

二零一三年九月十一日

新聞稿

仁安醫院率先引進 ENDOEYE FLEX 3D 腹腔鏡手術系統 將 3D 技術帶進手術室 微創手術邁向新紀元

醫療科技不斷進步，腹腔鏡微創手術的應用已相當普及，其低創傷性、復原快的優點，使病人減低痛楚、減少疤痕，以達到理想的手術效果。仁安醫院率先引進 3D 腹腔鏡手術系統，更清晰、更立體的影像可幫助醫生更準確、流暢地進行手術，從而縮短病人手術的時間。

根據一項於去年 9 月由日本(Endourology Association)進行的 3D 腹腔鏡技術的臨床研究，分別以傳統及 3D 腹腔鏡進行 220 宗前列腺切除術及腎切除術的個案。結果顯示醫生使用 3D 腹腔鏡進行手術相對較容易，較以往的平面影像有明顯的層次感及視覺感，對於分別血管及神經組織相對較容易操控。最後以醫生進行手術縫針時精細的動作如落針、鑷針、抓針比較，結果顯示 3D 畫面更能助醫生準確判斷正確的位置。綜合以上的數據，以立體腹腔鏡進行手術比平面更容易掌握手術的動作。

器官影像呈立體 助醫生準確判斷落刀深度

醫生透過系統螢幕所顯示的 3D 影像進行腹腔鏡手術時，可獲得接近人體肉眼的視野，鮮明的層次感令醫生較易分別出不同的器官組織及結構，有助於進行婦科手術時減少傷及輸尿管及其他器官的機會。仁安醫院婦產科專科顧問吳珮珊醫生指：「婦科手術進行時需要清除一些腹腔的黏連，而 3D 影像對於清除黏連確有一定的幫助，可以準確了解落刀深度及位置，清楚分別出黏連及腸道組織，更有利於腹腔鏡盆腔淋巴切除。另外，系統能夠將手術中的影像如實呈現出立體的影像，有助縫合的時候落針更準確，於腹腔鏡肌瘤切除術更能發揮其作用。」

腹腔鏡結合內窺鏡 醫生手術得心應手

結合傳統直身腹腔鏡及可轉動的內窺鏡技術研發已成的 ENDO EYE FLEX 技術，醫生手術時可以作大幅度的調整至理想角度，就能針對病理作多方面及更完整的觀察。仁安醫院外科專科顧問馮明杰醫生表示：「進行結腸切除手術時，多角度鏡頭讓外科醫生可以從不同角度觀察手術位置提供更理想的視線角度，能更清楚地進行分割。在狹窄的手術空間中，可執行許多精細如分離、切除、轉動、抓取及

捏夾的動作。」從而獲得不同角度的影像進行手術及觀察，令手術時減少盲點的出現，提高手術的準繩度。

此外，系統具備自動對焦功能的 3D 腹腔鏡，有效控制光源及視野深度，解決醫生進行手術途中需要以人手對焦的問題。以往的腹腔鏡會因為進行切除或分割組織的熱力產生霧氣而阻擋視線，醫生需要手術進行期間把腹腔鏡拉出以作清洗。新的腹腔鏡系統於尖端設有溫度控制以防止鏡頭霧化，減少醫生手術時需要清洗鏡頭的次數及時間，使手術更順暢。

應用範圍廣 開拓微創手術新領域

仁安醫院副醫務總監梁國齡醫生稱：「本院的專科醫生已經開始使用新的 3D 醫療影像系統進行手術，由今年 5 月開始直至目前該系統已於本院進行超過 30 宗專科手術，包括：外科、婦科及泌尿科等。未來將會陸續擴展至其他專科外科手術。對於外科手術的應用上 3D 系統有明顯的優勢，以 3D 影像配合多角度的鏡頭就更能掌握手術的正確位置，有助醫生進行手術程序更流暢，令病人有所得益。」仁安醫院不斷發展及開拓新的醫療項目，致力讓病人獲得更可靠、安心的醫療服務。

關於仁安醫院

仁安醫院創於 1994 年，是座落於新界東區唯一的私家醫院，屬先進及現代化之醫院，以出色服務、尖端科技及優質設施見稱。本院熱心公益，2006 年起推出「仁心仁術」慈善計劃，幫助有需要的病人。多年來，仁安醫院先後榮獲多個本地及國際專業審核機構的嘉許及認可。網址 www.union.org。

傳媒如有查詢，歡迎聯絡仁安醫院企業傳訊及市場拓展經理湯小姐
電話：(852)2608 3182 電郵：connietong@union.org