

恭賀!!

中心副執行長
楊宗霖醫師
獲新創實踐家 國家新創獎



左二: 楊宗霖醫師

機器手臂摘頭頸瘤 台大創無疤術

【聯合報／記者楊欣潔、吳佳珍／台北報導】 2014.12.12
<http://udn.com/NEWS/HEALTH/HEA1/9125229.shtml>



接受機器手術切除大腸直腸腫瘤的王伯伯（中）及賈小姐（右二），是台大醫院第一千例及第一千零一例機器手臂手術個案，台大昨準備蛋糕慶祝兩人病後重生。
記者陳正興／攝影

達文西機器手臂在外科手術的運用日漸成熟，台大醫院利用機器手臂治療頭頸癌患者，直接從髮線下刀切除腫瘤，為世界首創，該技術已發表在國際期刊「英國口腔顏面外科手術」上。

台大昨慶祝完成逾千例機器手臂手術個案，耳鼻喉科主治醫師楊宗霖說，傳統頭頸癌手術會在頸部留下明顯疤痕；但機器手臂頭頸腫瘤切除術則是把洞口開在髮線地方，以頭髮掩蓋術後的疤痕，且傷口復原還可重新長出頭髮，減少手術對外觀影響，目前台大已完成一百一十例頭頸癌患者治療。

楊宗霖搜尋國內外期刊發現，目前雖有從耳後進行頭頸癌手術，但從髮線下刀會拉長傷口與病灶距離，手術較複雜，應是世界創舉。馬偕醫院耳鼻喉科資深主治醫師呂宜興說，為隱藏手術疤痕，現在也有從腋下或鎖骨下方進行頭頸癌手術，不過部分頭頸癌患者的腫瘤太大，即使手術摘除仍會影響顏面外觀，因此多數患者進行髮線達文西手術的實質效益不大。

除了頭頸癌，三軍總醫院也結合達文西手臂與腹腔內超音波，增加子宮肌瘤切除手術的精準度，三軍婦產部主治醫師王毓淇表示，超音波鏡頭裝置在機器手臂上，可精確定位肌瘤位置及顆數，減少手術時間及微小肌瘤殘留，就像掃「地雷」一樣，大幅增加手術精準度。

不過，並非所有手術都需用到達文西手臂，台大外科部副主任梁金銅說，機器手臂較適合用在空間狹小的手術部位、需進行血管重建等精密手術及肥胖患者，其他手術用達文西手臂或內視鏡，術後存活率差不多。目前機器手臂無健保給付，患者需自費約十五萬至卅萬元。