

# 反置式人工全肩關節置換術(RTSA): 複雜性肩關節病變治療的新選擇

蔡明智醫師

肩關節是人體活動度最大的關節，活動自如的原理在於肩關節與旋轉肌群的正常協調運作，一旦病變或受傷便會破壞和諧機制引起疼痛，活動困難，影響生活品質。人工關節置換在肩關節的應用主要有三種方式:半人工肩關節置換、全人工肩關節置換、反式全人工肩關節置換。傳統人工肩關節置換手術是把受損的肩盂與肱骨部分進行切除打磨，之後置入相對應大小的人工關節。此傳統肩關節置換手術需要有完整旋轉肌腱才能發揮其功能，若是肌腱已斷裂，效果則不佳。反向反轉式全肩人工關節置換手術(RTSA)對於治療旋轉肌袖帶嚴重大破裂患者更有效，因為它主要是依賴於不同的肌肉來移動手臂。在一般健康的肩膀中，旋轉肩肌袖有助於在運動範圍內為手臂定位及提供動力。傳統的人工肩關節置換是使用肩袖肌肉來正常工作，一但在患有旋轉肩袖嚴重大破裂關節的患者中，這些肌肉不再起足夠作用。而反向反轉式全肩置換手術設計是主要依靠三角肌而不是旋轉肩肌袖來為手臂提供動力和定位。美國食品和藥物管理局 (FDA) 於 2003 年批准了其在美國的使用。台灣目前在符合適應症下健保也有給付，是治療嚴重肩關節病變的一個新選擇。

## 主講者資歷表

姓名：蔡明智醫師

學歷：台北醫學大學醫學系(民 99.7 畢)

現職：埔里基督教醫院骨科：

(1). 主治醫師 (民 107.8~迄今)

(2). 主任(民 111.7~迄今)

經歷：台北市立萬芳醫院骨科：

(1). 主治醫師(1 年)

(2). 住院醫師(5 年)

專科證號：骨科專科醫師

專長：創傷骨折、骨質疏鬆症、肩關節鏡手術，膝關節鏡手術脊椎手術，人工關節置換



# 埔基醫療財團法人埔里基督教醫院

## 全院性專題演講課程表

日期時間	活動主題	講師	講師介紹	地點
<b>2024/5/31(五)</b> 12:30-14:00	<b>反置式人工全肩關節置換術 (RTSA): 複雜性肩關節病變治療的新選擇</b>	蔡明智醫師 (埔基醫院)	台北醫學大學醫學系畢業 現任埔基醫院骨科主任醫師	埔里基督教醫院 謝緯紀念堂

主辦單位：埔基醫療財團法人埔里基督教醫院教學研究部  
承辦人：田遠梅 聯絡電話：(049)2912151#2731。

- 備註：
1. 歡迎院外醫護人員踴躍參加。此課程不收費。
  2. 如有異動以當日公告為主，恕不另行通知。[www.pch.org.tw](http://www.pch.org.tw)
  3. 教育積分申請由各專業學會審查認定，通過與否可於課前洽詢。
  4. 請依時簽到簽退，切忌代簽，如有違規情事，積分不予認列。
  5. 為避免違反著作權法，未經主講者同意，請勿錄影、照相。

喜樂的心、乃是良藥·憂傷的靈、使骨枯乾。箴言 17:22