

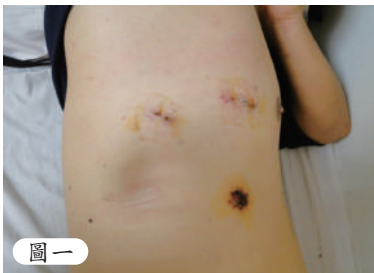


單孔微創胸腔鏡手術

傷口更小、視野更好 胸腔外科醫師·陳恆中

胸腔鏡手術，現在已被廣泛應用到各種胸腔外科手術。在肺癌手術上，自最近十年左右因視訊輔助胸腔鏡之改進、自動縫合器之改善、單肺通氣麻醉（one lung ventilation）之使用，與在胸腔鏡手術經驗的累積及技術的純熟，使胸腔鏡手術在肺癌治療應用上，不但由多孔微創進步到單孔微創，更可以進行胸腔鏡之肺葉切除或肺節切除手術與縱膈腔淋巴結清除等各式胸腔外科手術。以下針對目前最新的單孔微創胸腔鏡手術做幾點分析：

● 單孔微創胸腔鏡手術與多孔微創胸腔鏡手術相比的優點：



圖一



圖二

胸腔鏡手術最直接的優點是傷口單一，多孔微創胸腔鏡手術需一共3至5公分的三個傷口，分別由1.5公分至0.5公分的二至四個小傷口所組成（圖一），

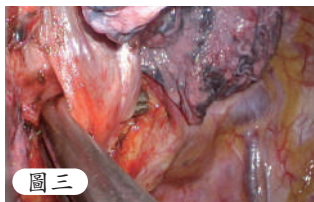
而單孔微創胸腔鏡手術則需要3至5公分左右的一個傷口（圖二）。而單一傷口，就有以下的優點，包括可能減輕術後傷口的疼痛、傷口照護簡單。



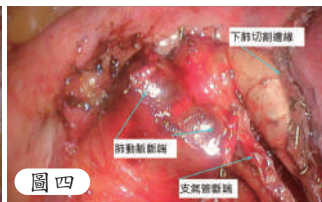
● 視野更好：

外科胸腔鏡手術可以將視野放大。視野放大可以讓每一個手術步驟更仔細處理，將血管、支氣管及肺葉間清楚分離（圖三），加上使用自動縫合器，將肺葉切除或肺節切除手術更快更精準完成，每一個斷端清清楚楚（圖四）。外科胸腔鏡手術雖然好像很容易讓人感覺是一個小手術，但每一個步驟都是按照標準肺部手術方式處理，就算是複雜的肺葉切除或肺節切除也可以因此獲得和傳統開胸相似的成果。

隨著科技與技術的進步，胸腔鏡手術提供肺癌手術治療上的好選擇。早期肺癌手術治療的五年存活率有五成以上，及早接受手術治療是根治肺癌的一個良機，千萬不要因為擔心手術而錯失根治的機會。若您有需要時，可以和您的胸腔外科醫師一起討論。



圖三



圖四