

手術風險及潛在併發症

手術引發併發症的機會不高，惟某些情況或會阻礙病人的康復進度。常見併發症包括：

- 心臟病發、中風等
- 傷口發炎或癒合不良
- 失血過多
- 下肢靜脈栓塞、肺栓塞、脂栓塞
- 骨折
- 神經血管受損
- 人工關節鬆脫等



智能互動機械臂關節置換系統

養和骨科及運動醫學中心

跑馬地

養和醫院

香港跑馬地山村道2號李樹芬院2樓

電話：(852) 2835 7890

傳真：(852) 2892 7517

osmc@hksh-hospital.com

www.hksh-hospital.com

辦公時間

星期一至星期五：上午十時至下午六時

星期六：上午十一時至下午三時

星期日及公眾假期休息

敬請預約



智能互動機械臂 部份膝關節 置換術



查詢或預約，歡迎聯絡我們

智能互動機械臂部份膝關節置換術

人體膝關節可分為三部份：髌股關節、內側和外側股脛關節。由於各種病因，膝關節或會完全或局部受損。若關節已完全退化破壞，可作全膝關節置換術。若只有部份關節受損，則可進行部份膝關節置換術。

電腦導航科技應用於全膝關節置換術已約有十年，效果良好，技術越趨成熟。

另一方面，機械臂手術亦發展迅速，近年更有突破性發展，利用電腦導航技術配合機械臂，進行部份膝關節置換術。

部份膝關節置換術過往未廣為骨科醫生接受，主要是由於難以將假體準確植入理想位置，因而減低其耐用性。然而，智能互動機械臂關節置換系統採用電腦導航及機械臂技術，可精確置入假體，誤差少於1度或1毫米，將過往此項手術遇到之困難一一解決。

病人接受智能互動機械臂部份膝關節置換術前，需先作電腦素描。醫護人員將資料輸入電腦後，特設之軟件可即時複製病者的三維膝關節模型，將關節假體有計劃地模擬置於最適當位置。

手術期間，醫生會以導航系統測定膝關節屈伸間隙及韌帶張力的鬆緊度，然後調整假體之最佳位置。一切就緒後，醫生將操控機械臂，將膝部已破損部份之關節面磨去，再置入假體，代替受損關節面，手術便告完成。



智能互動機械臂部份膝關節置換術之優點

1. 手術以微創方式進行，傷口細、痛楚減少、復原速度快
2. 可保留關節的良好部份和骨骼
3. 如將來需作全膝關節置換術，難度亦相對減低

適應症

如膝關節局部受損，而其他治療亦未能治癒，可進行此置換術。導致部份膝關節破損之常見疾病包括：

- 退化性膝關節炎
- 股骨遠端單髁缺血性壞死
- 創傷性膝關節炎

透過智能互動機械臂關節置換系統，病人可接受單髁膝關節置換(內或外側)、髌股關節置換或兩者同時進行。



內側單髁膝關節置換術之術前X光圖片



內側單髁膝關節置換術之術後X光圖片