癌症篩檢-肺癌篩檢檔

(HEALTH-105: H_BHP_ LDCT)

資料庫使用手冊

一、檔案內容說明

檔案代號	H_BHP_ LDCT	資料筆數	118,446 筆		
中文檔名	癌症篩檢-肺癌篩檢檔	英文檔名	Lung Cancer Screening		
檔案大小	30 MB	欄位數	91		
屬性	現況檔	週期	年	譯碼簿 更新日期	2025/03/26 初版 2026/07/28 更新
資料描述	1.資料年度為 2022-2025 年。				
注意事項	※本中心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，如有身分證字號、院所代碼、投保單位代號、統一編號、出生日期、就醫日期、入院日期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。				
主鍵與 比對欄位	個人歸戶及個人資料對照的鍵值：ID。				

二、 檔案格式及資料描述

癌症篩檢-肺癌篩檢檔(H_BHP_ LDCT)					
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
1	身分證字號/居留證號	ID	Char	12	經加密處理
2	ID 類別	ID_Type	Char	1	1:身分證字號； 2:居留證號
3	性別	Sex	Char	1	F:女性； M:男性
4	出生日期	Birth	Char	8	YYYYMMDD
5	年齡	Ages	Num	8	當次攝影年-出生年自動計算
6	鄉鎮市區代碼	AreaID	Char	4	
7	教育	Education	Char	1	單選 1:無； 2:小學； 3:國(初)中； 4:高中/高職； 5:專科、大學； 6:研究所以上； 7:拒答
8	其他資訊-身高	High	Char	5	
9	其他資訊-體重	Weight	Char	5	
10	肺部相關疾病史-肺阻塞(COPD)	MedicalHistory1	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
11	肺部相關疾病史-肺結核(TB)	MedicalHistory2	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
12	肺部相關疾病史-肺炎	MedicalHistory3	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
13	肺部相關疾病史-慢性支氣管炎	MedicalHistory4	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
14	肺部相關疾病史-塵肺症(Pneumoconiosis)	MedicalHistory5	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
15	肺部相關疾病史-肺氣腫(Emphysema)	MedicalHistory6	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
16	肺部相關疾病史-	MedicalHistory7	Char	1	0:無勾選；

癌症篩檢-肺癌篩檢檔(H_BHP_ LDCT)					
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
	特發性肺纖維化(IPF)				1:勾選
17	肺部相關疾病史-全身性硬化症(Systemic Sclerosis)	MedicalHistory8	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
18	家族史	FamilyAmount	Num	8	整數，家族史加總人數，若為0則該個案無家族史
19	家族史-父親人數	FamilyAmountF	Num	8	
20	家族史-父親確診年齡	FamilyAgeF	Num	8	
21	家族史-母親人數	FamilyAmountM	Num	8	
22	家族史-母親確診年齡	FamilyAgeM	Num	8	
23	家族史-弟兄人數	FamilyAmountB	Num	8	
24	家族史-弟兄確診年紀最小年齡	FamilyAgeB	Num	8	
25	家族史-姊妹人數	FamilyAmountS	Num	8	
26	家族史-姊妹確診年紀最小年齡	FamilyAgeS	Num	8	
27	家族史-兒子人數	FamilyAmountSon	Num	8	
28	家族史-兒子確診年紀最小年齡	FamilyAgeSon	Num	8	
29	家族史-女兒人數	FamilyAmountD	Num	8	
30	家族史-女兒確診年紀最小年齡	FamilyAgeD	Num	8	
31	無吸菸也無二手菸暴露	NoneSmoking	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
32	有吸菸史	SmokingHistory	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
33	每天抽菸包數	SmokingBag	Char	3	

癌症篩檢-肺癌篩檢檔(H_BHP_ LDCT)					
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
34	抽菸年數	SmokingYear	Char	4	
35	是否戒菸	Smoking	Char	1	1:已戒菸 ； 2:否，目前仍有吸菸
36	成功戒菸年度	NoneSmokingYear	Char	3	
37	是否提供戒菸服務	SmokingHelp	Char	1	單選 1:提供戒菸服務； 2:已在戒菸療程 3:轉介(因無戒菸服務)
38	有二手菸暴露	SmokingEnv	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
39	油煙暴露-煮食經歷_年	CookingYear	Num	8	
40	每週煎	PanFry	Num	8	
41	每週炒	StirFry	Num	8	
42	每週炸	DeepFry	Num	8	
43	使用排油煙機情形	CookerHood	Char	1	0:無； 1:有
44	職業暴露-接觸石綿如石綿製造、造/拆船、鍋爐管線保養業等	Occupational1	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
45	職業暴露-接觸重金屬、媒、瀝青等如冶煉工廠、金屬製造業、焊接、礦業等	Occupational2	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
46	職業暴露-暴露於粉塵、棉絮	Occupational3	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
47	職業暴露-放射環境	Occupational4	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
48	職業暴露-廟宇工作(燒香)	Occupational5	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
49	攝影醫院代碼	PhotoHospital	Char	12	經加密處理
50	攝影日期	PhotoDate	Char	8	YYYYMMDD
51	攝影儀器登設字號	PhotoMachine	Char	3	
52	判讀日期	ResultDate	Char	8	YYYYMMDD
53	LDCT 影像品質	LDCTQuality	Char	1	單選

癌症篩檢-肺癌篩檢檔(H_BHP_ LDCT)					
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
					1:Good 2:Acceptable 3:Not Acceptable
54	CT 體積劑量指標	CTDIvol	Char	5	單位：mGy
55	總體劑量長度乘績	TotalDLP	Char	7	單位：mGy*cm
56	是否比較前次胸部 CT 影像	CTavailable	Char	1	單選 0:No prior chest CT available 1:Yes
57	所比較之前次胸部 CT 影像攝影日期	CTDate	Char	8	CTavailable =1，必填 YYYYMMDD
58	是否有肺部結節	NoduleFindings	Char	3	其一必選，1 跟 2 可複選 1：(<6 mm) 2：(≧6 mm) 3：no lung Nodule
59	≧6 mm 結節顆數	Significant	Num	8	單選：0,1,2,3,4
60	顯著肺部結節_其他	LungNodulesElse	Char	1	Significant=4 為此欄位為 1；其餘為 0 0：無勾選； 1：勾選
61	顯著肺部結節_其他_位置	LungNodulesElseLobe	Char	23	複選： RUL、RML、RLL、LUL、LLL
62	肺結節形態具有較高轉移機率	Metastases	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
63	是否有淋巴結腫大	OtherFindingsA	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
64	是否有冠狀動脈鈣化	OtherFindingsB	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
65	是否有其他明顯的異常胸部發現	OtherFindingsC	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
66	胸部 CT 掃描中其他明顯的腹部或頸部異常發現	OtherFindingsD	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
67	Lung-RADS 分數	LungRADSScore	Char	5	單選 0,1,2,3,4A,4B/4X
68	Lung-RADS S	LungRADSScoreS	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
69	其他肺部發現-	OtherLungFindings1	Char	1	0:無勾選；

癌症篩檢-肺癌篩檢檔(H_BHP_ LDCT)					
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
	Emphysema(肺氣腫)				1:勾選
70	其他肺部發現-Bronchiectasis(支氣管擴張)	OtherLungFindings2	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
71	其他肺部發現-Bronchitis/Bronchiolitis(支氣管炎/細支氣管炎)	OtherLungFindings3	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
72	其他肺部發現-Tree-in-bud pattern(樹芽徵)	OtherLungFindings4	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
73	其他肺部發現-Centrilobular Nodules(中央小葉型結節)	OtherLungFindings5	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
74	其他肺部發現-Old Pulmonary TB(舊有的肺結核)	OtherLungFindings6	Char	1	0:無勾選； 1:勾選
75	第 1 顆結節直徑大小	EntireNodule_1	Num	8	數字
76	第 1 顆肺部結節樣態	Density_1	Char	1	單選 1:non-solid (非實心) 2:part-solid (部分實心) 3:solid(實心)
77	第 1 顆部分實心大小	DensitySolidPart_1	Num	8	數字，Density_1 為 2，此欄必填
78	第 1 顆顯著肺部結節_位置	LobeOptione_1	Char	3	單選 RUL、RML、RLL、LUL、LLL
79	第 1 顆比較前次影像狀況	NoduleType_1	Char	1	單選 1:unchanged 2:enlarging(>1.5 mm) 3:newly found (>4 mm) in follow-up 4:No prior chest CT comparison
80	第 2 顆結節直徑大小	EntireNodule_2	Num	8	數字
81	第 2 顆肺部結節樣態	Density_2	Char	1	單選 1:non-solid (非實心) 2:part-solid (部分實心) 3:solid(實心)

癌症篩檢-肺癌篩檢檔(H_BHP_ LDCT)					
序號	中文欄位名稱	英文欄位名稱	型態	長度	資料描述
82	第 2 顆部分實心大小	DensitySolidPart_2	Num	8	數字，Density_2 為 2，此欄必填
83	第 2 顆顯著肺部結節_位置	LobeOptione_2	Char	3	單選 RUL、RML、RLL、LUL、LLL
84	第 2 顆比較前次影像狀況	NoduleType_2	Char	1	單選 1:unchanged 2:enlarging(>1.5 mm) 3:newly found (>4 mm) in follow-up 4:No prior chest CT comparison
85	第 3 顆結節直徑大小_3	EntireNodule_3	Num	8	數字
86	第 3 顆肺部結節樣態_3	Density_3	Char	1	單選 1:non-solid (非實心) 2:part-solid (部分實心) 3:solid(實心)
87	第 3 顆部分實心大小_3	DensitySolidPart_3	Num	8	數字，Density_2 為 3，此欄必填
88	第 3 顆顯著肺部結節_位置_3	LobeOptione_3	Char	3	單選 RUL、RML、RLL、LUL、LLL
89	第 3 顆比較前次影像狀況	NoduleType_3	Char	1	單選 1:unchanged 2:enlarging(>1.5 mm) 3:newly found (>4 mm) in follow-up 4:No prior chest CT comparison
90	評估日期	AssessmentDate	Char	8	YYYYMMDD
91	評估_報告結果	AssessmentReport	Char	1	單選 1：需之前影像對照。或攝影品質不佳，應重作低劑量電腦斷層檢查 2：每 2 年定期低劑量電腦斷層檢查 3：6 個月後檢查追蹤 4：3 個月後檢查追蹤 5：需進行確診程序 6：未回診，已寄送報告方式結案