

北醫附醫引進市值一億多元之最新型、開創3D手術先鋒的「達文西機械手臂」

臺北醫學大學附設醫院，為求能提供更具優質的醫療服務，於12月引進第三代達文西機械人手術系統。該系統結合了電腦、影像及機械人技術，創造了一種新的手術方式。



【圖：達文西機械人手術系統能擴大微創手術治療的範圍】

北醫附設醫院引進的第三代達文西機器人手術系統，比起前代多了一支機器手臂；四支手臂，一支負責拿內視鏡；另外兩支隻手臂，配合主刀醫師在主控制器，拿燒灼器、夾子和縫針等；另一支為備用手臂，隨時遞上手術時需要的器械。藉由獨立的醫師控制台，結合3D高清晰度的影像和優越的控制，操作四支類似人手腕結構設計的多關節機器手臂，傳達自然直覺反射式的靈巧移動。

這套系統能深入傳統及微創手術觸及不到的角度及位置進行處置，且穩定、精準度高，傷口小、復原快速、癒後良好。將運用於泌尿科、婦產、心臟外科及一般外科的手術，讓外科醫師能提供最有效最不傷害人體的方式來治療複雜的病況，造福更多民眾。該手術系統已被運用於微創心臟手術、微創癌症手術，治療過攝護腺癌、子宮內膜癌、病態性肥胖及心臟瓣膜關閉不全等，提供外科醫師更多的選擇。〈文/北醫附醫〉

