

台灣癌症登記邏輯偵測手冊

短表(45 欄位)

編著者：台灣癌症登記中心 crs@cph.ntu.edu.tw

參考資料：1.美國 NAACCR (The North American Association of Central Cancer Registries)

申報項目邏輯檢核標準 (NAACCR v16E Edits Detail Report. posted 5/31/17.

NAACCR v16E Edits Detail Report.pdf)

2.美國外科醫學會 NCDB (National Cancer Data Base) 邏輯檢核標準

(EDITS_091906.TXT)

民國 108 年 6 月 修訂

民國 96 年 6 月 初版

目 錄

一、台灣癌症登記(短表)邏輯偵測：邏輯序號增修.....	1-3
20190601 修訂.....	1-3
二、台灣癌症登記(短表)邏輯偵測：全部內容.....	2-1
1.1 申報醫院代碼.....	2-1
1.2 病歷號碼.....	2-1
1.3 姓名.....	2-1
1.4 身分證統一編號.....	2-1
1.5 性別.....	2-1
1.6 出生日期.....	2-1
1.7 戶籍地代碼.....	2-2
2.1 診斷年齡.....	2-2
2.2 癌症發生順序號碼.....	2-2
2.3 個案分類.....	2-3
2.3.1 診斷狀態分類.....	2-5
2.3.2 治療狀態分類.....	2-5
2.4 首次就診日期.....	2-6
2.5 最初診斷日期.....	2-7
2.6 原發部位.....	2-7
2.7 側性.....	2-10
2.8 組織型態.....	2-11
2.9 性態碼.....	2-17
2.10.1 臨床分級/分化.....	2-18
2.10.2 病理分級/分化.....	2-19
2.11 癌症確診方式.....	2-21
2.12 首次顯微鏡檢證實日期.....	2-22
4.1.1 首次手術日期.....	2-22
4.1.4 申報醫院原發部位手術方式.....	2-23
4.2.1.3 放射治療開始日期.....	2-24
4.2.1.7 放射治療機構.....	2-24
4.3.3 申報醫院化學治療.....	2-24
4.3.4 申報醫院化學治療開始日期.....	2-25
4.3.6 申報醫院荷爾蒙/類固醇治療.....	2-25
4.3.7 申報醫院荷爾蒙/類固醇治療開始日期.....	2-26
4.3.9 申報醫院免疫治療.....	2-26
4.3.10 申報醫院免疫治療開始日期.....	2-27
4.3.11 申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置.....	2-27

4.3.12 申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置開始日期.....	2-28
4.3.14 申報醫院標靶治療.....	2-28
4.3.15 申報醫院標靶治療開始日期.....	2-29
4.4 申報醫院緩和照護.....	2-29
4.5.1 申報醫院其他治療.....	2-29
4.5.2 申報醫院其他治療開始日期.....	2-29
6.1 摘錄者.....	2-30
7.1 身高.....	2-30
7.2 體重.....	2-31
7.3 抽菸行為.....	2-31
7.4 嚼檳榔行為.....	2-32
7.5 喝酒行為.....	2-32
附錄 A：年齡與癌症部位或組織型態不合對應表.....	A-1
附錄 B：Updates to the ICD-O-3 (2019.04.16 更新).....	B-1

一、台灣癌症登記(短表)邏輯偵測：邏輯序號增修

20190601 修訂

修改之邏輯序號	
新增之邏輯序號	

Note: 所有修改內容詳見第二部份紅字

二、台灣癌症登記(短表)邏輯偵測：全部內容

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	11-1	申報醫院代碼	「申報醫院代碼」空白或編碼錯誤	編碼應等於該醫院的 10 碼代碼。	
E	12-1	病歷號碼	「病歷號碼」空白或有亂碼	允許編碼：0-9, A-Z	
W	13-1	姓名	「姓名」空白或中文編碼錯誤	非半形字體；若無此字，請用全形"?"替代。向左靠。	
E	14-1	身分證統一編號	「身分證統一編號」空白或編碼錯誤，第一碼英文，第二碼 1 或 2，後面為 8 個數值		20190501 修改邏輯敘述
E	14-2		「身分證統一編號」不符合驗證公式	第一碼需為英文字母，後面為九個數值，且須符合公式	20190501 修改
E	15-1	性別	「性別」空白或編碼錯誤	允許編碼：1-4, 9	
E	15-2		「性別」不詳，請查明		20190501 修改邏輯敘述
E	15-3		「性別」與「身分證統一編號」第二碼不符	身分證統一編號英文字母後第一位數字若為 1 則為男性，2 則為女性。	
W	15-4		「性別」為 3 或 4 者，請查明		20190501 修改邏輯敘述
E	16-1	出生日期	「出生日期」非有效日期值	<p>允許編碼：CCYYMMDD</p> <p>日期檢測方式為（相關日期欄位的檢測皆同下敘，以後說明略）：</p> <p>1. 是否為有效日期值：</p> <p>a) 不可空白</p> <p>b) 是否為允許的月、日及年的編碼</p> <p>年-- (目前(系統)年-150, 目前(系統)年)</p> <p>月-- 1-12 及 99</p> <p>日-- 1-31 及 99 (考量每個月份可以接受的日期值，2/29 只有 leap</p>	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				year 方可接受) 2. a) 若月編碼 99，則日亦須編碼 99 b) 若年=目前(系統)年，且月已知，則月必須≤目前(系統)月 c) 若年月=目前(系統)年月，且日已知，則日必須≤目前(系統)日。	
E	16-2		「出生日期」不能晚於「最初診斷日期」	若其中月編碼 99，則只比較年；若其中日編碼 99，則只比較年月。	
W	16-3		「出生日期」不詳，請詳查至月	年、月不允許 9999、99，僅日允許 99	
E	17-1	戶籍地代碼	「戶籍地代碼」空白或編碼錯誤	參考台灣癌症登記短表摘錄手冊 2018v.1 附錄 A：戶籍地代碼	20190501 修改細項說明
W	17-2		「戶籍地代碼」不詳，請查明		
E	21-1	診斷年齡	「診斷年齡」空白或編碼錯誤	允許編碼：000-120, 999	
E	21-2		「診斷年齡」與「最初診斷日期」及「出生日期」不符，請確認	若診斷年齡編碼 999，則生日年必編碼 9999。 若最初診斷或出生日期之月不詳，則計算年齡為最初診斷年減去出生年；其他計算年齡為： $((\text{year of diagnosis} * 12 + \text{month of diagnosis}) - (\text{year of birth} * 12 + \text{month of birth})) / 12$ 若其一月不詳或月相同但其一不詳，則「診斷年齡」等於計算年齡或計算年齡減一；若月相同且診斷日早於生日日，則「診斷年齡」等於計算年齡減一；其餘則「診斷年齡」等於計算年齡。	
E	22-1	癌症發生順序號碼	「癌症發生順序號碼」空白或編碼錯誤	允許編碼：01-99	
W	22-2		「癌症發生順序號碼」不詳，請查明		

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
W	22-3		「癌症發生順序號碼」 大於 05，請確認		20170823 修改 20190619 修改
W	22-4		多發癌症未經顯微鏡檢 或實驗室檢驗證實，請 確認	1.C760-C768、C809 除外 2.若癌症發生順序號碼>01 且診斷 依據>5 需確認 3.排除肝癌(C22.0)的個案	20181018 新增排 除條件
W	22-5		此「原發部位」及「組 織型態」的個案，「癌 症發生順序號碼」>01 者，請確認	癌症發生順序號碼>01，下列情況 需確認: 1.C760-C768 或 C809，且組織型態 編碼<9590 2.C770-C779 且組織型態不在 9590-9729, 9735-9738, 9811-9819, 9823, 9827, 9837 3.C420-C424 且組織型態不在 9590-9993 4.組織型態 9740-9758	20190501 修改 20190620 修改
E	22-6		此批申報資料中有重覆 名單（相同身分證統一 編號及原發部位、組織 型態），請確認	1.相同身分證統一編號及原發部 位、組織型態，其「癌症發生順 序號碼」不同者，請確認。 2.若原發部位為成對器官(請參考 摘錄手冊成對器官部位表)，則以 (相同身分證統一編號及癌症部 位、組織型態、側性)為比對條件 3.排除結直腸腫瘤(C18.0-C20.9) High grade dysplasia(M-8148/2)	20121127 修改 20140519 新增排 除條件 20190501 修改細 項說明 3
W	22-7		個案「癌症發生順序號 碼」與「最初診斷日期」 順序不符，請確認	相同身分證統一編號，「癌症發生 順序號碼」與「最初診斷日期」順 序不符，請確認。	
E	23-1	個案分類	「個案分類」空白或編 碼錯誤	允許編碼：0-3, 5,7-9	
E	23-2		「個案分類」為 7 及 8 者，不需申報至國健署		20140226 修改邏 輯敘述
E	23-3		「個案分類」為 0、3 者， 在申報醫院應無接受任 何治療	下列狀況皆成立，即代表個案於申 報醫院無接受任何治療： 1.申報醫院原發部位手術方式編碼 00 或攝護腺癌(C61.9)個案原發部 位手術方式編碼 89	20170302 修改 20190501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				2.申報醫院首次手術日期編碼 00000000 3.放射治療機構編碼 0 4.申報醫院化學治療編碼 00 5.申報醫院賀爾蒙治療編碼 00 6.申報醫院免疫治療編碼 00 7.申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分 泌處置編碼 00 8.申報醫院標靶治療編碼 00 9.申報醫院緩和照護編碼 0 10.申報醫院其他治療編碼 00	
E	23-4		「個案分類」不詳，請 查明		
E	23-5		「個案分類」為 5(屍體 解剖)者，應無接受任何 治療	下列狀況皆成立，即代表個案於申 報醫院無接受任何治療： 1.申報醫院原發部位手術方式編碼 00 2.申報醫院首次手術日期編碼 00000000 3.放射治療機構編碼 0 4.申報醫院化學治療編碼 00 5.申報醫院賀爾蒙治療編碼 00 6.申報醫院免疫治療編碼 00 7.申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分 泌處置編碼 00 8.申報醫院標靶治療編碼 00 9.申報醫院緩和照護編碼 0 10.申報醫院其他治療編碼 00	20190501 修改
E	23-6		「個案分類」為 1、2 者， 在申報醫院卻無接受任 何治療，請確認	下列狀況皆成立，即代表個案於申 報醫院無接受任何治療： 1.申報醫院原發部位手術方式編碼 00 或攝護腺癌(C61.9)個案原發部 位手術方式編碼 89 2.申報醫院首次手術日期編碼 00000000 3.放射治療機構編碼 0 4.申報醫院化學治療編碼 00	20170302 修改 20190501 修改 20190618 修改 W→E

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				5.申報醫院賀爾蒙治療編碼 00 6.申報醫院免疫治療編碼 00 7.申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置編碼 00 8.申報醫院標靶治療編碼 00 9.申報醫院緩和照護編碼 0 10.申報醫院其他治療編碼 00 排除「治療狀態分類」編碼 4	
E	23-7		「個案分類」為 5 者，請附屍體解剖報告		
E	23-8		「個案分類」、「診斷狀態分類」與「治療狀態分類」組合有誤，請參考編碼手冊表格		
E	231-1	診斷狀態分類	「診斷狀態分類」空白或編碼錯誤	允許編碼:1-3,5,7-8	
E	231-2		「診斷狀態分類」為 7 及 8 者，不需申報至國健署		20140226 修改邏輯敘述
E	231-3		「診斷狀態分類」為 1 者，「癌症確診方式」不得為 4 或 9，反之亦然		
E	232-1	治療狀態分類	「治療狀態分類」空白或編碼錯誤	允許編碼:0-9	
E	232-2		「治療狀態分類」為 8 者，不需申報至國健署		
E	232-3		「治療狀態分類」為 1、3 者，應於申報醫院接受首次療程，反之亦然	若下列任何一項成立，即代表個案在申報醫院有接受治療，「治療狀態分類」才能編碼為 1 或 3： 1.申報醫院原發部位手術方式編碼 80-88, 90 2.申報醫院首次手術日期編碼非 00000000 (原發部位手術日期、區域淋巴結手術或其他部位手術中最早的日期) 3.放射治療機構 1	20120530 新增 20121127 修改 20170308 修改 20190501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				<p>4.申報醫院化學治療編碼 01, 04-13, 20-21, 30-31</p> <p>5.申報醫院賀爾蒙治療編碼 01, 20-21, 30-31</p> <p>6.申報醫院免疫治療編碼 01-03, 20-21, 30-31</p> <p>7.骨髓/幹細胞移植或內分泌處置編碼 10, 20, 30, 40</p> <p>8.申報醫院標靶治療編碼 01, 20-21, 30-31</p> <p>9.申報醫院緩和照護編碼 7 (治療狀態分類 1 者: 不包含緩和; 治療狀態分類 3 者: 包含緩和)</p> <p>10.申報醫院其他治療編碼 01</p>	
E	232-4		「治療狀態分類」為 4 者，在申報醫院及外院首次療程應為密切觀察或不予治療(未接受針對腫瘤的積極治療)	<p>首次療程為密切觀察或不予治療的個案，下列狀況皆成立者，允許「治療狀態分類」編碼 4</p> <p>1.申報醫院原發部位手術方式編碼 00 或攝護腺癌(C61.9)個案原發部位手術方式編碼 89</p> <p>2.申報醫院首次手術日期編碼 00000000</p> <p>3.放射治療機構 0</p> <p>4.申報醫院化學治療編碼 00</p> <p>5.申報醫院賀爾蒙治療編碼 00</p> <p>6.申報醫院免疫治療編碼 00</p> <p>7.骨髓/幹細胞移植或內分泌處置編碼 00</p> <p>8.申報醫院標靶治療編碼 00</p> <p>9.申報醫院緩和治療編碼 0 或 7</p> <p>10.其他治療編碼 00</p> <p>【說明：個案拒絕治療，最後醫師決定密切觀察、積極監測，則治療狀態分類編碼 4，而非 6 拒絕治療】</p>	<p>20120530 新增</p> <p>20170222 修改</p> <p>20190501 修改</p>
E	24-1	首次就診日期	「首次就診日期」非有效日期值	允許編碼:CCYYMMDD, 99999999	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	24-2		「首次就診日期」不詳，請詳查至日	年月日都不允許 9999、99、99	
E	24-3		「個案分類」為 0、1 者，「首次就診日期」應等於「最初診斷日期」		
E	24-4		「個案分類」為 2、3 者，「首次就診日期」應晚於「最初診斷日期」	若首次就診或最初診斷日期空白，或首次就診年或最初診斷年不詳(9999)則略過。 若其中月編碼 99，則只比較年；若其中日編碼 99，則只比較年月。	
E	25-1	最初診斷日期	「最初診斷日期」非有效日期值	允許編碼:CCYYMMDD, 99999999	
E	25-2		「個案分類」為 0、1 者，「最初診斷日期」不詳，請詳查至日	年、月、日均不允許 9999、99、99。	20190617 修改邏輯描述
E	25-3		10 年前新診斷之個案不需申報至癌登中心	申報當年度，回推 10 年前之新診斷個案長短表皆不需申報至癌登中心	20190501 修改邏輯敘述
W	25-4		「個案分類」為 2、3 者，「最初診斷日期」請詳查至年	年不允許 9999，月、日允許 99。	
E	25-5		本年度僅接受申報 2018 年診斷之個案	2019 年申報的個案採 42 欄位與 45 欄位雙軌併行的申報模式，該 45 欄位邏輯目前僅適用診斷年 2018 年確診個案，2017 年(含)以前請使用 42 欄位補申報邏輯	20180117 修改 20190501 修改邏輯敘述
E	26-1	原發部位	「原發部位」空白或編碼錯誤	依照 ICD-O-3 版本申報，允許範圍為 C000-C809	
E	26-2		「性別」為 1(男性)者，「原發部位」不可為 C510-C589；「性別」為 2(女性)者，「原發部位」不可為 C600-C639		
E	26-3		「診斷年齡」與「原發部位」或「組織型態」不合，請查明(※請附	1.參考資料： NAACCR v18b Edit Detail Report. (posted 10/5/18) -	20170220 修改 20180117 修改 20190501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			病理報告及註明出生年月日之相關佐證資料)	<p>Edit-Detail-Report-v18b.pdf (pages 224-232, 235-238) https://20tqtx36s11a18rvn82wcmprn-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2018/10/Edit-Detail-Report-v18b.pdf NAACCR 網站公告 v18C 版本更新修改部分請見下列 EXCEL 檔 NAACCR-v18C-change-spreadsheet_20190204.xlsx (Last updated 2/5/19) https://20tqtx36s11a18rvn82wcmprn-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2019/02/NAACCR-v18C-change-spreadsheet_20190204.xlsx</p> <p>2.參考資料：A proposal on cancer data quality checks: one common procedure for European cancer registries (JRC Technical Reports Version 1.1 • July 2018) http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC105078/cancer_data_quality_checks_procedure_report_1.1_print_5_1.pdf</p> <p>3.請參考附錄 A：年齡與癌症部位或組織型態不合對應表</p>	
E	26-4		「原發部位」為 C26,C39,C55,C58,C76 請詳查（※請附病理報告或相關佐證資料）		
W	26-5		有手術治療，請詳查「原發部位」細部位	<p>申報醫院原發部位手術方式編碼 80-90 者，若「原發部位」第 4 碼為 9，請詳查確認。</p> <p>1.原發部位編碼為 C019, C059, C079, C099, C129, C199, C209, C239, C339, C379, C519, C529,</p>	20190501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				C539, C549, C559, C569, C589, C609, C619, C629, C649, C659, C669, C679, C739, C749, C809 者除外。 2.排除結直腸腫瘤(C18.0-C20.9) High grade dysplasia(M-8148/2)且最初診斷日期≥20130101 者	
E	26-6		依照加入長表的年度，此個案應申報長表；2010年1月1日以後的個案，全癌症皆應申報長表	1.僅適用長表及全癌症申報醫院 2.【長表醫院】各癌症別依診斷年分，該年度尚未加入申報長表的癌症應以短表申報 3.【全癌申報醫院】除了最初診斷日期20091231(含)以前尚未加入長表的癌症以短表申報外，其餘皆不可以短表申報	20140509 新增 20190509 修改細項說明與邏輯敘述
E	26-7		攝護腺癌若為移行細胞癌(M-8120~8131)者，「原發部位」應源自 Bladder (C67.)或 Prostatic Urethra (C68.0)，檢體來源不一定是原發部位，請勿編碼 C619(※請檢附佐證資料)	1.101年12月癌症登記諮詢委員會決議新增邏輯 2.107年9月「105年癌症登記報告」諮詢委員會決議修改邏輯偵測描述	20130206 新增 20181018 修改邏輯偵測敘述 20190521 修改邏輯偵測敘述
E	26-8		周圍性神經外胚層腫瘤(M-9364)者，「原發部位」應不為 C71.0~C72.9；原始性神經外胚層腫瘤(M-9473)者，「原發部位」應為 C71.0~C72.9	勘誤範圍： MCODE=93643， TCODE=C710~C719, C720~C725, C728~C729 者 MCODE=94733 但原發部位範圍不在 C710~C719, C720~C725, C728~C729 者	20140128 新增
E	26-9		泌尿上皮癌於兩種以上泌尿器官同時發生者應申報為多發癌症，「原發部位」為 C689 者請確認（若仍相同，請附醫師診斷或病理報告）	1.根據癌登 103011 號通知文增修 2.泌尿上皮癌組織型態範圍： M-8020, 8031, 8082, 8120, 8122, 8130, 8131 3.適用最初診斷日期2014年1月1日(含)以後個案	20150206 新增 20150821 新增細項說明

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	26-10		依據病理專家意見，惡性腦膜瘤(M-953)，其「原發部位」應為 C70.，若非該部位者，請檢附病理報告等佐證資料以利備查	1.根據癌登 107003 號通知文增修 2.邏輯範圍：M-cod 前三碼為 953 但 T-code 前三碼不在 C70 者	20180719 新增
E	26-11		食道、腎盂及其他泌尿器官的惡性淋巴瘤個案較罕見，請檢附佐證資料以利備查(年報委員會決議新增邏輯)	1.107 年 9 月「105 年癌症登記報告」諮詢委員會決議新增邏輯 2.邏輯偵測範圍：原發部位 C15.0-C15.5, C15.8-C15.9, C65.9, C66.9, C68.0-C68.1, C68.8-C68.9 的個案組織型態為 M-9590-9699, 9702-9729, 9735, 9737-9738, 9811-9819, 9823, 9827, 9837 者需勘誤	20181018 新增
E	26-12		「組織型態」為 9490 或 9500 者，但「原發部位」非常見部位，請確認(若仍相同，請檢附佐證報告)	邏輯偵測範圍：M-code=9490/3, 9500/3 的原發部位非下列範圍者需勘誤：C38.1, C38.2, C38.3, C47._, C48._, C49._, C72._, C74._	20190501 新增
E	26-13		單一漿細胞瘤(9731/3)的「原發部位」非 C400-C419 者，請確認	參考資料： Hematopoietic and Lymphoid Neoplasm Coding Manual 的「Primary Site Coding Instructions」 章節 http://seer.cancer.gov/tools/heme/Hematopoietic_Instructions_and_Rules.pdf	20190501 新增
E	27-1	側性	「側性」空白或編碼錯誤	允許編碼：0-5, 9	
W	27-2		非成對器官，「側性」應為 0	請參考摘錄手冊「成對器官表」，非表列部位，「側性」應編碼 0。 以下部位可略過： C00-C14、C184、C220、C32、C381、C382、C444、C49、C510-C511、C518-C519、C57、C619、C63、C67、C73、C750、C752、C754、C76	20120514 修改 20130822 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	27-3		成對器官，「側性」不可為 0	請參考『台灣癌症登記短表摘錄手冊』成對器官部位表所列之部位碼	
E	27-4		成對器官「性態碼」為 2(in situ)，「側性」應為 1、2、3 或 5	以下情形排除： 1.M9140、9700、9701、9590-9980 2.個案分類 3，側性編碼 9 者	20160218 新增排除條件 20160822 修改邏輯敘述
E	27-5		「原發部位」為 C342， 「側性」應為 1		
W	27-6		成對器官「側性」不詳， 請查明		
E	27-7		原發部位不明，「側性」 應為 0		
E	27-8		此成對器官「側性」應 不可為 5	成對器官中，僅下列部位允許「側性」編碼 5 (paired site: midline tumor)：C700, C710-C714, C722-C725, C443, C445。	20160822 新增
E	28-1	組織型態	「組織型態」空白或編碼錯誤；若「組織型態」為良性碼矩陣至惡性者請檢附佐證資料	ICD-O-3 histology code 1.參考資料：SEER ICD-O-3 SEER Site/Histology Validation List：(03/26/2018)： sitetype.icdo3.20180323.pdf (https://seer.cancer.gov/icd-o-3/sitetype.icdo3.20180323.pdf) 2.參考資料：AJCC cancer staging manual 第七版、第八版 3.參考資料：附錄 B：Updates to the ICD-O-3 (隨癌登通知文更新) 4.前 3 項參考資料中，不包含 ICD-O-3 的 MCODE 第 5 碼僅有 0、1，沒有 2、3 的編碼，利用矩陣原理的個案，請說明或附佐證資料 * TERMS ARE NO MALIGNANT CODE LISTED IN ICD-O-3 8040 , 8053 , 8060 , 8096 , 8101 ,	20120830 修改 20140512 新增排除條件 20141128 增加細項說明 20190501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				8103 , 8104 , 8146 , 8149 , 8191 , 8202 , 8204 , 8212 , 8248 , 8264 , 8271 , 8321 , 8324 , 8325 , 8334 , 8336 , 8348 , 8349 , 8360 , 8361 , 8371 , 8372 , 8373 , 8374 , 8375 , 8391 , 8392 , 8404 , 8405 , 8442 , 8443 , 8444 , 8451 , 8454 , 8462 , 8463 , 8472 , 8473 , 8505 , 8506 , 8561 , 8563 , 8587 , 8590 , 8591 , 8592 , 8593 , 8594 , 8601 , 8602 , 8610 , 8621 , 8622 , 8623 , 8632 , 8633 , 8641 , 8642 , 8643 , 8660 , 8671 , 8681 , 8682 , 8683 , 8691 , 8712 , 8713 , 8725 , 8726 , 8727 , 8750 , 8760 , 8762 , 8790 , 8816 , 8817 , 8818 , 8820 , 8821 , 8822 , 8823 , 8824 , 8826 , 8827 , 8828 , 8831 , 8833 , 8834 , 8835 , 8836 , 8841 , 8856 , 8860 , 8861 , 8862 , 8870 , 8880 , 8881 , 8892 , 8893 , 8897 , 8898 , 8903 , 8904 , 8905 , 8932 , 8965 , 8966 , 8967 , 8974 , 8975 , 8992 , 9010 , 9011 , 9012 , 9013 , 9016 , 9030 , 9054 , 9055 , 9073 , 9091 , 9103 , 9104 , 9121 , 9122 , 9123 , 9125 , 9126 , 9131 , 9132 , 9135 , 9136 , 9138 , 9141 , 9142 , 9160 , 9161 , 9171 , 9172 , 9173 , 9174 , 9175 , 9191 , 9200 , 9210 , 9211 , 9212 , 9213 , 9222 , 9241 , 9262 , 9271 , 9272 , 9273 , 9274 , 9275 , 9280 , 9281 , 9282 , 9300 , 9301 , 9311 , 9312 , 9320 , 9321 , 9322 , 9340 , 9350 , 9351 , 9352 , 9360 , 9361 , 9363 , 9373 , 9383 , 9384 , 9394 , 9412 , 9413 , 9421 , 9431 , 9432 , 9444 , 9491 ,	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				<p>9492 , 9493 , 9506 , 9507 , 9509 , 9514 , 9531 , 9532 , 9533 , 9534 , 9535 , 9537 , 9541 , 9550 , 9562 , 9563 , 9570 , 9582 , 9725 , 9765 , 9767 , 9768 , 9769 , 9970 , 9971</p> <p>* TERMS CHANGING FROM MALIGNANT TO BORDERLINE</p> <p>84423, 84513, 84623, 84723, 84733, 88333, 91043, 94213, 97253, 99713 (9725, 9971 性態碼 3 改為 1 僅適用 2017 年(含)以後新診斷個案)</p> <p>5.排除 C56.9&「組織型態」為 8621 和 8622&「性態碼」為 3 者</p> <p>6.100 年(含)以後新診斷的個案，M-code 編碼 9421 者應視為惡性申報，因此不勘誤</p> <p>7.原發部位 C569 且包含以下條件者不勘誤：</p> <p>a.M-code 編碼 8310、8313、8380、8430-8482、9000、9014-9015 (排除 8442、8444、8451、8462、8463、8472、8473)</p> <p>b.M-code 編碼 8442、8444、8451、8462、8463、8472、8473 &「癌症確診方式」編碼 1 &臨床和病理「分級/分化」編碼 X</p>	
E	28-2		<p>「原發部位」對應「組織型態」不合，請確認（若仍相同，請附病理報告或相關佐證資料）</p>	<p>1.參考資料：SEER ICD-O-3 SEER Site/Histology Validation List：(03/26/2018)： sitetype.icdo3.20180323.pdf (https://seer.cancer.gov/icd-o-3/sitetype.icdo3.20180323.pdf)</p> <p>2.參考資料：AJCC cancer staging manual 第七版、第八版</p> <p>3.參考資料：附錄 B：Updates to the</p>	<p>20120830 修改</p> <p>20140512 新增排除條件</p> <p>20141128 增加細項說明</p> <p>20160310 修改</p> <p>20190501 修改</p>

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				<p>ICD-O-3 (隨癌登通知文更新)</p> <p>4.前 3 項參考資料中，不包含 ICD-O-3 的 MCODE 第 5 碼僅有 0、1，沒有 2、3 的編碼，利用矩陣原理的個案，請說明或附佐證資料</p> <p>5.排除 C56.9&「組織型態」為 8621 和 8622&「性態碼」為 3 者</p>	
E	28-3		「組織型態」為特殊碼，對應「原發部位」不合，請確認（若仍相同，請附病理報告或相關佐證資料）		
E	28-4		此案為甲狀腺癌，「組織型態」應為 8260，請修正	甲狀腺癌且 MCODE=80503， MCODE 譯碼應為 82603	
W	28-5		此案為鼻咽癌且經顯微證實，「組織型態」是否細分「角化」或「非角化」，請詳查	鼻咽癌且 MCODE=80703 且經顯微證實，MCODE 是否細分「角化」或「非角化」。	
E	28-6		此案為結直腸癌 (C18-C21)、食道癌 (C15) 或小腸癌 (C17)，「組織型態」應為 8140，請修正	結直腸癌 (C18-C21)、食道癌 (C15) 或小腸癌 (C17)，且 MCODE=81443，MCODE 譯碼應為 81403	20190617 修改邏輯描述
E	28-7		有組織病理確診但「組織型態」為 8000，請詳查（請附病理報告或相關病歷資料）	<p>舉例如下：</p> <p>診斷依據編碼為 1，M80103 →OK</p> <p>診斷依據編碼為 8，M80003 →OK</p> <p>診斷依據編碼為 1，M80003</p> <p>→※請附病理報告或相關病歷資料</p> <p>個案分類 3 略過</p>	20120530 修改 20190501 修改邏輯敘述
E	28-8		「組織型態」不適用於該年度的 ICD-O-3 histology code	<p>ICD-O-3 histology code</p> <p>1.參考資料：ICD-O-3 SEER Site/Histology Validation List : sitetype.icdo3.20180323.xls (https://seer.cancer.gov/icd-o-3/sitetype.icdo3.20180323.xls)</p>	20120830 新增 20140512 新增排除條件 20141128 增加細項說明 20190619 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				<p>2.參考資料：AJCC cancer staging manual 第七版、第八版</p> <p>3.參考資料：附錄 B：Updates to the ICD-O-3 (隨癌登通知文更新)</p> <p>4.淋巴瘤和白血病等血液疾病 (M9590-9993)適用的年度請參考 SEER 網站： https://seer.cancer.gov/scertools/hemelymph/code_list/</p> <p>5.前 3 項參考資料中，不包含 ICD-O-3 的 MCODE 第 5 碼僅有 0、1，沒有 2、3 的編碼，利用矩陣原理的個案，請說明或附佐證資料</p> <p>6.排除 C56.9&「組織型態」為 8621 和 8622&「性態碼」為 3 者</p>	
E	28-9		此肝癌個案(C22._)的「組織型態」較不可能僅由臨床診斷或影像檢查判讀出來，請確認(※請附相關佐證資料)	<p>1.101 年 12 月癌症登記諮詢委員會決議新增邏輯</p> <p>2.102 年 12 月癌症登記諮詢委員會決議修改邏輯</p> <p>3.排除 C220 組織型態 M-8170/3 者</p> <p>4.個案分類 0/3 時，「診斷依據」=8 或「組織型態」=8000 或 8010 者排除</p>	<p>20130206 新增</p> <p>20140127 修改</p> <p>20170223 修改</p>
E	28-10		此案為鼻咽癌，「組織型態」應為 8072，請修正	<p>根據摘錄手冊 2011v.3 新增規則增修邏輯</p> <p>鼻咽癌(C11._)且 MCODE=80203，MCODE 譯碼應為 80723</p>	20140127 新增
E	28-11		「原發部位」脾(C42.2)的個案，「組織型態」非 9689 或 9716 者；或診斷年 2010-2017 年，「原發部位」血液(C42.0)的個案，「組織型態」非 9761 者，請確認，反之亦然(請檢附佐證資料)	<p>1.參考資料： Hematopoietic and Lymphoid Neoplasm Coding Manual 的「Primary Site Coding Instructions」章節 http://seer.cancer.gov/tools/heme/Hematopoietic_Instructions_and_Rules.pdf</p> <p>2.排除脾(C42.2)的個案，組織型態</p>	<p>20160520 新增</p> <p>20161123 修改</p> <p>20170823 新增排除條件</p> <p>20190501 修改</p>

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				編碼 9680 者 3.M-code 9761/3 對應原發部位 C42.0 僅適用診斷年 2010-2017 的 個案；2018 年起 9761/3 只對應 C42.1	
E	28-12		乳癌(C50._)的 pleomorphic lobular carcinoma 包含在 lobular carcinoma 中，「組織型 態」應為 8520/3	1.此邏輯適用對象為 C50._ & M-code 編碼 8519/3 者 2.乳癌(C50._)的 pleomorphic lobular carcinoma，不以 pleomorphic lobular carcinoma in situ (M-8519/2) 矩陣至性態碼 3， 因其包含在 lobular carcinoma 中，M-code 應編碼為 8520/3	20170824 新增
W	28-13		乳癌(C50._)「組織型態」 8010/3 者，若為 carcinoma no special type (NST)的個案，請勿編碼 8010/3	1.參考資料：2018 Solid Tumor rules (Mammary carcinoma is a synonym for carcinoma no special type (NST)/duct carcinoma not otherwise specified (NOS) 8500. It will no longer be coded as carcinoma NOS 8010.) 2.此邏輯適用 2018 年(含)以後確診 個案 3.邏輯範圍：T-code=C50._ & M-code=8010/3，個案分類 1、2 且 有病理確診(癌症確診方式編碼 1, 2, 4)的個案	20190501 新增
E	28-14		「組織型態」與「性別」 不合，請確認(請檢附佐 證資料)	A.邏輯偵測範圍： 1.「性別」編碼 1，若 M-code=8313/3, 8380/3~8384/3, 8441/3, 8460/3, 8471/3, 8482/3, 8600/3, 8670/3, 8930/3, 8931/3, 8934/3, 8950/3, 8951/3, 9000/3, 9014/3, 9015/3, 9090/3 者需勘誤 2.「性別」編碼 2，若 M-code=9061/3~9063/3 者需勘誤 B.參考資料：A proposal on cancer data quality checks: one common	20190501 新增

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				<p>procedure for European cancer registries (JRC Technical Reports Version 1.1 • July 2018)</p> <p>http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC105078/cancer_data_quality_checks_procedure_report_1.1_print_5_1.pdf</p>	
E	29-1	性態碼	「性態碼」空白或編碼錯誤	允許編碼：2、3	
W	29-2		此案的「原發部位」或「組織型態」其「性態碼」不可為 2(in situ)，請確認（若仍相同，請附病理報告或相關佐證資料）	<p>下列組織型態其性態碼不可 2:</p> <p>8000-8005, 8020, 8021, 8331, 8332, 8800-9055, 9062, 9082, 9083, 9110-9493, 9501-9989, 8580-8589, 8680-8713, 8540-8543, C569 & M8620-8622</p> <p>C380-C383, C388, C384, C390, C398-C399, C400-C403, C408-C409, C410-C414, C418-C419, (C440-C449, C510-C512, C518-C519, C600-C601, C608-C609, C632 (M9700-9701)), C470-C476, C478-C479, C490-C496, C498-C499, C480-C482, C488, C701, C709, C720-725, C728-C729, C692(M-9510-9514), C420-C424, C760-C765, C767-C768, C770-C775, C778-C779, C809, C269, C559, C579, C639, C689, C759</p>	
E	29-3		此案的「組織型態」其「性態碼」不可為 3(malignant)，請確認（若仍相同，請附病理報告或相關佐證資料）	<p>1.參考資料：</p> <p>https://www.naaccr.org/wp-content/uploads/2018/10/Edit-Detail-Report-v18b.pdf</p> <p>Edit-Detail-Report-v18b.pdf</p>	20190501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				Morphology--Type/Behavior ICDO3 2.下列組織型態其性態碼不可3： 8077、8081、8519	
E	29-4		攝護腺癌及子宮體癌 「性態碼」為2(in situ) 者，請檢附病理報告(年 報委員要求)	1.年報委員會要求，下列部位為原 位癌機率極低： C619、C54._&C55._ 2.排除子宮體癌(C54._)，M-code 編 碼 8380/2 或 8441/2 的個案	20120530 新增 20170823 新增排 除條件
E	2101-1	臨床分級/ 分化	「臨床分級/分化」空白 或編碼錯誤	允許編碼：1-5, 8-9, A-E, H, L, M, S, X	20190501 新增
E	2101-2		「臨床分級/分化」對應 「原發部位」或「組織 型態」不合(請參考摘 錄手冊附錄：分級/分化 摘錄原則)	1.請參考台灣癌症登記短表摘錄手 冊2018v.1版(45欄位)－附錄D：分 級/分化摘錄原則 2.排除「臨床分級/分化」編碼X	20190501 新增
E	2101-3		非卵巢 borderline 或非 high grade dysplasia(severe dysplasia)個案，「臨床 分級/分化」不可為 X	「臨床分級/分化」允許編碼為 X 者： 1.卵巢 C569 & 確診方式編碼 1 & M-code 編碼 8310、8313、8380、 8430-8482、9000、9014-9015 2.high grade dysplasia(severe dysplasia)，組織型態 8077/2、 8148/2	20190501 新增
E	2101-4		卵巢 borderline 個案，採 用矩陣原則者，「癌症 確診方式」應為 1，且「臨 床分級/分化」應為 X	以下 M-code 編碼適用： 8442、8444、8451、8462、8463、 8472、8473	20190501 新增
E	2101-5		high grade dysplasia(severe dysplasia)「臨床分級/分 化」應為 X，但術後確診 個案允許 9	1.high grade dysplasia(severe dysplasia)，組織型態 8077/2、 8148/2 2.排除術後確診 high grade dysplasia(severe dysplasia)，「臨床 分級/分化」編碼 9 者 【說明】術後確診個案：最初診 斷日期=首次顯微鏡檢證實日期= 首次手術日期，且「申報醫院原 發部位手術方式」為 90	20190501 新增 20190628 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	2101-6		原位癌腫瘤通常沒有分級，「臨床分級/分化」非9者，請確認	1. 「性態碼」編碼2，「臨床分級/分化」編碼不為9者需勘誤 2. 排除「臨床分級/分化」編碼X者 3. 排除乳癌(C500-C509)個案「臨床分級/分化」編碼L、M、H者	20190501 新增
E	2101-7		「組織型態」9540 (MPNST)或 8815 (Solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma, grade 3)者，經台灣病理學會專家認定屬於Sarcoma，「原發部位」C70-C72時，「臨床分級/分化」仍須以 FNCLCC Grade 摘錄	T-code 編碼 C70-C72，M-code 編碼 9540/3 (Malignant peripheral nerve sheath tumor (MPNST)) & 8815/3 (Solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma, grade 3)，「臨床分級/分化」允許範圍為 1-3, A-D, 9	20190501 新增
E	2101-8		鼻咽癌(C11.0-C11.9)個案，「組織型態」8072/3時，「臨床分級/分化」應為C或D	1. 排除「臨床分級/分化」編碼為9者 2. 若C11.1的個案歸屬於Oropharynx (p16-)的範圍，請解釋說明	20190501 新增
E	2102-1	病理分級/ 分化	「病理分級/分化」空白或編碼錯誤	允許編碼：1-5, 8-9, A-E, H, L, M, S, X	20190501 新增
E	2102-2		「病理分級/分化」對應「原發部位」或「組織型態」不合（請參考摘錄手冊附錄：分級/分化摘錄原則）	1. 請參考台灣癌症登記短表摘錄手冊2018v.1版(45欄位)－附錄D：分級/分化摘錄原則 2. 排除「病理分級/分化」編碼X 3. 乳癌「性態碼」為3，有執行手術治療，且「放射治療開始日期」、「申報醫院化學治療開始日期」任一早於「首次手術日期」時，「病理分級/分化」為L、M、H者略過	20190501 新增
E	2102-3		非卵巢 borderline 或非 high grade dysplasia(severe dysplasia)個案，「病理分級/分化」不可為X	「病理分級/分化」允許編碼為X者： 1. 卵巢 C569 & 確診方式編碼 1 & M-code 編碼 8310、8313、8380、8430-8482、9000、9014-9015	20190501 新增

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				2.high grade dysplasia(severe dysplasia)，組織型態 8077/2、8148/2	
E	2102-4		卵巢 borderline 個案，採用矩陣原則者，「癌症確診方式」應為 1，且「病理分級/分化」應為 X	以下 M-code 編碼適用： 8442、8444、8451、8462、8463、8472、8473	20190501 新增
E	2102-5		high grade dysplasia(severe dysplasia)個案，「病理分級/分化」應為 X	high grade dysplasia(severe dysplasia)，組織型態 8077/2-8148/2	20190501 新增
E	2102-6		原位癌腫瘤通常沒有分級，「病理分級/分化」非 9 者，請確認。	1.「性態碼」編碼 2，「病理分級/分化」編碼不為 9 者需勘誤 2.排除「病理分級/分化」編碼 X 者 3.排除乳癌(C500-C509)個案「病理分級/分化」編碼 L、M、H 者	20190501 新增
E	2102-7		原發部位未手術者，「病理分級/分化」應為 9	1.申報醫院原發部位手術方式編碼為 00 或攝護腺癌(C61.9)個案僅執行 TURP 者(術式 89)，「病理分級/分化」編碼不為 9 者需勘誤 2.排除「病理分級/分化」編碼 X、8 者	20190501 新增
E	2102-8		「組織型態」9540 (MPNST)或 8815 (Solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma, grade 3)者，經台灣病理學會專家認定屬於 Sarcoma，「原發部位」C70-C72 時，「病理分級/分化」仍須以 FNCLCC Grade 摘錄	T-code 編碼 C70-C72，M-code 編碼 9540/3 (Malignant peripheral nerve sheath tumor (MPNST)) & 8815/3 (Solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma, grade 3)，「病理分級/分化」允許範圍為 1-3, A-D, 9(Grade 06)	20190501 新增
E	2102-9		鼻咽癌(C11.0-C11.9)個案，「組織型態」8072/3 時，「病理分級/分化」應為 C 或 D	1.排除「病理分級/分化」編碼為 9 者 2.若 C11.1 的個案歸屬於 Oropharynx (p16-)的範圍，請解釋說明	20190501 新增

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	211-1	癌症確診方式	「癌症確診方式」空白或編碼錯誤	允許編碼：1-9	20180718 修改
E	211-2		「個案分類」為 0、1、2 者，「癌症確診方式」不詳（編碼 9），請查明		20190621 修改 邏輯敘述
E	211-3		原位癌「癌症確診方式」應經顯微鏡檢證實	1. 「性態碼」編碼為 2 (in situ) 則「癌症確診方式」應編碼為 1、2 或 4 2. 8081/2 不勘誤	
W	211-4		Lymphomas 與 Leukemias 「癌症確診方式」應經顯微鏡檢證實	1.Lymphoma 和 Leukemias 之「組織型態」前四碼為 M9590-9769、M9800-9993 2.若個案經顯微鏡檢證實，則「癌症確診方式」應編碼為 1、2、3 或 5 a.排除「個案分類」為 2、3 者 b.排除「癌症確診方式」編碼為 8 的以下 M-code: 9800、9874、9961-9964、9980、9989、9992	20180718 修改 20190621 修改 邏輯敘述
W	211-5		「申報醫院原發部位手術方式」為 80-90 者，「癌症確診方式」不為 1 或 3，請確認	1.除外：肝癌個案若原發部位手術方式編碼 80,82,83,84 者，癌症確診方式可不為 1 2.「癌症確診方式」編碼 3 僅適用血液疾病個案(M9590-9993) 3.排除 C569&M-Code 編碼 8621、8622&「性態碼」為 3，且「癌症確診方式」為 8 者	20120530 修改 20140512 新增排除條件 20150520 修改 20190513 修改
E	211-6		「癌症確診方式」為 4（經顯微鏡證實但未描述其確診方式），請詳查	排除「個案分類」為 2、3 者。	
E	211-7		「癌症確診方式」為 3 者，僅適用血液疾病 (M9590-9993)，請確認	M9590-9993	20120103 新增 20180718 修改 20190619 修改 邏輯描述
E	211-8		子宮頸癌個案「癌症確診方式」為 2，「組織型		20121127 新增

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			態」為 8077/2 者，請詳查；若僅細胞學診斷為 HSIL 者不申報		
E	212-1	首次顯微鏡 檢證實日期	「首次顯微鏡檢證實日期」非有效日期值	允許編碼：CCYYMMDD, 99999999, 00000000	
E	212-2		「個案分類」為 0、1 且「癌症確診方式」為 1-4 者，「首次顯微鏡檢證實日期」請詳查至日	年、月、日均不允許 9999、99、99。	
E	212-3		「癌症確診方式」為 5-8 者，「首次顯微鏡檢證實日期」應為 00000000；反之亦然		20190617 修改邏輯描述
E	212-4		「首次顯微鏡檢證實日期」不可早於「最初診斷日期」		
W	212-5		「個案分類」為 2、3 且「癌症確診方式」為 1-4 者，「首次顯微鏡檢證實日期」請詳查至年	年不允許 9999，月、日允許 99、99。	
W	212-6		「個案分類」為 2、3 且「癌症確診方式」為 1-4 者，「首次顯微鏡檢證實日期」與「首次就診日期」、「最初診斷日期」均相同者，請確認		
E	411-1	首次手術日期	「首次手術日期」非有效日期值	允許編碼：CCYYMMDD, 99999999, 00000000	
E	411-2		有執行手術，「首次手術日期」應正確填寫（請詳查至日）	1.若申報醫院原發部位手術方式為 80-88, 90，「首次手術日期」不可為 00000000 2.首次手術日期是記錄申報醫院最早針對癌症執行「原發部位手術方式」、「區域淋巴結手術範圍」、「其他部位手術方式」的日期，由於短表未收錄區域淋巴結和其	20190510 修改細項說明

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				他部位的手術，因此「申報醫院原發部位手術方式」為00，而「首次手術日期」為有效日期值者不勘誤 3.年、月、日均不允許9999、99、99，應填寫有效日期值至日	
E	411-3		「首次手術日期」不詳，請查明	首次手術日期是記錄在申報醫院首次療程中，「原發部位手術方式」、「區域淋巴結手術範圍」、「其他部位手術方式」等執行手術的日期，因此年、月、日均不允許9999、99、99，應填寫有效日期值至日。	20170309 新增排除條件 20190510 修改
E	411-4		「首次手術日期」不可早於「最初診斷日期」		
E	411-5		「申報醫院原發部位手術方式」為89，「首次手術日期」應為00000000	「申報醫院原發部位手術方式」編碼89，表示攝護腺癌個案僅接受TURP，因不視為原發部位手術，「首次手術日期」編碼00000000	20170223 新增
E	414-1	申報醫院原發部位手術方式	「申報醫院原發部位手術方式」空白或編碼錯誤	編碼範圍： 00,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,99	20170222 修改 20190501 修改邏輯敘述
E	414-2		「申報醫院原發部位手術方式」不詳，請查明		
E	414-3		惡性淋巴瘤個案僅接受手術未接受其他積極治療，請確認	申報醫院原發部位手術方式90 & 手術之外的其他治療欄位(放療機構、化療、賀爾蒙、免疫、標靶、其他)皆編碼為0或00	20120530 新增 20190501 修改
E	414-4		「申報醫院原發部位手術方式」為89，「原發部位」非C619，請確認		20170222 新增
E	414-5		「申報醫院原發部位手術方式」為80-88，但「原發部位」非C220或C221，請確認		
E	4213-1	放射治療開	「放射治療開始日期」	允許編碼：CCYYMMDD,	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
		始日期	非有效日期值	99999999, 00000000, 88888888	
E	4213-2		「放射治療開始日期」 不可早於「首次就診日期」	個案分類 1、2 且「放射治療開始日期」非 88888888 者才比較	20190501 修改
E	4213-3		「放射治療機構」為 0， 「放射治療開始日期」 應為 00000000 或 88888888		
E	4213-4		「放射治療機構」為 1， 「放射治療開始日期」 應 正確 填寫（請詳查至 日）	「放射治療機構」為 1 者，表示有 執行放射治療，「放射治療開始日期」 應填寫，不可為 00000000、 88888888、99999999（年月日皆不 可不詳）。	
E	4217-1	放射治療機 構	「放射治療機構」空白 或編碼錯誤	允許編碼：0, 1, 9	
E	4217-2		「放射治療機構」不 詳，請查明		
E	433-1	申報醫院化 學治療	「申報醫院化學治療」 空白或編碼錯誤	允許編碼：00, 01, 04-13, 20-21, 30-31, 88, 99	20190501 修改
E	433-2		「申報醫院化學治療」 為 88 或 99，請查明		
E	433-3		「性態碼」為 2，但接受 「申報醫院化學治療」 者，請附相關佐證資料 (年報委員會決議修訂邏 輯)	1.107 年 9 月「105 年癌症登記報告」 諮詢委員會決議：所有癌別 0 期 個案(性態碼為 2)接受化療者應 設邏輯檢核，該邏輯將不再只針 對乳癌個案 2.「申報醫院化學治療」編碼 01, 04-13, 20-21, 30-31 者，視為有接 受化學治療 3.排除膀胱癌(C67.0-C67.9)的個案	20181019 修改邏 輯偵側描述 20190501 修改
E	433-4		「申報醫院化學治療」 為 10-13，「原發部位」 不應為肝(C22._)，請確 認	「申報醫院化學治療」編碼 00-09、 20-21、30-31 適用於任何原發部 位；編碼 10-13 適用轉移性肝癌個 案，原發部位不應在肝(C22._)	20140214 修改 21090501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	433-5		原位癌個案應不會接受全身性治療，請確認（若為多發癌症，不可登錄針對其他癌別的全身性治療）	1.根據摘錄手冊 2011v.3 規則新增邏輯 2.以下任一項治療欄位成立者表示有接受全身性治療 a.「申報醫院化學治療」編碼 01, 05, 07, 09, 11, 13, 20-21, 30-31 b.「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療」編碼為 01, 20-21, 30-31 c.「申報醫院免疫治療」編碼為 01, 03, 20-21, 30-31 d.「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置」編碼 10, 20, 30, 40 e.「申報醫院標靶治療」編碼為 01, 20-21, 30-31 3.排除乳癌原位癌個案接受荷爾蒙治療者	20140210 新增 20190628 修改
E	434-1	申報醫院化學治療開始日期	「申報醫院化學治療開始日期」非有效日期值	允許編碼：CCYYMMDD, 99999999, 00000000, 88888888	
E	434-2		「申報醫院化學治療開始日期」不可早於「首次就診日期」		
E	434-3		「申報醫院化學治療」為 00，「申報醫院化學治療開始日期」應為 00000000		
E	434-4		「申報醫院化學治療」為 01、04-13、20-21、30-31，「申報醫院化學治療開始日期」應正確填寫（請詳查至日）	有化學治療=申報醫院化學治療編碼為 01, 04-13, 20-21, 30-31 者。年月日皆不可不詳。	20190501 修改
E	436-1	申報醫院荷爾蒙/類固醇治療	「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療」空白或編碼錯誤	允許編碼：00, 01, 20-21, 30-31, 88, 99	20190501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	436-2		「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療」為 88 或 99，請查明		
E	436-3		「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療」為 01、20-21、30-31，但「原發部位」非常見需要接受荷爾蒙/類固醇治療之部位，請確認。(※請附相關佐證資料)	排除以下個案：C50-C54、C56、C57、C60-C63、C739，或(有接受化學治療且組織型態為 M9590-9729)者	20180718 修改 20190501 修改
E	437-1	申報醫院荷爾蒙/類固醇治療開始日期	「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療開始日期」非有效日期值	允許編碼：CCYYMMDD, 99999999, 00000000, 88888888	
E	437-2		「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療開始日期」不可早於「首次就診日期」		
E	437-3		「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療」為 00，「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療開始日期」應為 00000000		
E	437-4		「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療」為 01、20-21、30-31，「申報醫院荷爾蒙/類固醇治療開始日期」應正確填寫(請詳查至日)	有荷爾蒙/類固醇治療=申報醫院荷爾蒙/類固醇治療編碼為 01、20-21、30-31 者，年月日皆不可不詳。	20190501 修改
E	439-1	申報醫院免疫治療	「申報醫院免疫治療」空白或編碼錯誤	允許編碼：00, 01, 02, 03, 20-21, 30-31, 88, 99。	20190501 修改
E	439-2		「申報醫院免疫治療」為 88 或 99，請查明		
E	439-3		「申報醫院免疫治療」為 01-03、20-21、30-31，但個案非常見需要接受免疫治療之「原發部位」	排除： 1.發部位編碼為 C220、C64、C67 2.型態編碼為 9590-9729、9732、9750-9758、9764	20190501 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			或「組織型態」，請確認(※請附病理報告或相關佐證資料)		
E	4310-1	申報醫院免疫治療開始日期	「申報醫院免疫治療開始日期」非有效日期值	允許編碼：CCYYMMDD, 99999999, 00000000, 88888888	
E	4310-2		「申報醫院免疫治療開始日期」不可早於「首次就診日期」		
E	4310-3		「申報醫院免疫治療」為 00，「申報醫院免疫治療開始日期」應為 00000000		
E	4310-4		「申報醫院免疫治療」為 01-03、20-21、30-31，「申報醫院免疫治療開始日期」應正確填寫(請詳查至日)	有免疫治療=申報醫院免疫治療編碼為 01-03、20-21、30-31 者，年月日皆不可不詳。	20190501 修改
E	4311-1	申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置	「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置」空白或編碼錯誤	允許編碼：00, 10, 20, 30, 40, 88, 99。	
E	4311-2		「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置」為 30，則「原發部位」應為 C500-C509 或 C619，反之亦然	1.「原發部位」C619 或 C500-C509，允許接受 00, 30, 88, 99 的編碼 2.排除 Lymphoma 個案 (M-9590-9699, 9702-9729, 9735, 9737, 9738, 9811-9819, 9823, 9827, 9837)	20140127 修改 20190501 修改
E	4311-3		「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置」為 88 或 99，請查明		
E	4311-4		「骨髓/幹細胞移植或內分泌處置」為 40，合併「手術/放射線之內分泌處置」與「骨髓移植/幹細胞治療」的情形較罕		20140127 新增

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			見，請確認		
E	4312-1	申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置開始日期	「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置開始日期」非有效日期值	允許編碼：CCYYMMDD, 99999999, 00000000, 88888888	
E	4312-2		「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置開始日期」不可早於「首次就診日期」		
E	4312-3		「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置」為00，「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置開始日期」應為00000000		
E	4312-4		「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置」為10, 20, 30, 40，「申報醫院骨髓/幹細胞移植或內分泌處置開始日期」應正確填寫（請詳查至日）	有骨髓/幹細胞移植或內分泌處置=10, 20, 30, 40者，年月日皆不可不詳。	20190618 修改邏輯描述
E	4314-1	申報醫院標靶治療	「申報醫院標靶治療」空白或編碼錯誤	允許編碼：00, 01, 20-21, 30-31, 88, 99。	20190501 修改
E	4314-2		「申報醫院標靶治療」為88或99，請查明		
E	4314-3		「申報醫院標靶治療」為01、20-21、30-31，但「原發部位」非常見需要接受標靶治療之部位，請確認。（※請於說明欄中填寫藥名或附佐證資料）	排除以下癌症部位、組織型態 1.頭頸(C00-C14, C32)、胃(C16)、結直腸(C18-C21)、肝(C22)、胰(C25)、肺(C33-C34)、乳房(C50)、卵巢(C56.9)、腎(C64) 2.Non-Hodgkin lymphoma (9590-9596, 9670-9729)、Multiple myeloma(9731/3, 9732/3, 9734/3) 3.t(9;22)染色體轉位、BCR/ABL 陽	20130206 新增排除條件 20130822 修改 20130923 修改 20160218 新增排除條件 20190619 修改細項說明、W→E

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				性，常使用標靶藥物的白血病個案(9806/3, 9812/3, 9875/3) 4.GIST 的癌症部位與組織型態 (C15-C20, C48 & 8936/3)	
E	4314-4		CML (M-9863 和 M-9875)的個案因為健保給付，通常會執行標靶治療，請說明未標靶治療的原因	1.偵測條件： 申報醫院標靶治療=00，且 M-code=9863 或 9875 者 2.排除個案分類 3	20171120 新增 20190125 新增排除條件
E	4315-1	申報醫院標靶治療開始日期	「申報醫院標靶治療開始日期」非有效日期值	允許編碼：CCYYMMDD, 99999999, 00000000, 88888888	
E	4315-2		「申報醫院標靶治療開始日期」不可早於「首次就診日期」		
E	4315-3		「申報醫院標靶治療」為 00，「申報醫院標靶治療開始日期」應為 00000000		
E	4315-4		「申報醫院標靶治療」為 01、20-21、30-31，「申報醫院標靶治療開始日期」應正確填寫（請詳查至日）	有標靶治療=申報醫院標靶治療編碼為 01、20-21、30-31 者，年月日皆不可不詳。	20190501 修改
E	44-1	申報醫院緩和照護	「申報醫院緩和照護」空白或編碼錯誤	允許編碼：0, 7, 9。	
E	451-1	申報醫院其他治療	「申報醫院其他治療」空白或編碼錯誤	允許編碼：00, 01, 99	20190501 新增
E	451-2		「申報醫院其他治療」不詳，請查明		20190621 新增
E	451-3		「治療狀態分類」為 5，「申報醫院其他治療」應為 00	若個案僅接受另類治療，不可視為其他治療的一種	20190501 新增
E	452-1	申報醫院其他治療開始日期	「申報醫院其他治療開始日期」非有效日期值	允許編碼：CCYYMMDD, 99999999, 00000000	20190501 新增

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	452-2		「申報醫院其他治療開始日期」不可早於「首次就診日期」	1.其他治療開始日期編碼非00000000 或 99999999 者才比較 2.兩日期其一年 9999，則略過 3.若其中月編碼 99，則只比較年；若其中日編碼 99，則只比較年月	20190501 新增
E	452-3		「申報醫院其他治療」為 00，「申報醫院其他治療開始日期」應為 00000000		20190618 新增
E	452-4		「申報醫院其他治療」為 01，「申報醫院其他治療開始日期」應正確填寫（請詳查至日）		20190618 新增
E	61-1	摘錄者	「摘錄者」空白或編碼錯誤	1.優先摘錄癌症登記技術人員進階級認證字號；若無進階認證字號，則摘錄癌症登記技術人員基礎級認證字號；若兩者認證皆無，則摘錄姓名 2.編碼癌症登記技術人員進階級與基礎級認證字號共 8 碼：前 3 碼為民國年；第 4 碼為 A(進階級)或 B(基礎級)；後 4 碼為認證字號 3.癌症登記技術人員基礎級認證始於民國 93 年，進階級認證始於民國 98 年	20190520 修改
E	71-1	身高	「身高」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：000-999	
W	71-2		「診斷年齡」≤005 且「身高」<045 者，請查明（※若相同者，請書明身高、體重、年齡的資料）		20130221 修改
W	71-3		「身高」≤100 且「診斷年齡」>005 者，請查明（※若相同者，請書明身高、體重、年齡的資		20130221 修改

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			料)		
W	71-4		「身高」大於 250 者，請查明（※若相同者，請書明身高、體重、年齡的資料）		20130221 修改
E	72-1	體重	「體重」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：000-999	
W	72-2		「診斷年齡」>010 且「體重」<020 者，請查明（※若相同者，請書明身高、體重、年齡的資料）		20130221 修改
W	72-3		「體重」大於 200 者，請確認（※若相同者，請書明身高、體重、年齡的資料）		20130221 修改
E	73-1	吸菸行為	「吸菸行為」空白或編碼錯誤(只允許 6 碼格式，空白請補 0)	前 2 碼允許編碼：00、01-91、98-99 第 3、4 碼允許編碼：00-99 第 5、6 碼允許編碼：00-99	
E	73-2		「吸菸行為」的吸菸量(前 2 碼)、吸菸年(第 3、4 碼)為 00 或戒菸年(第 5、6 碼)為 88 者，「吸菸行為」僅允許 000088		
W	73-3		「診斷年齡」小於或等於 012，「吸菸行為」不為 000088 者，請確認	參考自國民健康署菸害防治資訊網，研究調查皆以國中生以上族群為吸菸高危險群，故依此作為年齡分切點	
E	73-4		「吸菸行為」之吸煙年(第 3、4 碼)大於「診斷年齡」者，請確認	排除編碼：98、99	
E	73-5		「吸菸行為」之戒菸年(最後 2 碼)大於「診斷年齡」者，請確認	排除編碼：88、98、99	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	74-1	嚼檳榔行為	「嚼檳榔行為」空白或編碼錯誤(只允許6碼格式，空白請補0)	前2碼允許編碼：00、01-91、98-99 第3、4碼允許編碼：00-99 第5、6碼允許編碼：00-99	
E	74-2		「嚼檳榔行為」的嚼檳榔量(前2碼)、嚼檳榔年(第3、4碼)為00或戒嚼檳榔年(第5、6碼)為88者，「嚼檳榔行為」僅允許000088		
W	74-3		「診斷年齡」小於012，「嚼檳榔行為」不為000088者，請確認		
E	74-4		「嚼檳榔行為」之嚼檳榔年(第3、4碼)大於「診斷年齡」者，請確認	排除編碼：98、99	
E	74-5		「嚼檳榔行為」之戒嚼檳榔年(最後2碼)大於「診斷年齡」者，請確認	排除編碼：88、98、99	
E	75-1	喝酒行為	「喝酒行為」空白或編碼錯誤(只允許3碼格式，空白請補0)	允許編碼：000-004、009、999	

附錄 A：年齡與癌症部位或組織型態不合對應表

For each specified group in the following list, the Age/Primary Site/Morphology combinations require review.

• Unlikely Combinations of Age and Tumor Type (ICCC)

ICCC Diagnostic Group		Histologic Type ICD-O-3	Primary Site	Age at Diagnosis
Ila	Hodgkin Lymphoma	9650-9667 ([obs]9654, 9661-9662, 9664-9667)	Any	000 - 002
IVa	Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma	9490, 9500	Any	010 - 014
V	Retinoblastoma	9510-9514	Any	006 - 014
VIa	Wilms tumor, rhabdoid, and clear cell sarcoma	8960, 8964	Any	009 - 014
		8963	C649, C809	
VIb	Renal carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573	C649	000 - 008
		8312	Any	
VIIa	Hepatoblastoma	8970	Any	006 - 014
VIIf	Hepatic carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8140, 8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8230, 8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8263, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573	C220, C221	000 - 008
		8160-8180	Any	
VIIIa	Osteosarcoma	9180-9200	Any	000 - 005
VIIIb	Chondrosarcoma	9220-9230	Any	000 - 005
		9231, 9240	C400-C419	
VIIIc	Ewing sarcoma	9260	C400-C419, C809	000 - 003
		9363, 9364	C400-C419	
Xb	Non-gonadal germ cell	9060-9102	C000-C559, C570-C619, C630-C699, C739-C750, C754-C809	008 - 014

ICCC Diagnostic Group		Histologic Type ICD-O-3	Primary Site	Age at Diagnosis
Xd	Gonadal carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573	C569, C620-C629	000 - 004
	Gonadal carcinoma	8380, 8381, 8441-8473	Any	
XIb	Thyroid carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8155, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8500-8573	C739	000 - 005
		8330-8350	Any	
Xic	Nasopharyngeal carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8155, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8504, 8510, 8550, 8560-8573	C110-C119	000 - 005
XIe	Skin carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8090-8110, 8140, 8143, 8147, 8190, 8200, 8240, 8246, 8247, 8260, 8310, 8320, 8323, 8390-8420, 8430, 8480, 8542, 8560, 8570-8573, 8940	C440-C449	000 - 004
XIf	NOS carcinoma	8010-8082, 8120-8155, 8190-8263, 8290, 8310, 8314-8323, 8430-8440, 8480-8580, 8940, 8941	C000-C109, C129-C218, C239-C399, C480-C488, C500-C559, C570-C619, C630-C639, C659-C729, C750-C809	000 - 004
XIIa	Mesothelial neoplasms (M905)	9050-9053	Any	000 - 014

For each specified age group in the following table, the Primary Site/Morphology combinations require review.

• SEER Groups

Age at Diagnosis < 015

Cervix uteri C530-C539	Any histology with in situ behavior 2
Placenta C589	Choriocarcinoma 9100

Age at Diagnosis < 020

Esophagus C150-C159	Any morphology
Small intestine C170-C179	Any morphology
Colon C180-C189	Any other than carcinoid 8240-8245
Rectosigmoid C199	Any morphology
Rectum C209	Any morphology
Anus, anal canal C210-C218	Any morphology
Gallbladder C239	Any morphology
Other biliary tract C240-C249	Any morphology
Pancreas C250-C259	Any morphology
Trachea C339	Any other than carcinoid 8240-8245
Lung and bronchus C340-C349	Any other than carcinoid 8240-8245
Pleura C384	Any morphology
Breast C500-C509	Any morphology
Uterus, NOS C559	Any morphology
Cervix uteri C530-C539	Any histology with malignant behav 3
Corpus uteri C540-C549	Any morphology

Age at Diagnosis < 030

Any site	Multiple myeloma 9732
Any site	Chronic myeloid leukemia 9863, 9875, 9876, 9945
Any site	Chronic lymphocytic leukemia 9823
Penis C609	Any morphology

Age at Diagnosis < 040

Prostate C619	Adenocarcinoma, NOS 8140
---------------	--------------------------

Age at Diagnosis > 005

Eye C690-C699	Retinoblastoma 9510-9514
---------------	--------------------------

Age > 014

Any site	Wilms tumor 8960
Any site	Juvenile myelomonocytic leukemia 9946

Age at Diagnosis > 045

Placenta C589	Choriocarcinoma 9100
---------------	----------------------

• Unlikely and rare combinations of age and tumour type

Age group [years]	Morphology		Topography
0-2	Hodgkin lymphoma: 9650-9667		–
> 9	Neuroblastoma and ganglioneuroblastoma: 9490, 9500		–
> 5	Retinoblastoma: 9510-9514		–
> 8	Wilms' tumour, rhabdoid, and clear cell sarcoma	8960, 8964	–
		8963	C649
0-8	Renal carcinoma: 8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573		C649
	8312		–
> 5	Hepatoblastoma: 8970		–
0-8	Hepatic carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8140, 8141, 8143, 8155, 8190-8201, 8210, 8211, 8230, 8231, 8240, 8241, 8244-8246, 8260-8263, 8310, 8320, 8323, 8401, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573	C220, C221
		8160-8180	–
0-5	Osteosarcomas: 9180-9187, 9192-9195		–
0-5	Chondrosarcoma	9220-9230	
		9240	C400-C419
0-3	Ewing sarcoma: 9260, 9364		–
> 7	Malignant extra-cranial and extra-gonadal germ cell: 9060-9065, 9070-9072, 9080-9085, 9100-9105		C00-C55, C57-C61, C63-C69, C73-C750, C754-C768, C80
0-14	Gonadal carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8143, 8190-8201, 8210, 8211, 8221-8241, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8380-8384, 8430, 8440, 8480-8490, 8504, 8510, 8550, 8560-8573, 9014, 9015	C56, C62
		8313, 8441, 8450, 8460-8471, 9000	–
0-5	Thyroid carcinoma	8010-8041, 8050-8075, 8082, 8120-8122, 8130-8141, 8155, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8510, 8560-8573	C73
		8330-8337, 8340-8347, 8350	–
0-5	Nasopharyngeal carcinoma: 8010-8041, 8050-8075, 8082, 8083, 8120-8122, 8130-8141, 8190, 8200, 8201, 8211, 8230, 8231, 8244-8246, 8260-8263, 8290, 8310, 8320, 8323, 8430, 8440, 8480, 8481, 8500-8576		C11

Age group [years]	Morphology	Topography
0-4	Skin carcinoma: 8010-8041, 8050-8075, 8078, 8082, 8090-8110, 8140, 8143, 8147, 8190, 8200, 8240, 8246, 8247, 8260, 8310, 8320, 8323, 8390-8420, 8430, 8480, 8542, 8560, 8570-8573, 8940, 8941	C44
0-4	Carcinoma, NOS: 8010-8084, 8120-8157, 8190-8264, 8290, 8310, 8314-8315, 8320-8325, 8380-8384, 8430-8440, 8452-8454, 8480-8586, 8588-8589, 8940-8941, 9000, 9010-9016, 9020, 9030	C00-C10, C12-C21, C23-C39, C48, C50-C55, C57-C61, C63, C65-C72, C75-C76, C80
0-14	Mesothelial neoplasms: 9050-9053	Any
0-14	Any	C17, C25
0-14	Choriocarcinoma: 9100	Any
< 20	Any	C15, C19, C20, C21, C23, C24, C384, C50-C55
	Less than 9590 (Haematological malignancies)	C17
	Any other than carcinoid tumours (8240-8245)	C18, C33, C34
< 25	Multiple myeloma: 9732 and Chronic lymphocytic leukaemia: 9823	Any
< 30	Chronic myeloid leukaemia: 9876, 9945	Any
	Any	C60
< 40	Adenocarcinoma: 8140	C61
> 45	Choriocarcinoma: 9100	C58
> 14	8910, 8960, 8970, 8981, 8991, 9072, 9470, 951_, 9687	Any
	Juvenile myelomonocytic leukaemia: 9946	Any

資料來源：A proposal on cancer data quality checks: one common procedure for European cancer registries (JRC Technical Reports Version 1.1 • July 2018)

http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC105078/cancer_data_quality_checks_procedure_report_1.1_print_5_1.pdf

附錄 B：Updates to the ICD-O-3 (2019.04.16 更新)

Status	ICD-O-3	Term
New term	8010/3	Urachal carcinoma (C65.9, C66.9, C67._, C68._)
New term	8020/3	Poorly differentiated urothelial carcinoma (C65.9, C66.9, C67._, C68._)
New term	8020/3	Anaplastic thyroid carcinoma (C73.9)
New code and term	8023/3	NUT carcinoma (C30.0, C31._, C34._, C37.9)
New term	8035/3	Squamous cell carcinoma with osteoclast-like giant cells (C44._)
New term	8041/3	High-grade neuroendocrine carcinoma (C54._, C55.9)
New term	8041/3	Neuroendocrine carcinoma, poorly differentiated (C50._)
New term	8041/3	Small cell carcinoma, pulmonary type (C56.9)
New term	8044/3	Small cell carcinoma, hypercalcaemic type (C56.9)
New code and term	8054/3	Warty carcinoma (C60._) [originally 8051/3]
New code and term	8054/3	Condylomatous carcinoma (C60._) [originally 8051/3]
New behavior code and term	8071/2	Differentiated-type vulvar intraepithelial neoplasia (C51._) Differentiated penile intraepithelial neoplasia (C60._)
New term	8071/3	Keratoacanthoma (C44._, C69.0)
New term	8074/3	Pseudovascular squamous cell carcinoma (C44._)
New term	8077/2	Penile intraepithelial neoplasia (C60._)
New term	8077/2	Oral epithelial dysplasia, high grade (C00._, C02._, C03._, C04._, C05._, C06._)
New code and term	8085/3	Squamous cell carcinoma, HPV-positive (C01.9, C02.4, C05.1, C05.2, C09._, C10._, C31._)
New code and term	8086/3	Squamous cell carcinoma, HPV-negative (C01.9, C02.4, C05.1, C05.2, C09._, C10._, C31._)
New term	8090/3	Basal cell carcinoma with adnexal differentiation (C44._)
New term	8091/3	Superficial basal cell carcinoma (C44._)
New term	8092/3	Basal cell carcinoma with sarcomatoid differentiation (C44._)
New behavior code and term	8100/3	Trichoblastic carcinoma/carcinosarcoma (C44._)
New term	8120/3	Squamotransitional cell carcinoma (C53._)
New term	8140/3	Parathyroid carcinoma (C75.0)

Status	ICD-O-3	Term
New term	8140/3	Endolymphatic sac tumor (C30.1)
New term	8144/3	Enteric adenocarcinoma (C34._, C65.9, C66.9, C67._, C68._)
New term	8144/3	Mucinous carcinoma, intestinal type (C53._)
Behavior code change (0→3)	8151/3	Insulinoma (C25._)
Behavior code change (1→3)	8152/3	Glucagonoma (C25._)
Behavior code change (1→3)	8153/3	Gastrinoma (C25._)
New term	8154/3	Mixed ductal- neuroendocrine carcinomas (C25._)
New term	8154/3	Mixed acinar- neuroendocrine carcinomas (C25._)
Behavior code change (1→3)	8155/3	VIPoma (C25._)
Behavior code change (1→3)	8156/3	Somatostatinoma (C25._)
New behavior code and term	8158/3	ACTH-producing tumour with Cushing syndrome (C25._)
Behavior code change (1→3)	8158/3	ACTH-producing tumour (C25._)
New term	8200/3	Thymic carcinoma with adenoid cystic carcinoma-like features (C37.9)
New term	8241/3	Serotonin-producing tumour with and without carcinoid syndrome (C25._)
New behavior code and term	8250/2	Adenocarcinoma in situ, non-mucinous (C34._)
New term	8250/3	Lepidic adenocarcinoma (C34._)
New behavior code and term	8253/2	Adenocarcinoma in situ, mucinous (C34._)
New term	8253/3	Invasive mucinous adenocarcinoma (C34._)
New term	8254/3	Mixed invasive mucinous and non-mucinous adenocarcinoma (C34._)
New code and term	8256/3	Minimally invasive adenocarcinoma, non-mucinous (C34._)
New code and term	8257/3	Minimally invasive adenocarcinoma, mucinous (C34._)
New term	8263/3	Endometrioid adenocarcinoma, villoglandular (C54._, C55.9)
New term	8263/3	Villoglandular carcinoma (C53._)
New term	8265/3	Micropapillary adenocarcinoma (C34._)
New code and term	8273/3	Pituitary blastoma (C75.1)
New code and term	8311/3	Hereditary leiomyomatosis and renal cell carcinoma-associated renal cell carcinoma (C64.9) MiT family translocation renal cell carcinomas (C64.9)

Status	ICD-O-3	Term
New term	8312/3	Succinate dehydrogenase-deficient renal carcinoma (C64.9)
New term	8316/3	Acquired cystic disease-associated renal cell carcinoma (C64.9) Tubulocystic renal cell carcinoma (C64.9)
Behavior code change (3→1)	8323/1	Clear cell papillary renal cell carcinoma (C64.9) [MP/H 8255/3→8323/1]
New term	8330/3	Follicular thyroid carcinoma (FTC), widely invasive (C73.9)
New term	8337/3	Poorly differentiated thyroid carcinoma (C73.9)
New code and term	8339/3	Follicular thyroid carcinoma (FTC), encapsulated angioinvasive (C73.9)
New term	8342/3	Oncocytic variant of papillary thyroid carcinoma (PTC) (C73.9)
New term	8345/3	Medullary thyroid carcinoma (C73.9)
New code and term	8349/1	Non-invasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features (C73.9) [nonreportable]
New behavior code and term	8380/2	Atypical hyperplasia / Endometrioid intraepithelial neoplasia (C54._)
New term	8390/3	Adnexal adenocarcinoma, NOS (C44._)
New term	8401/3	Apocrine carcinoma (C44._)
New term	8403/3	Malignant neoplasms arising from spiradenoma, cylindroma, or spiradenocylindroma (C44._)
New behavior code and term	8406/3	Syringocystadenocarcinoma papilliferum (C44._)
New behavior code and term	8409/2	Porocarcinoma in situ (C44._)
New term	8430/3	Sclerosing mucoepidermoid carcinoma with eosinophilia (C73.9)
New behavior code and term	8441/2	Serous tubal intraepithelial carcinoma (C57.0)
New behavior code and term	8441/2	Serous endometrial intraepithelial carcinoma (C54._)
New behavior code and term	8460/2	Serous borderline tumour - micropapillary variant (C56.9)
New behavior code and term	8460/2	Non-invasive low-grade serous carcinoma (C56.9)
New term	8460/3	Low-grade serous carcinoma (C48._, C56.9, C57._)
New term	8461/3	High-grade serous carcinoma (C48._, C56.9, C57._)
New code and term	8474/3	Seromucinous carcinoma (C56.9)
New term	8480/3	Mucinous tubular and spindle cell carcinoma (C64.9)
New term	8482/3	Mucinous carcinoma, gastric type (C53._)
New term	8490/3	Signet ring cell/ histiocytoid carcinoma (C44._)

Status	ICD-O-3	Term
New term	8500/3	Adenocarcinoma of mammary gland type (C51.)
New term	8502/3	Secretory carcinoma (C07., C08., C50., C69.5)
New term	8504/2	Encapsulated papillary carcinoma (C50.)
New term	8504/3	Encapsulated papillary carcinoma with invasion (C50.)
New behavior code and term	8507/3	Invasive micropapillary carcinoma (C50.)
New code and term	8509/2	Solid papillary carcinoma in situ (C50.)
New code and term	8509/3	Solid papillary carcinoma invasive (C50.)
New code and term	8509/3	Endocrine mucin-producing sweat gland carcinoma (C44.)
New term	8510/3	Renal medullary carcinoma (C64.9)
New code and term	8519/2	Pleomorphic lobular carcinoma in situ (C50.)
New term	8551/3	Acinar adenocarcinoma (C34.)
New term	8560/3	Squamoid eccrine ductal carcinoma (C44.)
New term	8570/3	Endometrioid carcinoma with squamous differentiation (C54.)
New term	8570/3	Low grade adenosquamous carcinoma (C50.)
New term	8571/3	Metaplastic carcinoma with chondroid differentiation (C50.)
New term	8571/3	Metaplastic carcinoma with osseous differentiation (C50.)
New term	8572/3	Fibromatosis-like metaplastic carcinoma (C50.)
New term	8572/3	Acinar adenocarcinoma, sarcomatoid (C61.9)
New term	8580/3	Metaplastic thymoma / Sclerosing thymoma (C37.9)
New term	8580/3	Ectopic thymoma (C73.9)
Behavior code change (1→3)	8581/3	Type A thymoma, including atypical variant (C37.9)
Behavior code change (1→3)	8582/3	Type AB thymoma (C37.9)
Behavior code change (1→3)	8583/3	Type B1 thymoma (C37.9)
Behavior code change (1→3)	8584/3	Type B2 thymoma (C37.9)
Behavior code change (1→3)	8585/3	Type B3 thymoma (C37.9)
New term	8589/3	Intrathyroid thymic carcinoma (C73.9)
Behavior code change (1→3)	8690/3	Middle ear paraganglioma (C75.5)

Status	ICD-O-3	Term
Behavior code change (1→3)	8692/3	Carotid body paraganglioma (C75.4)
New term	8693/3	Vagal paraganglioma (C75.5)
New term	8693/3	Laryngeal paraganglioma (C75.5)
New term	8693/3	Sympathetic paragangliomas (C75.5)
New term	8693/3	Composite paraganglioma (C75.5)
New term	8693/3	Paraganglioma (C73.9, C75.1)
Behavior code change (0→3)	8700/3	Pheochromocytoma (C74.1)
New term	8700/3	Composite pheochromocytoma (C74.1)
New code and term	8714/3	Neoplasms with perivascular epithelioid cell differentiation (PEComa) NOS, malignant (C34._, C47._, C49._, C54._) Perivascular epithelioid cell tumour, malignant (C65.9, C66.9, C67._, C68._)
New term	8720/3	Mucosal melanoma (genital, oral, sinonasal)
New term	8721/3	Mucosal nodular melanoma (genital, oral, sinonasal)
New term	8743/3	Low-CSD (cumulative sun damage) melanoma (C44._)
New term	8744/3	Acral melanoma (C44._)
New term	8770/3	Malignant Spitz tumor (Spitz melanoma) (C44._)
New term	8780/3	Melanoma arising in blue nevus (C44._)
New term	8801/3	Undifferentiated spindle cell sarcoma (C47._, C49._)
New term	8802/3	Undifferentiated pleomorphic sarcoma (C47._, C49._)
New term	8802/3	Pleomorphic dermal sarcoma (C44._)
New term	8803/3	Undifferentiated round cell sarcoma (C47._, C49._)
New term	8804/3	Undifferentiated epithelioid sarcoma (C47._, C49._)
New term	8815/3	Solitary fibrous tumor, grade 3 (C70._, C71._, C72._)
New behavior code and term	8825/3	Low-grade myofibroblastic sarcoma (C47._, C49._)
New behavior code and term	8825/3	Myofibroblastic sarcoma
New term	8830/3	Undifferentiated high-grade pleomorphic sarcoma of bone (C40._, C41._)
Behavior code change (3→1)	8832/1	Dermatofibrosarcoma protuberans (C47._, C49._)
New term	8832/3	Fibrosarcomatous dermatofibrosarcoma protuberans (C47._, C49._)

Status	ICD-O-3	Term
Behavior code change (3→1)	8833/1	Pigmented dermatofibrosarcoma protuberans (C44._, C47._, C49._) Bednar tumor (C44._)
New term	8840/3	Low-grade fibromyxoid sarcoma (C47._, C49._) Sclerosing epithelioid fibrosarcoma (C47._, C49._)
New behavior code and term	8842/3	Pulmonary myxoid sarcoma with EWSR1-CREB1 translocation (C34._) Ossifying fibromyxoid tumour, malignant (C47._, C49._)
New term	8912/3	Sclerosing rhabdomyosarcoma
New term	8936/3	Extra-gastrointestinal stromal tumour (C48._)
New term	8963/3	Extra-renal rhabdoid tumour (C47._, C49._)
New behavior code and term	8983/3	Adenomyoepithelioma with carcinoma (C50._)
New term	8990/3	Phosphaturic mesenchymal tumor, malignant
New term	9020/3	Periductal stromal tumor, low grade (C50._)
New term	9044/3	Dermal clear cell sarcoma (C44._)
New code and term	9045/3	Biphenotypic sinonasal sarcoma (C30.0, C31._)
Behavior code change (3→1)	9080/1	Immature teratoma (grade 2) (C73.9)
New term	9081/3	Teratocarcinosarcoma (C30.0, C31._)
New term	9084/3	Germ cell tumours with sometic-type solid malignancy (C37.9)
New code and term	9086/3	Germ cell tumours with associated haematological malignancy (C37.9)
New term	9110/3	Adenocarcinoma of rete ovarii (C56.9)
Behavior code change (1→3)	9133/3	Epithelioid hemangioendothelioma (C30.0, C31._, C44._)
New code and term	9137/3	Pulmonary artery intimal sarcoma (C34._) Intimal sarcoma (C47._, C49._)
New term	9180/3	Extraskeletal osteosarcoma (C47._, C49._)
New term	9187/3	Low-grade central / intramedullary osteosarcoma (C40._, C41._)
New term	9220/3	Chondrosarcoma, grade 2/3 (C12.9, C13._, C14._, C32._, C33.9, C41.0, C41.1)
New code and term	9222/1	Chondrosarcoma, grade 1 (C12.9, C13._, C14._, C32._, C33.9, C41.0, C41.1)
New term	9231/3	Extraskeletal myxoid chondrosarcoma (C47._, C49._)

Status	ICD-O-3	Term
New term	9270/3	Sclerosing odontogenic carcinoma (C41.0, C41.1)
New behavior code and term	9302/3	Ghost cell odontogenic carcinoma (C41.0, C41.1)
New term	9330/3	Odontogenic sarcomas (C41.0, C41.1)
New behavior code and term	9341/3	Clear cell odontogenic carcinoma (C41.0, C41.1)
New code and term	9385/3	Diffuse midline glioma, H3 K27M-mutant (C71._)
New behavior code and term	9391/1	Sellar ependymoma (C75.1) [nonreportable]
New code and term	9396/3	Ependymoma, RELA fusion-positive (C71._)
New term	9400/3	Diffuse astrocytoma, IDH-mutant / IDH-wildtype (C71._)
New term	9401/3	Anaplastic astrocytoma, IDH-mutant / IDH-wildtype (C71._)
New term	9424/3	Anaplastic pleomorphic xanthoastrocytoma (C71._)
New term	9440/3	Epithelioid glioblastoma (C71._)
New term	9440/3	Glioblastoma, IDH-wildtype (C71._)
New code and term	9445/3	Glioblastoma, IDH-mutant (C71._)
New term	9450/3	Oligodendroglioma, IDH-mutant and 1p/19q-codeleted (C71._)
New term	9451/3	Anaplastic oligodendroglioma, IDH-mutant and 1p/19q-codeleted (C71._)
New term	9470/3	Medulloblastoma, classic
New term	9471/3	Medulloblastoma, SHH-activated and TP53-wildtype (C71._)
New term	9473/3	CNS embryonal tumour, NOS (C71._)
New code and term	9475/3	Medulloblastoma, WNT-activated(C71._)
New code and term	9476/3	Medulloblastoma, SHH-activated and TP53-mutant (C71._)
New code and term	9477/3	Medulloblastoma, non-WNT/non-SHH (C71._) Medulloblastoma, group 3 / group 4 (C71._)
New code and term	9478/3	Embryonal tumour with multilayered rosettes, C19MC-altered (C71._) Embryonal tumour with multilayered rosettes, NOS (C71._)
New term	9490/3	Ganglioneuroblastoma, nodular (C74.1)
New term	9490/3	Ganglioneuroblastoma, intermixed (C74.1)
New term	9508/3	CNS embryonal tumour with rhabdoid features (C71._)

Status	ICD-O-3	Term
New term	9540/3	MPNST with perineurial differentiation (C72._)
New code and term	9542/3	Epithelioid malignant peripheral nerve sheath tumour (C44._, C47._, C49._)
New behavior code and term	9591/1	Monoclonal B-cell lymphocytosis, non-CLL-type
New behavior code and term	9673/1	In situ mantle cell neoplasia
New behavior code and term	9680/1	EBV-positive mucocutaneous ulcer
New term	9680/3	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL), Germinal centre B-cell subtype
New term	9680/3	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL), Activated B-cell subtype
New term	9680/3	Fibrin-associated diffuse large B-cell lymphoma
New term	9680/3	High-grade B-cell lymphoma with MYC and BCL2 and/or BCL6 rearrangements
New term	9680/3	High-grade B-cell lymphoma, NOS
New term	9680/3	Vitreoretinal lymphoma (C69.2)
New term	9687/3	Burkitt-like lymphoma with 11q aberration
New term	9690/3	Testicular follicular lymphoma Paediatric-type follicular lymphoma
New behavior code and term	9695/1	In situ follicular neoplasia
New term	9695/3	Duodenal-type follicular lymphoma
New term	9698/3	Large B-cell lymphoma with IRF4 rearrangement
New term	9699/3	Primary choroidal lymphoma (C69.3)
New behavior code and term	9702/1	Indolent T-cell lymphoproliferative disorder of the gastrointestinal tract
New term	9702/3	Follicular T-cell lymphoma Nodal peripheral T-cell lymphoma with T follicular helper phenotype
Behavior code change (3→1)	9709/1	Primary cutaneous CD4-positive small/medium T-cell lymphoproliferative disorder
New term	9709/3	Primary cutaneous acral CD8-positive T-cell lymphoma
New code and term	9715/3	Anaplastic large cell lymphoma, ALK-negative [originally 9702/3] Breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma
New term	9717/3	Monomorphic epitheliotropic intestinal T-cell lymphoma
Behavior code change (3→1)	9718/1	Lymphomatoid papulosis (C44._)

Status	ICD-O-3	Term
Behavior code change (3→1)	9725/1	Hydroa vacciforme-like lymphoproliferative disorder
New behavior code and term	9738/1	HHV8-positive germinotropic lymphoproliferative disorder
New code and term	9749/3	Erdheim-Chester disease
Behavior code change (3→1)	9751/1	Langerhans cell histiocytosis, NOS Langerhans cell histiocytosis, monostotic Langerhans cell histiocytosis, polystotic
New behavior code and term	9761/1	IgM monoclonal gammopathy of undetermined significance
New term	9765/1	Non-IgM monoclonal gammopathy of undetermined significance
New term	9766/1	Lymphomatoid granulomatosis, grade 1, 2
New behavior code and term	9766/3	Lymphomatoid granulomatosis, grade 3
New term	9769/1	Light chain and heavy chain deposition diseases Monoclonal immunoglobulin deposition diseases
New term	9807/3	Mixed-phenotype acute leukaemia with t(v; 11q23.3); KMT2A -rearranged
New term	9811/3	B-lymphoblastic leukaemia/lymphoma with iAMP21
New term	9813/3	B-lymphoblastic leukaemia/lymphoma with t(v; 11q23.3); KMT2A -rearranged
New code and term	9819/3	B-lymphoblastic leukaemia/lymphoma, BCR-ABL1-like
New behavior code and term	9823/1	Monoclonal B-cell lymphocytosis, CLL-type
New term	9840/3	Pure erythroid leukaemia
New term	9869/3	AML with inv(3)(q21.3q26.2) or t(3;3)(q21.3;q26.2); GATA2, MECOM
New code and term	9877/3	AML with mutated NPM1 [originally 9861/3]
New code and term	9878/3	AML with biallelic mutation of CEBPA [originally 9861/3]
New code and term	9879/3	AML with mutated RUNX1
New term	9897/3	AML with t(9;11)(p21.3;q23.3); KMT2A-MLLT3
New code and term	9912/3	AML with BCR-ABL1
New term	9966/3	Myeloid/ lymphoid neoplasms with PDGFRB
New code and term	9968/3	Myeloid/lymphoid neoplasms with PCM1-JAK2
Behavior code change (3→1)	9971/1	Polymorphic PTLD
New term	9980/3	Myelodysplastic syndrome with single lineage dysplasia

Status	ICD-O-3	Term
New term	9982/3	Myelodysplastic/myeloproliferative neoplasm with ring siderolasts and thrombocytosis Myelodysplastic syndrome with ring sideroblasts and single lineage dysplasia
New term	9983/3	Myelodysplastic syndrome with excess blasts
New term	9985/3	Myelodysplastic syndrome with multilineage dysplasia
New code and term	9993/3	Myelodysplastic syndrome with ring sideroblasts and multilineage dysplasia

說明：綠色網底表示為本次新增編碼與修訂敘述。