

泌尿道癌 多專科團隊

▪ 攝護腺癌、膀胱癌 ▪

泌尿道癌多專科團隊成員名單

團隊召集人： 陳柏誠 主任

泌尿科： 王炯琨 副院長、陳柏誠 主任、柯智群 主任、
陳建志 醫師、陳建華 醫師、莊德彥 醫師、
吳昀叡 醫師

腎臟內科： 林建宇 主任、呂嘉陞 醫師、卓聖里 醫師、
蔡友蓮 醫師

放射腫瘤科： 鍾道生 主任、蔡易杰 醫師

血液腫瘤科： 張首義 主任、張根湖 醫師、賴峻毅 醫師

病理科： 陳若愚 醫師

放射科： 石修誠 醫師、林哲弘 醫師

專科護理師： 李淑賢 專師、鍾慧敏 專師、蔡佳萱 專師

技術師： 詹雪瓊、簡淑青

腫瘤個管師： 廖緯翎 個管師

藥劑科： 許晉瑜 藥師

營養師： 林美怡 營養師

心理師： 王沁 心理師

安寧共照師： 游姍樺 護理師

護理部： 邱育芬 督導

會議期程

團隊會議時間： 每月第二、四周之星期五，早上 08:00~09:00

團隊會議地點： 復興醫療大樓 11、13 樓



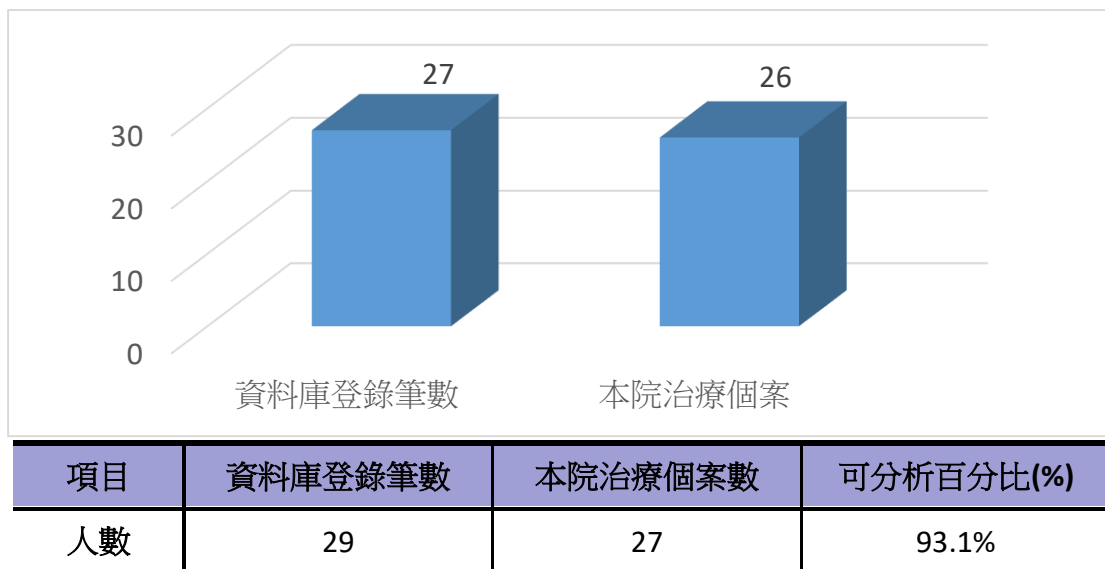
泌尿道癌 癌症多專科團隊特色

攝護腺癌是泌尿科最常見的癌症，也是名列台灣地區男性十大癌症死因之一，一直是泌尿科許多先進們積極研究的目標。而泌尿道癌的特色在於癌症死亡率相對其他癌症來說是較低的，有一部分病人在治療過程當中是死於泌尿道癌以外的疾病，所以當我們在思考泌尿道癌的治療時，考慮的不僅僅是癌症本身，更應該考慮病人其他的疾病，病人接受治療後的生活品質，甚至於病人平常的生活型態以及其家屬能夠提供的照護及幫忙，每一個病人都需要全面的考量，提供全人的醫療。

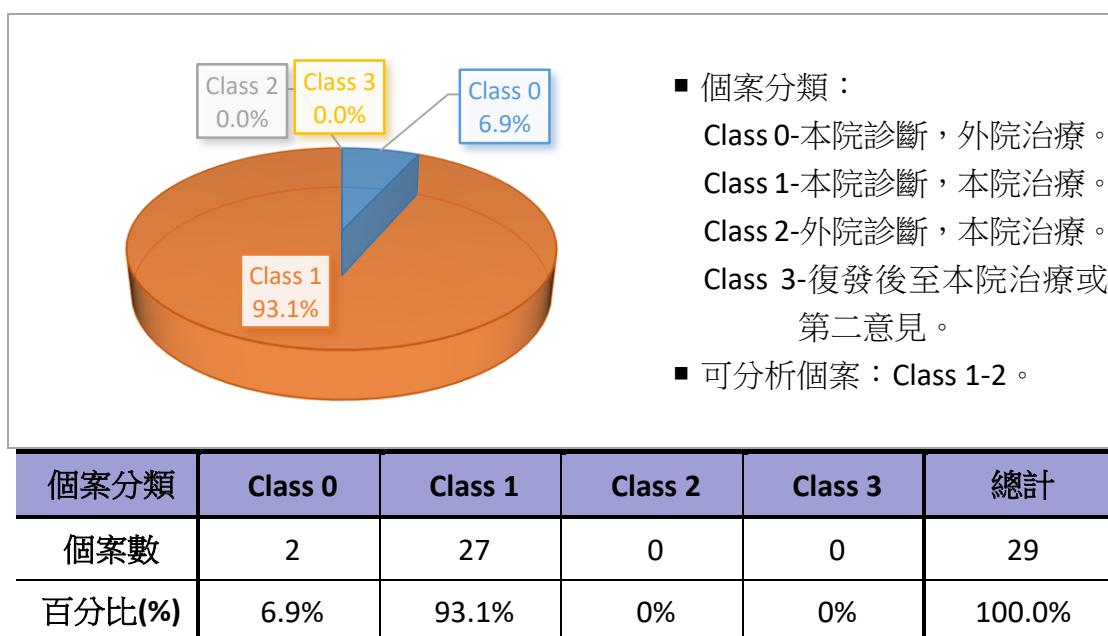
本團隊在陳柏誠 主任的帶領下，除了幾位實力堅強的泌尿科醫師外，還有對病人照護相當有經驗的專科護理師、超音波技術員，再加上病理科及放射診斷科醫師，以及藥師，營養師，安寧共照護師，腫瘤個管師大家通力的合作，以期能夠合眾人的專業，達到對病人最佳的照護，把每一個病人都當成我們的親人一般細心的思考他的需要。

本院於 2020 年 7 月成立放射腫瘤科，提升局部未轉移的泌尿道癌病人治療的意願，並且我們也同時推行攝護腺的冷凍治療，對於相當初期不需要積極治療的病人，或是相當晚期重點在症狀治療的病人，我們都能夠提供最適切最以病人為中心的照護，如病人仍堅持要轉診醫學中心，我們的團隊與台大醫院乃至於亞東、雙和醫院都有相當好的聯繫，希望不僅能夠提供最好的癌症照護，也能夠針對生活品質乃至於全人提供最好的照護。

112 年度膀胱癌 資料庫狀態分析統計

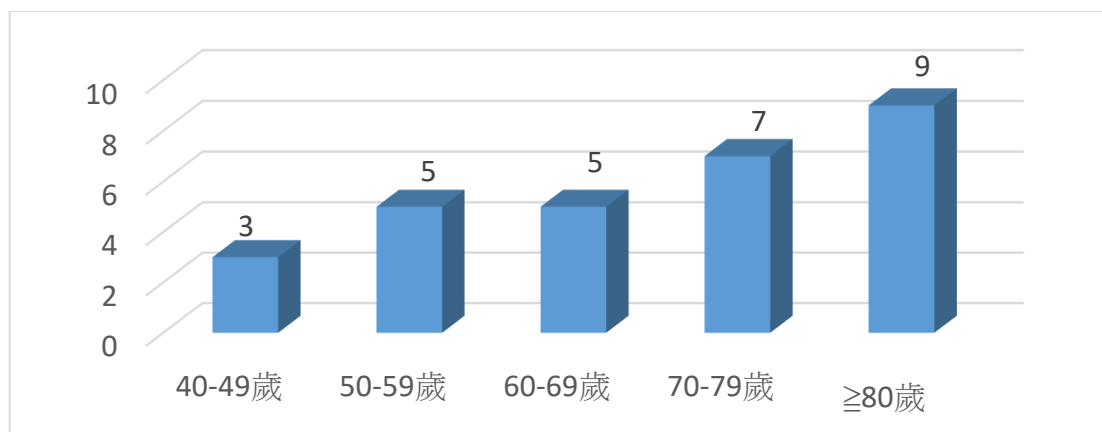


資料庫登錄筆數為本院全部收案個數，本院治療個案數為首次治療在本院執行的個案，為可分析資料(Class 1-2)；上圖及表呈現本院 112 年膀胱癌資料庫狀態。為了客觀分析屬於本院治療的成果，本年報以在本院執行首次治療的個案為分析對象，由資料呈現本院 112 年膀胱癌資料庫可分析資料比率為 93.1%。



在 112 年癌症診斷資料庫中，依個案來源不同，有 29 位膀胱癌個案，如上表所示；分佈的情形如上圖。本院膀胱癌個案來源以 class 1 居多，佔總數 93.1%。

112 年度膀胱癌 年齡分布統計

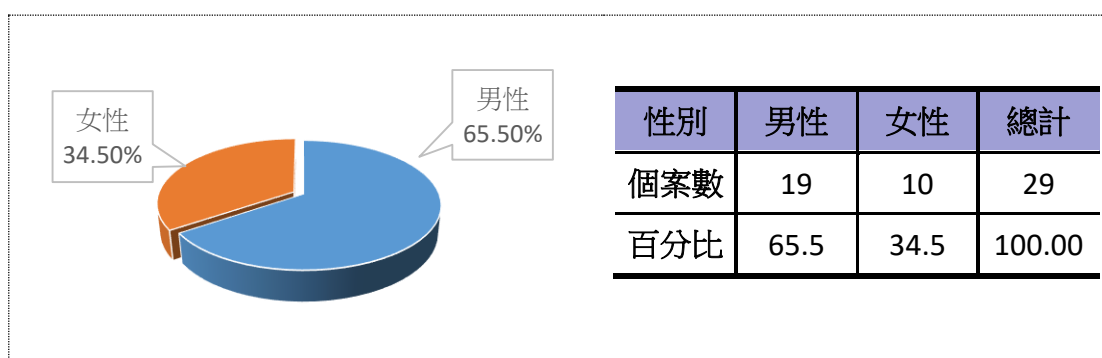


年齡	40-49 歲	50-59 歲	60-69 歲	70-79 歲	≥80 歲	總計
個案數	3	5	5	7	9	29
百分比(%)	10.3	17.3	17.3	24.1	31.0	100.00

112 年本院登錄膀胱癌個案年齡分佈以 ≥80 歲居第一位，佔總數的 31.0%；其次為 70-79 歲，佔總數的 24.1%。

依據國健署目前最新公告之 112 年癌症登記報告顯示，膀胱癌個案年齡分布以 70-74 歲居第一位，佔總數的 19.77%。

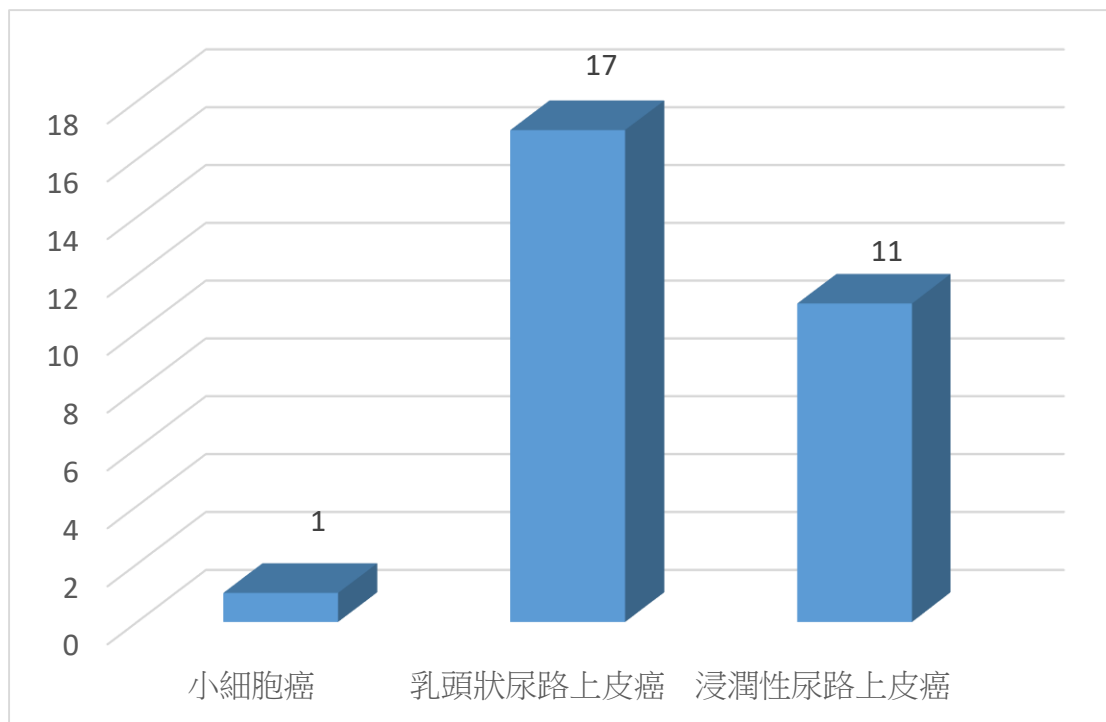
112 年度膀胱癌 性別分布統計



112 本院登錄膀胱癌個案中，男性有 19 例個案，佔總數之 65.5%；女性有 10 例個案，佔總數之 34.5%。男性個案約為女性個案的 1.9 倍。

依據國健署目前最新公告之 112 年癌症登記報告顯示，膀胱癌個案 2,562 例中，男性佔總數之 71.27%、女性佔總數之 28.73%，男性個案約為女性個案的 2.48 倍。與本院統計結果雷同，皆為男性多於女性。

112 年度膀胱癌 組織型態分布統計

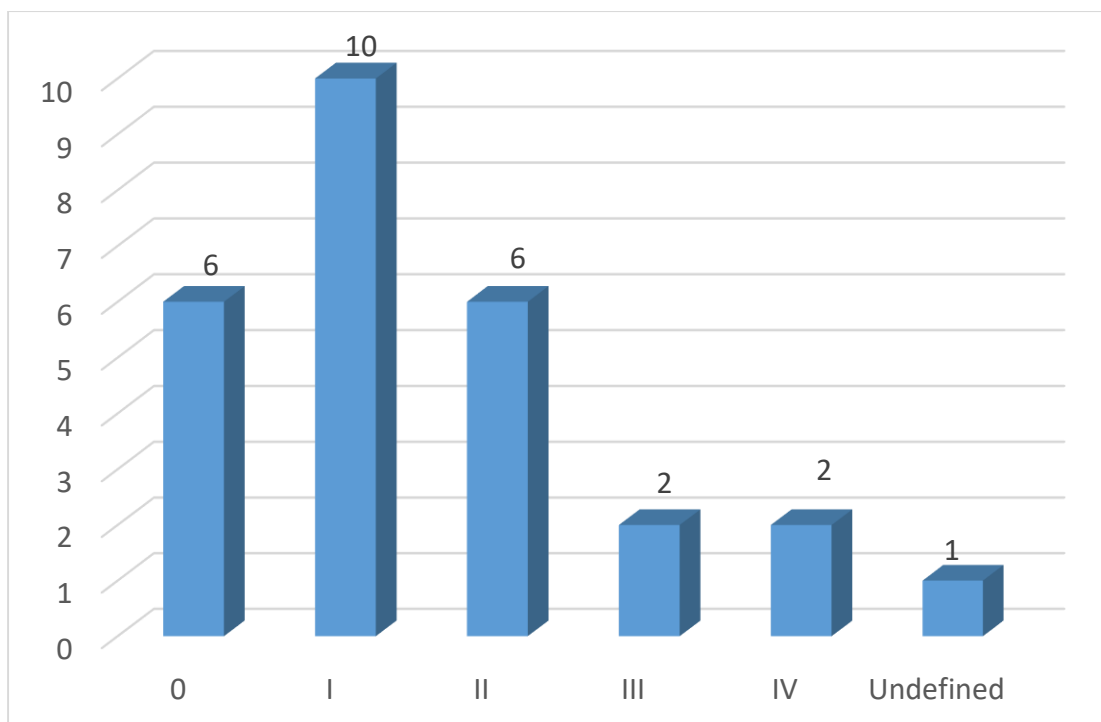


組織型態	小細胞癌	乳頭狀尿路上皮癌	浸潤性尿路上皮癌	合計
個案數	1	17	11	29
百分比(%)	3.5	58.6	37.9	100.00

依膀胱癌組織型態分佈圖、表來看，112 年組織型態以乳頭狀尿路上皮癌為最多，佔所有組織型態的 58.6%。

依據國健署目前最新公告之 112 年癌症登記報告顯示，2,562 位膀胱惡性腫瘤個案中，男、女性患者的組織形態分布，均以泌尿上皮癌最多，分別占男性個案之 98.85%、女性個案之 98.64%。

112 年度膀胱癌 癌症分期分布統計



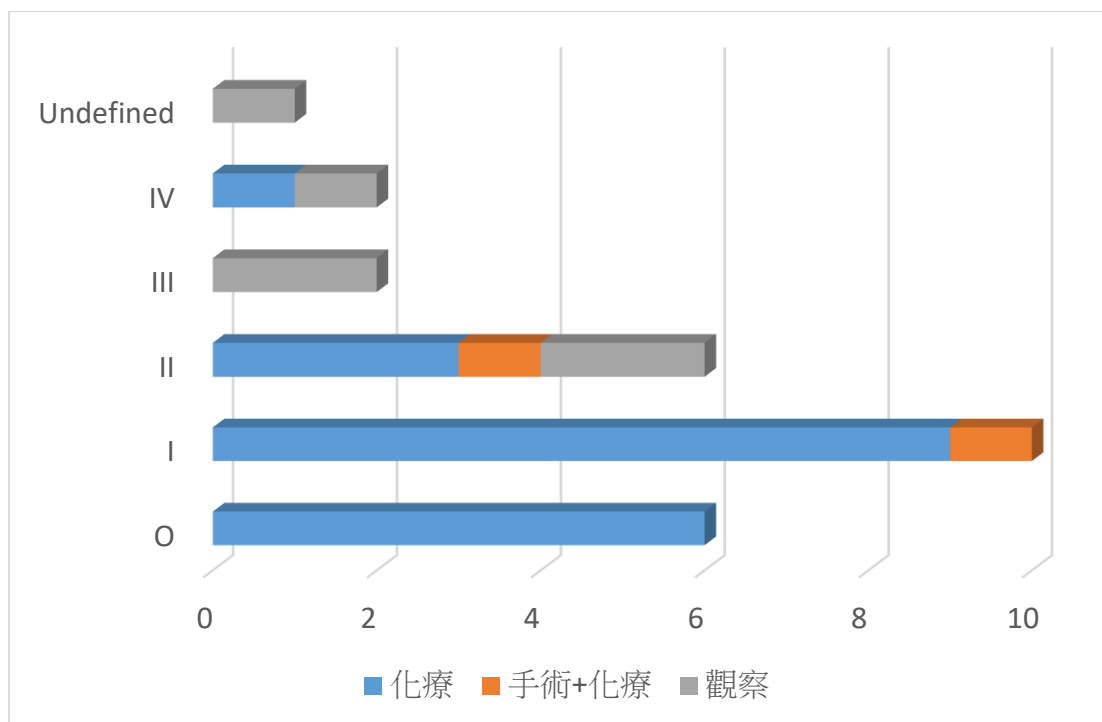
臨床分期	0	I	II	III	IV	Undefined	合計
個案數	6	10	6	2	2	1	27
百分比(%)	22.2	37.1	22.2	7.4	7.4	3.7	100.00

► 個案數：排除院內重複個案。

可分析資料，為在本院執行首次治療之個案，以個案分類class 1-2為主，個案數為27例。112年登錄膀胱癌可分析個案中，各分期分佈如圖表所示；以第I期為最多，個案數為10例，佔總數37.1%；其次為第零期及第II期，個案數各為6例，佔總數22.2%。

依據國健署目前最新公告之 112 年癌症登記報告顯示，膀胱癌個案中，以第零期為最多，佔總數 36.25%，其次為第 I 期，佔總數 35.93%。

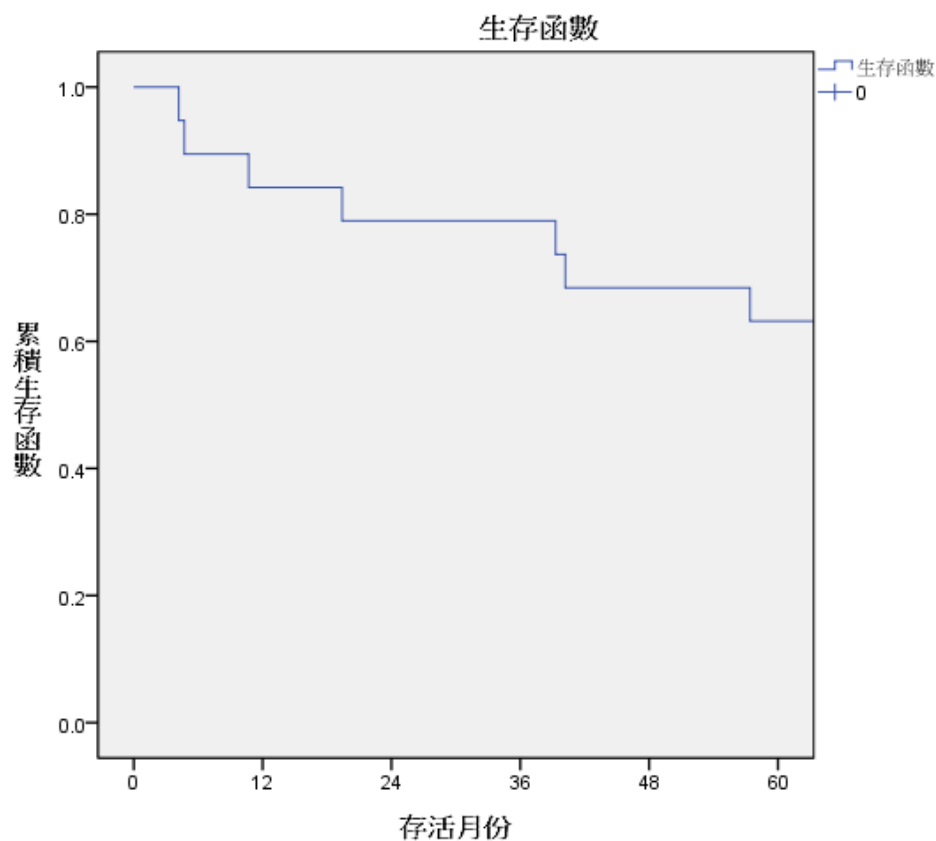
112 年度膀胱癌 分期治療方式分布統計



期別 \ 治療	化療	手術+化療	觀察	合計
0	6	0	0	6
I	9	1	0	10
II	3	1	2	6
III	0	0	2	2
IV	1	0	1	2
Undefined	0	0	1	1
合計	19	2	6	27

上圖及表呈現本院 112 年膀胱癌留治個案依期別治療方式分佈，第零期~第 IV 期個案皆以輔助性化療為主。

107 年度膀胱癌 存活率分析

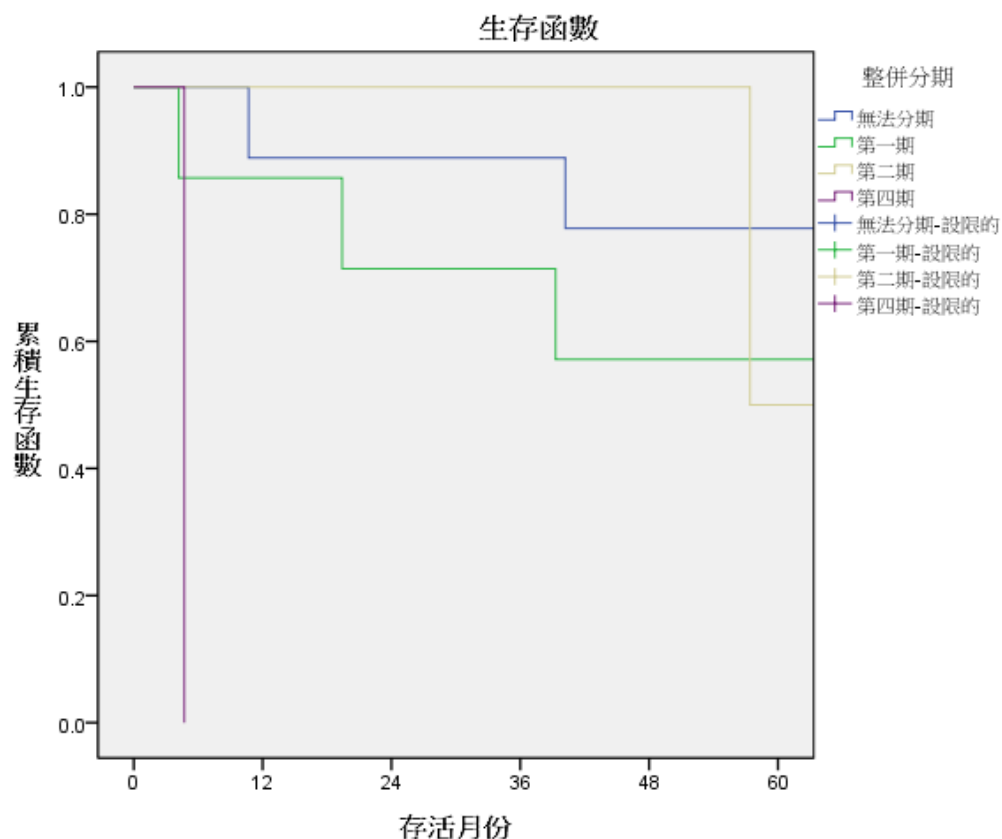


存活時間	0~1 年	1~2 年	2~3 年	3~4 年	4~5 年
死亡人數	3	1	0	2	1
存活率(%)	84.21%	78.95%	78.95%	68.42%	63.16%

► 106 年診斷並為 class 1-2 膀胱癌個案，共 20 例

上圖呈現本院 107 年度診斷膀胱癌並分類為 Class 1-2 個案之五年整體存活曲線，個案數共 19 例，進行分析膀胱癌的五年存活曲線，其 0~1 年累積存活率:84.21%、1~2 年累積存活率:78.95%、2~3 年累積存活率:78.95%、3~4 年累積存活率:68.42%、4~5 年累積存活率:63.16%。

107 年度膀胱癌 存活率分析



AJCC Stage	個案數	死亡數	存活率(%)				
			第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年
Stage I	7	3	85.71	71.43	71.43	57.14	57.14
Stage II	2	1	100.00	100.00	100.00	100.00	50.00
Stage III	0	0	--	--	--	--	--
Stage IV	1	1	0.00	--	--	--	--
Undefined	9	2	88.89	88.89	88.89	77.78	77.78

上表呈現本院 107 年度診斷膀胱癌並分類為 Class 1-2 個案之分期五年存活曲線，第 I 期 5 年累積存活率 57.14%、第 II 期 5 年累積存活率 50.00%、期別不明 5 年累積存活率 77.78%。上圖呈現膀胱癌個案分期之存活曲線，由 Log-Rank test 得知，不同癌症分期其存活曲線在統計上有顯著的差異($P < 0.001$)。

107 年度膀胱癌 存活率分析

國健署回饋民國 107-111 年膀胱癌個案存活率，如下表：

AJCC期別	分析個案數	年齡調整五年存活率(95%CI)			
		恩主公醫院	全國醫院	醫學中心	非醫學中心
I	30	--	65.12%	64.92%	65.36%
II	15	--	48.76%	49.12%	48.07%
III	6	--	36.60%	36.95%	37.63%
IV	4	--	9.99%	11.14%	8.77%
不分期	56	--	52.30	52.16%	52.30%

► 不分期：期別 I、II、III、IV+unknown

資料分析總結

本院膀胱癌 AJCC 第 I 期、第 II 期、第 III 期、第 IV 期及不明期別，皆無有效觀察值，故不再進一步詳細分析。

- ◆ 第一期死亡 10 人 (膀胱癌死 2 人、非癌死亡 2 人、他癌死 1 人、未回饋死因 5 人)
- ◆ 第二期死亡 8 人 (膀胱癌死 7 人、非癌死亡 1 人)
- ◆ 第三期死亡 5 人 (膀胱癌死 2 人、非癌死亡 1 人、未回饋死因 2 人)
- ◆ 第四期死亡 3 人 (膀胱癌死 2 人、未回饋死因 1 人)



112 年度膀胱癌 核心測量指標分析

指標類型	測量指標	分子	分母	指標率(%)	CCAP 平均(%)
診斷-2	膀胱癌之經尿道腫瘤切除術(transurethral resection of bladder tumor, TURBT)標本有描述並看到固有肌肉層(muscularis propria)的比率。	13	27	48.15	82.79
診斷-3	接受膀胱切除術(cystectomy)治療者，完成病理期別的比率。	3	3	100	95.96
治療-2	接受膀胱根治性手術(radical cystectomy)的膀胱癌病人中，病理報告呈現骨盆腔左右之淋巴結 ≥ 10 顆的比率。	0	3	0	63.64

