

癌症研究中心

◎文 / 魏吟璇

成大醫院癌症中心成立於 2003 年，是一個跨科部的醫療團隊，目前成立十一大癌症團隊，包含胸腔癌症、婦癌、血癌、血液腫瘤團隊、上消化道癌、乳癌、內分泌癌症、頭頸部癌症、泌尿道癌、肝癌、大腸直腸癌及安寧緩和醫療團隊。2010 年為了提供病人更完善及便利的臨床診療服務，耗資增建門診大樓暨臨床研究及癌症中心，專屬提供癌症臨床診療及研究的大樓。其中五樓為癌症整合性臨床服務樓層，設置癌症整合門診，以各癌症團隊為主軸，結合本院多專科門診、門診化療、臨床試驗、個案管理師照護、癌症資源中心（營養諮詢、社工心理支持）及癌症病友團體，提供以病人為中心之全方位整合性癌症治療模式，並與社會資源連結，以提高存活率及生活品質，提供病人更完善的診療服務。六樓為癌症研究中心，為因應臨床研究，除了整合臨床醫學研究中心的資源設備外，亦於衛生福利部第一期癌症研究計畫的經費挹注下建構核心實驗室，提供先進的研究儀器設備及操作技術服務平台以提高研究品質及效率。

為朝向國家級癌症研究中心邁進，除了硬體建設（核心實驗室）的建構及管理運作外，醫院內部相關單位的支援，也是格外地重要，例如：臨床醫學研究中心協助辦理年輕主治醫師的育成，每年舉辦研究精進課程來增強年輕主治醫師的臨床研究實力及爭取院內外計畫的能力，鼓勵臨床醫師與醫學院基礎學科教師合作，從事以疾病為導向的臨床研究；臨床試驗中心結合癌症研究團隊執行國內外生技醫藥廠各期臨床試驗，並積極鼓勵研究者自行發起研究案，提供優良的臨床試驗服務品質，也與國家衛生研究院合作，成為台灣南部臨床試驗與研究的重要據點。而人體試驗委員會本著保護受試驗者人權、安全與福祉為最高原則，提供計畫主持人獨立的指導、建議和決定。對外，我們也積極地結合成功大學醫學院的相關研究資源，並與鄰近的國家衛生研究院展開癌症研究合作，希望能促使基礎醫學研究與臨床醫學有更密切的整合，將基礎研究轉譯至臨床應用。

癌症中心至成立迄今，在院方軟硬體

的建置及各癌症研究團隊的努力下，持續獲得國家經費補助癌症診療品質提升計畫，更於 2010 年榮獲補助第一期（99～102 年）及第二期（103～106 年）四年期的癌症研究計畫，希望研究團隊能開創新穎想法以進行突破性的研究。在衛福部第一期計畫，成大醫院以「全面提昇、重點突破」的理念，鼓勵癌症研究團隊發掘臨床問題進行特色研究以提升醫療品質，也鼓勵臨床醫師與基礎學科教師合作發展癌症轉譯研究，研究成果獲得衛生福利部的肯定與支持。第二期癌症研究計畫為了配合國家癌症防治政策目標：10 年內降低癌症死亡率 20%，本院將致力於提高癌症早期診斷率、發展預測預後的生物指標來作為臨床決策的依據，開發新穎的藥物以及建立生活品質與成本效益評估系統，因此，提出了四個特色研究計畫：

計畫一：上呼吸消化道癌症致病機轉、分子指標及新穎標靶藥物臨床分析；計畫二：大腸癌和胃癌早期高危險族群的篩檢和縱向監測；計畫三：發展利用唾液早期診斷肺癌之工具、對抗 IL-6 奈米藥物和與成本效益分析系統，以改善台灣肺癌患者的存活與生活品質；計畫四：開發臨床診斷工具和新穎的治療藥物以改善胰臟癌患者的存活率。目前四個研究計畫之研

究人員除了橫向跨團隊互相提供資源與合作，也積極參加台灣癌症聯盟，交流整合彼此研究成果，共同開發有效的生物標記與進行前瞻性臨床試驗。若能提升對這四類癌症的早期偵測能力，開發新穎藥物並計算治療前後的成本效益分析，未來，我們將有可能有效降低這些惡性腫瘤的死亡率。

最後，期望透過醫院資源及國家級計畫經費的挹注下，除了提供病人高品質的腫瘤專業照護外，也希望透過核心實驗室的發展，提供研究者一個優良的研究平台，增加更多臨床同仁投入研究，鼓勵院校合作，促成基礎研究轉譯至臨床應用，逐步地往國家級癌症中心的目標邁進，一起攜手努力為國人健康做出貢獻。