

## 雙和醫院引進「電磁導航支氣管鏡」，為近年早期肺癌定位和診斷的新選擇！

近年來肺癌診斷和治療的利器越來越多，尤其是配合低劑量電腦斷層檢查於高風險病患身上，能早期發現肺部結節，再配合電磁導航支氣管鏡進行一站式肺部結節診斷、定位和切除。



傳統上完成這些檢查和治療，病患必須往返於檢察室和開刀房中，且要花費大量的時間等待。等待和往返的過程都會增加病患的心理壓力和不適感。但電磁導航支氣管鏡的可移動性和精準定位，可以讓這些繁瑣的過程，全部於同一處進行。病人在麻醉的情況下，可以無痛苦的把定位、診斷和切除手術一起完成。

氣管內的構造盤根錯節十分複雜。如要從主支氣管到達較遠端的支氣管，好比開車要從大馬路到小巷弄，十分容易迷路而造成定位和切片的失敗。傳統的做法只能在術前詳讀病患的胸部電腦斷層影像，先把路線記在腦海中，但如路線過於複雜還是會高機率造成檢查失敗。【左圖：雙和醫院胸腔內科葉雲凱醫師】

電磁導航支氣管鏡的出現，完全改變這個思維，讓診斷、定位和切除可以一站式的同時進行。電磁導航支氣管鏡檢查利用提前灌入病患的圖資，也就是胸部電腦斷層影像，電磁定位的原理就好比是汽車導航的 GPS 定位。有即時導航影像的幫助，病灶定位就變得非常精準且輕鬆，大幅減少檢查失敗的可能性。因這套系統的可移動性，理論上可以在任何地點實行，所以可以在不移動病患的情況下進行檢查。



目前雙和醫院胸腔內科已引進此項技術和設備，讓有需要的病友能進行更好、更舒適的檢查。如有任何問題，歡迎洽詢本院胸腔內科醫師，得到更專業的建議。【右圖：電磁導航支氣管鏡的可移動性和精準定位，可以簡化繁瑣的過程，節省患者的檢查時間】

(文/葉雲凱，雙和醫院胸腔內科醫師)