

# 「長庚機器人手術訓練中心」啟用 台灣科技醫療邁向新里程碑

◎林口長庚經營管理組專員 張家昀

焦點話題

2020年6月，長庚醫院與美國直覺公司簽署合作備忘錄，雙方將合作成立「機器人手術訓練中心」。經過半年籌備，於2020年12月5日宣佈「長庚機器人手術訓練中心」正式啟用，國內外醫師可在中心接受相關訓練課程並測驗取得通過證明，另外也可進一步安排至「手術示範中心」進行觀摩，結合「手到」及「眼到」兩種不同感官的學習經驗，進而縮短學習曲線，提升學習效果。

長庚決策委員會程文俊主委指出，長庚醫院每年進行的外科手術總件數高達將近20萬件，是照護國人健康非常重要的醫療機構，因此醫院為提升手術品質，不斷致力優化手術流程，而科技的導入是非常重要且必須的方向。

林口長庚紀念醫院馮思中副院長強調，20世紀是微創手術的時代，但到了21世紀，則進入了機器人手術時代，突破視野2D瓶頸，醫師可透過微創方式，利用機器手臂進入人體執行手術，藉由手臂靈活的360度旋轉功能，



◎啟用會議當天特別安排「達文西機器人手術體驗營活動」，吸引不少醫護人員前來體驗

精準的切除病灶、修復和縫合組織，只需小小的傷口便能完成複雜的外科手術，讓病人得以保留生理結構及功能，減少術中出血量與住院天數，病人能更早恢復正常生活與工作，對有需要的病人而言是一大福音。

「長庚機器人手術訓練中心」位在林口長庚研究大樓地下2樓，2020年12月5日舉行揭牌啟用典禮暨啟用會議，邀請到雙和醫院賴鴻政副院長、童綜合醫院歐宴泉副院長、義大醫院林嘉祥部長及亞洲泌尿科醫學會秘書長邱文祥教授等貴賓參加，馮思中副院長、



左起：馮思中副院長、楊繼盛副總裁、潘延健總執行長、程文俊主委、邱文祥秘書長、吳俊德副院長一同為長庚機器人手術訓練中心揭牌

長庚醫院達文西中心召集人吳俊德副院長、林口長庚胸腔外科趙盈凱主任並分享如何建置機器人手術系統、機器人輔助系統的未來，以及長庚機器人手術訓練中心的過去現在與未來等議題。

由於機器人手術屬於高端醫療技術，必須結合外科醫師和手術室團隊，並經過完整的培訓後，才能安全有效的使用。目前長庚醫院有兩位醫師已取得達文西機器人美國原廠認證，具有「手術示範中心」指導醫師資格，一位是馮思中副院長成為泌尿科手術示範中心的指導醫師，一位是胸腔外科趙盈凱主任成為胸腔外科手術示範中心的指導醫師，可提供國內外醫師申請前來觀摩手術操作，台灣醫療成就再添美事。

由於達文西機器人平時都放在手術

室很難讓人一窺究竟，因此啟用會議當天特別安排「達文西機器人手術體驗營活動」，現場運來兩台達文西機械手臂系統模擬機，放在研究大樓一樓的寬敞大廳，吸引不少醫護人員來體驗，透過模擬機訓練課程，熟悉達文西系統的操作。

吳俊德副院長表示，機器人手術是外科未來發展趨勢，達文西機器人目前已進展至第4代，手術領域涵括了泌尿外科、婦產科、一般外科、耳鼻喉科、大腸直腸科、心臟外科、胸腔外科等專科，並在陸續延伸中。這個對外科醫療愈來愈重要的幫手，今後能夠提供病人更優質的手術品質與治療成果，將是長庚的期待。☺