

## 胸腔外科

● **學經歷** ● 國防醫學院醫學系  
國立陽明大學臨床醫學研究所博士班  
高雄榮民總醫院胸腔外科主治醫師  
台北榮民總醫院胸腔外科主治醫師  
陽明大學部定外科講師  
國防醫學院臨床講師

● **專長** ● 胸腔內視鏡微創手術、肺癌手術  
食道癌手術、縱膈腔腫瘤手術



主治醫師 **曾彥強**

# 胸腔外科精準醫療新武器 複合式手術室早期肺癌定位手術

癌症是目前台灣的新國病。而肺癌更是致死率最高的癌症之一。時至今日，空汙日益嚴重，國人對肺癌的警覺度高，故許多人都選擇以低劑量電腦斷層(low dose CT)作為健康檢查或肺癌篩檢的首選。的確，根據世界各地論文研究，低劑量電腦斷層比起傳統胸腔X光，更能早期發現肺癌病兆。若能配合胸腔科醫師專業建議，相信在腫瘤治療大原則：「早期發現，早期治療」下，有更多病人可以得到適當的治療，有機會痊癒。

對於目前低劑量電腦斷層找到的毛玻璃狀病變，有一部分是早期肺癌病兆。此時，複合式手術室(hybrid OR)肺腫瘤定位手術是一個相當不錯的治療選項。在本院，高雄榮總複合式手術室中，我們引進最新一代飛利浦 PHILIPS Azurion懸吊式電腦斷層手臂及多軸式血管攝影系統，可與手術床同步連動及全方位多角度的旋轉，執行即時電腦斷層影像。在手術室中，無時間差的取得精確手術圖像，協助醫師在術前，針對小結節做定位，並接續手術中精準切除。由於有如此進步的影像定位做導引，胸腔外科醫師可以做到小傷口、精準切除，保留周邊正常肺

組織。不但如此，由於微創手術技巧與手術器械的進步，有部分病人手術完隔天可以出院，大大提升病人肺腫瘤治療的品質與滿意度。

高雄榮總自2019年9月正式啟用複合式手術室後，在早期肺癌定位手術，目前已嘉惠超過百位病人，為高屏地區經驗最多的醫學中心。經精準定位與單孔或雙孔微創手術治療後，病人傷口小，復原快，早期肺腫瘤治療預後效果佳。本院胸腔外科精準醫療水準也再次大步前進。

