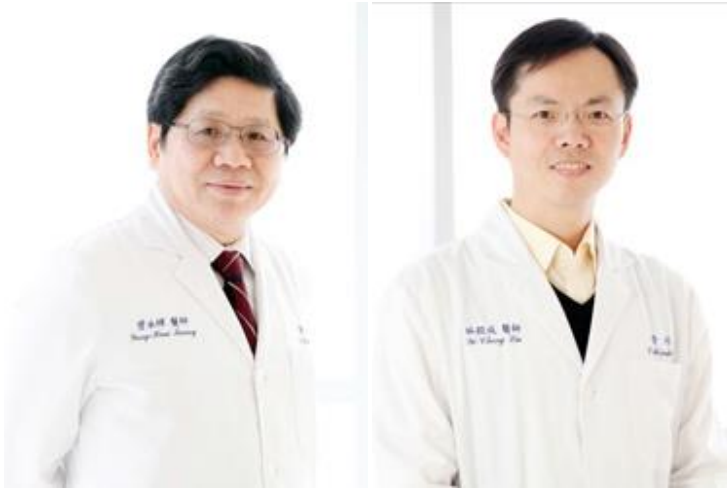


新國民醫院精準治療退化性膝關節炎的最佳助手：ROSA機械手臂

隨著科技的進步，醫療科技也是日新月異，國內早在數年前也已引進了機械手臂輔助執行半膝人工關節置換手術；而新國民醫院今年最新引進的「ROSA 機械手臂」為骨科最新一代全膝人工關節機器手臂輔助手術系統，此與傳統膝關節置換手術相比，ROSA 機械手臂輔助執行人工膝關節置換手術可提供非常多的優點。



（左圖）及林毅成醫師（右圖）】

2024 年曾永輝副院長收治 1 名年約 75 歲的長者，因左膝有嚴重的退化性膝關節炎，整個膝關節內軟骨磨損地非常嚴重，並且合併十字韌帶韌帶斷裂，導致其膝關節嚴重變形且關節周圍長滿了骨刺。因此林毅成醫師建議進行 ROSA 機械手臂輔助執行人工膝關節置換手術，病人接受手術之後恢復良好，術後 X 光片也顯示其人工膝關節之位置良好。【上圖：新國民醫院骨科曾永輝副院長

林毅成醫師表示，臺灣於 1970 年代引進人工關節置換手術後，隨著人口高齡化之趨勢，現今每年大約執行 3 萬個人工膝關節置換手術，但大部分是以傳統手術為主；而使用 ROSA 機械手臂輔助進行全人工膝關節置換手術，對於骨科醫師而言，它將人工膝關節手術從傳統的純人工操作的機械性思維，提升至以電腦輔助人工的現代科技思維，類似於汽車科技的自動輔助駕駛系統，讓高科技補助人類的判斷，以減少錯誤之發生。新國民醫院已於 2024 年引進「ROSA 機械手臂」輔助執行全膝人工關節置換手術，若民眾有退化性膝關節炎之困擾，可至至骨科門診，進行更進一步地諮詢。（文/新國民醫院）【右圖：ROSA 機械手臂可提供精確的手術位置及數據資料】

