

# 高齡換膝蓋 機械手臂精準輔助

文、攝影／江珮如

不良於行的膝關節問題常造成患者生活上的不便利，但手術及術後照護時常讓患者望之卻步。隨著科技的進步，醫療結合科技輔助，ROSA 機械手臂讓膝關節置換手術變得更加精準快速，為病人帶來新「膝」望。大林慈濟醫院關節中心近日為一名六旬婦人進行人工

膝關節置換手術，以結合科技的機械手臂輔助，減少術後疼痛，更大幅提高精準度與安全性，為高齡患者提供更好的治療新選擇。

關節中心洪榮斌醫師表示，六十二歲的陳女士早在二年前因不慎跌倒後，導致左腳膝蓋軟骨破裂，劇烈的疼痛感



醫療結合科技輔助，ROSA 機械手臂讓膝關節置換手術變得更加精準快速，為病人帶來新「膝」望。



六十二歲的陳女士早在二年前因不慎跌倒後，導致左腳膝蓋軟骨破裂，劇烈的疼痛感讓她無法行走，經由 ROSA 機械手臂讓膝關節置換手術後恢復行走能力，感謝大林慈濟醫院關節中心洪榮斌醫師。

讓她無法行走，但卻因為擔心開刀留下後遺症，於是四處尋求坊間民俗療法，針灸、拔罐、推拿，也做過玻尿酸注射等治療，每次花費五千至上萬元不等，病情始終未獲得改善，直到在親友介紹下來到大林慈濟，經由洪榮斌醫師評估後接受膝關節手術，才重拾健康、恢復行走能力。

洪榮斌醫師說，陳女士當時來院就醫檢查後，發現雙腳都有嚴重退化性關節炎與變形，當時評估病人的身體狀況後，先進行左腳膝關節置換手術。術後二年陳女士恢復良好，但右腳也因嚴重

退化而跛行，於是建議使用醫院最新引進的「ROSA 機械手臂人工關節置換手術」，術後恢復更快，傷口也無太大的疼痛感。

洪榮斌醫師表示，ROSA 機械手臂具有許多優點，運用機械手臂輔助人工關節置換，可協助醫師手術前為病人量身訂製手術計畫，手術時精準定位，精確有效控制誤差，術後因破壞少有效降低併發症，恢復力也比較好能更快恢復正常生活；ROSA 機械手臂運算切割骨頭更精確，減少不必要的破壞，對於常見的膝關節退化、或膝關節變形比較大、肉眼不易精準判斷等，都很適合此手術。

ROSA 機械手臂是世界先進的精準手術輔助系統之一，結合多項尖端科技，包括電腦智能運算、3D 立體解剖影像、全時定位追蹤導航、多動向機器人手臂等，在多項先進醫療科技的搭配輔助下，讓膝關節置換手術更精準、更快速、更安全，幫助病人預後恢復更好，長期活動力更佳，感受更貼近原生膝蓋，重拾生活品質。

洪榮斌醫師指出，關節會隨著年紀、運動、負重等因素逐漸磨損，等到軟骨磨損殆盡，就會逐漸感到疼痛，除了緩慢的膝關節軟骨缺損、硬骨與關節周圍組織產生病變，進而產生疼痛、關節僵硬、肌肉無力，最後導致肢體功能障礙。提醒民眾若有出現症狀時就應儘快找專科醫師做進一步處理。👉