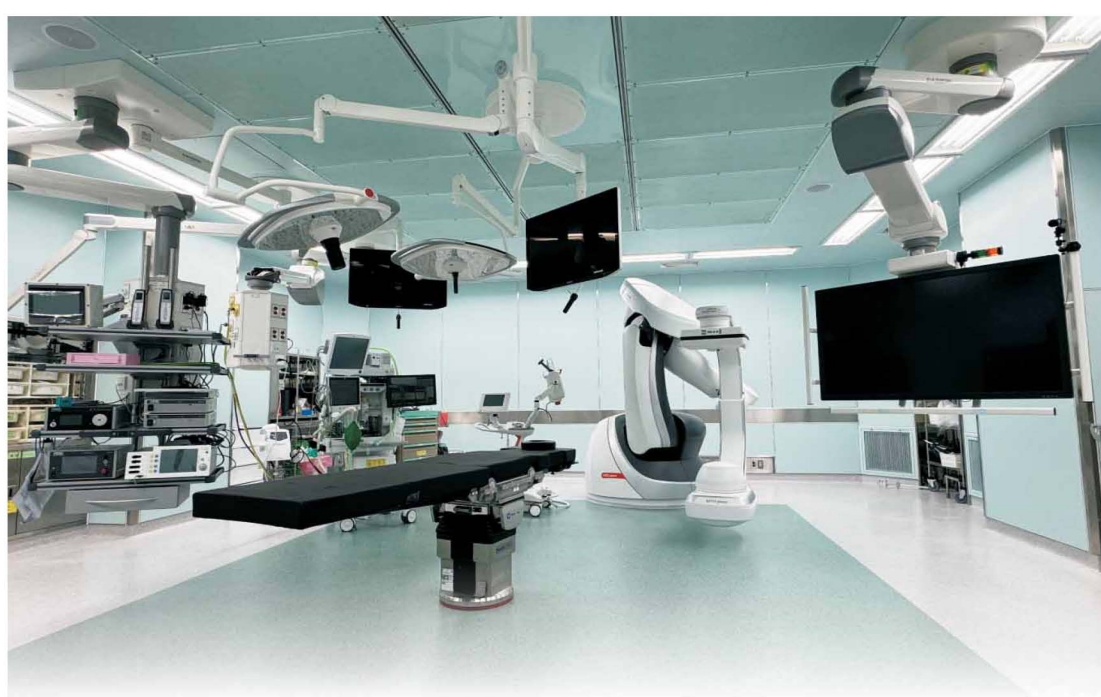


複合式手術室(Hybrid OR)

簡介

文 開刀房
王乙茜 護理師



本院複合式手術室(Hybrid OR) 採取一站式「麻醉、定位、手術」流程，複合式手術室提供多科的臨床應用，在複雜且困難的腦血管手術、心臟手術、神經手術、骨科、胸腔及腹腔腫瘤，提供術中精準定位及微創的手術治療、手術計畫及術後即時確立手術結果，縮短手術時間免除病人在放射科檢查單位及手術室之間的轉送，可大幅減少轉運過程中所帶來的麻醉及感染。

複合式手術房的優點

- 1 提供了術前、術中及術後的影像造影，達到影像及手術同步整合的治療方式。
- 2 高畫質的影像提供了手術的精確性與及時性。
- 3 可立即評估手術的效果，若效果未達預期或出現併發症，可立即實施追加手術治療。
- 4 減少病人在放射線科及手術室之間的轉運次數，也減少轉運過程中的感染及麻醉風險。
- 5 高階的影像成像設備可提供更精密的評估，可完成傳統手術室所無法完成的手術。
- 6 針對創傷病人可同步執行手術及血管介入治療，可精確定位出血點並立即執行手術或栓塞止血，大幅降低病人死亡的風險。

適合在複合式手術室進行的手術及治療包括：肺部定位手術、介入性支氣管鏡、經皮穿刺肝(肺)腫瘤消融、主動脈及週邊血管支架置放、顱內血管瘤治療以及微創脊椎手術，此外，複合式手術室對於需要跨團隊多科共同診治的重大外傷病人，複合式手術室能同時提供各科所需的影像，例如危急時栓塞止血就能同時在手術室進行，減少病人從手術室移動至血管攝影室的風險，因此複合式手術室的啟用，將有助於加強重大外傷的處置能力及迫切性；在骨科臨床應用以骨盆手術居多，可在臀部側邊和前方恥骨聯合處打約2至3公分的小洞，用微創治療，過程中，選擇使用複合式手術室，主要是因為這個設有360度的環狀X光攝影儀器，透過複合式手術室攝影儀器的360度3D立體重組影像功能，能確保避開血管與神經，精準固定關節。

複合式手術室有先進的影像檢查設備配置，引進多軸式血管攝影系統，能在手術中提供即時的影像，同時定位病灶位置，術中可以執行動態電腦斷層(DynaCT)，提供即時的影像及3D影像重組引導方向並立即評估手術的結果，結合即時影像檢查和外科手術治療，手術醫師可作出精準的判斷，即時調整手術計畫。大幅降低病人可能承受的風險，守護南高雄民眾的安全與健康。