

# 癌症精準醫療及生物資料庫整合平台

## 合作示範計畫

### 癌症主題資料檔 檔案格式及資料描述

(Non-squamous NSCLC, Esophageal cancer, Gastric cancer, Gallbladder cancer,  
Extrahepatic cholangiocarcinoma, Pancreatic cancer)

## 目錄

癌症主題資料檔 檔案格式及資料描述.....	4
1 Patient demographic 「from case report form (ACCESS file)」 .....	4
1 Patient demographic 「from NBCT CDM」 .....	4
2-1 Cancer Characteristic (Newly diagnosis) 「from case report form (ACCESS file)」 ...	5
2-1 Cancer Characteristic (Newly diagnosis) 「from NBCT CDM」 .....	6
2-2 Cancer Characteristic (First recurrence) 「from case report form (ACCESS file)」 ...	7
2-2 Cancer Characteristic (First recurrence) 「from NBCT CDM」 .....	9
2-3 Access_Cancer_characteristic_Critical_Biomarker 「from ACCESS」 .....	10
3 Performance Status 「from case report form (ACCESS file)」 .....	15
4 Comorbidities 「from NBCT CDM」 .....	15
5 Laboratory results 「from NBCT CDM」 .....	19
6 Biomarker test 「from NBCT CDM」 .....	20
7-1 Cancer related medication (inpatient) 「from case report form (ACCESS file)」 .....	22
7-1 Cancer related medication (inpatient) 「from NBCT CDM」 .....	22
7-2 Cancer related medication (outpatient+ER) 「from case report form (ACCESS file)」 .....	23
7-2 Cancer related medication (outpatient+ER) 「from NBCT CDM」 .....	24
7-3 Cancer related medication (self-paid) 「from case report form (ACCESS file)」 .....	25
7-4 Cancer related medication (free-of-charge) 「from case report form (ACCESS file)」 .....	26
9 Cancer related radiotherapy 「from case report form (ACCESS file)」 .....	27
9 Cancer related radiotherapy 「from NBCT CDM」 .....	28
10 Cancer related surgery 「from NBCT CDM」 .....	29
11 Cancer related surgery2 「from NBCT CDM」 .....	29
12 Cancer treatment outcome 「from case report form (ACCESS file)」 .....	30
13 Follow-ups 「from case report form (ACCESS file)」 .....	31
14 Death data 「from NBCT CDM」 .....	31
15 Value indicator of the project 「from case report form (ACCESS file)」 .....	32
欄位譯碼.....	33
(一) 臨床期別組合-編碼定義表 .....	33
(二) 臨床 T-編碼定義表 .....	33
(三) 臨床 N-編碼定義表 .....	34
(四) 臨床 M-編碼定義表 .....	35
(五) 病理期別組合-編碼定義表 .....	36
(六) 病理 T-編碼定義表 .....	36
(七) 病理 N-編碼定義表 .....	37
(八) 病理 M-編碼定義表 .....	38
(九) 癌症遠端轉移部位-編碼定義表 .....	38

(十) 復發癌症組織型態-編碼定義表 .....	39
(十一) 癌症檢驗項目-編碼定義表 .....	39
(十二) 癌症生物標記項目-編碼定義表 .....	42
(十三) 癌症藥品-編碼定義表 .....	43
(十四) 停藥原因-編碼定義表 .....	51
(十五) 放療代碼-編碼定義表 .....	51
(十六) 放療標靶部位-編碼定義表 .....	52
(十七) 健保申報手術醫令代碼-編碼定義表 .....	54

## 癌症主題資料檔 檔案格式及資料描述

### 1 Patient demographic 「from case report form (ACCESS file)」

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id 、 FMI 檢測編號 (已去識別 化)；	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用； FMI 基因檢測報告上的編號做去識別化處理。一位個案對應一組 FMI 檢測編號，為串聯個案基因資料之鍵值。

### 1 Patient demographic 「from NBCT CDM」

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去 識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	生日年	Year_of_Birth	Char	4	YYYY：確認個案的出生年。 年不詳：9999。
3	性別	Gender	Char	1	1：男性 2：女性 3：其他 (如雙性人) 4：變性人 9：不詳或在病歷上未記載
4	身高(公分)	Height_cm	Char	3	記錄個案於首次治療前的身高。 000-099：< 100 cm 之身高數值 (採四捨五入) 100-998：≥100 cm 之身高數值 (採四捨五入) 999：病歷未記載或不詳。
5	體重(公斤)	Weight_kg	Char	3	記錄個案於首次治療前的體重。 000-099：< 100kg 之體重數值 (採四捨五入) 100-998：≥100kg 之體重數值 (採四捨五入) 999：病歷未記載或不詳。
6	醫院代碼(已 去識別化)	Hosp_hash	Char	2	醫院之醫事機構代碼，已做去識別化處理

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
7	戶籍地代碼	Residence_code	Char	4	個案診斷為癌症時之戶籍地代碼。

## 2-1 Cancer Characteristic (Newly diagnosis) 「from case report form (ACCESS file)」

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	癌症狀態	Diagnosis_status	Char	1	1：Newly diagnosis
3	計畫納入癌別	Cancer_type	Char	2	01：Non-squamous NSCLC 02：Esophageal cancer 03：Gastric cancer 04：Gallbladder cancer 05：Extrahepatic cholangiocarcinoma 06：Pancreatic cancer 07：Intrahepatic cholangiocarcinoma 08：Cholangiocarcinoma (Unspecified)
4	轉移部位 1	N_Sitemets1	Char	2	癌症遠端轉移部位 1，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
5	轉移部位 2	N_Sitemets2	Char	2	癌症遠端轉移部位 2，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
6	轉移部位 3	N_Sitemets3	Char	2	癌症遠端轉移部位 3，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
7	轉移部位 4	N_Sitemets4	Char	2	癌症遠端轉移部位 4，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
8	轉移部位 5	N_Sitemets5	Char	2	癌症遠端轉移部位 5，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
9	AJCC 癌症分期版本	AJCC_ed	Char	2	08：8th Edition
10	癌症臨床期別組合	Clinical_stage	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(一)臨床期別組合-編碼定義表
11	癌症臨床 T 期別	Clinical_t	Char	4	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(二)臨床 T-編碼定義表

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
12	癌症臨床 N 期別	Clinical_n	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(三)臨床 N-編碼定義表
13	癌症臨床 M 期別	Clinical_m	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(四)臨床 M-編碼定義表
14	癌症病理期別組合	Pathologic_stage	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(五)病理期別組合-編碼定義表
15	癌症病理 T 期別	Pathologic_t	Char	4	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(六)病理 T-編碼定義表
16	癌症病理 N 期別	Pathologic_n	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(七)病理 N-編碼定義表
17	原發癌症病理 M 期別	Pathologic_m	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(八)病理 M-編碼定義表
18	其他分期系統	Other_stage_system	Char	2	若非 AJCC 分期系統則必填，填寫所使用之癌症分期系統
19	其他分期系統-臨床期別	Other_clinical_stage	Char	4	若非 AJCC 分期系統則必填，依據所寫之【其他分期系統】填寫臨床分期
20	其他分期系統-病理期別	Other_pathologic_stage	Char	4	若非 AJCC 系統分期則必填，依據所寫之【其他分期系統】填寫病理分期

## 2-1 Cancer Characteristic (Newly diagnosis) 「from NBCT CDM」

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	癌症診斷日期	Diagnosis_Date	Char	6	此癌症最早被醫師診斷的日期 YYYYMM
3	癌症原發部位	Primary_site	Char	4	依 ICD-O-3 腫瘤部位碼進行原發腫瘤部位碼進行原發位編碼。
4	側性	Laterality	Char	1	0：不是成對器官 1：原發起源位在右側 2：原發起源位在左側 3：只有單側侵犯，但起源於左或右側則不清楚 4：雙側侵犯但起源之側位不清楚，且病歷描述是單一原發

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					5：成對器官，位於身體中線的腫瘤 9：成對器官，但其側位不清楚
5	組織型態	Histology	Char	4	依據國際疾病分類腫瘤學第三版 (ICD-O-3) 的分類標準，填寫原發腫瘤部位的組織病理型態。
6	性態碼	Behavior	Char	1	記錄病理診斷中的性態碼。 2：In situ and synonymous with in situ 3：invasive
7	AJCC 癌症分期版本	AJCC_ed	Char	5	
8	癌症臨床期別組合	Clinical_stage	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(一)臨床期別組合-編碼定義表
9	癌症臨床 T 期別	Clinical_t	Char	4	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(二)臨床 T-編碼定義表
10	癌症臨床 N 期別	Clinical_n	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(三)臨床 N-編碼定義表
11	癌症臨床 M 期別	Clinical_m	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(四)臨床 M-編碼定義表
12	癌症病理期別組合	Pathologic_stage	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(五)病理期別組合-編碼定義表
13	癌症病理 T 期別	Pathologic_t	Char	4	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(六)病理 T-編碼定義表
14	癌症病理 N 期別	Pathologic_n	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(七)病理 N-編碼定義表
15	原發癌症病理 M 期別	Pathologic_m	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(八)病理 M-編碼定義表
16	其他分期系統	Other_stage_system	Char	2	若非 AJCC 分期系統則必填，填寫所使用之癌症分期系統
17	其他分期系統-臨床期別	Other_clinical_stage	Char	4	若非 AJCC 分期系統則必填，依據所寫之【其他分期系統】填寫臨床分期
18	其他分期系統-病理期別	Other_pathologic_stage	Char	4	若非 AJCC 系統分期則必填，依據所寫之【其他分期系統】填寫病理分期

## 2-2 Cancer Characteristic (First recurrence) 「from case report form (ACCESS

file)」

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	癌症狀態	Diagnosis_status	Char	1	2：First recurrence
3	計畫納入癌別	Cancer_type	Char	2	01：Non-squamous NSCLC 02：Esophageal cancer 03：Gastric cancer 04：Gallbladder cancer 05：Extrahepatic cholangiocarcinoma 06：Pancreatic cancer 07：Intrahepatic cholangiocarcinoma 08：Cholangiocarcinoma (Unspecified)
4	癌症初發期別	Initial_stage	Char	3	癌症初始診斷(早期癌症)的期別。
5	癌症初發 TNM	Initial_TNM	Char	6	癌症初始診斷(早期癌症)的 TNM。
6	癌症復發日期	Recur_date	Char	6	癌症診斷復發之日期，YYYYMM
7	癌症復發期別	Recur_stage	Char	3	癌症復發之期別 3：III 3A：IIIA 3B：IIIB 3C：IIIC 4：IV 4A：IVA 4B：IVB 4C：IVC 88: Not applicable, 99: Unknown
8	復發癌症組織型態	Recur_Histology	Char	2	詳欄位譯碼(十) 復發癌症組織型態-編碼定義表
9	復發癌症性態碼	Recur_Behavior	Char	1	癌症復發位置性態碼。 3：Malignant, primary site 6：Malignant, metastatic site 7：Malignant, primary site and metastatic site



序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					9 : Malignant, uncertain whether primary or metastatic site
10	轉移部位 1	R_Sitemets1	Char	2	癌症遠端轉移部位 1，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
11	轉移部位 2	R_Sitemets2	Char	2	癌症遠端轉移部位 2，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
12	轉移部位 3	R_Sitemets3	Char	2	癌症遠端轉移部位 3，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
13	轉移部位 4	R_Sitemets4	Char	2	癌症遠端轉移部位 4，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表
14	轉移部位 5	R_Sitemets5	Char	2	癌症遠端轉移部位 5，詳欄位譯碼(九)癌症遠端轉移部位-編碼定義表

## 2-2 Cancer Characteristic (First recurrence) 「from NBCT CDM」

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	癌症原發部位	Primary_site	Char	4	依 ICD-O-3 腫瘤部位碼進行原發腫瘤部位碼進行原發位編碼。
3	側性	Laterality	Char	1	0：不是成對器官 1：原發起源位在右側 2：原發起源位在左側 3：只有單側侵犯，但起源於左或右側則不清楚 4：雙側侵犯但起源之側位不清楚，且病歷描述是單一原發 5：成對器官，位於身體中線的腫瘤 9：成對器官，但其側位不清楚
4	組織型態	Histology	Char	4	依據國際疾病分類腫瘤學第三版 (ICD-O-3) 的分類標準，填寫原發腫瘤部位的組織病理型態。
5	性態碼	Behavior	Char	1	記錄病理診斷中的性態碼。 2：In situ and synonymous with in situ 3：invasive

**2-3 Access Cancer characteristic Critical Biomarker 「from ACCESS」**

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	計畫納入癌別	Cancer_type	Char	2	01：Non-squamous NSCLC 02：Esophageal cancer 03：Gastric cancer 04：Gallbladder cancer 05：Extrahepatic cholangiocarcinoma 06：Pancreatic cancer
3	EGFR 檢測結果	result_egfr	Char	20	
4	EGFR 檢測日期	date_egfr	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
5	EGFR 檢測方法	method_egfr	Char	20	
6	ALK 檢測結果	result_alk	Char	20	
7	ALK 檢測日期	date_alk	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
8	ALK	method_alk	Char	20	
9	ROS1 檢測結果	result_ros1	Char	20	
10	ROS1 檢測日期	date_ros1	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
11	ROS1 檢測方法	method_ros1	Char	20	
12	PD_L1 檢測結果	result_pd_11	Char	20	
13	PD_L1 檢測結果	result_pd_11_1	Char	20	
14	PD_L1	percent_pd_11	Char	20	
15	PD_L1 檢測日期	date_pd_11	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					<u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
16	PD_L1 檢測方法	method_pdl1	Char	20	
17	ERBB2 檢測結果	result_erbb2	Char	20	
18	ERBB2 檢測日期	date_erbb2	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
19	ERBB2 檢測方法	method_erbb2	Char	20	
20	ERBB2 檢測結果	result_ntrk	Char	20	
21	NTRK 檢測日期	date_ntrk	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
22	NTRK 檢測方法	method_ntrk	Char	20	
23	KRAS 檢測結果	result_kras	Char	20	
24	KRAS 檢測日期	date_kras	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
25	KRAS 檢測方法	method_kras	Char	20	
26	BRAF 檢測結果	result_braf	Char	20	
27	BRAF 檢測日期	date_braf	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					癌症復發日期之前。
28	BRAF 檢測方法	method_braf	Char	20	
29	MET 檢測結果	result_met	Char	20	
30	MET 檢測日期	date_met	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
31	MET 檢測方法	method_met	Char	20	
32	RET 檢測結果	result_ret	Char	20	
33	RET 檢測日期	date_ret	Char	8	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
34	RET 檢測方法	method_ret	Char	20	

### 3 Performance Status 「from case report form (ACCESS file)」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	評估日期	Assess_date	Char	5	體能狀態評估日，欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
3	評估量表	PS_measure	Char	1	1：ECOG 2：Karnofsky
4	ECOG 評估值	ECOG_value	Char	1	0~4：ECOG 評估值 8：Not applicable, 9：Unknown
5	Karnofsky 評估值	Karnofsky_value	Char	3	10~100：Karnofsky 評估值。 98：Not applicable, 99：Unknown

### 4 Comorbidities 「from NBCT CDM」

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	共病症 _Myocardial infarction	com_1	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診診斷或 1 次住院診斷時定義為有該共病症。依據國際疾病分類號

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					ICD-10-CM 的分類標準：I09.9, I11.0, I13.0, I12.2, I25.5, I42.0, I42.5~I42.9, I43, I50, P29.0。 1:有; 0:無;
3	共病症 _Congestive heart failure	com_2	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診 診斷或 1 次住院診斷時定義為有 該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：I70, I71, I73.1, I73.8, I73.9, I77.1, I79.0, I79.2, K55.1, K55.8, K55.9, Z95.8, Z95.9。 1:有; 0:無;
4	共病症 _Peripheral vascular disease	com_3	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診 診斷或 1 次住院診斷時定義為有 該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：I70, I71, I73.1, I73.8, I73.9, I77.1, I79.0, I79.2, K55.1, K55.8, K55.9, Z95.8, Z95.9。 1:有; 0:無;
5	共病症 _Cerebrovascula r disease	com_4	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診 診斷或 1 次住院診斷時定義為有 該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：G45, G46, H34.0, I60~I69。 1:有; 0:無;
6	共病症 _Dementia	com_5	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診 診斷或 1 次住院診斷時定義為有 該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：F00, F01, F02, F03, F051, G30, G311。 1:有; 0:無;
7	共病症_Chronic	com_6	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診



序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
	pulmonary disease				診斷或 1 次住院診斷時定義為有該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：I27.8, I27.9, J40~J47, J60~J67, J68.4, J70.1, J70.3。 1:有; 0:無;
8	共病症 _Rheumatic disease	com_7	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診診斷或 1 次住院診斷時定義為有該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：M05, M06, M31.5, M32~M34, M35.1, M35.3, M36.0。 1:有; 0:無;
9	共病症_Peptic ulcer disease	com_8	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診診斷或 1 次住院診斷時定義為有該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：K25~K28。 1:有; 0:無;
10	共病症_Mild liver disease	com_9	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診診斷或 1 次住院診斷時定義為有該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：B18, K70.0~K70.3, K70.9, K71.3~K71.5, K71.7, K73, K74, K76.0, K76.2~K76.4, K76.8, K76.9, Z94.4。 1:有; 0:無;
11	共病症 _Diabetes without chronic complication	com_10	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診診斷或 1 次住院診斷時定義為有該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：E10.0, E10.1, E10.6, E10.8, E10.9, E11.0, E11.1, E11.6, E11.8, E11.9, E12.0,

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					E12.1, E12.6, E12.8, E12.9, E13.0, E13.1, E13.6, E13.8, E13.9, E14.0, E14.1, E14.6, E14.8, E14.9。 1:有; 0:無;
12	共病症 _Diabetes with chronic complication	com_11	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診 診斷或 1 次住院診斷時定義為有 該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準： E10.2~E10.5, E10.7, E11.2~E11.5, E11.7, E12.2~E12.5, E12.7, E13.2~E13.5, E13.7, E14.2~E10.5, E14.7。 1:有; 0:無;
13	共病症 _Hemiplegia or paraplegia	com_12	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診 診斷或 1 次住院診斷時定義為有 該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：G04.1, G11.4, G80.1, G80.2, G81, G82, G83.0~G83.4, G83.9。 1:有; 0:無;
14	共病症_Renal disease	com_13	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診 診斷或 1 次住院診斷時定義為有 該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：I12.0, I13.1, N03.2~N03.7, N05.2~N05.7, N18, N19, N25.0, Z49.0~Z49.2, Z94.0, Z99.2。 1:有; 0:無;
15	共病症_any malignancy	com_14	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診 診斷或 1 次住院診斷時定義為有 該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準： C00~C97。 1:有;

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					0:無;
16	共病症 _moderate or severe liver disease	com_15	Char	1	依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：I85.0, I85.9, I86.4, I98.2, K70.4, K71.1, K72.1, K72.9, K76.5, K76.6, K76.7。 1:有; 0:無;
17	共病症 _Metastatic solid tumor	com_16	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診診斷或 1 次住院診斷時定義為有該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：C77~C80。 1:有; 0:無;
18	共病症 _AIDS/HIV	com_17	Char	1	癌症診斷日前一年出現 2 次門診診斷或 1 次住院診斷時定義為有該共病症。依據國際疾病分類號 ICD-10-CM 的分類標準：B20~B22, B24。 1:有; 0:無;

## 5 Laboratory results 「from NBCT CDM」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

項目清單請參考欄位譯碼-(十一) 癌症檢驗項目

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	檢驗項目代碼	Test_code	Char	6	同健保申報之門診「藥品(項目)代號」或住院「醫令代碼」。項目清單請參考欄位譯碼-(十一) 癌症檢驗項目
3	採檢/實際檢查/手術日期時間	Test_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
4	檢體採檢方法/來源/類別	Specimen_source	Char	200	檢體或病理檢驗之採檢方法，如切片、穿刺...等；檢體來源，如肝，靜脈...；檢體類別，如尿液、血液...。
5	檢驗項目名稱	Lab_name	Char	100	檢體或病理檢驗項目名稱
6	檢驗方法	Method	Char	100	如酵素免疫分析法(EIA)、細胞染色...等。
7	檢驗報告結果值	Lab_value	Char	4000	檢驗報告結果
8	單位	Unit_of_measure	Char	50	如 mg/ml，莫耳濃度...等
9	參考值下限	Low_normal_range	Char	1000	
10	參考值上限	High_normal_range	Char	1000	
11	報告日期	Result_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

## 6 Biomarker test 「from NBCT CDM」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

項目清單請參考欄位譯碼- (十二) 癌症生物標記項目

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	檢驗項目代碼	Test_code	Char	6	同健保申報之門診「藥品(項目)代號」或住院「醫令代碼」。項目清單請參考欄位譯碼-(十二)癌症生物標記項目
3	採檢/實際檢查/手術日期時間	Test_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
4	檢體採檢方法/來源/類別	Specimen_type_site	Char	200	檢體或病理檢驗之採檢方法，如切片、穿刺...等；檢體來源，如肝，靜脈...；檢體類別，如尿液、血液...。
5	檢驗項目名稱	Test_name	Char	100	檢體或病理檢驗項目名稱
6	檢驗方法	Test_method	Char	100	如酵素免疫分析法(EIA)、細胞染色...等。
7	結果報告日期	Result_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
8	檢驗報告結果值； 病理發現及診斷(含突變位點)	Data_value	Char	4000	檢驗報告結果

## **7-1 Cancer related medication (inpatient) 「 from case report form (ACCESS file) 」**

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

藥品清單請參考欄位譯碼-欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	藥品 ATC 代碼	Medication	Char	7	詳欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表
3	處方結束日	Rx_end_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 原發癌症：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 復發癌症：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
4	停藥原因	Stop_reason	Char	2	詳欄位譯碼(十四) 停藥原因-編碼定義表

## **7-1 Cancer related medication (inpatient) 「 from NBCT CDM 」**

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

藥品清單請參考欄位譯碼-欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	藥品 ATC 代碼	Medication	Char	7	詳欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表
3	處方開始日	Rx_start_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
4	處方結束日(停藥日)	Rx_end_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
5	劑量	Dosage	Char	7	參考全民健康保險藥品使用標準碼
6	劑量單位	Dosage_unit	Char	10	
7	頻次	Frequency	Char	18	參考全民健康保險藥品使用標準碼
8	給藥途徑	Route	Char	4	參考全民健康保險藥品使用標準碼

**7-2 Cancer related medication (outpatient+ER) 「 from case report form**

**(ACCESS file)**

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

藥品清單請參考欄位譯碼-欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	藥品 ATC 代碼	Medication	Char	7	詳欄位譯碼(十二) 癌症藥品-編碼定義表
3	處方結束日	Rx_end_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 原發癌症：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 復發癌症：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
4	停藥原因	Stop_reason	Char	2	詳欄位譯碼(十四) 停藥原因-編碼定義表

**7-2 Cancer related medication (outpatient+ER) 「from NBCT CDM」**

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

藥品清單請參考欄位譯碼-欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	藥品 ATC 代碼	Medication	Char	7	詳欄位譯碼(十二) 癌症藥品-編碼定義表
3	處方開始日	Rx_start_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌



序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
4	給藥日份	Drug_day	Num	8	
5	劑量	Dosage	Char	7	參考全民健康保險藥品使用標準碼
6	劑量單位	Dosage_unit	Char	10	
7	頻次	Frequency	Char	18	參考全民健康保險藥品使用標準碼
8	給藥途徑	Route	Char	4	參考全民健康保險藥品使用標準碼

### 7-3 Cancer related medication (self-paid) 「from case report form (ACCESS

file)」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

藥品清單請參考欄位譯碼-欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	藥品 ATC 代碼	Medication	Char	7	詳欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表
3	處方開始日	Rx_start_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
4	處方結束日(停藥日)	Rx_end_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
5	劑量	Dosage	Char	7	參考全民健康保險藥品使用標準碼
6	劑量單位	Dosage_unit	Char	10	
7	頻次	Frequency	Char	18	參考全民健康保險藥品使用標準碼
8	給藥途徑	Route	Char	30	參考全民健康保險藥品使用標準碼
9	停藥原因	Stop_reason	Char	2	詳欄位譯碼(十四) 停藥原因-編碼定義表

#### **7-4 Cancer related medication (free-of-charge) 「 from case report form**

#### **(ACCESS file) 」**

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

藥品清單請參考欄位譯碼-欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	藥品 ATC 代碼	Medication	Char	7	詳欄位譯碼(十三) 癌症藥品-編碼定義表
3	處方開始日	Rx_start_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					<u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
4	處方結束日(停藥日)	Rx_end_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
5	劑量	Dosage	Char	7	參考全民健康保險藥品使用標準碼
6	劑量單位	Dosage_unit	Char	10	
7	頻次	Frequency	Char	18	參考全民健康保險藥品使用標準碼
8	給藥途徑	Route	Char	30	參考全民健康保險藥品使用標準碼
9	停藥原因	Stop_reason	Char	2	詳欄位譯碼(十四) 停藥原因-編碼定義表

## 9 Cancer related radiotherapy 「from case report form (ACCESS file)」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	放療代碼	RT_procedure	Char	6	所使用之放療儀器或技術代碼，詳欄位譯碼(十五)放療代碼-編碼定義表
3	放療標靶部位	RT_site	Char	2	所使用之放療儀器或技術代碼，詳欄位譯碼(十六)放療標靶部位-編碼

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					定義表

## 9 Cancer related radiotherapy 「from NBCT CDM」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	放射治療醫令代碼	RT_procedure	Char	6	所使用之放療儀器或技術代碼，詳欄位譯碼(十五)放療代碼-編碼定義表
3	放療開始日期	RT_start_date	Char	5	擷取門診或住院醫令所使用之放療儀器或技術代碼，詳欄位譯碼(十五)放療代碼-編碼定義表。 欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。
4	放療結束日期	RT_end_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理， <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

## 10 Cancer related surgery 「from NBCT CDM」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

-資料來自癌登

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	手術代碼	Surgical_procedure1	Char	2	對原發部位所進行的手術方式，特定部位的編碼，請參考台灣癌症登記長表摘錄手冊「特定部位手術編碼」
3	最確切手術切除日期	Surgery_date1	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

## 11 Cancer related surgery2 「from NBCT CDM」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

-資料來自門診或住院紀錄

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各

	識別化)				檔案間串檔用
2	手術醫令代碼	Surgical_procedure2	Char	6	依全民健康保險醫療服務給付項目及支付標準碼，詳欄位譯碼(十七) 健保申報手術醫令代碼-編碼定義表
3	醫令日期	Surgery_date2	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

## 12 Cancer treatment outcome 「from case report form (ACCESS file)」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	癌症惡化日期	Progression_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					發日期之前。
3	癌症惡化判斷依據	Assess_criteria	Char	2	01 Clinical judgement 02 Radiological (RECIST v1.1) 03 Radiological (mRECIST) 04 Serological 05 irRC 98 Other 99 Unknown

### **13 Follow-ups 「from case report form (ACCESS file)」**

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	最近一次癌症追蹤日期	last_followup_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

### **14 Death data 「from NBCT CDM」**

(一名個案僅一筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	死亡日期	Date_of_death	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。

### 15 Value indicator of the project 「from case report form (ACCESS file)」

(一名個案有單筆或多筆紀錄)

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
1	病人 id (已去識別化)	hash_id	Char	36	個案已去識別化之 id，做為各檔案間串檔用
2	加入臨床試驗日期	Trial_enrol_date	Char	5	欄位將會進行模糊化處理 <u>原發癌症</u> ：將提供原發癌症診斷日期之年月，其餘日期則提供各日期與原發癌症診斷日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在原發癌症診斷日期之後，天數為負值代表發生日期在原發癌症診斷之前。 <u>復發癌症</u> ：將提供復發癌症之復發年月，其餘日期則提供各日期與復發癌症復發日期之相對天數，天數為正值代表發生日期在復發癌症復發日期之後，天數為負值代表發生日期在復發癌症復發日期之前。



## 欄位譯碼

### (一) 臨床期別組合-編碼定義表

(表格整理參考自台灣癌症登記長表摘錄手冊)

編碼	臨床期別組合
999	Unknown
888	Not applicable
1	Stage I
1A	Stage IA
1A1	Stage IA1
1A2	Stage IA2
1B	Stage IB
2A	Stage IIA
2B	Stage IIB
3	Stage III
3A	Stage IIIA
3A1	Stage IIIA1
3A2	Stage IIIA2
3B	Stage IIIB
3C	Stage IIIC
3C1	Stage IIIC1
3C2	Stage IIIC2
4	Stage IV
4A	Stage IVA
4A1	Stage IVA1
4A2	Stage IVA2
4B	Stage IVB
4C	Stage IVC

### (二) 臨床 T-編碼定義表

(表格整理參考自台灣癌症登記長表摘錄手冊)

編碼	臨床 T
999/9999	Unknown
888/8888	Not applicable
X	TX
0	T0
A	Ta
IS	Tis
1M	T1mi/T1mic

編碼	臨床 T
1	T1
1A	T1a
1A1	T1a1
1A2	T1a2
1B	T1b
1B1	T1b1
1B2	T1b2
1C	T1c
1C1	T1c1
1C2	T1c2
1C3	T1c3
1D	T1d
2	T2
2A	T2a
2A1	T2a1
2A2	T2a2
2B	T2b
2C	T2c
2D	T2d
3	T3
3A	T3a
3B	T3b
3C	T3c
3D	T3d
3E	T3e
4	T4
4A	T4a
4B	T4b
4C	T4c
4D	T4d
4E	T4e

## (三) 臨床 N-編碼定義表

(表格整理參考自台灣癌症登記長表摘錄手冊)

編碼	臨床 N
999	Unknown
888	Not applicable
X	NX

編碼	臨床 N
0	N0
0A	N0a
0B	N0b//N0(i+)
1M	N1mi
1	N1
1A	N1a
1B	N1b
1C	N1c
2	N2
2M	N2mi
2A	N2a
2B	N2b
2C	N2c
3	N3
3A	N3a
3B	N3b
3C	N3c

## (四) 臨床 M-編碼定義表

(表格整理參考自台灣癌症登記長表摘錄手冊)

編碼	臨床 M
999	Unknown
888	Not applicable
0	M0
0B	M0(i+)
1	M1
1A	M1a
1A0	M1a(0)
1A1	M1a(1)
1B	M1b
1B0	M1b(0)
1B1	M1b(1)
1C	M1c
1C0	M1c(0)
1C1	M1c(1)
1D	M1d
1D0	M1d(0)
1D1	M1d(1)

1E	M1e
----	-----

## (五) 病理期別組合-編碼定義表

(表格整理參考自台灣癌症登記長表摘錄手冊)

編碼	病理期別組合
999	Unknown
888	Not applicable
BBB	(僅適用 AJCC 第七、八版個案)
1	Stage I
1A1	Stage IA1
1A2	Stage IA2
1B	Stage IB
2	Stage II
2B	Stage IIB
3	Stage III
3A	Stage IIIA
3A1	Stage IIIA1
3A2	Stage IIIA2
3B	Stage IIIB
3C	Stage IIIC
3C1	Stage IIIC1
3C2	Stage IIIC2
3D	Stage IIID
4	Stage IV
4A	Stage IVA
4A1	Stage IVA1
4A2	Stage IVA2
4B	Stage IVB
4C	Stage IVC

## (六) 病理 T-編碼定義表

(表格整理參考自台灣癌症登記長表摘錄手冊)

編碼	病理 T
9999	Unknown
8888	Not applicable
X	TX
0	T0
A	Ta
IS	Tis

編碼	病理 T
ISU	Tispu
ISD	Tispd
ISDC	Tis(DCIS)
ISPA	Tis(Paget)
1M	T1mi/T1mic
1	T1
1A	T1a
1A1	T1a1
1A2	T1a2
1B	T1b
1B1	T1b1
1B2	T1b2
1C	T1c
1C1	T1c1
1C2	T1c2
1C3	T1c3
1D	T1d
2	T2
2A	T2a
2A1	T2a1
2A2	T2a2
2B	T2b
2C	T2c
2D	T2d
3	T3
3A	T3a
3B	T3b
3C	T3c
3D	T3d
4	T4
4A	T4a
4B	T4b
4C	T4c
4D	T4d
4E	T4e

## (七) 病理 N-編碼定義表

(表格整理參考自台灣癌症登記長表摘錄手冊)

編碼	病理 N
999	Unknown
888	Not applicable
X	NX
0	N0
0B	N0(i+)
0D	N0(mol+)
1M	N1mi
1	N1
1A	N1a
1AS	N1a(sn)
1B	N1b
1C	N1c
2M	N2mi
2	N2
2A	N2a
2B	N2b
2C	N2c
3	N3
3A	N3a
3B	N3b
3C	N3c

## (八) 病理 M-編碼定義表

(表格整理參考自台灣癌症登記長表摘錄手冊)

編碼	病理 M
99/999	Unknown
88/888	Not applicable
B	MB(Blank)
0	M0
1	M1
1A	M1a
1B	M1b
1C	M1c
1D	M1d

## (九) 癌症遠端轉移部位-編碼定義表

編碼	定義
00	None

01	Bones
02	Brain
03	Liver
04	Lung
05	Distant lymph node
06	Adrenal gland
07	Bone marrow
08	Pleura
09	Malignant pleural effusion
10	Peritoneum
11	Skin
12	Others
99	Unknown

## (十) 復發癌症組織型態-編碼定義表

編碼	定義
01	Acinar cell carcinoma
02	Adenocarcinoma
03	Adenosquamous carcinoma
04	Carcinoid tumors
05	Carcinoma, NOS
06	GIST
07	Large cell carcinoma
08	Malignant neoplasm of salivary glands
09	Neuroendocrine carcinoma
10	Other morphology
11	Other specified carcinoma
12	Sarcoma
13	Sarcomatoid carcinoma
14	Solid papillary neoplasm
15	Squamous cell carcinoma
99	Unknown/Not documented

## (十一) 癌症檢驗項目-編碼定義表

No.	項目代碼	中文項目名稱	英文項目名稱
1	06006C	尿膽紅素	Urine bilirubin
2	06012C	尿一般檢查(包括蛋白、糖、尿膽元、膽紅素、尿沈渣、比重、顏色、混濁度、白血球酯酶、潛血、酸鹼度及酮體)	General urine examination

No.	項目代碼	中文項目名稱	英文項目名稱
3	06013C	尿生化檢查 (包括蛋白、糖、尿膽元、膽紅素、比重、顏色、混濁度、酸鹼度、白血球酯酶及酮體)	Urine biochemistry examination
4	07001C	糞便潛血化學法	Occult blood(chemical method)
5	08002C	白血球計數	WBC count
6	08003C	血色素檢查	Hemoglobin (Hb)
7	08004C	血球比容值測定	Hematocrite (Hct)
8	08005C	紅血球沈降速度測定	E.S.R. (Erythrocyte sedimentation rate)
9	08006C	血小板計數	Platelet count
10	08010C	嗜酸性白血球計算	Eosinophil count
11	08011C	全套血液檢查 I (八項)	CBC-I (WBC, RBC, HB, HCT, PLATELET COUNT, MCV, MCH, MCHC)
12	08013C	白血球分類計數	WBC differential count
13	08026C	凝血酶原時間 (一段式)	Prothrombin time
14	08036C	部份凝血活酶時間	APTT (activated partial thromboplastin time)
15	08082C	全套血液檢查 III(五項)	CBC-III(WBC、RBC、HB、HCT、MCV)
16	08083C	平均紅血球血紅素量	MCH
17	08084C	平均紅血球血紅素濃度	MCHC
18	08107B	G 型免疫球蛋白次群定量	IgG subclass
19	08127C	平均紅血球容積	MCV
20	09001C	總膽固醇	Cholesterol, total
21	09002C	血中尿素氮 (腎功能)	BUN, blood urea nitrogen
22	09004C	三酸甘油脂	Triglyceride (TG)
23	09005C	血液及體液葡萄糖	Glucose
24	09006C	糖化血紅素	HbA1c (Hemoglobin A1c)
25	09011C	鈣	Ca (Calcium)
26	09012C	磷	P (Phosphorus)
27	09013C	尿酸	Uric acid
28	09015C	肌酸酐、血	Creatinine (B) CRTN
29	09016C	肌酐、尿	Creatinine (U) CRTN
30	09019B	r-球蛋白	r-globulin
31	09019B	r-球蛋白	r-globulin
32	09021C	鈉	Sodium
33	09022C	鉀	K (Potassium)
34	09023C	氯	Cl (Chloride)
35	09024C	二氧化碳	Carbon dioxide
36	09025C	血清麩胺酸苯醋酸轉氨基酶	S-GOT/AST
37	09026C	血清麩胺酸丙酮酸轉氨基酶	S-GPT/ALT



No.	項目代碼	中文項目名稱	英文項目名稱
38	09027C	鹼性磷酸酶	Alkaline Phosphatase, ALP
39	09029C	膽紅素總量	Total Bilirubin
40	09030C	直接膽紅素	Bilirubin direct
41	09031C	麩胺轉酸酶	r-GT(r-glutamyl transferase)
42	09033C	乳酸脫氫酶	LDH(Lactic dehydrogenase)
43	09037C	血氨	Blood ammonia
44	09038C	白蛋白	Albumin
45	09039C	球蛋白	Globulin
46	09040C	全蛋白	Total Protein
47	09041B	血液氣體分析	Blood gas analysis
48	09043C	高密度脂蛋白－膽固醇	HDL-C (highdensity lipoprotein cholesterol)
49	09044C	低密度脂蛋白－膽固醇	LDL-C (Lowdensity lipoprotein cholesterol)
50	09046B	鎂	Mg (Magnesium)
51	09064C	解脂酶	Lipase
52	09065B	蛋白電泳分析	protein electrophoresis
53	09071C	肌酸磷酸酶(MB 同功酶)	CK-MB (Creatine phosphokinase-MB)
54	09099C	心肌旋轉蛋白 I	Troponin I
55	09106C	游離甲狀腺素免疫分析	Free T4 (EIA/LIA)
56	09112C	甲狀腺刺激素免疫分析	TSH(EIA/LIA)
57	09134C	糞便潛血免疫分析	Stool occult blood (iFOB)
58	11001C	ABO 血型測定檢驗	A.B.AB.O blood grouping
59	11003C	RH (D) 型檢驗	RH (D) 型檢驗
60	12024B	免疫球蛋白 G—單向免疫擴散法	IgG - Single radial immunodiffusion
61	12025B	免疫球蛋白 G—免疫比濁法	IgG - Nephelometry
62	12071B	淋巴球表面標記－ T 細胞及 B 細胞定量	Lymphocyte surface marker- Total T & B lymphocytes
63	12149B	免疫球蛋白 G4 量	IgG4
64	12184C	去氧核糖核酸類定量擴增試驗 (B 型肝炎病毒定量)	DNA quantitative amplification test (HBV DNA-RealTime PCR)
65	12185C	核糖核酸類定量擴增試驗 (C 型肝炎病毒定量)	RNA quantitative amplification test (HCV DNA-RealTime PCR)
66	14032C	B 型肝炎表面抗原	HBsAg (EIA/LIA)
67	14033C	B 型肝炎表面抗體	Anti HBs
68	14035C	B 型肝炎 e 抗原檢查 HBeAg	HBeAg (EIA/LIA)
69	14051C	C 型肝炎病毒抗體檢查	HCV Ab( EIA/LIA)
70	30105B	間變性淋巴瘤激酶(ALK)突變體外診斷醫療器材檢測(IVD)-IHC 法	ALK in vitro diagnostics testing-IHC method

No.	項目代碼	中文項目名稱	英文項目名稱
71	P64013	尿蛋白與尿液肌酸酐比值 UPCR	Urine protein/creatinine ratio
72	P64014	尿微蛋白與尿液肌酸酐比值 UACR	Urine albumin/creatinine ratio

## (十二) 癌症生物標記項目-編碼定義表

No.	項目代碼	中文項目名稱	英文項目名稱
1	12007C	$\alpha$ -胎兒蛋白檢驗	AFP $\alpha$ -fetoprotein(EIA/LIA)
2	12021C	癌胚胎抗原檢驗( Carcinoembryonic Antige)	CEA ( EIA/LIA )
3	12052B	$\beta$ 2- 微球蛋白	$\beta$ 2-microglobulin
4	12077C	CA-125 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)	CA-125 (EIA/LIA)
5	12078C	CA-153 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)	CA-153 (EIA/LIA)
6	12079C	CA199 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)	CA-199 (EIA/LIA)
7	12080B	SCC 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)	SCC (EIA/LIA)
8	12081C	攝護腺特異抗原(EIA/LIA 法)	PSA(prostate specific antigen) (EIA/LIA)
9	12195B	Her-2/neu 原位雜交	Her-2/neu in situ hybridization(ISH)
10	27049C	甲-胎兒蛋白	AFP
11	27050C	胚胎致癌抗原	CEA
12	27051B	$\beta$ -2 微小球蛋白	$\beta$ -2 microglobulin
13	27052C	攝護腺特異抗原	PSA(prostate specific antigen)
14	27053C	CA-125 腫瘤標記	CA-125
15	27054B	CA-153 腫瘤標記	CA-153
16	27055C	CA-199 腫瘤標記	Anti-SCC
17	27056B	抗-SCC 腫瘤標記	Anti-SCC
18	27061B	動情激素接受體	Estrogen receptor (ER)
19	27062B	黃體激素接受體	Progesterone receptor (PR)
20	30101B	肺癌表皮生長因子受體(EGFR)突變體外診斷醫療器材檢測(IVD)	EGFR mutation in vitro diagnostics testing
21	30102B	肺癌表皮生長因子受體(EGFR)突變實驗室自行研發檢測(LDT)	EGFR mutation Laboratory Developed Test
22	30103B	PD-L1 免疫組織化學染色	PD-L1 immunohistochemistry
23	30104B	All-RAS 基因突變分析	All-RAS mutation testing
24	自費項目 無代碼	C-MET 基因螢光原位雜交檢測	C-MET by FISH
25	自費項目 無代碼	ROS1 基因螢光原位雜交檢測	ROS1 by FISH
26	自費項目 無代碼	ALK 基因螢光原位雜交檢測	ALK by FISH
27	自費項目 無代碼	BRAF V600E 基因突變檢測	BRAF V600E mutation test

## (十三) 癌症藥品-編碼定義表

項次	ATC code	成分名稱
1	L01EF03	abemaciclib (Last updated: 2021-12-14)
2	L01XE50	abemaciclib
3	L02BX03	abiraterone
4	L01EB03	afatinib (Last updated: 2021-12-14)
5	L01XE13	afatinib
6	L01XX44	aflibercept
7	L03AC01	aldesleukin
8	L01ED03	alectinib (Last updated: 2021-12-14)
9	L01XE36	alectinib
10	L04AA34	Alemtuzumab
11	L02BG01	aminoglutethimide
12	L01XD04	aminolevulinic acid
13	L01FX18	amivantamab
14	L01XX35	anagrelide
15	L02BG03	anastrozole
16	L03AA12	ancestim
17	L02BB05	apalutamide
18	L01XX27	arsenic trioxide
19	L01XX02	asparaginase
20	L01FF05	atezolizumab (Last updated: 2021-12-14)
21	L01XC32	atezolizumab
22	L01EX18	avapritinib
23	L01FF04	avelumab (Last updated: 2021-12-14)
24	L01XC31	avelumab
25	L01EK01	axitinib (Last updated: 2021-12-14)
26	L01XE17	axitinib
27	L01BC07	azacitidine
28	L03AA15	balugrastim
29	L03AX03	BCGvaccine
30	L01AA09	bendamustine
31	L01FG01	bevacizumab (Last updated: 2021-12-14)
32	L01XC07	bevacizumab
33	L02BB03	bicalutamide
34	L01DC01	bleomycin
35	L01FX07	blinatumomab (Last updated: 2021-12-14)

項次	ATC code	成分名稱
36	L01XC19	blinatumomab
37	L01XG01	bortezomib (Last updated: 2021-12-14)
38	L01XX32	bortezomib
39	L01EA04	bosutinib (Last updated: 2021-12-14)
40	L01XE14	bosutinib
41	L01FX05	brentuximab vedotin (Last updated: 2021-12-14)
42	L01XC12	brentuximab vedotin
43	L01ED04	brigatinib (Last updated: 2021-12-14)
44	L01XE43	brigatinib
45	L02AE01	buserelin
46	L01AB01	busulfan
47	L01CD04	cabazitaxel
48	L01EX07	cabozantinib (Last updated: 2021-12-14)
49	L01XE26	cabozantinib
50	L01BC06	capecitabine
51	L01EX17	capmatinib
52	L01XA02	carboplatin
53	L01XG02	carfilzomib (Last updated: 2021-12-14)
54	L01XX45	carfilzomib
55	L01AD01	carmustine
56	L01FX03	catumaxomab (Last updated: 2021-12-14)
57	L01XC09	catumaxomab
58	L01XX33	celecoxib
59	L01ED02	ceritinib (Last updated: 2021-12-14)
60	L01XE28	ceritinib
61	L01FE01	cetuximab (Last updated: 2021-12-14)
62	L01XC06	cetuximab
63	L01AA02	chlorambucil
64	L01XA01	cisplatin
65	L01BB04	cladribine
66	L01BB06	clofarabine
67	L01EE02	cobimetinib (Last updated: 2021-12-14)
68	L01XE38	cobimetinib
69	L03AA	Colony stimulating factors
70	L01EM02	copanlisib (Last updated: 2021-12-14)
71	L01XX61	copanlisib
72	L01ED01	crizotinib (Last updated: 2021-12-14)
73	L01XE16	crizotinib

項次	ATC code	成分名稱
74	L01AA01	cyclophosphamide
75	L01BC01	cytarabine
76	L01EC02	dabrafenib (Last updated: 2021-12-14)
77	L01XE23	dabrafenib
78	L01AX04	dacarbazine
79	L01EB07	dacomitinib (Last updated: 2021-12-14)
80	L01XE47	dacomitinib
81	L01DA01	dactinomycin
82	L01FC01	daratumumab (Last updated: 2021-12-14)
83	L01XC24	daratumumab
84	L02BB06	darolutamide
85	L01EA02	dasatinib (Last updated: 2021-12-14)
86	L01XE06	dasatinib
87	L01DB02	daunorubicin
88	L01BC08	decitabine
89	L02BX02	degarelix
90	L02AA01	diethylstilbestrol
91	L01FX06	dinutuximab beta (Last updated: 2021-12-14)
92	L01XC16	dinutuximab beta
93	L01CD02	docetaxel
94	L01DB01	doxorubicin
95	L01FF03	durvalumab (Last updated: 2021-12-14)
96	L01XC28	durvalumab
97	L01FX01	edrecolomab (Last updated: 2021-12-14)
98	L01XC01	edrecolomab
99	L01FX08	elotuzumab (Last updated: 2021-12-14)
100	L01XC23	elotuzumab
101	L03AA16	empegfilgrastim
102	L01EX14	entrectinib
103	L02BB04	enzalutamide
104	L01DB03	epirubicin
105	L01EN01	erdafitinib
106	L01EX16	erdafitinib
107	L01XX41	eribulin
108	L01EB02	erlotinib (Last updated: 2021-12-14)
109	L01XE03	erlotinib
110	L01XX11	estramustine
111	L02AA	Estrogens

項次	ATC code	成分名稱
112	L02AA03	ethinylestradiol
113	L01CB01	etoposide
114	L01EG02	everolimus (Last updated: 2021-12-14)
115	L01XE10	everolimus
116	L02BG06	exemestane
117	L01EJ02	fedratinib
118	L03AA02	filgrastim
119	L01BB05	fludarabine
120	L01BC02	fluorouracil
121	L01BC52	fluorouracil, combinations
122	L02BB01	flutamide
123	L02AA04	fosfestrol
124	L02BA03	fulvestrant
125	L01EB01	gefitinib (Last updated: 2021-12-14)
126	L01XE02	gefitinib
127	L01BC05	gemcitabine
128	L01FX02	gemtuzumab ozogamicin (Last updated: 2021-12-14)
129	L01XC05	gemtuzumab ozogamicin
130	L01EX13	gilteritinib
131	L02AE03	goserelin
132	L01XX05	hydroxycarbamide
133	L01EL01	ibrutinib (Last updated: 2021-12-14)
134	L01XE27	ibrutinib
135	L01DB06	idarubicin
136	L01EM01	idelalisib (Last updated: 2021-12-14)
137	L01XX47	idelalisib
138	L01AA06	ifosfamide
139	L01EA01	imatinib (Last updated: 2021-12-14)
140	L01XE01	imatinib
141	L01FB01	inotuzumab ozogamicin (Last updated: 2021-12-14)
142	L01XC26	inotuzumab ozogamicin
143	L03AB04	interferonalfa-2a
144	L03AB05	interferonalfa-2b
145	L03AB07	interferonbeta-1a
146	L03AB08	interferonbeta-1b
147	L01FX04	ipilimumab (Last updated: 2021-12-14)
148	L01XC11	ipilimumab
149	L01CE02	irinotecan (Last updated: 2021-12-14)

項次	ATC code	成分名稱
150	L01XX19	irinotecan
151	L01FC02	isatuximab
152	L01XC38	isatuximab
153	L01DC04	ixabepilone
154	L01XG03	ixazomib (Last updated: 2021-12-14)
155	L01XX50	ixazomib
156	L01EH01	lapatinib (Last updated: 2021-12-14)
157	L01XE07	lapatinib
158	L01EX12	larotrectinib (Last updated: 2021-12-14)
159	L01XE53	larotrectinib
160	L03AA10	lenograstim
161	L01EX08	lenvatinib (Last updated: 2021-12-14)
162	L01XE29	lenvatinib
163	L04AX04	lenalidomide
164	L02BG04	letrozole
165	L02AE02	leuprorelin
166	L02AE51	leuprorelin and bicalutamide
167	L03AA14	lipegfilgrastim
168	L01ED05	lorlatinib (Last updated: 2021-12-14)
169	L01XE44	lorlatinib
170	L02AB02	medroxyprogesterone
171	L02AB01	megestrol
172	L01AA03	melphalan
173	L01BB02	mercaptopurine
174	L01BA01	methotrexate
175	L01EX10	midostaurin (Last updated: 2021-12-14)
176	L01XE39	midostaurin
177	L03AX15	mifamurtide
178	L01AX01	mitobronitol
179	L01DC03	mitomycin
180	L01XX23	mitotane
181	L01DB07	mitoxantrone
182	L01FX09	mogamulizumab (Last updated: 2021-12-14)
183	L01XC25	mogamulizumab
184	L03AA03	molgramostim
185	L01FE03	necitumumab (Last updated: 2021-12-14)
186	L01XC22	necitumumab
187	L01EH02	neratinib

項次	ATC code	成分名稱
188	L01EA03	nilotinib (Last updated: 2021-12-14)
189	L01XE08	nilotinib
190	L01AD06	nimustine
191	L01EX09	nintedanib (Last updated: 2021-12-14)
192	L01XE31	nintedanib
193	L01XK02	niraparib
194	L01FF01	nivolumab (Last updated: 2021-12-14)
195	L01XC17	nivolumab
196	L01FA03	obinutuzumab (Last updated: 2021-12-14)
197	L01XC15	obinutuzumab
198	L01FA02	ofatumumab (Last updated: 2021-12-14)
199	L01XC10	ofatumumab
200	L01XK01	olaparib (Last updated: 2021-12-14)
201	L01XX46	olaparib
202	L01FX10	olaratumab (Last updated: 2021-12-14)
203	L01XC27	olaratumab
204	L01EB04	osimertinib (Last updated: 2021-12-14)
205	L01XE35	osimertinib
206	L01XX	Other antineoplastic agents
207	L01XA03	oxaliplatin
208	L01CD01	paclitaxel
209	L01EF01	palbociclib (Last updated: 2021-12-14)
210	L01XE33	palbociclib
211	L01FE02	panitumumab (Last updated: 2021-12-14)
212	L01XC08	panitumumab
213	L01XH03	panobinostat (Last updated: 2021-12-14)
214	L01XX42	panobinostat
215	L01EX03	pazopanib (Last updated: 2021-12-14)
216	L01XE11	pazopanib
217	L01XX24	pegaspargase
218	L03AA13	pegfilgrastim
219	L03AB11	peginterferonalfa-2a
220	L03AB10	peginterferonalfa-2b
221	L03AA17	pegteograstim
222	L01FF02	pembrolizumab (Last updated: 2021-12-14)
223	L01XC18	pembrolizumab
224	L01BA04	pemetrexed
225	L01EN02	pemigatinib



項次	ATC code	成分名稱
226	L01EX20	pemigatinib
227	L01FD02	pertuzumab (Last updated: 2021-12-14)
228	L01XC13	pertuzumab
229	L01XY02	pertuzumab and trastuzumab
230	L01EX15	pexidartinib
231	L03AX16	plerixafor
232	L04AX06	pomalidomide
233	L01EA05	ponatinib (Last updated: 2021-12-14)
234	L01XE24	ponatinib
235	L01XD01	porfimer sodium
236	L01BA05	pralatrexate
237	L01XB01	procarbazine
238	L01BC	Pyrimidine analogues
239	L01BA03	raltitrexed
240	L01FG02	ramucirumab (Last updated: 2021-12-14)
241	L01XC21	ramucirumab
242	L01EX05	regorafenib (Last updated: 2021-12-14)
243	L01XE21	regorafenib
244	L01EF02	ribociclib (Last updated: 2021-12-14)
245	L01XE42	ribociclib
246	L01EX19	ripretinib
247	L01FA01	rituximab (Last updated: 2021-12-14)
248	L01XC02	rituximab
249	L01EJ01	ruxolitinib (Last updated: 2021-12-14)
250	L01XE18	ruxolitinib
251	L03AA09	sargramostim
252	L01EX22	Selpercatinib
253	L01EE04	selumetinib
254	L03AX17	sipuleucel-T
255	L01EX02	sorafenib (Last updated: 2021-12-14)
256	L01XE05	sorafenib
257	L01XX73	sotorasib
258	L01EX01	sunitinib (Last updated: 2021-12-14)
259	L01XE04	sunitinib
260	L01XK04	talazoparib
261	L02BA01	tamoxifen
262	L01BC03	tegafur
263	L01BC53	tegafur, combinations

項次	ATC code	成分名稱
264	L01AX03	temozolomide
265	L01EG01	temsirolimus (Last updated: 2021-12-14)
266	L01XE09	temsirolimus
267	L01CB02	teniposide
268	L01EX21	Tepotinib
269	L01AC01	thiotepa
270	L01BB03	tioguanine
271	L01XX71	tisagenlecleucel
272	L01CE01	topotecan (Last updated: 2021-12-14)
273	L01XX17	topotecan
274	L02BA02	toremifene
275	L01CX01	trabectedin
276	L01EE01	trametinib (Last updated: 2021-12-14)
277	L01XE25	trametinib
278	L01FD01	trastuzumab (Last updated: 2021-12-14)
279	L01XC03	trastuzumab
280	L01FD04	trastuzumab deruxtecan
281	L01XC41	trastuzumab deruxtecan
282	L01FD03	trastuzumab emtansine (Last updated: 2021-12-14)
283	L01XC14	trastuzumab emtansine
284	L01XF01	tretinoin (Last updated: 2021-12-14)
285	L01XX14	tretinoin
286	L01AC02	triaziquone
287	L01BC59	trifluridine,combinations
288	L02AE04	triptorelin
289	L01AA07	trofosfamide
290	L01EX04	vandetanib (Last updated: 2021-12-14)
291	L01XE12	vandetanib
292	L01EC01	vemurafenib (Last updated: 2021-12-14)
293	L01XE15	vemurafenib
294	L01XX52	venetoclax
295	L01CA01	vinblastine
296	L01CA02	vincristine
297	L01CA03	vindesine
298	L01CA04	vinorelbine
299	L01XJ01	vismodegib (Last updated: 2021-12-14)
300	L01XX43	vismodegib
301	L01XH01	vorinostat (Last updated: 2021-12-14)

項次	ATC code	成分名稱
302	L01XX38	vorinostat
303	L01EL03	zanubrutinib

## (十四) 停藥原因-編碼定義表

編碼	定義
00	
01	Treatment completed
02	Lack of drug action
03	Intolerance
04	Progressive disease
05	Adverse event
06	Symptomatic deterioration
07	Financial problem
08	Refusal of treatment by patient
09	Patient transfer
10	Clinician preference
11	Treatment not available
12	Death
97	
98	Other
99	Unknown

## (十五) 放療代碼-編碼定義表

編碼	中文項目名稱	英文項目名稱
26038B	碘-131 治療 每 1 mci	I-131I treatment per 1 mci
36009B	鈷六十遠隔照射治療 — 每一複雜照野	Cobalt 60 teletherapy, each portal , complicated
36010B	鈷六十遠隔照射治療，每一緊急照野	Emergent cobalt 60 teletherapy, each portal
36011B	直線加速器遠隔照射治療，每一簡單照野	Linear accelerator teletherapy, each simple portal
36012B	直線加速器遠隔照射治療，每一複雜照野	Linear accelerator teletherapy, each complex portal
36013B	直線加速器遠隔照射治療，每一緊急照野	Emergent linear accelerator teletherapy, each portal
36014B	全身放射線治療(一療程)	Total body irradiation
36020B	直線加速器半體放射治療	Linear accelator hemi-body irradiation

編碼	中文項目名稱	英文項目名稱
36022B	乳癌術後低分次全乳照射合併局部加強照射放射治療	Hypofractionated whole breast irradiation with tumor bed boost
36023B	乳癌術後低分次全乳照射無合併局部加強照射放射治療	Hypofractionated whole breast irradiation without tumor bed boost
37007B	安裝近接治療器(複雜)—每次	Insertion of applicator for brachytherapy (complex), each time
37008B	安裝近接治療器(簡單)—每次	Insertion of applicator for brachytherapy (simple), each time
37010B	組織插種治療	Interstitial brachytherapy
37018B	遙控後荷式近距治療(簡單)—每次	Remote controled afterloading brachytherapy — each simple application
37019B	遙控後荷式近距治療 (複雜)— 每次	Remote controled afterloading brachytherapy — each complex application
37028B	三度空間立體定位 X 光刀照射治療	Stereotactic radiosurgery with x-knife
37029B	加馬機立體定位放射手術	Stereotactic radiosurgery with $\gamma$ knife
37047B	身體立體定位放射治療	Stereotactic body radiation therapy(SBRT)/Stereotactic ablative radiotherapy(SABR)
83083B	立體定位術— 放射同位素置放	Stereotaxic procedure-for implantation of radio-isotope
N21301	質子治療：3D 電腦斷層模擬	protone therapy:3D computer simulation tomography
N21302	質子治療：核磁共振模擬攝影（不含顯影劑）	protone therapy:MRI simulation without contrast
N21303	質子治療：核磁共振模擬攝影（含顯影劑）	protone therapy:MRI simulation with contrast
N21305	質子射線治療/次	each treatment protone therapy
N21306	質子腦部立體定位放射手術（療程約 3 次）	I-131I treatment per 1 mci

## (十六) 放療標靶部位-編碼定義表

編碼	定義
01	Neck lymph node regions
02	Thoracic lymph node regions
03	Neck and thoracic lymph node regions
04	Breast/ Chest wall lymph node regions
05	Abdominal lymph nodes
06	Pelvic lymph nodes
07	Abdominal and pelvic lymph nodes

編碼	定義
09	Lymph node region (NOS)
10	Eye/orbit/optic nerve
11	Pituitary
12	Brain
13	Brain (Limited)
14	Spinal cord
20	Nasopharynx
21	Oral Cavity
22	Oropharynx
23	Larynx (glottis) or hypopharynx
24	Sinuses/Nasal tract
25	Parotid or other salivary glands
26	Thyroid
29	Head and neck (NOS)
30	Lung or bronchus
31	Mesothelium
32	Thymus
39	Chest/lung (NOS)
40	Breast - whole
41	Breast - partial
42	Chest wall
50	Esophagus
51	Stomach
52	Small bowel
53	Colon
54	Rectum
55	Anus
56	Liver
57	Biliary tree or gallbladder
58	Pancreas or hepatopancreatic ampulla
59	Abdomen (NOS)
60	Bladder - whole
61	Bladder - partial
62	Kidney
63	Ureter
64	Prostate - whole
65	Prostate - partial
66	Urethra

編碼	定義
67	Penis
68	Testicle or scrotum
70	Ovaries or fallopian tubes
71	Uterus or Cervix
72	Vagina
73	Vulva
80	Skull
81	Spine/vertebral bodies
82	Shoulder
83	Ribs
84	Hip
85	Pelvic bones
86	Pelvis (NOS, nonvisceral)
88	Extremity bone (NOS)
90	Skin
91	Soft tissue
92	Hemibody
93	Whole body
98	Other
99	Unknown

## (十七) 健保申報手術醫令代碼-編碼定義表

編碼	中文項目名稱	英文項目名稱
67023B	一葉肺葉切除	Lobectomy
67042B	二葉肺葉切除	Bilobectomy
67050B	胸腔鏡肺葉切除術	Thoracoscopic Lobectomy
67054B	胸腔鏡肺葉袖形切除術	Thoracoscopic sleeve lobectomy
70213B	根治性淋巴切除術(肺葉切除或全肺切除時)	
N26010	達文西肺葉切除	Da Vinci assisted lobectomy
N26011	達文西肺葉楔狀或部分切除	
71209B	食道切除術	Esophagectomy
71210B	食道切除再造術	Esophagectomy & reconstruction
71212B	食道瘤及囊腫切除術	Excision of esophageal cyst & tumor
71215B	一般性食道癌摘除術(含淋巴節清掃)	Simple excision of esophageal cancer, with lymphadenectomy
71219B	胃食道內管留置(胃賁門癌或食道癌)	Esophagogastric stent for esophagus or cardia portion cancer
71220B	食道再造術--以大腸重建	Esophageal reconstruction-with colon

編碼	中文項目名稱	英文項目名稱
71221B	食道再造術--以小腸重建	Esophageal reconstruction-with small intestine
71222B	複雜性食道癌摘除術 (含淋巴節清掃)	Complicated excision of esophageal cancer, with lymphadenectomy
71223B	胸腔鏡食道瘤及囊腫切除術	Thoracoscopic Excision of Esophageal Cyst and Tumor
71224B	胸腔鏡食道切除術	Thoracoscopic Esophagectomy
N26012	達文西食道切除重建及腸造瘻	Da Vinci assisted esophagectomy, esophageal reconstruction and enterostomy
N26038	達文西機械手臂輔助食道切除術	Da Vinci robot-assisted Esophagectomy
N26039	達文西機械手臂輔助食道再造術	Da Vinci robot-assisted Esophageal reconstruction
72007B	胃全部切除術	Gastrectomy,total & anreconstruction
72009B	次全或半胃切除術及胃十二指腸吻合術—無迷走神經切除	Subtotal gastrectomy or hemigastrectomy with gastro-duodenostomy-without vagotomy
72010B	次全或半胃切除術 —伴有迷走神經切除	Gastrectomy,subtotal or hemigastrectomy - with vagotomy
72030B	胃賁門及食道切除再造術	Proximal gastrectomy & esophagectomy & reconstruction
72031B	胃全部切除術併行脾或部份胰切除	Gastrectomy, total, with splenectomy or partital pancreatectomy
72032B	全胃切除及淋巴清除及腸胃重建	Total gastrectomy, with LN dissection, with reconstruction (any type)
72034B	殘留胃竇切除術	Resection of retained antrum, postgastrectomy
72043B	次全或半胃切除術及胃空腸吻合術—無迷走神經切除	Subtotal gastrectomy or hemigastrectomy with gastrojejunosomy-without vagotomy
72044B	次全或半胃切除術及胃空腸吻合術 Roux-en-Y 型—無迷走神經切除	Subtotal gastrectomy or hemigastrectomy with Roux-en-Y gastrojejunosomy -without vagotomy
72046B	95% 胃切除及淋巴清除及腸胃重建	Near total gastrectomy, with LN dissection, with reconstruction
72047B	次全胃切除及淋巴清除及腸胃重建	Radical subtotal gastrectomy, with reconstruction
72048B	腹腔鏡胃亞全切除術	Laparoscopic subtotal gastrectomy
72054B	腹腔鏡胃部分切除術 (潰瘍或腫瘤)	Laparoscopic partial gastrectomy (ulcer or tumor)
72058B	腹腔鏡全胃切除-併淋巴清除及腸胃重建	Laparoscopic total gastrectomy with lymph node dissection,with reconstruction(any type)
72059B	腹腔鏡次全胃切除-併淋巴清除及腸	Laparoscopic subtotal gastrectomy with lymph node dissection,with

編碼	中文項目名稱	英文項目名稱
	胃重建	reconstruction(any type)
73028B	結腸瘻管關閉術－胃與結腸(包括胃切除)	Closure of colon fistula-gastroclic with gastrectomy
N26026	達文西亞全胃切除手術	Rorbot-assisted subtotal gastrectomy
75203B	膽囊切除術	Cholecystectomy
75205B	膽囊消化管吻合術	Cholecystoenterostomy
75206B	總膽管全切除術	Total excision of common bile duct with reconstruction
75215B	腹腔鏡膽囊切除術	Laparoscopic cholecystectomy
88005B	總膽管囊腫切除術，膽管迴腸吻合術	Choledochocyst, excision & choledocho-jejunostomy
88055B	腹腔鏡總膽管囊腫切除術-併膽管空腸吻合術	Laparoscopic excision of choledochal cyst with choledocho-jejunostomy
N26017	達文西總膽管探查術及膽囊切除術	Da Vinci assisted exploration of biliary tract and Cholecystectomy
75403B	胰臟腫瘤或囊腫切除或摘除術	Excision or enucleation of pancreatic tumor or cyst
75404B	胰臟尾端部分切除術	Distal partial pancreatectomy
75405B	胰臟體部分切除術	Body partial pancreatectomy
75406B	胰瘻切除術	Pancreatic fistulectomy
75410B	胰臟次全切除術	Pancreatectomy subtotal
75411B	胰臟全切除術	Total pancreatectomy (95%)
75412B	Whipple 氏胰、十二指腸切除術	Pancreatico-duodenectomy, Whipple type,with reconstruction
75415B	胰臟尾端部分切除術-脾臟保留	Distal partial pancreatectomy - spleen preservation
75416B	胰臟體部分切除術-脾臟保留	Body partial pancreatectomy - spleen preservation
75417B	Whipple 氏胰、十二指腸切除術 幽門保留式	Pancreatico-duodenectomy, Whipple type,with reconstruction (pylorus sparing whipple op)
75421B	腹腔鏡胰臟腫瘤或囊腫切除或摘除術	Laparoscopic excision or enucleation of pancreatic tumor or cyst
75422B	腹腔鏡遠端胰臟尾端切除術	Laparoscopic distal pancreatectomy
75423B	腹腔鏡胰臟體部分切除術	Laparoscopic body partial pancreatectomy
75425B	腹腔鏡次全胰臟切除術	Laparoscopic subtotal pancreatectomy
75426B	腹腔鏡胰臟全切除術	Laparoscopic total pancreatectomy
75427B	腹腔鏡胰十二指腸切除術	Laparoscopic pancreatico-duodenectomy, Whipple type,with reconstruction (including partial gastrectomy)
75429B	腹腔鏡胰臟尾端切除術-脾臟保留	Laparoscopic distal pancreatectomy-spleen preservation
75430B	腹腔鏡 Whipple 氏胰、十二指腸切除	Laparoscopic pancreatico-



編碼	中文項目名稱	英文項目名稱
	術(幽門保留)	duodenectomy, Whipple type, with reconstruction (pylorus-preserving)
N26014	達文西 Whipple 氏胰、十二指腸切除術	Da Vinci assisted pylorus-preserved pancreaticoduodenectomy
N26015	達文西胰尾脾臟切除術	Da Vinci assisted distal pancreatectomy and splenectomy
67023B	一葉肺葉切除	Lobectomy