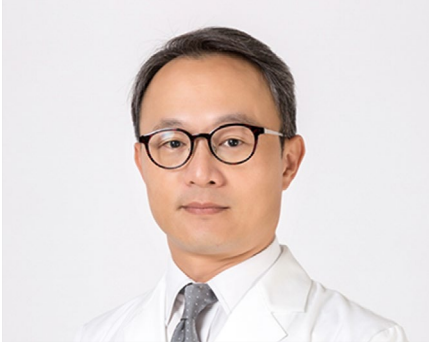


人機一體·創新突破·醫療傳承·迎向未來

臺中榮民總醫院達文西手術卓越教學中心揭牌典禮

泌尿醫學部 **裘坤元** 主任



文／臺中榮總泌尿醫學部主任 裘坤元

【主治專長】

泌尿腫瘤之診治、腹腔鏡微創手術、達文西機器人輔助手術、泌尿道重建手術、泌尿內視鏡微創手術、腎臟移植

【門診時間】

週二下午／週五上午，2406 診間
週六上午，2631 診間

臺中榮民總醫院即將在外科醫療領域更上一層樓，因為臺中榮民總醫院泌尿外科，已經成為以「部分腎切除術為主，攝護腺癌切除術為輔」的達文西機械手臂手術卓越教學中心。

臺中榮民總醫院自 2005 年引進第一套達文西機械手臂手術平台，歷經多次系統更新，在兩套最新式的手術平台搭配使用，及多專科共同合作努力之下，截至 2021 年 11 月止已完成達文西機械手臂輔助手術共計 4790 例，其中泌尿外科共完成 2672 例，是全臺執行過最多泌尿科達文西手術的團隊，臺中榮民總醫院泌尿外科培養專業達文西

手術醫師不計其數，更開枝散葉至中部各醫院。

傳統達文西機械手臂運用在泌尿科手術領域方面，最主要是攝護腺癌切除術。近年因為國人健康意識提高，且影像篩檢普及化，早期診斷的腎臟腫瘤越來越多，因此能夠保存較多腎臟功能的腎臟部分切除手術，已經成為早期腎臟腫瘤的治療準則，而達文西機械手臂手術平台，能提供臨床醫師更優良的手術環境，進行更精準的手術，是目前廣受推崇的手術術式。臺中榮民總醫院泌尿外科團隊亦已完成 200 例「達文西機械手臂腎臟部分切除手術」，嘉惠許多病患，也大幅節省醫療資源。

臺灣腎功能不良患者眾多，腎功能不佳之病患除了可能需長期忍受洗腎之苦，亦要面對生活之不便，影響工作和作息，除了個人及家庭生活受到巨大影響，也造成健保制度相當可觀的支出。



◀ 由陳適安院長（左二）主持揭牌典禮

當病患需要接受手術治療切除腎臟腫瘤時，由於腎臟組織包覆重要的血管和集尿系統，結構相當複雜，一般傳統腎臟腫瘤切除手術，是將罹病的腎臟進行全部摘除，但如此一來，等於將整顆腎臟的腫瘤和健康的組織一併摘除，大幅降低腎臟功能。而若使用達文西機械手臂手術，由於其鏡頭有放大的效果和精細的手術器械，以及超越人手的穩定度，可以精巧的將腎動脈、靜脈、腎元等組織，進行細微精妙的剝離，施行腎臟部分切除手術，以最大化的保留健康腎功能。健保署有鑒於達文西機械手臂腎臟部分切除手術對病患恢復和節省整體醫療的優勢，也通過這項高科技手術的手術費用給付，但不包括手術機器耗材使用。而臺中榮民總醫院泌尿外科團隊，引進高科技的人工合成組織凝膠技術，直接覆蓋於腫瘤切緣，又進一步地保存更多的健康腎臟組織。

除了達文西機械手臂腎臟部分切除手術，臺中榮民總醫院泌尿外科團隊也致力於膀胱前空間（雷氏空間）保存之攝護腺癌根治手術，配合手術前後骨盆腔健康促進中心的多元治療及復健，大幅降低手術後尿失禁的機率，免除長期包尿布的風險，臺中榮民總醫院泌尿外科更於民國 108 年，以「尿布不再是攝護腺癌手術的代名詞」，獲得 SNQ 國家品質標章認證，深受病患信賴。

僅管今年疫情重創臺灣各界，但臺中榮民總醫院泌尿外科團隊堅持醫療教育的使命，不但在今年通過醫療國際

認證成為全臺灣第一間以「達文西機器手臂腎臟部份切除手術」為主的手術觀摩中心，提供更多醫師優良學習平台，引領醫療技術創新突破。臺中榮總泌尿外科團隊不僅有優異醫療技術提供醫師學習，亦有優質教學師資群指導年輕醫師，例如：裘坤元醫師為全臺首位國際認證的「高階機器手臂手術泌尿專科」臨床教學講師，提供手術教學及臨床指導。有鑒於此，2021 年年底臺灣泌尿科醫學會年會在臺中榮總盛大舉行，臺中榮民總醫院也安排達文西機器手臂部分切除術的動物實驗，提供年輕醫師實際操作機會。

◆ 案例分享

41 歲的蘇先生，在健檢時意外發現左腎有一顆兩公分的腫瘤，經過臺中榮民總醫院跨專科團隊的診斷及解說，順利於去年 11 月 11 日接受達文西機械手臂部分腎切除術，在術後第四天返家，身體恢復良好。

回到醫者仁心，外科醫師的初衷，便是將更先進的醫療，透過教育的廣度，分享給更多病患與醫師，以更高品質的醫療成果，提供病患更快更好的身體恢復，重現在病患臉上的笑容，便是外科醫師最寬慰的動力。🏥



▲ 蘇先生於記者會現身說明術後恢復情況良好