保留碼表示。

四、案例說明

(一) ECT (Electroconvulsive therapy), Bilateral, single seizure

代碼：GZB2ZZZ

Character1 Section	Character2 Section Qualifier	Character3 Root Type	Character4 Qualifier	Character5 Qualifier	Character6 Qualifier	Character7 Qualifier
Mental Health	None	Electro- convulsive Therapy	Bilateral- Single Seizure	None	None	None
G	Z	B	2	Z	Z	Z

說明：

由關鍵字 Electroconvulsive therapy 索引，依序查閱 Bilateral - Single Seizure 即可得完整代碼 GZB2ZZZ。

(二) Developmental testing

代碼：GZ10ZZZ

Character1 Section	Character2 Section Qualifier	Character3 Root Type	Character4 Qualifier	Character5 Qualifier	Character6 Qualifier	Character7 Qualifier
Mental Health	None	Psycholo- gical Tests	Developme- ntal	None	None	None
G	Z	1	0	Z	Z	Z

說明：

1. 由 Testing 索引，依序查閱 Mental health，可得指引 see Psychological Tests
2. 故由 Psychological Tests 索引，依序查閱 Developmental 即可得完整代碼

GZ10ZZZ ◦

第六節 藥物濫用治療(Substance Abuse Treatment) (Section H)

一、定義

心理衛生共有七種處置方式，其定義如下：

- (一) 戒毒服務(Detoxification Services) (Root type 2)
戒斷酒精或藥物。
- (二) 個別輔導(Individual Counseling) (Root type 3)
應用心理學的方法治療個人成癮行為。
- (三) 團體輔導(Group Counseling) (Root type 4)
應用心理學方法治療兩個人或兩個人以上有成癮行為的團體。
- (四) 個人心理治療(Individual Psychotherapy) (Root type 5)
以行為、認知、精神分析、心理動力學或心理生理的方法治療個人成癮行為。
- (五) 家族輔導(Family Counseling) (Root type 6)
應用心理學的方法治療一個或多個家庭成員的成癮行為。
- (六) 藥物監控(Medication Management) (Root type 8)
監測和調整替代藥物的使用，以治療成癮者。
- (七) 藥物治療(Pharmacotherapy) (Root type 9)
使用替代藥物以治療成癮者。

二、常見字詞

- (一) 戒毒服務(Detoxification Services)
Detoxification
- (二) 個別輔導(Individual Counseling)
Behavioral Individual Counseling
Interpersonal Individual Counseling
Vocational Individual Counseling
- (三) 團體輔導(Group Counseling)
Behavioral Group Counseling
Interpersonal Group Counseling
Vocational Group Counseling
- (四) 個人心理治療(Individual Psychotherapy)
Behavioral Psychotherapy for substance abuse

Interpersonal Psychotherapy for substance abuse

(五) 家族輔導(Family Counseling)

Family Counseling for substance abuse

(六) 藥物監控(Medication Management)

Antabuse Management

Methadone Maintenance Management

Naloxone Management

Naltrexone Management

(七) 藥物治療(Pharmacotherapy)

Antabuse Pharmacotherapy

Methadone Maintenance Pharmacotherapy

Naloxone Pharmacotherapy

Naltrexone Pharmacotherapy

Nicotine Replacement Pharmacotherapy

三、編碼注意事項

- (一) 藥物濫用治療之第 1 位碼-第 3 位碼意義分別為章節、章節修飾詞、處置方式；第 4 位碼-第 7 位碼意義皆為修飾詞。
- (二) 第 3 位碼描述處置方式類型，第 4 位碼為針對處置類型更進一步描述的修飾詞；第 5 位碼、第 6 位碼及第 7 位碼無特別處置涵義，以 Z 保留碼表示。

四、案例說明

(一) Patient in for cocaine detoxification treatment

代碼：HZ2ZZZZ

Character1 Section	Character2 Section Qualifier	Character3 Root Type	Character4 Qualifier	Character5 Qualifier	Character6 Qualifier	Character7 Qualifier
Substance abuse Treatment.	None	Detoxifi- cation Services	None	None	None	None
H	Z	2	Z	Z	Z	Z

說明：

由關鍵字 Detoxification Services, for substance abuse 索引，即可得完整代碼 HZ2ZZZZ。

第七節 綜合練習

一、自我評估

- (一) MRI of brain , contrast unspecified
- (二) LDR brachytherapy to brain using iodine I-125
- (三) Electron radiation treatment of bile ducts
- (四) Assistive listening device fitting using assistive listening equipment
- (五) Naloxone treatment for morphine overdose

二、解答與說明

- (一) MRI of brain , contrast unspecified

代碼：B030YZZ

Charater 1 Section	Charater 2 Body System	Charater 3 Root Type	Charater 4 Body Part	Charater 5 Contrast	Charater 6 Qualifier	Charater 7 Qualifier
Imaging	Central nerve system	Magnetic Resonance Imaging (MRI)	Brain	Other Contrast	None	None
B	0	3	0	Y	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Magnetic Resonance Imaging (MRI)索引，依序查閱 Brain 可得代碼 B030。
2. 再查閱表格 B030，依序查閱 Other contrast、None、None 可得完整代碼 B030YZZ。

- (二) LDR brachytherapy to brain using iodine I-125

代碼：D010B9Z

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Modality	Character4 Treatment Site	Character5 Modality Qualifier	Character6 Isotope	Character7 Qualifier
Radiation Oncology	Central and Peripheral Nervous System	BEAM Radiation	Brain	Low Dose Rate(LDR)	Iodine 125(I-125)	None

D	0	1	0	B	9	Z
---	---	---	---	---	---	---

說明：

1. 由關鍵字 Brachytherapy 索引，依序查閱 Brain，可得代碼 D010。
2. 再查閱表格 D010，依序查閱 Low Dose Rate(LDR)、Iodine 125(I-125)、None 即可得完整代碼 D010B9Z。

(三) Electron radiation treatment of bile ducts

代碼：DF023ZZ

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Modality	Character4 Treatment Site	Character5 Modality Qualifier	Character6 Isotope	Character7 Qualifier
Radiation Oncology	Hepato-biliary System and Pancreas	Beam Radiation	Bile Ducts	Electrons	None	None
D	F	0	2	3	Z	Z

說明：

1. 由關鍵字 Radiation treatment 索引，可得指引 *see* Radiation Oncology
2. 由 Radiation Oncology 索引，可得指引
see Beam Radiation
see Brachytherapy
3. 由 Beam Radiation 索引，依序查閱 Bile Ducts，可得代碼 DF02。
4. 再查閱表格 DF02，依序查閱 Electrons、None、None 即可得完整代碼 DF023ZZ。

(四) Assistive listening device fitting using assistive listening equipment

代碼：F0DZ5LZ

Character1 Section	Character2 Section Qualifier	Character3 Root Type	Character4 Body System & Region	Character5 Type Qualifier	Character 6 Equipment	Character7 Qualifier
Rehabilitation & Diagnostic Audiology	Rehabilitation	Device Fitting	None	Assistive Listening Device	Assistive Listening	None
F	0	D	Z	5	L	Z

說明：

1. 由關鍵字 Fitting 索引，依序查閱 Hearing Aid 可得代碼 F0D。
2. 再查閱表格 F0D，依序查閱 None、Assistive Listening Device、Assistive Listening、None 即可得完整代碼 F0DZ5LZ。

(五) Naloxone treatment for morphine overdose

代碼：HZ95ZZZ

Character1 Section	Character2 Section Qualifier	Character3 Root Type	Character4 Qualifier	Character5 Qualifier	Character6 Qualifier	Character7 Qualifier
Substance abuse Treatment.	None	Pharmaco-th erapy	Naloxone	None	None	None
H	Z	9	5	Z	Z	Z

說明：

由關鍵字 Pharmacotherapy 索引，依序查閱 Naloxone，即可得完整代碼 HZ95ZZZ。

第六章 新科技章節(New Technology) (Section X)

一、定義

隨著醫療科技的進步及時間的推移而發展，新增新科技”X”章節。例如新技術藥物的輸注，第 X 章節沒有新的編碼指引。代碼使用與 ICD-10-PCS 其他章節最接近的相同的字根與身體系統之數值來維持與 ICD-10-PCS 中其他章節的連續性。

二、有關新科技之解剖區域和身體系統(Body System)與字根(Root operation)

(一) Cardiovascular System (value 2)

Dilation (Root type 7)

Assistance (Root type A)

Extirpation (Root type C)

Replacement (Root type R)

(二) Skin, Subcutaneous Tissue, Fascia and Breast (value H)

Replacement (Root type R)

(三) Muscles, Tendons, Bursae and Ligments (value K)

Introduction (Root type 0)

(四) Bone (value N)

Reposition (Root type S)

Supplement (Root type U)

(五) Joints (value R)

Monitoring (Root type 2)

Fusion (Root type G)

(六) Urinary System (value T)

Monitoring (Root type 2)

(七) Male Reproductive System (value V)

Destruction (Root type 5)

(八) Anatomical Regions (value W)

Introduction (Root type 0)

Transfusion (Root type 1、2)

(九) Physiological Systems (value X)

Measurement (Root type E)

(十) Extracorporeal (value Y)

Introduction (Root type 0)

三、編碼注意事項

(一) 新科技術以"X"為章節數值，其第 2 位碼~第 3 位碼分別為章節修飾詞及處置方式；第 6 位碼為 Device / Substance / Technology；第 7 位碼為修飾詞表示新技術組，每年都有新科技術的產生。例如：第一年添加的第 X 章節其第 7 位碼之數值為"1"New Technology Group 1，下一年添加第 X 章節其第 7 位碼之數值為"2"New Technology Group 2，以此類推。

(二) 第 X 章節之代碼是獨立代碼且不是補充代碼。在 X 章節中有些代碼描述可完全呈現標題中的特定新技術處置的代碼，此時不需要附加 ICD-10-PCS 其他章節的代碼。

例如：XW04321 Introduction of Ceftazidime-Avibactam Anti-infective into Central Vein, Percutaneous Approach, New Technology Group 1，由代碼即已表示使用抗感染藥劑 Ceftazidime-Avibactam 經皮由中央靜脈給藥。除此代碼外，不需再加編 ICD-10-PCS 輸液治療章節 3E0 的代碼。

(三) 依據多重處置編碼指引，當執行多個處置時新增新科技 X 章節的代碼。

例如：經導管主動脈瓣置換術 (Transcatheter aortic valve replacement; TAVR) 手術期間若有使用置放無名動脈和左頸總動脈雙過濾器以預防腦栓塞，編碼為 X2A5312 Cerebral Embolic Filtration, Dual Filter in Innominate Artery and Left Common Carotid Artery, Percutaneous Approach, New Technology Group 2，此碼會與 TAVR 的 ICD-10-PCS 處置代碼併用。

又如脊椎融合術(Spinal fusion) 若有使用磁力控制生長棒技術 (Magnetically controlled growth rod; MCGR)，代碼列表說明 XNS New Technology, Bones, Reposition，其第 6 位碼表示 Magnetically Controlled Growth Rod(s)技術，此碼會與脊柱融合術的 ICD-10-PCS 處置碼併用。

四、案例說明

(一) Brexucabtagene Autoleucl immunotherapy via central vein

代碼：XW24346

Character1	Character2	Character3	Character4	Character5	Character6	Character7
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Section	Body System	Root Type	Body Part	Approach	Device / Substance / Technology	Qualifier
New Technology	Anatomical Regions	Transfusion	Central Vein	Percutaneous	Brexucabtagene Autoleucel Immunotherapy	New Technology Group 6
X	W	2	4	3	4	6

說明：

由關鍵字 Brexucabtagene Autoleucel immunotherapy 索引，可得代碼 XW2，再查代碼列表可得完整代碼 XW24346。

(二) Renal Function Monitoring

代碼：XT25XE5

Character1 Section	Character2 Body System	Character3 Root Type	Character4 Body Part	Character5 Approach	Character6 Device / Substance / Technology	Character7 Qualifier
New Technology	Urinary System	Monitoring	Kidney	External	Fluorescent Pyrazine	New Technology Group 5
X	T	2	5	X	E	5

說明：

由關鍵字 Monitoring 索引，依序查找 Kidney, Fluorescent Pyrazine 可得完整代碼 XT25XE5。