



講師

陳品堂 Pin-Tarng Chen

授課主題

Realtime DLET Placement

摘要

雙腔氣管內管是隔離左右肺部一個很重要的工具，不管是在胸腔手術需單肺呼吸、肺部出血需隔離出血點、嚴重肺部感染需進行支氣管肺泡灌洗，雙腔氣管內管都扮演極重要之角色。傳統進行雙腔氣管內管插管及置放時，需要以喉頭鏡直視喉部及聲帶，進行雙腔氣管內管插管，待氣管內管前端進入聲帶後，將氣管內管逆時針旋轉 90 度後緩慢往前推直至阻力發生隨即停止，乃是以盲目方式完成置放，隨後以支氣管鏡進行確認方向及位置。或是以多人協助的方式以支氣管鏡進行即時導引置放，人力及使用方便性是一大挑戰，而目前市面上亦有前置鏡頭的特製雙腔氣管內管可以提供即時導引置放，但價格昂貴。

電子影像氣管內管軟式探針置放在雙管氣管內管之氣管（白管）管腔中，配合無線傳輸電子影像系統以求直接目視整個插管及置放過程，確認藍管進入左主支氣管，並可確認正確置放深度，如此可達到較快地插管時間和較短之學習曲線，完成快速、有效、正確之即時置放(Realtime Placement)。

也希望藉此激勵各位麻醉同好能發揮創意，把想法付諸實現，增進麻醉安全與便利性。