

**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	23,487 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	15 MB	欄位數	142		
屬性	現況檔	週期	年	譯碼簿 更新日期	2025/03/26
資料描述	1.資料年度為 2022 年。				
注意事項	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、攝影醫院代碼、評估醫院代碼、追蹤醫院代碼、確診及治療醫院代碼、手術切除醫院代碼、出生日期、攝影日期、判讀日期、評估日期、追蹤日期、確診程序執行日期、手術切除日期、癌症治療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 確診年紀最少年齡	FamilyAgeB	Num	8	
25	家族史-姊妹人數	FamilyAmountS	Num	8	
26	家族史-姊妹 確診年紀最少年齡	FamilyAgeS	Num	8	
27	家族史-兒子人數	FamilyAmountSon	Num	8	
28	家族史-兒子 確診年紀最少年齡	FamilyAgeSon	Num	8	
29	家族史-女兒人數	FamilyAmountD	Num	8	
30	家族史-女兒 確診年紀最少年齡	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-接觸石棉如石棉製造、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、煤、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
92	追蹤日期	TracingDate	Char	8	YYYYMMDD
93	追蹤醫院代碼	TracingHospitalId	Char	12	經加密處理
94	追蹤_報告結果	TracingReport	Char	1	單選 1.每 2 年定期低劑量電腦斷層檢查

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
					2.1 年後追蹤檢查 3.6 個月後追蹤 4.3 個月後追蹤 5.需進行確診程序
95	確診及治療醫院代碼	ConfirmedHospitalId	Char	12	經加密處理
96	確診程序執行日期	ConfirmedDate	Char	8	YYYYMMDD
97	確診_確定診斷	Diagnosis	Char	1	F:非肺癌; T:肺癌
98	確診方式-手術切除或切片	ConfirmedMethod1	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
99	確診方式-電腦斷層指引切片	ConfirmedMethod2	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
100	確診方式-支氣管切片	ConfirmedMethod3	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
101	確診方式-超音波切片	ConfirmedMethod4	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
102	確診方式-細胞學診斷(含 bronchial washing/brushing、胸水、痰液等)	ConfirmedMethod5	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
103	確診方式-其他	ConfirmedMethod6	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
104	組織學分類(Histology type)	HistologyType	Char	2	單選 1:肺腺癌 2:鱗狀細胞肺癌 3:大細胞肺癌(現行不使用) 4:小細胞肺癌 5:神經內分泌細胞癌 99:其他
105	確診_是否進行手術	Surgery	Char	1	F:無; T:有
106	確診_無手術原因	SurgeryReason	Char	2	單選 1:拒絕手術 2:經評估不適合手術 99:其他
107	手術日期	SurgeryDate	Char	8	YYYYMMDD
108	手術醫院代碼	SurgeryHospital	Char	12	經加密處理



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
109	組織學分類-其他	HistologyTypeText	Char	50	
110	腫瘤大小(Size)_1	TumorSize1	Char	6	
111	腫瘤大小(Size)_2	TumorSize2	Char	5	
112	腫瘤大小(Size)_3	TumorSize3	Char	5	
113	病理_腫瘤 (Pathological Tumor)	PathStageT	Char	7	單選 Tx , T0 , Tis , T1a(mi) , T1a , T1b , T1c , T2a , T2b , T3 , T4
114	病理_淋巴結 (Pathological Node)	PathStageN	Char	2	單選 Nx , N0 , N1 , N2 , N3
115	病理_轉移 (Pathological Metastasis)	PathStageM	Char	3	單選 Mx , M0 , M1a , M1b , M1c
116	病理分期_組織學 分類 1/2/3/5 (Pathological Stage)	PathStageS_1	Char	4	單選 0 , IA1 , IA2 , IA3 , IB , IIA , IIB , IIIA , IIIB , IIIC , IVA , IVB
117	病理分期_組織學 分類 4/99 (Pathological Stage)	PathStageS_2	Char	2	單選 <b>I、II、III、IV</b>
118	臨床分期 (Pathological Stage)	StageS	Char	1	無手術填寫之臨床期別
119	其他癌症治療-未 治療	CancerTreat_method0	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
120	其他癌症治療-放 射線治療	CancerTreat_method1	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
121	其他癌症治療-化 學治療	CancerTreat_method2	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
122	其他癌症治療-標 靶治療	CancerTreat_method3	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
123	其他癌症治療-免 疫治療	CancerTreat_method4	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
124	其他癌症治療-局 部消融治療	CancerTreat_method5	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
125	其他癌症治療日期	CancerTreatDate	Char	8	YYYYMMDD
126	其他癌症治療醫 院代碼	CancerTreatHospital	Char	12	經加密處理

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
127	非肺癌個案診斷-感染及發炎	ConConfirmedDiagnosis Model1	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
128	非肺癌個案診斷-纖維化	ConConfirmedDiagnosis Model2	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
129	非肺癌個案診斷-塵肺病	ConConfirmedDiagnosis Model3	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
130	非肺癌個案診斷-COPD	ConConfirmedDiagnosis Model4	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
131	非肺癌個案診斷-支氣管疾病	ConConfirmedDiagnosis Model5	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
132	非肺癌個案診斷-血管瘤	ConConfirmedDiagnosis Model6	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
133	非肺癌個案診斷-AAH(Atypical adenomatous hyperplasia)	ConConfirmedDiagnosis Model7	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
134	非肺癌個案診斷-良性或無異常	ConConfirmedDiagnosis Model8	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
135	非肺癌個案診斷-轉移性腫瘤	ConConfirmedDiagnosis Model9	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
136	非肺癌個案診斷-其他	ConConfirmedDiagnosis Model10	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
137	非肺癌個案診斷-肺結核	ConConfirmedDiagnosis Model11	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
138	非肺癌個案診斷-肺結核	ConConfirmedDiagnosis Model12	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
139	非肺癌個案處置-手術切除	ConfirmedHandleMethod 1	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
140	非肺癌個案處置-追蹤	ConfirmedHandleMethod 2	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
141	非肺癌個案處置-藥物治療	ConfirmedHandleMethod 3	Char	1	0:無勾選; 1:勾選
142	非肺癌個案處置-其他	ConfirmedHandleMethod 4	Char	1	0:無勾選; 1:勾選