

MAKO 機器手臂 AI 關節重建



全膝關節置換

微創部份膝關節置換

全髖關節置換

MAKO (Stryker, USA) 精準醫學 · 科技趨勢

- **精準安全** 3D CT 客製化建模、精準度最高、軟組織損傷少，手術風險低。
- **復原快速** 因組織傷害小、疼痛減輕，術後 24 小時內即可下床活動或出院，復原快速。
- **術後活動佳** 精準重建關節擺位/尺寸/角度/平衡，術後關節活動自然，復原迅速。

手術方式比較	傳統手工	MAKO 機器手臂
術前計劃	平面 2D 圖像	3D 電腦成型
手術穩定性	各別醫生的經驗	穩定性高
安全性	常規性軟組織損傷	軟組織損傷減少
住院期間	平均 2-3 天	平均 1-2 天
術後疼痛	一般	較輕微
患者滿意度	85%	95%以上



Taipei AI Joint Center

台北 AI 關節重建中心

郵政醫院：台北市福州街 14 號

諮詢專線：0961-360-665

MAKO 機器手臂 AI 關節重建

Robotic-arm Assisted Arthroplasty



全肱關節置換



微創部份膝關節置換



全膝關節置換

Step 1 初步門診專業諮詢

專業醫師在理學檢查、X 光判讀及了解患者是否有合併慢性疾病之後，由手術諮詢師協助提供手術過程及術後護理完整資訊。



Step 2 量身打造術前計劃

3D 電腦斷層掃描重建個人關節結構，資訊輸入 MAKO 電腦軟體進行精準運算，確定人工關節擺位/尺寸/角度，制定術前數位分析計劃。



Step 3 精準執行重建手術

術中電腦即時回饋數據、配合醫師精準操作，完成準確的人工關節置換。

Step 4 醫療團隊術後照護

術後恢復迅速，24 小時內即可下床活動或出院，滿意度達 95%以上，可快速回歸正常生活。



Taipei AI Joint Center
台北 AI 關節重建中心

郵政醫院：台北市福州街 14 號 諮詢專線：0961-360-665