



▲長庚醫療體系「特色醫療」吸引國內外人士關注諮詢

## 2019 國際醫療展開幕 長庚「特色醫療」超吸「睛」

◎高雄長庚國際醫療中心行銷專員 馬玉馨

2019年「台灣國際醫療暨健康照護展」及「台灣國際醫材製造及零組件展」於6月27日開幕，326家廠商共襄盛舉，長庚醫療體系特別以「質子治療」、「眼角膜再生術」、「軟式輸尿管鏡結石處理」及「智慧藥局」等先進又具特色的醫療項目參展，向海內外醫療機構及人士介紹，協助宣揚台灣生醫軟實力，並提高海外來台就醫之需求。

今年的國際醫療展串聯上中下游全產業鏈，涵蓋「醫療」、「健康」、「照護」三大領域的B2B（Business

to Business）醫療產業生態系。長庚醫療體系由高雄長庚、林口長庚、嘉義長庚和基隆長庚醫院代表參展。

長庚醫院自2015年11月引進世界先進的腫瘤放射治療技術「質子治療」，目前已在林口和高雄長庚醫院各設有一座質子治療中心，規模領先東南亞，治療人數超過2,000名。質子治療的重點在於放射劑量射束如深水炸彈般集中於腫瘤部位，腫瘤後方無放射劑量，除可減少正常組織受到不必要的放射劑量傷害，降低副作用，提升病人治療後生活品質外，部分腫瘤可進而增加

放射劑量提高控制率。

除此之外，更以病人為中心，結合內科、外科、放射腫瘤科、血液腫瘤科、影像診療科、病理科等專業醫療團隊，進行跨科的診斷及治療評估，提供手術、標靶治療、免疫療法、質子放射治療等最適合患者的治療及選擇。

嘉義長庚展示的「眼角膜神經再生術」，則是角膜潰瘍治療新科技，在患側眉毛內側以3公分的小切口，利用精密的手術顯微鏡尋取病人額頭內側的感覺神經眼球框上神經，精細地將1~2mm直徑的神經分出約6條以上的細分支，再將所有分支直接轉移分布在受損眼角膜的4個方位的病人眼表層組織中。

這項手術需要全身麻醉，時間約5個小時。全球執行過此項手術的案例數共近40例，其中在嘉義長庚完成的即超過20例，手術後病人恢復良好，無併發症產生。因眼皮底下容不下一粒沙子，角膜得要有密布的神經，才能有眨眼機制來保護眼角膜，避免潰瘍產生，透過展覽介紹提供民眾認識到若早期治療可避免角膜移植。

基隆長庚的「軟式輸尿管鏡結石處理技術」，亦是全球領先地位，除病例數超過1,500例，技術純熟，更接受全國各醫院之轉介治療困難病人。泌尿科林承家主任發展有別於傳統軟鏡站立操作之方式，獨步使用上下反向之操作，執刀醫師可輕鬆的以坐姿手術，大大增加術中精準度、效率以及醫師之舒適

度，更有效反映於手術品質。尤其軟式輸尿管鏡耐用度更超過200例以上，遠高於世界各國。搭配高能量鐳射碎石及獨特開發之清石技巧使結石廓清率提高至8成以上。因此定期於基隆長庚舉行示範手術教學，提供全國泌尿科醫師學習此項技術；現今國內執行此項手術之醫師大多經此啟蒙。林承家主任也因傑出成果及豐富經驗受邀於國內外會議演講，近年並接受東南亞、韓國及大陸之邀請，訓練各國泌尿科醫師執行此項手術，為醫界提供最大的貢獻。

在「智慧藥局」的展示部分，民眾可透過展覽認識到正確藥品辨識是安全調劑的關鍵，過去許多醫療機構多以靜態註記方式預防可能的人為調劑異常，長庚醫院導入多項智能輔助調劑系統，包括：電子化藥品給藥管理系統、以藥袋條碼比對與藥品外包裝條碼方式、確認正確給藥並同時計量藥品庫存；裸錠藥品自動分包機搭配3D影像藥品檢驗系統、確認藥包顏色/外觀/數量正確性；智能垂直循環調劑檯：以物就人方式自動將正確藥品傳送給藥師。藉由多元智能藥品調配防錯系統，精簡調劑流程、正確迅速提供病人用藥。

長庚醫院希望，透過各院區不同的特色醫療項目介紹，能提高國人對於長庚醫院醫療特色的認識，更可以提供海外醫療機構及對台灣醫療有興趣的外籍人士，透過台灣國際醫療暨健康照護展媒合海外就醫需求。✚