

肺癌主題式資料庫使用手冊

一、檔案內容說明

檔案代號	DATA:資料名稱 Y1:資料年度	資料筆數	肺癌研究主檔(1979-2020) : 340,546 筆
中文檔名	肺癌主題式資料庫	英文檔名	Lung Cancer Health Database
屬性	歷史檔	週期	年
檔案大小	136GB	譯碼簿 更新日期	2024/02/26
檔案列表及其年度、欄位數	<p>本資料庫包含以下 14 個檔：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 肺癌門急診明細檔 (1998-2021) : 51 2. 肺癌住院明細檔 (1998-2021) : 81 3. 肺癌藥局明細檔 (2000-2021) : 44 4. 肺癌門急診醫令檔 (2000-2021) : 22 5. 肺癌住院醫令檔 (2000-2021) : 22 6. 肺癌藥局醫令檔 (2000-2021) : 17 7. 肺癌承保檔 (2000-2021) : 30 8. 肺癌重大傷病檔 (2001-2021) : 27 9. 肺癌死因統計合併檔 (1985-2021) : 17 (合併 1985-2021 年的死因統計檔) 10. 肺癌癌登檔 LF (2007-2020) : 118 11. 肺癌癌登檔 SF (2007-2020) : 42 12. 肺癌癌登檔 TCDB (2002-2006) : 65 13. 肺癌癌登年報檔 (1979-2020) : 13 14. 肺癌研究主檔 (1979-2020) : 51 		
資料描述	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定義肺癌個案： 依癌症登記年報檔(H_BHP_CRSSC)1979-2020 年(經 ID 清理後)，從其中篩選出原發部位(CASITE)之前三碼為 162 者(癌症登記年報檔均依據 ICD-9 譯碼)，且組織類型與性態碼(HISTBEH)不為血液腫瘤者，定義為肺癌個案。 2. 以肺癌個案的 ID 為鍵值，串聯全民健保處方及治療明細檔_門急診(H_NHI_OPDTE)、全民健保處方及治療明細檔_住院 		

	<p>(H_NHI_IPDTE)、全民健保處方及治療明細檔_藥局(H_NHI_DRUGE)、全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診(H_NHI_OPDTO)、全民健保處方及治療醫令明細檔_住院(H_NHI_IPDTO)、全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局(H_NHI_DRUGO)、全民健保承保檔(H_NHI_ENROL)、全民健保重大傷病檔(H_NHI_CATAS)、癌症登記檔長表 LF(H_BHP_CRFLF)、癌症登記檔短表 SF(H_BHP_CRFSF)、癌症登記檔長表 TCDB (H_BHP_CRSLF)、癌症登記年報檔(H_BHP_CRSSC)、癌症研究主檔、死因統計合併檔，共 14 個資料檔。</p> <p>3. 上述經由 ID 清理的資料檔說明如下：</p> <p>(1) 癌症研究主檔： 癌症登記年報檔(H_BHP_CRSSC)1979-2020 年 (經 ID 清理後)，以 ID 為主鍵，和死因統計合併檔(經 ID 清理後)做串聯，並整理出在癌症研究中有用的欄位。本研究主檔的欄位包含年報檔的所有 13 個欄位、死因統計合併檔的部分 6 個欄位，以及自訂的 32 個欄位。</p> <p>(2) 死因統計合併檔： 合併 1985-2021 年，各年度的死因統計檔，利用欄位 ID+SEX+BIRTH_YM+D_DATE+死因分類，把多筆紀錄的 ID 做清理。 癌症研究主檔和死因統計合併檔的 ID 清理與建立過程，以及癌症研究主檔的排除血液腫瘤之條件。</p> <p>4. 上述經由 ID 清理，並從其中擷取出肺癌個案的資料檔，說明如下：</p> <p>(1) 肺癌研究主檔：從癌症研究主檔中，擷取出肺癌個案的所有紀錄。</p> <p>(2) 肺癌死因統計合併檔：從死因統計合併檔中，擷取出肺癌個案。</p> <p>5. 在肺癌研究主檔中有增列利用 SEER 死因分類法重新定義之癌症病人的死因；追蹤日期與存活時間；並增列癌症病人診斷前所罹患的慢性共病症 18 項。</p>
<p>注意事項</p>	<p>1. 本資料庫業經去識別化處理，刪除姓名、地址等可直接識別欄位，身分證字號、院所代碼、投保單位代號、統一編號等欄位均經屏蔽處理，且相關資料僅能於本部設置之獨立作業區內使用，並攜出經審核通過之統計結果，以確保資料應用及其揭露方式已無從識別特定當事人。</p> <p>2. 肺癌患者若為多發癌症(一 ID 有多筆癌登年報檔的紀錄)的個案，</p>

	<p>除了肺癌的紀錄，肺癌研究主檔也包含了多發癌症個案的其他非肺癌的紀錄，例如：個案有一筆肺癌紀錄，和一筆某癌症(如乳癌或血癌等)紀錄，則兩筆紀錄皆會收錄。若要分析第一筆診斷紀錄為肺癌的個案，建議從肺癌研究主檔中，以癌症類別(newca2)為 a1620，且記錄順序(rank_record)≤1，以及紀錄檢誤(accuracy_record)=1 篩選。</p> <p>3. 申請本資料庫仍應考量所需研究之主題特性，應用時應注意資料使用限制，歡迎回饋使用意見。</p> <p>4. 「申請欄位數小計」請填寫所勾選的欄位數，並依「衛生福利統計資料整合應用服務收費標準」全人口不分年度檔收費。</p>
主鍵與比對欄位	<p>1. 身分證字號(ID)、醫師身分證字號(PRSN_ID)及醫療機構代碼(HOSP_ID)已經加密處理。</p> <p>2. 個人歸戶及個人資料對照的鍵值：ID。</p> <p>3. 醫療機構歸戶及醫療機構資料對照的鍵值：HOSP_ID。</p>

二、檔案格式及資料描述

(一) 以肺癌個案的 ID 為鍵值，串聯健保資料庫、癌症登記檔之紀錄如下，

各資料檔的詳細欄位格式請參閱各資料庫使用手冊：

1. 全民健保處方及治療明細檔_門急診(H_NHI_OPDTE)
2. 全民健保處方及治療明細檔_住院(H_NHI_IPDTE)
3. 全民健保處方及治療明細檔_藥局(H_NHI_DRUGE)
4. 全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診(H_NHI_OPDTO)
5. 全民健保處方及治療醫令明細檔_住院(H_NHI_IPDTO)
6. 全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局(H_NHI_DRUGO)
7. 全民健保承保檔(H_NHI_ENROL)
8. 全民健保重大傷病檔(H_NHI_CATAS)
9. 癌症登記檔長表 LF (H_BHP_CRFLF)
10. 癌症登記檔短表 SF (H_BHP_CRFSF)
11. 癌症登記檔長表 TCDB (H_BHP_CRSLF)
12. 癌症登記年報檔(H_BHP_CRSSC)

(二) 肺癌死因統計合併檔之欄位格式請參照死因統計檔(H_OST_DEATH)。

(三) 肺癌研究主檔之欄位格式如下：

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
1	ID	Char	癌登 年報 檔	身分證字 號	已加密轉碼
2	SEX	Char	癌登 年報 檔	原始檔性 別	1：男性，2：女性，4： 變性人
3	BIRTH_Y	Char	癌登 年報 檔	出生年	YYYY
4	DIAG_DT	Char	癌登	診斷日期	YYYYMMDD

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
			年報 檔		
5	HISTBEH	Char	癌登 年報 檔	組織類型 與性態碼	組織病理：用 ICD-O 譯碼 第 5 碼為 2：原位癌 第 5 碼為 3：侵襲癌
6	CASITE	Char	癌登 年報 檔	原發部位	用 ICD-O 譯碼。 NHL(非何杰金氏淋巴 瘤)、HL(何杰金氏淋巴 瘤)及 LEU(白血病)血液腫 瘤個案，在此欄位無法辨 識，請用組織類型與性態 碼(HISTBEH)區分。若是 要分析各癌症部分 (CASITE 欄位)，也請先 把 NHL、HL、LEU 排除 後再計算。
7	TX	Char	癌登 年報 檔	治療情形	合併個案所有申報醫院治 療狀況 0：未治療 1：手術治療 2：放射線治療 3：化學藥物治療 6：免疫治療， 7：內分泌（荷爾蒙）治 療 8：支持治療 9：中藥（中醫療法） B：骨髓/幹細胞移植 O：其他治療 P：局部性化學治療 I：局部免疫治療 T：標靶治療 X：其他(包含局部肝動脈 栓塞治療 TACE)，或為新 的治療方法，非指他院治 療

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
8	DIAGAGE	Num	癌登 年報 檔	診斷年齡	
9	RESID	Char	癌登 年報 檔	戶籍地代 碼	詳戶籍地代碼(RESID)對 照表 100 年起開始使用新五都 代碼
10	CONFIRM	Char	癌登 年報 檔	癌症確診 方式	0：臨床病狀 1：實驗診斷 2：影像檢查 3：內視鏡 4：探查手術 5：細胞診斷 6：血液病理 7：組織病理 8：屍體解剖 9：診斷未明
11	GRADE	Char	癌登 年報 檔	分級/分化	2002 年起收錄 1：Well differentiated Differentiated, NOS 2：Moderately differentiated Moderately well differentiated Intermediate differentiated 3：Poorly differentiated 4：Undifferentiated Anaplastic 9：Grade or differentiation not determined, not stated or not applicable 注意：因各癌別腫瘤分級 /分化程度有二、三、四 分法，詳細說明請參考 100 年版之前的台灣癌症 登記長短表摘錄手冊內

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
					<p>容，可逕至台灣癌症登記中心網站[癌症登記申報相關參考資料]處下載，網址如下： http://tcr.cph.ntu.edu.tw/main.php?Page=A6)</p> <p>For Lymphomas and Leukemias 5：T cell 6：B cell；pre-B；B-precursor 7：Null cell；non T-non B 8：NK (natural killer) cell 9：Cell type not determined, not stated or not applicable</p> <p>For Ovary borderline tumor B：Ovary borderline tumor (Low malignant potential) 合併 intraepithelial carcinoma 或/及 microinvasion</p> <p>For Colon-Rectum tumor B：Colon-Rectum High grade dysplasia (severe dysplasia)</p> <p>2018 年起，新增編碼 A/B/C/D/E/H/L/M/S/X (詳見台灣癌症登記中心網站[癌症登記申報相關參考資料]_107 年版癌症登記摘錄手冊短表 45 欄位與長表 115 欄位內容)</p>
12	ID_S	Char	癌登	性別	1：男性

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
			年報 檔		2：女性 9：不詳
13	ID_ROC	Char	癌登 年報 檔	身分證字 號檢誤	0：身分證字號符合編碼 原則 1：不符合
14	Death_ID	Char	死因 檔	身分證字 號	(無死因資料者，此欄空 白)
15	Death_SEX	Char	死因 檔	性別	1：男性，2：女性 (無死因資料者，此欄空 白)
16	Death_BIRTH_ YM	Char	死因 檔	出生年月	西元年月 YYYYMM (無死因資料者，此欄空 白)
17	Death_D_DATE	Char	死因 檔	死亡日期	西元 YYYYMMDD (無死因資料者，此欄空 白)
18	Death_D_COD E	Char	死因 檔	死因分類	70-96 年為 ICD9 編碼 (無死因資料者，此欄空 白)
19	Death_ICD10	Char	死因 檔	死因分類	97 年以後死因以 ICD10 編碼 (無死因資料者，此欄空 白)
20	newca2	Char	本檔 自訂	癌症類別	詳欄位(變項)譯碼(一)癌 症類別
21	rank_record	Num	本檔 自訂	紀錄順序	單一癌症者，此欄為 0；多 發者為順序。
22	n_record	Num	本檔 自訂	紀錄次數	1：單一；2 以上為多發
23	rank_ca_record	Num	本檔 自訂	癌別類別 內的診斷 順序	各癌症類別(newca2)內的 順序，單一癌症者，此欄為 0；多發者為順序。
24	n_cancer	Num	本檔 自訂	癌症類別 次數	依 newca2 統計每一 ID 的 癌症類別次數。
25	rank_newca2	Num	本檔 自訂	癌別類別 的診斷順	癌症類別(newca2)之間的 順序，單一癌症者此欄為

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
				序	0；多發者為順序。
26	new_d_code	Char	本檔自訂	SEER 死因	依 SEER 死因分類所得新死因，若是死於所得的癌症，此欄與 newca2 相同；若非死於所得的癌症，則與死因檔之死因分類(Death_D_CODE 或 Death_ICD10)相同。
27	cs_event	Num	本檔自訂	是否為 cause-specific survival event	0：死於其他原因或仍存活； 1：死於所得到的第一個癌症； 9：未知(沒有串到死因檔、門急診、住院、承保檔)； 空白表示不是第一個癌症。
28	os_event	Num	本檔自訂	是否為 overall survival event	0：存活； 1：死亡(有死因紀錄)； 9：未知(沒有串到死因檔、門急診、住院、承保檔)
29	accuracy_record	Num	本檔自訂	紀錄檢誤	0：不符合；1：符合。符合與否的依據，詳資料整理(四)綜合癌登檔與死因檔做紀錄檢誤。
30	adj_diag_dt	Char	本檔自訂	填補後的癌症診斷日期	當診斷日期(DIAG_DT)的日有 missing 的情況，考慮以死亡日期(Death_D_DATE)或隨機數字填補的方式，以便與追蹤日期計算出存活時間。填補方法詳資料整理(七)追蹤日期與存活時間。
31	flw_up_date	Char	本檔自訂	最後追蹤時間	有串到死因檔的病患為死亡時間(Death_D_DATE)；沒有

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
					串到死因檔的病患為門急診、住院、承保檔最後一次紀錄的日期。詳資料整理(七) 追蹤日期與存活時間。
32	flw_up_type	Char	本檔自訂	最後追蹤日期的資料庫	最後追蹤時間 (flw_up_date)來自哪一個資料庫。 death：死因檔； opdte：門急診； ipdte：住院； enrol：承保檔。
33	flw_up_day	Num	本檔自訂	存活時間 (單位：天)	從 adj_diag_dt 到 flw_up_date 的天數。 - 9：不符合紀錄檢誤的情況。詳資料整理(四)綜合癌登檔與死因檔做紀錄檢誤和(七) 追蹤日期與存活時間。
34	ComD1_AMI	Num	本檔自訂	是否有 Acute Myocardial Infraction (AMI)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理(八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
35	ComD2_OMI	Num	本檔自訂	是否有 Old Myocardial Infraction (Old MI)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理(八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
36	ComD3_CHF	Num	本檔自訂	是否有 Congestive heart failure (CHF)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理(八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
37	ComD4_PVD	Num	本檔自訂	是否有 Peripheral vascular disease (PVD)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
38	ComD5_CVD	Num	本檔自訂	是否有 Cerebrovascular disease (CVD)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
39	ComD6_COPD	Num	本檔自訂	是否有 Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
40	ComD7_Demen	Num	本檔自訂	是否有 Dementia	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
41	ComD8_Paraly	Num	本檔自訂	是否有 Paralysis	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
42	ComD9_DMWOC	Num	本檔自訂	是否有 Diabetes without chronic complication (DM W	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
				/O CC)	
43	ComD10_DMC	Num	本檔自訂	是否有 Diabetes with chronic complication (DM W CC)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
44	ComD11_CRF	Num	本檔自訂	是否有 Chronic renal failure (renal disease) (CRF)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
45	ComD12_MLD	Num	本檔自訂	是否有 Cirrhosis/ chronic hepatitis (Mild liver disease) (HBV, HCV, Mild LD)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
46	ComD13_MSLD	Num	本檔自訂	是否有 Moderate-Server Liver Disease (M S LD)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
47	ComD14_Ulcer	Num	本檔自訂	是否有 Ulcer (Peptic ulcer disease)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。

序號	欄位	型態	來源	內容	描述
48	ComD15_RD	Num	本檔自訂	是否有 Rheumatic disease (RD)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
49	ComD16_AIDS	Num	本檔自訂	是否為 AIDS	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
50	ComD17_HTU	Num	本檔自訂	是否有 Hypertension, uncomplicated (HT UC)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。
51	ComD18_HTC	Num	本檔自訂	是否有 Hypertension, complicated (HT C)	0：沒有； 1：有； -9：未知，詳資料整理 (八)共病症； 空白表示不是該病患第一個侵襲性癌症。

三、欄位(變項)譯碼

(一) 癌症類別(newca2)對照表

※ 癌登年報檔的原發部位(CASITE)目前均依據 ICD-9 譯碼。

Site	ICD-9 cancer site / histology	newca2
Histology code ≠ 9050-9055,9140,9590-9992		
Oral Cavity and Pharynx	140-149	a1401
Esophagus	150	a1500
Stomach	151	a1510
Small Intestine	152	a1520
Colon and Rectum	153,154.0-154.1,159.0	a1531
Anus, Anal Canal and Anorectum	154.2-154.3,154.8	a1541
Liver and Intrahepatic Bile Duct	155	a1550
Gallbladder	156.0	a1561
Other Biliary	156.1,156.2,156.8,156.9	a1562
Pancreas	157	a1570
Retroperitoneum	158.0	a1581
Peritoneum, Omentum and Mesentery	158.8,158.9	a1582
Other Digestive Organs	159.8	a1591
Nose, Nasal Cavity and Middle Ear	160	a1600
Larynx	161	a1610
Lung and Bronchus	162	a1620
Pleura	163	a1630
Trachea, Mediastinum and Other Respiratory Organs	164.2-164.3,164.8-164.9,165.0	a1641
Bones and Joints	170	a1700
Soft Tissue including Heart	171,164.1	a1711
Melanoma of the Skin	173 and Histology= 8720-8970	a1721
Other Non-Epithelial Skin	173 and Histology≠8000-8005,8010-8046,8050-8084,8090-8110,8720-8790	a1730
Breast	174,175	a1741

Site	ICD-9 cancer site / histology	newca2
Cervix Uteri	180	a1800
Corpus ans Uterus, NOS	179, 182	a1821
Ovary	183	a1830
Vagina	184.0	a1841
Vulva	184.1-184.4	a1842
Other Female Genital Organs	184.8-184.9	a1843
Prostate	185	a1850
Testis	186	a1860
Penis	187.1-187.4	a1871
Other Male Genital Organs	187.5-187.9	a1872
Urinary Bladder	188	a1880
Kidney and Renal Pelvis	189.0-189.1	a1891
Ureter	189.2	a1892
Other Urinary Organs	189.3-189.4,189.8-189.9	a1893
Eye and Orbit	190	a1900
Brain and Other Nervous System	191-192	a1911
Thyroid	193	a1930
Other Endocrine including Thymus	194,164.0	a1941
Other	other	a9999
Histology code = 9050-9055,9140,9590-9992		
Hodgkin Lymphoma	96503,96513,96523,96533,96593,96613,96623,96633,96643,96653,96673	a3001
Non-Hodgkin Lymphoma	96893,96993,96713,97613,96753,96903,96913,96953,96983,96733,96873,96263,96803,96843,96793,95963,96703,96783,97283,98333,99403,97193,97003,97013,97093,97183,97173,97163,97083,97023,97053,97143,98273,97293,98343,99483	a3002
Leukemia	98663,98713,98963,98973,98953,99203,98613,98403,98673,98703,98723,98733,98743,98913,99103,99313,99303,97273,98353,98363,98373,98633,98753,98763,99453,99463,99633,99643,98233,98013,97403,	a3003

Site	ICD-9 cancer site / histology	newca2
	97413,99503,99603,99613,99623,99753,99803,99823,99833,99843,99853,99863,99873,99893,98053,98203,98323,98603,98003	
Myeloma	9731-9732,9734	a3004
Mesothelioma	9050-9055	a3005
Kaposi Sarcoma	9140	a1760
Miscellaneous	Cancer site=195,196,199 & Histology=9740-9741,9750-9769,9950,9960-9962,9965-9967,9970-9971,9975,9980,9982-9987,9989,9991-9992	a3006
Others	others	a3999

(二) Definitions of comorbidities+ ICD-9-CM

No.	Disease	ICD-9-CM	癌症主檔之代碼
1	Acute Myocardial Infraction (AMI)	410.x	ComD1_AMI
2	Old Myocardial Infraction (Old MI)	412.x	ComD2_OMI
3	Congestive heart failure (CHF)	428.x	ComD3_CHF
4	Peripheral vascular disease (PVD)	441.x,443.9,785.4,V43.4, Procedure 38.48	ComD4_PVD
5	Cerebrovascular disease (CVD)	430.x-438.x	ComD5_CVD
6	Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)	490.x-505x,506.4	ComD6_COPD
7	Dementia	290.x	ComD7_Demen
8	Paralysis	342.x,344.1	ComD8_Paraly
9	Diabetes without chronic complication (DM W/O CC)	250.0-250.3,250.7	ComD9_DMWOC
10	Diabetes with chronic complication (DM W CC)	250.4-250.6,250.8-250.9	ComD10_DMC
11	Chronic renal failure (renal disease) (CRF)	582.x, 583.x, 585.x, 586.x, 588.x	ComD11_CRF
12*	Cirrhosis/chronic hepatitis (Mild	571.2,571.4,571.5,571.6	ComD12_MLD

No.	Disease	ICD-9-CM	癌症主檔之代碼
	liver disease) (HBV, HCV, Mild LD)	070.2-070.7(excluded 070.41,070.51),070.9, V026.1	
13	Moderate-Server Liver Disease (MS LD)	572.2-572.8,456.0-456.21	ComD13_MSLD
14	Ulcer (Peptic ulcer disease)	531.x-534.x	ComD14_Ulcer
15	Rheumatic disease (RD)	710.0,710.1,710.4,714.0-714.2, 714.81, 725.x	ComD15_RD
16	AIDS	042.x-044x	ComD16_AIDS
17**	Hypertension, uncomplicated (HT UC)	401.1, 401.9, 642.0	ComD17_HTU
18**	Hypertension, complicated (HT C)	401.0, 402.x-405.x, 642.1, 642.2, 642.7, 642.9	ComD18_HTC

+Deyo RA, Cherkin DC, Ciol MA. Adapting a clinical comorbidity index for use with ICD-8-CM administrative databases. J Clin Epidemiol.1992; 45:613-9

Quan H, Sundararajan V, Halfon P, et al. Coding algorithms for defining Comorbidities in ICD-9-CM and ICD-10 administrative data. Med Care. 2005 Nov; 43(11): 1130-9.

*The definition of the Cirrhosis/chronic hepatitis (Mild liver disease) comorbidity in this study includes viral hepatitis B and viral hepatitis C, which differs from the one that used by Charlson in 1987.

**Elixhauser AHRQ-Web ICD-9-CM

(三) Definitions of comorbidities+ ICD-10-CM

2015 年起健保檔之國際疾病分類從 ICD-9-CM 轉換成 ICD-10-CM，所以須將 comorbidity 的 ICD-9-CM 代碼按照健保署公告轉碼成 ICD-10-CM。其中對應不確定的部分均以下列依規則處理：

ICD-10-CM	ICD-9-CM	Comorbidity (ICD-9-CM)	Comorbidity (ICD-10-CM)
E10.65	250.0	comD9_DMWOC	comD9_DMWOC
	250.8	comD10_DMC	
E11.65	250.0	comD9_DMWOC	comD9_DMWOC
	250.1	comD9_DMWOC	
	250.8	comD10_DMC	
E11.69+E11.65*	250.1	comD9_DMWOC	comD10_DMC
	250.8	comD10_DMC	
E10.69, E10.69+E10.65*	250.2	comD9_DMWOC	comD9_DMWOC, comD10_DMC
	250.8	comD10_DMC	
E10.21, E11.21	250.4, 583.x	comD10_DMC, comD11_CRF	<p>1.有 comD10_DMC 其他代碼而沒有 comD11_CRF 其他代碼的人分類到 comD10_DMC。</p> <p>2.有 comD11_CRF 其他代碼而沒有 comD10_DMC 其他代碼的人分類到 comD11_CRF。</p> <p>3-1.皆有 comD10_DMC 和 comD11_CRF 其他代碼的人分類到最早被記載到的其他代碼。</p> <p>3-2.最早被記載到的其他代碼因日期相同無法區別先後順序者皆視為有 comD10_DMC 和 comD11_CRF。</p> <p>4.只有 E10.21、E11.21 而沒有 comD10_DMC 其他代碼,而也沒有 comD11_CRF 其他代碼分類到 comD11_CRF。</p>
I10	401.1,	comD17_HTU	只有 I10 而沒有 comD17_HTU 其他代碼,而也沒有 comD18_HTC 其他代碼分類到 comD17_HTU。
	401.9		
	401.0	comD18_HTC	

*"+"代表前後之代碼在某一次的門診檔或住院檔中同時出現。前面代碼為組合式中的第一診斷，後面代碼為此組合式中的第二診斷。順序上之說明請詳衛生福利部中央健康保險署中 2014 年版_ICD-9-CM2001 年版與 ICD-10-CM/PCS 對應檔(112.05.09 更新)，網址：

https://www.nhi.gov.tw/Content_List.aspx?n=C1C92AB9ED30A9FD&topn=23C660CAACAA159D。

四、檔案名稱格式說明範例

(一) 串聯後的健保資料庫、癌症登記檔資料檔的檔案名稱之說明範例

以下述的排列設定檔案名稱：

被串聯的檔案名稱年度(月份)_癌症名稱_癌登年報檔年度

範例：

	檔案名稱(Filename)	檔案內容
範例 1	OPDTE11001_10_LUNG_109	使用癌症研究主檔 1979-2020 年版本，篩選出肺癌個案後，擷取肺癌個案在 110 年 1 月全民健保處方及治療明細檔_門急診(西醫)(OPDTE11001_10)的紀錄。
範例 2	IPDTE110_LUNG_109	使用癌症研究主檔 1979-2020 年版本，篩選出肺癌個案後，擷取肺癌個案在 110 年全民健保處方及治療明細檔_住院的紀錄。

(二) 經 ID 清理的資料檔之檔案名稱

以下述的排列設定檔案名稱：

資料檔名稱_癌症名稱_癌登年報檔年度

檔案名稱(Filename)	對應檔案中文名稱
DEATH_QC_110_LUNG_109	肺癌死因統計合併檔
MASTER_TABLE_LUNG_109	肺癌研究主檔