

# 國家級人體生物資料庫

**食道癌主題資料檔 檔案格式及資料描述  
(NBCT esophageal cancer specific cohort)**

# 目錄

食道癌主題資料檔 檔案格式及資料描述 .....	3
<b>1 Patient</b> (basic information & comorbidity).....	3
<b>2 Disease</b> (disease diagnosis).....	16
<b>3 Labs</b> (disease related lab data & biomarkers) .....	22
<b>4 Treatment_1</b> (first primary treatment plan).....	23
<b>5 Treatment_2</b> (cancer related medication from outpatients) .....	32
<b>6 Treatment_3</b> (cancer related medication from inpatients) .....	33
<b>7 Treatment_4</b> (cancer related surgery & radiotherapy) .....	33
<b>8 Outcome</b> (treatment outcome).....	34
(一) 臨床腫瘤分期-編碼定義表 .....	36
(二) 病理腫瘤分期-編碼定義表 .....	37
(三) 癌症檢驗項目-編碼定義表 .....	38
(四) 癌症藥品-編碼定義表 .....	41
(五) 手術或放療-編碼定義表 .....	47

# 食道癌主題資料檔 檔案格式及資料描述

## (NBCT esophageal cancer specific cohort)

### 1 Patient (basic information & comorbidity)

(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	申報醫院代碼	hospid	Char	10	
2	身分證統一編號	id	Char	32	(已加密去識別化)
3	性別	sex	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	出生日期	dbirth	Char	3	時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。
5	戶籍地代碼	resid	Char	4	0100-9999
6	身高(公分)	height	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。
7	體重(公斤)	weight	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。
8	吸菸行為	smoking	Char	6	一、記錄個案於最初診斷日前的吸菸行為。 1-2 碼：每日吸菸量(以支為單位)；每日吸菸量 ≥ 90 支，編碼 90。 3-4 碼：吸菸年。 5-6 碼：戒菸年；但戒菸時間如未達 1 個月(30 天)者，則視為未戒菸。 二、若病歷僅記載吸菸(+)但未有數值者，編碼 989800；從未吸菸者，編碼 000088(不適用)。 三、病歷未記載或吸菸狀態完全不詳者，編碼 999999。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
9	嚼檳榔行為	btchew	Char	6	<p>一、記錄個案於最初診斷日前一年內，最近一次病歷所記載嚼檳榔行為的資料。</p> <p>1-2 碼：每日嚼檳榔量(以顆為單位)；每日嚼檳榔量<math>\geq 90</math>顆，編碼 90。</p> <p>3-4 碼：嚼檳榔年。</p> <p>5-6 碼：戒檳榔年；但戒嚼檳榔時間如未達 1 個月(30 天)者，則視為未戒嚼檳榔。</p> <p>二、若病歷僅記載嚼檳榔(+)但未有數值者，編碼 989800；從未嚼檳榔者，編碼 000088(不適用)。</p> <p>三、病歷未記載或嚼檳榔狀態完全不詳者，應編碼 999999。</p>
10	喝酒行為	drinking	Char	3	<p>一、記錄個案於最初診斷日前一年內，最近一次病歷所記載喝酒行為的資料。</p> <p>二、編碼範圍：000-004, 009, 999</p> <p>000：從未喝酒。</p> <p>001：已戒。</p> <p>002：偶爾喝(不論年數)。</p> <p>003：習慣性喝酒<math>&lt; 10</math>年。</p> <p>004：習慣性喝酒<math>\geq 10</math>年。</p> <p>009：習慣性喝酒，但年數不詳。999：病歷未記載或不詳。</p>
11	首次治療前生活功能狀態評估 Karnofsky	ps_Karnofsky	Char	3	00; 10; 20; 30-100;
12	首次治療前生活功能狀態評估 ECOG	ps_ECOG	Char	1	0;1-5
13	共病症 _Myocardial infarction	com_1	Char	1	<p>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：I09.9, I11.0, I13.0, I12.2, I25.5, I42.0, I42.5~I42.9, I43, I50, P29.0。</p> <p>1:有;</p> <p>0:無;</p>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
14	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;
15	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;
16	共病症 _Cerebrovascular 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;
17	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;
18	共病症_Chronic pulmonary disease	com_6	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：I27.8, I27.9, J40~J47, J60~J67, J68.4, J70.1, J70.3。 1:有; 0:無;
19	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。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					1:有; 0:無;
20	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;
21	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;
22	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, 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;
23	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;
24	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。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					1:有; 0:無;
25	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;
26	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; 0:無;
27	共病症_moderate or severe liver disease	com_15	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：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;
28	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;
29	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;
30	遠端轉移日期 01_定義 1 (淋巴結)	metadate_01_1	Char	3	1. 食道癌診斷日以前出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					<p>疾病分類號的分類標準： ICD-9: 196.0, 196.1, 196.2, 196.3, 196.5, 196.6, 196.8, 196.9 ICD-10: C77.0, C77.1, C77.2, C77.3, C77.4, C77.5, C77.8, C77.9</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
31	遠端轉移日期 01_定義 2 (淋巴結)	metadate_01_2	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>之後</b>（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 196.0, 196.1, 196.2, 196.3, 196.5, 196.6, 196.8, 196.9 ICD-10: C77.0, C77.1, C77.2, C77.3, C77.4, C77.5, C77.8, C77.9</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
32	遠端轉移日期 02_定義 1 (肺、支氣管及氣管)	metadaet_02_1	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9:197.0 ICD-10: C78.00, C78.01, C78.02</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
33	遠端轉移日期 02_定義 2 (肺、支氣管及氣管)	metadaet_02_2	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>之後</b>（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9:197.0 ICD-10: C78.00, C78.01, C78.02</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
34	遠端轉移日期 03_定義 1 (其他呼吸器官)	metadate_03_1	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期</p>



序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					<p>為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9:197.3 ICD-C:78.30, C78.39</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
35	遠端轉移日期 03_定義 2 (其他呼吸器官)	metadate_03_2	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>之後</b> (含診斷日當日) 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9:197.3 ICD-C:78.30, C78.39</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
36	遠端轉移日期 04_定義 1 (縱膈)	metadate_04_1	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.1 ICD-10: C78.1</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
37	遠端轉移日期 04_定義 2 (縱膈)	metadate_04_2	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>之後</b> (含診斷日當日) 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.1 ICD-10: C78.1</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
38	遠端轉移日期 05_定義 1 (胸/肋膜)	metadate_05_1	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.2 ICD-10: C78.2</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
39	遠端轉移日期 05_定義 2	metadate_05_2	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>之後</b> (含診斷日當日) 出現以下門診診斷</p>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
	(胸/肋膜)				或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.2 ICD-10: C78.2 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
40	遠端轉移日期 06_定義1 (小腸)	metadate_06_1	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>以前</b> 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.4 ICD-10: C78.4 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
41	遠端轉移日期 06_定義2 (小腸)	metadate_06_2	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>之後</b> （含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.4 ICD-10: C78.4 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
42	遠端轉移日期 07_定義1 (大腸直腸)	metadate_07_1	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>以前</b> 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.5 ICD-10: C78.5 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
43	遠端轉移日期 07_定義2 (大腸直腸)	metadate_07_2	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>之後</b> （含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.5 ICD-10: C78.5 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
44	遠端轉移日期 08_定義 1 (後腹腔及腹膜)	metadate_08_1	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日以前出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.6 ICD-10: C78.6</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
45	遠端轉移日期 08_定義 2 (後腹腔及腹膜)	metadate_08_2	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日之後（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.6 ICD-10: C78.6</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
46	遠端轉移日期 09_定義 1 (肝及肝內膽管)	metadate_09_1	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日以前出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.7 ICD-10: C78.7</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
47	遠端轉移日期 09_定義 2 (肝及肝內膽管)	metadate_09_2	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日之後（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.7 ICD-10: C78.7</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
48	遠端轉移日期 10_定義 1 (其他消化器官及脾臟)	metadate_10_1	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日以前出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.8 ICD-10: C78.80, C78.89</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					理，操作型定義詳見備註。
49	遠端轉移日期 10_定義 2 (其他消化器官 及脾臟)	metadate_10_2	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日之後（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 197.8 ICD-10: C78.80, C78.89</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
50	遠端轉移日期 11_定義 1 (腎及腎盂)	metadate_11_1	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日以前出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.0, 198.1 ICD-10: C79.00, C79.01, C79.02,</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
51	遠端轉移日期 11_定義 2 (腎及腎盂)	metadate_11_2	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日之後（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.0, 198.1 ICD-10: C79.00, C79.01, C79.02,</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
52	遠端轉移日期 12_定義 1 (膀胱及其他泌尿器官)	metadate_12_1	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日以前出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.1 ICD-10: C79.11, C79.10, C79.19</li> <li>時間欄位將會進行模糊化處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
53	遠端轉移日期 12_定義 2 (膀胱及其他泌尿器官)	metadate_12_2	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日之後（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義</li> </ol>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					<p>之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.1 ICD-10: C79.11, C79.10, C79.19</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
54	遠端轉移日期 13_定義 1 (皮膚)	metadate_13_1	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.2 ICD-10: C79.2</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
55	遠端轉移日期 13_定義 2 (皮膚)	metadate_13_2	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>之後</b>（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.2 ICD-10: C79.2</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
56	遠端轉移日期 14_定義 1 (腦及其他中樞神經系統)	metadate_14_1	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.3, 198.4 ICD-10: C79.31, C79.32, C79.40, C79.49</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>
57	遠端轉移日期 14_定義 2 (腦及其他中樞神經系統)	metadate_14_2	Char	3	<p>1. 食道癌診斷日<b>之後</b>（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.3, 198.4 ICD-10: C79.31, C79.32, C79.40, C79.49</p> <p>2. 時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</p>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					理，操作型定義詳見備註。
58	遠端轉移日期 15_定義 1 (骨骼及骨髓)	metadate_15_1	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.5 ICD-10: C79.51, C79.52</li> <li>時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
59	遠端轉移日期 15_定義 2 (骨骼及骨髓)	metadate_15_2	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日<b>之後</b>（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.5 ICD-10: C79.51, C79.52</li> <li>時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
60	遠端轉移日期 16_定義 1 (卵巢)	metadate_16_1	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.6 ICD-10: C79.60, C79.61, C79.62, C79.63</li> <li>時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
61	遠端轉移日期 16_定義 2 (卵巢)	metadate_16_2	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日<b>之後</b>（含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.6 ICD-10: C79.60, C79.61, C79.62, C79.63</li> <li>時間欄位將會進行<b>模糊化</b>處理，操作型定義詳見備註。</li> </ol>
62	遠端轉移日期 17_定義 1 (腎上腺)	metadate_17_1	Char	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>食道癌診斷日<b>以前</b>出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準：</li> </ol>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					ICD-9: 198.7 ICD-10: C79.70, C79.71, C79.72 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
63	遠端轉移日期 17_定義 2 (腎上腺)	metadate_17_2	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>之後</b> (含診斷日當日) 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.7 ICD-10: C79.70, C79.71, C79.72 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
64	遠端轉移日期 18_定義 1 (乳房)	metadate_18_1	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>以前</b> 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.81 ICD-10: C79.81 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
65	遠端轉移日期 18_定義 2 (乳房)	metadate_18_2	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>之後</b> (含診斷日當日) 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.81 ICD-10: C79.81 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
66	遠端轉移日期 19_定義 1 (生殖器官)	metadate_19_1	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>以前</b> 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.82 ICD-10: C79.82 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
67	遠端轉移日期 19_定義 2	metadate_19_2	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>之後</b> (含診斷日當日) 出現以下門診診斷

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
	(生殖器官)				或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.82 ICD-10: C79.82 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
68	遠端轉移日期 20_定義 1 (其他或未明示部位)	metadate_20_1	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>以前</b> 出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.89, 199.1 ICD-10: C79.89, C79.9 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。
69	遠端轉移日期 20_定義 2 (其他或未明示部位)	metadate_20_2	Char	3	1. 食道癌診斷日 <b>之後</b> （含診斷日當日）出現以下門診診斷或住院診斷碼，取最靠近食道癌診斷日之日期為此定義之日期。依據國際疾病分類號的分類標準： ICD-9: 198.89, 199.1 ICD-10: C79.89, C79.9 2. 時間欄位將會進行 <b>模糊化</b> 處理，操作型定義詳見備註。

## 2 Disease (disease diagnosis)

(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	身分證統一編號	id	Char	32	(已加密去識別化)
2	診斷年齡	di_age	Char	2	01-98; 不詳
3	癌症發生順序號碼	sequence	Char	2	一、編碼範圍：01-99。 二、詳細編碼定義請參考癌症登記長表摘錄手冊。
4	個案分類	class	Char	1	可分析治療和存活的個案編碼為 1-2；不可分析個案編碼為 0, 3-9。 0：申報醫院診斷，但未於申報醫院接受首次療程。 1：申報醫院診斷，並於申報醫院接受全部或部份的首次療程。 2：他院診斷，於申報醫院接受全



序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					<p>部或部份的首次療程。</p> <p>3：他院診斷，未於申報醫院接受任何首次療程；因復發或持續癌症問題至申報醫院就診或是僅於申報醫院接受委外部份放射治療，或僅執行維持性(maintenance)治療。</p> <p>5：屍體解剖時才診斷為癌症。</p> <p>7：僅有病理檢查報告。個案未因診斷或治療癌症而到申報醫院。不包括由屍體解剖才診斷為癌症的個案。(不需申報)</p> <p>8：僅由死亡診斷證明書診斷為癌症。(不需申報)</p> <p>9：不詳。病歷上未記載足以決定個案分類的資訊。</p>
5	診斷狀態分類	class_d	Char	1	<p>1：於申報醫院診斷。</p> <p>2：於他院診斷，因該癌症於首次療程內/未復發/復發狀況不明下，至申報醫院就診。(首次療程定義詳見總論及編碼指引)。</p> <p>3：於他院診斷，因該癌症復發或惡化後，才至申報醫院就診。</p> <p>5：屍體解剖時才診斷為癌症。</p> <p>7：僅有病理檢查報告。個案未因診斷或治療癌症而到申報醫院。不包括由屍體解剖才診斷為癌症的個案。</p> <p>8：僅由死亡診斷證明書診斷為癌症。</p>
6	治療狀態分類	class_t	Char	1	<p>一、記錄此個案在申報時的治療狀態。</p> <p>二、編碼範圍：0-9。</p> <p>三、詳細編碼定義請參考癌症登記長表摘錄手冊。</p>
7	首次就診日期	dcont	Char	8	YYYYMMDD
8	最初診斷日期	didiag	Char	8	YYYYMMDD
9	原發部位	site	Char	4	<p>C150：Cervical esophagus</p> <p>C151：Thoracic esophagus</p> <p>C152：Abdominal esophagus</p> <p>C153：Upper third of esophagus</p> <p>C154：Middle third of esophagus</p> <p>C155：Lower third of esophagus</p> <p>C158：Overlapping lesion of esophagus</p>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					C159 : Esophagus, NOS
10	側性	lateral	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 : 成對器官，只有單側侵犯，但起源於左側或右側則不清楚 4 : 成對器官，雙側侵犯但起源之側位不清楚，且病歷描述是單一原發 5 : 原發部位為以下部位且為身體中線的腫瘤 (C700,C710-C714,C722-C725,C443,C445) 9 : 成對器官，但其側位不清楚
11	組織類型	hist	Char	4	ICD-O-M
12	性態碼	behavior	Char	1	2 : In situ and synonymous with in situ 3 : invasive
13	臨床分級/分化	grade_c	Char	1	1 : G1: Well differentiated 2 : G2: Moderately differentiated 3 : G3: Poorly differentiated Undifferentiated Anaplastic 9 : Grade cannot be assessed (GX); Unknown
14	病理分級/分化	grade_p	Char	1	1 : G1: Well differentiated 2 : G2: Moderately differentiated 3 : G3: Poorly differentiated Undifferentiated Anaplastic 9 : Grade cannot be assessed (GX); Unknown
15	癌症確診方式	confirm	Char	1	1 : 組織病理學確診(Positive histology)。 2 : 細胞學確診(Positive cytology)。 3 : 組織病理學確診加上免疫表現分型(immunophenotyping) 陽性同時/或基因(genetic)檢測為陽性 4 : 經顯微鏡檢證實，但未描述其確診方式。 5 : 實驗室檢驗/腫瘤標記檢查為陽性，但未經顯微鏡檢證實 (Positive laboratory test/marker

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					study) ; 6: 直接察看診斷為癌症, 但未經顯微鏡檢證實 7: 放射線或其他影像學檢查診斷為癌症, 但未經顯微鏡檢證實 8: 僅臨床診斷(不包含 5、6、7) 9: 不清楚是否經顯微鏡檢證實
16	首次顯微鏡檢證實日期	dmconf	Char	8	YYYYMMDD
17	腫瘤大小	size	Char	3	000-995, 998, 不詳
18	神經侵襲	pni	Char	1	0: 無神經侵襲 1: 有神經侵襲 7: 無法評估 8: 不適用 9: 病歷未記載或不詳
19	淋巴管或血管侵犯	lvi	Char	1	0: 無淋巴管或血管侵犯 1: 有淋巴管或血管侵犯 7: 病理報告描述為 NA 或無法評估 8: 不適用 9: 病歷未記載或不詳
20	區域淋巴結檢查數目	nexam	Char	2	00: 未檢查區域淋巴結。 01-89: 檢查顆數 1-89 顆(按實際顆數填寫)。 90: 檢查顆數為 ≥90 顆。 95: 淋巴結未移除(以 aspiration 或 core biopsy 方式)。 96: 移除, 但數目不詳(以 sampling 方式)。 97: 移除, 但數目不詳(以 dissection 方式) 98: 經手術移除, 但數目不詳(未記載以 sampling 或 dissection); 有檢查, 但數目不詳。 99: 不知道是否有檢查、不適用或是陰性、病歷中未記載。
21	區域淋巴結侵犯數目	nposit	Char	2	00: 區域淋巴結沒有被侵犯。 01-89: 侵犯顆數為 1-89 顆(按實際顆數填寫)。 90: 侵犯顆數為 ≥90 顆。 95: 已被侵犯(以 aspiration 或 core biopsy 方式)。 96: 移除, 但數目不詳(以

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					sampling 方式)。 97：已被侵犯，但數目不詳 98：未檢查區域淋巴結。 99：不知道區域淋巴結是否被侵犯、不適用、病歷未記載。
22	診斷性及分期性手術處置日期	dsdiag	Char	8	YYYYMMDD
23	外院診斷性及分期性手術處置	sdiag_o	Char	2	編碼範圍：00-07, 09-14。 詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
24	申報醫院診斷性及分期性手術處置	sdiag_h	Char	2	編碼範圍：00-07, 09-14。 詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
25	臨床 T	ct	Char	4	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(一)臨床腫瘤分期-編碼定義表
26	臨床 N	cn	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(一)臨床腫瘤分期-編碼定義表
27	臨床 M	cm	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(一)臨床腫瘤分期-編碼定義表
28	臨床期別組合	cstage	Char	3	癌症初診斷的臨床分期，詳欄位譯碼(一)臨床腫瘤分期-編碼定義表
29	臨床分期字根/字首	cdescr	Char	1	0：無。 3：M-同一原發部位有多顆腫瘤； 淋巴癌個案不適用編碼 3。 9：不詳；病歷上未記載。
30	病理 T	pt	Char	4	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(二)病理腫瘤分期-編碼定義表
31	病理 N	pn	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(二)病理腫瘤分期-編碼定義表
32	病理 M	pm	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(二)病理腫瘤分期-編碼定義表
33	病理期別組合	pstage	Char	3	癌症初診斷的病理分期，詳欄位譯碼(二)病理腫瘤分期-編碼定義表
34	病理分期字根/字首	pdescr	Char	1	0：無。 3：M-同一原發部位有多顆腫瘤。 4：Y-首次治療期間或治療後進行的病理分期。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					6：M&Y-多原發腫瘤併首次治療期間進行之病理分期。 9：不詳；病歷上未記載。
35	AJCC 癌症分期版本與章節	ajcc_ed	Char	5	記錄判定個案癌症期別所使用之 AJCC 癌症分期手冊的版本與章節。
36	其他分期系統	ostage	Char	2	編碼範圍：00-02, 06-07, 09, 11-13 詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
37	其他分期系統期別(臨床分期)	ostagec	Char	4	依所選擇「其他分期系統」之分類標準予以編碼。
38	其他分期系統期別(病理分期)	ostagep	Char	4	依所選擇「其他分期系統」之分類標準予以編碼。
39	-	ssf1	Char	3	自 2019 申報年度不收錄此欄位，編碼僅允許 988
40		ssf2	Char	3	自 2019 申報年度不收錄此欄位，編碼僅允許 988
41	前導性療法後的病理反應 Tumor Regression Grade by pathology	ssf3	Char	3	一、記錄食道癌個案在接受前導性療法後的反應。 二、編碼範圍 010, 020, 030, 040, 988, 990, 999 010：病理資訊顯示腫瘤全消 (Complete response)。 020：病理資訊顯示腫瘤縮小 $\geq$ 50%。 030：病理資訊顯示腫瘤縮小 $<$ 50%。 040：病理資訊顯示腫瘤未縮小。 988：不適用。 990：前導性療法後，腫瘤有縮小反應，但未說明反應的程度。 999：有進行前導性治療，但療效不明。病歷未記載或不詳。
42	放射治療後的臨床反應 Tumor Regression Grade after Radiotherapy	ssf4	Char	3	一、記錄食道癌個案在申報醫院接受以放射治療為首次治療者(含 CCRT，排除手術個案)治療後的臨床反應。 二、編碼範圍 010, 020, 030, 040, 988, 990, 999 010：臨床資訊顯示完全反應 (CR；Complete response；100%)。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					020：臨床資訊顯示部份反應 (PR；Moderate response；50%)。 030：臨床資訊顯示病情穩定 (SD；Minimal response)。 040：臨床資訊顯示漸進性疾病 (PD；Poor response)。 988：不適用。 990：治療後有縮小反應，但反應程度未進一步說明。 999：有進行前導性治療，但療效不明。病歷未記載或不詳。
43	-	ssf5	Char	3	不收錄此欄位，編碼僅允許 988
44	-	ssf6	Char	3	不收錄此欄位，編碼僅允許 988
45	-	ssf7	Char	3	不收錄此欄位，編碼僅允許 988
46	-	ssf8	Char	3	不收錄此欄位，編碼僅允許 988
47	-	ssf9	Char	3	不收錄此欄位，編碼僅允許 988
48	-	ssf10	Char	3	不收錄此欄位，編碼僅允許 988

### 3 Labs (disease related lab data & biomarkers)

(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	身分證統一編號	id	Char	32	(已加密去識別化)
2	醫令代碼	LAB_h18	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-(三)癌症檢驗項目
3	採檢/實際檢查/手術日期時間	LAB_h23	Char	8	YYYYMMDD
4	檢體採檢方法/來源/類別	LAB_h25	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_r2	Char	100	檢體或病理檢驗項目名稱
6	檢驗方法	LAB_r3	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_r4	Char	4000	檢驗報告結果
8	單位	LAB_r5	Char	50	如 mg/ml，莫耳濃度…等
9	參考值下限	LAB_r6-1	Char	1000	
10	參考值上限	LAB_r6-2	Char	1000	
11	報告結果	LAB_r7	Char	4000	
12	病理發現及診斷	LAB_r8-1	Char	4000	

**4 Treatment 1** (first primary treatment plan)

(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	身分證統一編號	id	Char	32	(已加密去識別化)
2	首次療程開始日期	dtrt_1st	Char	8	YYYYMMDD
3	首次手術日期	dop_1st	Char	8	YYYYMMDD
4	原發部位最確切的手術切除日期	dop_mds	Char	8	YYYYMMDD
5	外院原發部位手術方式	optype_o	Char	2	<p>一、編碼範圍：00, 10-80, 90, 98, 99</p> <p>00：未進行原發部位切除手術。</p> <p>10-19：腫瘤破壞手術，依特定部位編碼。</p> <p>20-80：切除手術，依特定部位編碼。</p> <p>90：進行原發部位手術，但不清楚手術方式。</p> <p>98：特殊編碼，依特定部位編碼。</p> <p>99：不詳或不清楚。</p> <p>二、特定部位的編碼，請參考摘錄手冊附錄 B「特定部位手術編碼」。</p>
6	申報醫院原發部位手術方式	optype_h	Char	2	<p>一、編碼範圍：00, 10-80, 90, 98, 99</p> <p>00：未進行原發部位切除手術。</p> <p>10-19：腫瘤破壞手術，依特定部位編碼。</p> <p>20-80：切除手術，依特定部位編碼。</p> <p>90：進行原發部位手術，但不清楚手術方式。</p> <p>98：特殊編碼，依特定部位編碼。</p> <p>99：不詳或不清楚。</p> <p>二、特定部位的編碼，請參考摘錄手冊附錄 B「特定部位手術編碼」。</p>
7	微創手術	misurgery	Char	1	<p>0：僅接受開放性手術(open surgery)；未接受微創或機械臂輔助手術。</p> <p>1：有接受內視鏡手術。</p> <p>2：有接受胸腔鏡或腹腔鏡手術，或類似手術。</p>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					<p>3：有接受機械臂輔助手術(Robotic Surgery)。</p> <p>4：有接受微創手術或機械臂輔助手術後，轉換成開放性手術。</p> <p>8：不適用(詳細定義參考摘錄手冊)。</p> <p>9：不詳。</p>
8	原發部位手術邊緣	smargin	Char	1	<p>一、依手術紀錄或病理報告，記錄原發腫瘤切除後手術邊緣的最後狀態。</p> <p>二、編碼範圍：0-5, 7-9, A-E</p> <p>三、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。</p>
9	原發部位手術切緣距離	smargin_d	Char	3	<p>一、依病理報告記錄原發腫瘤切除後手術切緣與腫瘤的最近距離。</p> <p>二、編碼範圍：000-980, 987, 988, 990-991, 999</p> <p>000：手術切緣陽性；小於 1mm，手術切緣明示為陽性。</p> <p>001-979：手術切緣狀態為陰性，則記錄實際手術切緣距離，以 0.1mm 為單位。</p> <p>980：手術切緣距離 <math>\geq 98</math>mm。</p> <p>987：僅描述 very close、may not be free，且未描述切緣距離。</p> <p>988：不適用。</p> <p>990：經再次切除後或前導性治療後經手術切除，病理標本為無殘餘腫瘤(no residual tumor)或僅殘存原位，手術切緣狀態皆無侵襲癌與非侵襲癌侵犯且無描述切緣距離。</p> <p>991：病理報告描述手術切緣為非侵襲癌(原位癌或分化不良)。</p> <p>999：不知道個案是否有接受原發部位手術；病理報告中缺乏切緣距離的數據；病歷未記載或不詳。</p>
10	外院區域淋巴結	opl_n_o	Char	1	0：未進行區域淋巴結處置。



序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
	手術範圍				1：執行區域淋巴結切片或抽吸。 2：執行哨兵淋巴結取樣。 3：執行區域淋巴結移除，但移除數目不清楚或未敘述。 4：移除 1-3 顆區域淋巴結。 5：移除 4 顆以上區域淋巴結。 6：哨兵淋巴結取樣和編碼 3、4、或 5 的術式同時執行，或執行時間未記錄。 7：哨兵淋巴結取樣和編碼 3、4、或 5 的術式在不同時間進行。 9：不詳或不適用。
11	申報醫院區域淋巴結手術範圍	opln_h	Char	1	0：未進行區域淋巴結處置。 1：執行區域淋巴結切片或抽吸。 2：執行哨兵淋巴結取樣。 3：執行區域淋巴結移除，但移除數目不清楚或未敘述。 4：移除 1-3 顆區域淋巴結。 5：移除 4 顆以上區域淋巴結。 6：哨兵淋巴結取樣和編碼 3、4、或 5 的術式同時執行，或執行時間未記錄。 7：哨兵淋巴結取樣和編碼 3、4、或 5 的術式在不同時間進行。 9：不詳或不適用。
12	外院其他部位手術方式	opother_o	Char	1	0：未切除原發腫瘤外的部位。 1：有切除原發腫瘤外的部位。 2：有切除原發腫瘤外的部位，且此部位是屬於區域性的。 3：有切除原發腫瘤外的部位，且此部位是屬於遠端淋巴結。 4：有切除原發腫瘤外的部位，且此部位是屬於遠端部位。 5：上列手術術式編碼 2 或 3 或 4 的任一組合。 9：不詳。
13	申報醫院其他部位手術方式	opother_h	Char	1	0：未切除原發腫瘤外的部位。 1：有切除原發腫瘤外的部位。 2：有切除原發腫瘤外的部位，且此部位是屬於區域性的。 3：有切除原發腫瘤外的部位，且此部位是屬於遠端淋巴結。 4：有切除原發腫瘤外的部位，且此部位是屬於遠端部位。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					5：上列手術術式編碼 2 或 3 或 4 的任一組合。 9：不詳。
14	原發部位未手術原因	noop	Char	1	0：個案在首次療程中接受手術治療。 1：手術治療非既定之首次療程計畫中的一部分。 2：手術治療因禁忌症或個案其他危險因素(併發症、年邁)而未建議或給予。 3：手術治療因疾病進展而未建議或給予。 5：手術治療是既定之首次療程計畫中的一部分，但因個案未接受前即死亡或病危出院。 6：手術治療雖然是既定之首次療程計畫中的一部分，未執行且病歷也未記載未執行的原因。 7：手術治療雖然是既定之首次療程計畫中的一部分，但病歷記載個案或其家屬拒絕。 8：手術治療雖然是既定之首次療程計畫中的一部分，但摘錄時尚未執行。 9：由於病歷未記載，所以不知道原發腫瘤手術是否有被建議或是已經執行；個案由屍體解剖而診斷為癌症；僅由死亡證明書得知個案有癌症。
15	放射治療臨床標靶體積摘要	rtsumm	Char	2	-9：不知道/無資料。 -1：放射治療，未明示範圍；放射線內分泌處置。 0：無放射治療。 1：T 原發腫瘤。 2：N 區域淋巴結。 4：M 遠端轉移。 8：廣泛淋巴區域。 16：全身/全骨髓。 32：全身皮膚。
16	放射治療儀器	rtmodal	Char	2	-9：不知道/無資料。 -1：有放射治療，詳情不明。 0：無放射治療。 1：一般體外放射治療。 2：放射手術。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					4：近距放射治療。 8：放射線同位素治療。 16：質子治療機。 32：其他帶電荷粒子或中子治療機。 64：硼捉中子治療(BNCT) 本欄位利用簡單可合併加總之代碼的編碼方法，來記錄各種不同的放射治療儀器或方式之組合。詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
17	放射治療開始日期	drt_1st	Char	8	YYYYMMDD
18	放射治療結束日期	drt_end	Char	8	YYYYMMDD
19	放射治療與手術順序	srs	Char	2	-9：資料缺漏。 -8：未手術。 -7：不需比較順序。 -6：有兩次以上原發部位或區域淋巴結手術，無法決定順序。 -1：順序未明。 0：無放射治療。 1：手術前放射治療。 2：手術中放射治療。 4：手術後放射治療。
20	區域治療與全身性治療順序	sls	Char	2	-9：資料缺漏。 -8：無區域治療。 -7：局部性藥物治療。 -1：順序未明；全身性治療為最主要的療法。 0：無藥物治療。 1：導引/前導性輔助療法。 2：同步療法。 4：輔助療法。
21	放射治療執行狀態	rtstatus	Char	2	一、編碼範圍：00-10,99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
22	體外放射治療技術	ebrt	Char	3	一、編碼範圍：-9, -1, 0-111 二、每個階段的放射治療技術應先分別編碼，然後加總得到最後的整個療程的編碼。如果同一治療技術在多個階段被使用，只需記載一次而不可重複累進計算至整個療程的編碼。 三、詳細之編碼定義請參考摘錄手

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					冊。
23	最高放射劑量臨床標靶體積	rth	Char	2	<p>一、編碼範圍：-9, -1, 0-63</p> <p>-9：不知道/無資料。</p> <p>-1：體外放射治療，未明示範圍；放射線內分泌處置。</p> <p>0：無體外放射治療。</p> <p>1：T 原發腫瘤。</p> <p>2：N 區域淋巴結。</p> <p>4：M 遠端轉移。</p> <p>8：廣泛淋巴區域。</p> <p>16：全身/全骨髓。</p> <p>32：全身皮膚。</p> <p>二、不同組合之編碼可加總，而得到最後的組合碼記錄之。詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。</p>
24	最高放射劑量臨床標靶體積劑量	rth_dose	Char	5	<p>00000：沒有體外放射治療。</p> <p>00001-99996：實際接受的放射劑量。</p> <p>99997：CTV_H 的體外放射治療劑量是 99997 cGy 或更多。</p> <p>99998：有體外放射治療，但 CTV_H 的體外放射治療劑量不詳。</p> <p>99999：資料不詳，不清楚有沒有體外放射治療。</p>
25	最高放射劑量臨床標靶體積治療次數	rth_nf	Char	2	<p>00：沒有體外放射治療。</p> <p>01-96：實際接受的放射治療次數。</p> <p>97：CTV_H 體外放射治療次數是 97 或更多。</p> <p>98：有體外放射治療，但 CTV_H 體外放射治療次數不詳。</p> <p>99：資料不詳，不清楚有沒有體外放射治療。</p>
26	較低放射劑量臨床標靶體積	rtl	Char	2	<p>-9：不知道/無資料。</p> <p>-1：放射治療，未明示範圍；放射線內分泌處置。</p> <p>0：無體外放射治療。</p> <p>1：T 原發腫瘤。</p> <p>2：N 區域淋巴結。</p> <p>4：M 遠端轉移。</p> <p>8：廣泛淋巴區域。</p> <p>16：全身/全骨髓。</p> <p>32：全身皮膚。</p>

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					不同組合之編碼可加總，而得到最後的組合碼記錄之。詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
27	較低放射劑量臨床標靶體積劑量	rtl_dose	Char	5	00000：沒有體外放射治療，或是有體外放射治療但沒有 CTV_L。 00001-99996：實際接受的放射劑量。 99997：CTV_L 的體外放射治療劑量是 99997 cGy 或更多。 99998：有體外放射治療，但 CTV_L 的體外放射治療劑量不詳。 99999：資料不詳，不清楚有沒有體外放射治療。
28	較低放射劑量臨床標靶體積治療次數	rtl_nf	Char	2	00：沒有體外放射治療，或是有體外放射治療但沒有 CTV_L。 01-96：實際接受的放射治療次數。 97：CTV_L 體外放射治療次數是 97 或更多。 98：有體外放射治療，但 CTV_L 體外放射治療次數不詳。 99：資料不詳，不清楚有沒有體外放射治療。
29	其他放射治療儀器	ort_modal	Char	2	-9：不知道/無資料。 -1：有其他特殊放射治療，詳情不明。 0：無其他特殊放射治療。 2：放射手術。 4：近距放射治療。 8：放射線同位素治療。 16：質子治療機。 32：其他帶電荷粒子或中子治療機。 64：硼中子治療(BNCT)
30	其他放射治療技術	ort_tech	Char	2	一、編碼範圍：-9, -1, 0-6, 9-10, 12, 17-18, 20, 33-34, 36, 65-66, 68, 97-99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
31	其他放射治療臨床標靶體積	ort	Char	2	-9：不知道/無資料。 -1：其他特殊放射治療，未明示範圍。

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					0：無其他特殊放射治療。 1：T 原發腫瘤。 2：N 區域淋巴結。 4：M 遠端轉移。 8：廣泛淋巴區域。 16：全身/全骨髓。 32：全身皮膚。 不同組合之編碼可加總，而得到最後的組合碼記錄之。詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
32	其他放射治療臨床標靶體積劑量	ort_dose	Char	5	00000：沒有其他特殊放射治療。 00001-99996：實際接受的放射劑量。 99997：特殊放射治療劑量 $\geq$ 99997 cGy。 99998：有特殊放射治療劑量單位非 cGy；放射手術的劑量未涵蓋 95% 以上的臨床標靶體積。 99999：資料不詳，不清楚有沒有其他特殊放射治療；放射手術臨床標靶體積接受到處方放射劑量以上之體積百分比未明示。
33	其他放射治療臨床標靶體積治療次數	ort_nf	Char	2	00：沒有其他特殊放射治療。 01-96：實際接受的放射治療次數。 97：其他特殊放射療法治療次數是 97 或更多。 98：有其他特殊放射療法但其治療次數不詳。 99：資料不詳，不清楚有沒有其他特殊放射療法。
34	全身性治療開始日期	dsyt	Char	8	YYYYMMDD
35	外院化學治療	chem_o	Char	2	一、編碼範圍：00-13, 20-21, 30-31, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
36	申報醫院化學治療	chem_h	Char	2	一、編碼範圍：00-13, 20-21, 30-31, 82-83, 85-88, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
37	申報醫院化學治	dchem	Char	8	YYYYMMDD

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
	療開始日期				
38	外院荷爾蒙/類固醇治療	horm_o	Char	2	一、編碼範圍：00-03, 20-21, 30-31, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
39	申報醫院荷爾蒙/類固醇治療	horm_h	Char	2	一、編碼範圍：00-03, 20-21, 30-31, 82-83, 85-88, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
40	申報醫院荷爾蒙/類固醇治療開始日期	dhorm	Char	8	YYYYMMDD
41	外院免疫治療	immu_o	Char	2	一、編碼範圍：00-07, 20-23, 30-33, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
42	申報醫院免疫治療	immu_h	Char	2	一、編碼範圍：00-07, 20-23, 30-33, 82-83, 85-88, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
43	申報醫院免疫治療開始日期	dimmu	Char	8	YYYYMMDD
44	骨髓/幹細胞移植或內分泌處置	htep_h	Char	2	一、編碼範圍：00,10-12,20-22,25,30,40,50, 82-83, 85-88, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
45	申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置開始日期	dhtep	Char	8	YYYYMMDD
46	外院標靶治療	target_o	Char	2	00：未接受標靶治療，標靶治療非首次療程的一部份；由屍體解剖時才診斷為癌症。 01：在外院的首次療程中有接受標靶治療。 20：僅接受臨床試驗標靶治療。 21：同時接受標靶治療及臨床試驗標靶治療。 30：僅接受雙盲試驗標靶治療。 31：同時接受標靶治療及雙盲試驗標靶治療。 99：由於病歷未記載，所以不知道標靶治療是否有被建議或是已

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					經執行；僅由死亡證明書得知個案有癌症。
47	申報醫院標靶治療	target_h	Char	2	一、編碼範圍：00-01, 20-21, 30-31, 82-83, 85-88, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
48	申報醫院標靶治療開始日期	dtarget	Char	8	YYYYMMDD
49	申報醫院緩和照護	palli_h	Char	1	一、編碼範圍：0-7, 9 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
50	其他治療	other	Char	2	00：未接受其他治療，其他治療非首次療程的一部份；由屍體解剖時才診斷為癌症；個案於外院/申報醫院接受臨床試驗藥物治療，且依藥物種類編碼於化學/荷爾蒙/類固醇/免疫/標靶欄位。 01：在申報醫院的首次療程中接受其他治療。 02：在外院的首次療程中接受其他治療。 03：個案在申報醫院及外院的首次療程中接受其他治療。 99：由於病歷未記載，所以不知道其他治療是否有被建議或是已經執行；僅由死亡證明書得知個案有癌症。
51	其他治療開始日期	dother	Char	8	YYYYMMDD

## 5 Treatment 2 (cancer related medication from outpatients)

(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	身分證統一編號	id	Char	32	(已加密去識別化)
2	藥品 ATC code_門診	atc_code_op	Char	7	詳欄位譯碼(四) 癌症藥品-編碼定義表
3	藥品(項目)代號_門診	totfaol_p4	Char	12	藥品對應的健保代碼
4	處方開始日_門診	totfaol_p14	Char	8	YYYYMMDD
5	處方結束日_門診	totfaol_p15	Char	8	YYYYMMDD
6	藥品用量_門診	totfaol_p5	Char	9	參考全民健康保險藥品使用標準



序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					碼
7	給藥日份_門診	totfaol_p1	Num	9	
8	藥品使用頻率_門診	totfaol_p7	Char	18	參考全民健康保險藥品使用標準碼
9	給藥途徑/作用部位_門診	totfaol_p9	Char	4	參考全民健康保險藥品使用標準碼

## 6 Treatment 3 (cancer related medication from inpatients)

(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	身分證統一編號	id	Char	32	(已加密去識別化)
2	藥品 ATC code_住院	atc_code_ip	Char	7	詳欄位譯碼(四) 癌症藥品-編碼定義表
3	藥品(項目)代號_住院	totfbo1_p3	Char	12	藥品對應的健保代碼
4	處方開始日_住院	totfbo1_p14	Char	8	YYYYMMDD
5	處方結束日_住院	totfbo1_p15	Char	8	YYYYMMDD
6	藥品用量_住院	totfbo1_p5	Char	9	參考全民健康保險藥品使用標準碼
7	給藥日份_住院	totfbo1_p1	Num	9	
8	藥品使用頻率_住院	totfbo1_p6	Char	18	參考全民健康保險藥品使用標準碼
9	給藥途徑/作用部位_住院	totfbo1_p7	Char	4	參考全民健康保險藥品使用標準碼

## 7 Treatment 4 (cancer related surgery & radiotherapy)

(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	身分證統一編號	id	Char	32	(已加密去識別化)
2	手術(處置)項目或放療名稱(門診)	totfaol_p4	Char	6	詳欄位譯碼(五) 癌症手術或放療-編碼定義表
3	手術(處置)項目或放療名稱(住院)	totfbo1_p3	Char	6	詳欄位譯碼(五) 癌症手術或放療-編碼定義表
4	診療之部位(門診)	totfaol_p6	Char	18	手術或處置或放療之部位
5	診療之部位(住院)	totfbo1_p10	Char	18	手術或處置或放療之部位
6	執行時間_起	totfbo1_p14	Char	8	YYYYMMDD

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
7	執行時間_迄	totfbo1_p15	Char	8	YYYYMMDD

## 8 Outcome (treatment outcome)

(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	身分證統一編號	id	Char	32	(已加密去識別化)
2	死亡日期	death_d4	Char	8	YYYYMMDD
3	死因分類一	death_d5	Char	7	死因以 ICD-10 編碼。
4	追蹤日期	case_m3	Char	8	YYYYMMDD
5	復發狀態	case_m5	Char	1	0：新診斷 1：無復發 2：局部復發 3：區域(淋巴)轉移 4：遠處轉移 7：癌症一直存在 9：不明
6	治療反應	case_m6	Char	1	1：Complete response 2：Partial response 3：Stable disease 4：Progression 5：Unevaluable for response
7	存活狀態	case_m7	Char	1	0：存活 1：死亡；死因非本癌 2：死亡；死於本癌 3：死亡；死因不明 4：Lost to F/U
8	首次復發日期	crlf_drecur	Char	8	YYYYMMDD
9	首次復發型式	recur	Char	2	一、編碼範圍：00, 04, 06, 10, 13-17, 20-22, 25-27, 30, 36, 40, 46, 51-60, 62, 70, 88, 99 二、詳細之編碼定義請參考摘錄手冊。
10	最後聯絡或死亡日期	dlast	Char	8	YYYYMMDD
11	生存狀態	vstatus_1	Char	1	0: 死亡 1: 存活
12	生存狀態	vstatus_2	Char	1	0: 死亡 1: 存活 癌登或死亡檔或個案追蹤檔其中一個檔案有死亡紀錄, 即視為個案死亡, 其他紀錄為存活; 欄位 vstatus_1 編碼為 0 或 case_m7 編碼為 1/2/3 或欄位 death_d4 有死亡日期, 則此欄位定義為個案死亡,

序號	欄位名稱	英文欄位名稱	屬性	長度	資料描述
					編碼為 0

## 欄位譯碼

### (一) 臨床腫瘤分期-編碼定義表

(表格整理參考自衛生福利資料科學中心：資料庫使用手冊 Health14\_癌症登記檔長表 LF)

編碼	臨床 T	臨床 N	臨床 M	臨床期別組合
999/99	Unknown	Unknown	Unknown	Unknown
888/88	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
X	TX	NX	-	-
0	T0	N0	M0	Stage 0
0A	-	-	-	Stage 0A (新增)
0B	-	-	M0(i+)	-
0IS	-	-	-	Stage 0is (新增)
OC	-	-	-	Occult cancer
A	Ta	-	-	-
IS	Tis	-	-	Stage IS (新增)
SU	Tispu (新增)	-	-	-
SD	Tispd (新增)	-	-	-
1M	T1mi/T1mic	N1mi	-	-
1	T1	N1	M1	Stage I
1A	T1a	N1a	M1a	Stage IA
1A1	T1a1	-	-	Stage IA1
1A2	T1a2	-	-	Stage IA2
1B	T1b	N1b	M1b	Stage IB
1B1	T1b1	-	-	Stage IB1
1B2	T1b2	-	-	Stage IB2
1C	T1c	N1c	M1c	Stage IC
1D	T1d	-	M1d	-
1E	-	-	M1e	-
2	T2	N2	-	Stage II
2A	T2a	N2a	-	Stage IIA
2A1	T2a1	-	-	Stage IIA1
2A2	T2a2	-	-	Stage IIA2
2B	T2b	N2b	-	Stage IIB
2C	T2c	N2c	-	Stage IIC
2D	T2d	-	-	-
3	T3	N3	-	Stage III
3A	T3a	N3a	-	Stage IIIA
3B	T3b	N3b	-	Stage IIIB
3C	T3c	N3c	-	Stage IIIC
3C1	-	-	-	Stage IIIC1
3C2	-	-	-	Stage IIIC2
3D	T3d	-	-	-
4	T4	N4	-	Stage IV
4A	T4a	-	-	Stage IVA
4A1	-	-	-	Stage IVA1
4A2	-	-	-	Stage IVA2
4B	T4b	-	-	Stage IVB
4C	T4c	-	-	Stage IVC
4D	T4d	-	-	-

4E	T4e	-	-	-
----	-----	---	---	---

## (二) 病理腫瘤分期-編碼定義表

(表格整理參考自衛生福利資料科學中心：資料庫使用手冊 Health14\_癌症登記檔長表 LF)

編碼	病理 T	病理 N	病理 M	病理期別組合
999/99	醫師未記錄	醫師未記錄	醫師未記錄	不清楚或醫師未記錄
888/88	無合適的	無合適的	無合適的	無合適的
X	TX	NX	-	-
0	T0	N0	M0 (僅適用 AJCC 第六版 個案)	Stage 0
0A	-	N0(i-)	-	Stage 0A (新增)
0B	-	N0(i+)	-	-
0C	-	N0(mol-)	-	-
0D	-	N0(mol+)	-	-
0IS	-	-	-	Stage 0is (新增)
OC	-	-	-	Occult cancer
A	Ta	-	-	-
IS	Tis	-	-	Stage IS (新增)
SU	Tispu (新增)	-	-	-
SD	Tispd (新增)	-	-	-
1M	T1mi/T1mic	N1mi	-	-
1	T1	N1	M1	Stage I
1A	T1a	N1a	M1a	Stage IA
1A1	T1a1	-	-	Stage IA1
1A2	T1a2	-	-	Stage IA2
1B	T1b	N1b	M1b	Stage IB
1B1	T1b1	-	-	Stage IB1
1B2	T1b2	-	-	Stage IB2
1C	T1c	N1c	M1c	Stage IC
1D	T1d	-	M1d	-
1E	-	-	M1e	-
2	T2	N2	-	Stage II
2A	T2a	N2a	-	Stage IIA
2A1	T2a1	-	-	Stage IIA1
2A2	T2a2	-	-	Stage IIA2
2B	T2b	N2b	-	Stage IIB
2C	T2c	N2c	-	Stage IIC
2D	T2d	-	-	-
3	T3	N3	-	Stage III
3A	T3a	N3a	-	Stage IIIA
3B	T3b	N3b	-	Stage IIIB
3C	T3c	N3c	-	Stage IIIC
3C1	-	-	-	Stage IIIC1
3C2	-	-	-	Stage IIIC2
3D	T3d	-	-	-
4	T4	-	-	Stage IV
4A	T4a	-	-	Stage IVA
4A1	-	-	-	Stage IVA1

4A2	-	-	-	Stage IVA2
4B	T4b	-	-	Stage IVB
4C	T4c	-	-	Stage IVC
4D	T4d	-	-	-
4E	T4e	-	-	-

## (三) 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
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 (Phosphoras)
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
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)	DNA quantitative

		型肝炎病毒定量)	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
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
73	12007C	$\alpha$ -胎兒蛋白檢驗	AFP $\alpha$ -fetoprotein(EIA/LIA)
74	12021C	癌胚胎抗原檢驗( Carcinoembryonic Antige)	CEA ( EIA/LIA )
75	12052B	$\beta$ 2-微球蛋白	$\beta$ 2-microglobulin
76	12077C	CA-125 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)	CA-125 (EIA/LIA)
77	12078C	CA-153 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)	CA-153 (EIA/LIA)
78	12079C	CA199 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)	CA-199 (EIA/LIA)
79	12080B	SCC 腫瘤標記 (EIA/LIA 法)	SCC (EIA/LIA)
80	12081C	攝護腺特異抗原(EIA/LIA 法)	PSA(prostate specific antigen) (EIA/LIA)
81	12195B	Her-2/neu 原位雜交	Her-2/neu in situ hybridization(ISH)
82	25004C	第四級外科病理	Surgical pathology Level IV
83	25012B	免疫組織化學染色(每一抗體)	Immunohistochemical stains, each antibody
84	27049C	甲-胎兒蛋白	AFP
85	27050C	胚胎致癌抗原	CEA
86	27051B	$\beta$ -2 微小球蛋白	$\beta$ -2 microglobulin
87	27052C	攝護腺特異抗原	PSA(prostate specific antigen)
88	27053C	CA-125 腫瘤標記	CA-125
89	27054B	CA-153 腫瘤標記	CA-153
90	27055C	CA-199 腫瘤標記	Anti-SCC
91	27056B	抗-SCC 腫瘤標記	Anti-SCC
92	27061B	動情激素接受體	Estrogen receptor (ER)
93	27062B	黃體激素接受體	Progesterone receptor (PR)
94	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
95	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
96	30103B	PD-L1 免疫組織化學染色	PD-L1 immunohistochemistry
97	30104B	All-RAS 基因突變分析	All-RAS mutation testing



## (四) 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)
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

項次	ATC code	成分名稱
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
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

項次	ATC code	成分名稱
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
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

項次	ATC code	成分名稱
146	L03AB08	interferonbeta-1b
147	L01FX04	ipilimumab (Last updated: 2021-12-14)
148	L01XC11	ipilimumab
149	L01CE02	irinotecan (Last updated: 2021-12-14)
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
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)

項次	ATC code	成分名稱
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
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

項次	ATC code	成分名稱
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
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)

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

## (五) 手術或放療-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
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
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
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