



結合多軸式機械手臂+滑軌式電腦斷層+術中導航系統
提供以病人為中心的精準影像手術服務



CENTER FOR PRECISION IMAGE-GUIDED SURGERY

精準影像導引手術中心 《以先進科技開創精準手術新境界》



嘉義長庚2024年1月16日起，正式啟用精準影像導引手術中心 (Center for Precision Image-Guided Surgery)，為台灣少數同時具備兩部電腦斷層掃描儀、兩套手術中影像導航系統及一部多軸式機械手臂影像系統的先進複合式手術中心，為手術醫療提供了極大的優勢。

複合式手術室的優勢在於結合現代醫學影像和導引技術，手術過程中能夠即時觀察到清晰的多維影像，精確地找到手術目標和路徑，減少手術風險和併發症，同時也能監控病人的生命徵象，及時處理可能發生的問題，達成醫病皆利的雙贏效果。



嘉義長庚精準影像導引手術中心引進新型多軸式機械手臂影像系統及滑軌式電腦斷層。這些設備可提供「**檢查、麻醉、定位、導航、手術**」一站式的全功能服務。先進的即時血管攝影技術，對於心、腦血管檢查、血管介入治療等需精確視覺引導的手術大大提升成功率並減少併發症。多軸式機械手臂影像系統也提供術中透視影像導引功能，在術前定位病灶，術中導引正

確達到手術的目標，而高解析度滑軌式電腦斷層掃描儀，提供即時且全面的病人解剖結構三維影像，這不僅有助於手術規劃和執行，還提供更全面的診斷資訊，幫助醫師更全面地了解病人的病情，在手術中作出正確的治療決策；在不移動病人的情況下即可進行類電腦斷層掃描或血管攝影，獲取影像相關資訊有利手術狀況評估達到精準醫療目標。

