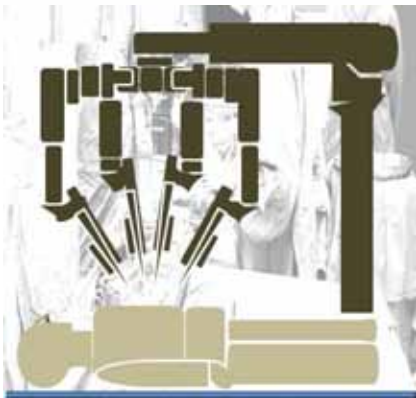


## 外科部

- **學經歷** ● 國防醫學院醫學系醫學士  
國立陽明大學醫務管理研究所碩士學分班  
高雄榮總外科部部主任  
教育部部定教授
- **專 長** ● 微創泌尿手術（達文西機械手臂手術、雷射、  
冷凍治療、海福刀）  
泌尿腫瘤手術（攝護腺癌、泌尿上皮癌、腎臟癌）  
腎臟移植 | 婦女泌尿手術（尿失禁…）



部主任 余家政



# 達文西機器手臂 微創手術「新境界」

二十一世紀的今日，達文西手術系統已被全球外科界廣泛接受與肯定，每年全球有超過二十多萬台的達文西手術。台灣自2004年引進，使台灣醫療手術技術與國際接軌，目前在台灣施行達文西手術已十分常見，且每年以驚人的速度成長並擴大到新的領域。透過人工智慧的高科技系統，達到外科手術微創化的目標。

高雄榮總於2013年首購第三代「Si 達文西機械手臂」，將其運用在泌尿外科、婦科、心臟外科、耳鼻喉頭頸外科、大腸直腸外科、一般外科及胸腔外科等相關手術；截至2021年9月已累積服務近兩千位病人。

當病症無法使用藥物及非手術治療方式時，就可能得考慮手術治療。除了傳統的開腔及腹腔鏡手術以外，達文西手術技術的革新也讓現在的醫師能提供病人更好的選擇。

本院更於2022年9月份引進最新一代達文西機械手臂 Xi 系統；透過醫師操作四支機械手臂執行手術，附內視鏡手腕設計，靈活度超越了人的手腕，亦可消弭醫師手的顫動，特殊設計鏡頭可提供高解析度的3D

HD 立體影像及十倍放大視覺效果，尤其，更配備 FireFly 螢光顯影系統並加入高階能量器械與持續進化的輔助產品，機械手臂更可在手術中精準掌控血管和神經，組織切割更細膩，避免無謂的流血，加速病人康復以回到工作崗位；手術醫師坐在符合人體工學的機台上操作，除更能專注手術外，也可輕鬆應付長時間的複雜手術，持續提供優質的手術水準，嘉惠病患。

新一代 Xi 機械手臂系統，由於更先進的設計，其適用的科別、手術種類領域更廣，除各類泌尿微創手術外，更可運用在大腸直腸手術（特別是低位直腸手術）、經口腔咽喉頸部手術、複雜性腸胃手術、肝膽手術、心血管手術、胸腔食道手術…等。臨床研究證實達文西手術系統在微創手術的有效性，但個別手術結果可能有所差異，病患可諮詢該科醫師以了解其可行性及利弊得失。

高雄榮總將持續以高質服務、雄心創新、榮耀生命、總歸愛心的核心價值，精進高榮以名揚天下。