

## 關節特殊 X 光攝影術 Arthrography

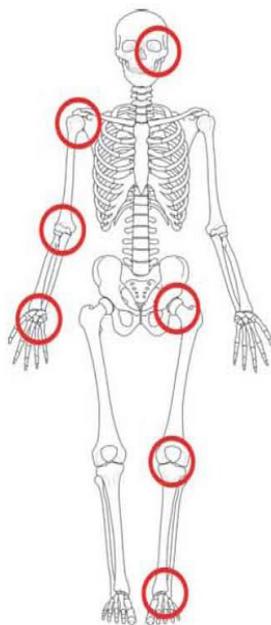
所謂的關節特殊 X 光攝影術，即是藉由穿刺針將空氣、含碘對比劑或磁振造影對比劑注入病灶的關節腔內，在 X 光透視下，對於關節腔及其周圍組織的攝影檢查。必要時可配合電腦斷層或磁振造影，提供最精確的影像診斷。

### 哪些關節適合這種攝影檢查？

人體的全身關節很多，關節可依其連接的方式區分為三群，即纖維性軟骨性以及滑液性，前二者只允許骨頭做非常微小的移動，後者則是在關節之間有滑液腔，可做大幅度的移動，而關節攝影檢查也就是針對滑液性關節所做的檢查，最常做的關節檢查包含肩關節、膝關節、髖關節、肘關節、顳顎關節以及手腕關節攝影等等。

### 此項攝影檢查的適應症有哪些？

1. 關節長期酸痛。
2. 評估關節軟骨的損傷。
3. 診斷撕裂性的關節創傷。
4. 關節滑液囊的損傷。
5. 關節韌帶破損。



右圖為肩關節示意圖



6. 關節變形。
7. 先天性髖關節脫位。
8. 關節外傷引起的後遺症。

### 此項攝影檢查有禁忌症嗎？

關節攝影術的禁忌症很少，只有對顯影劑過敏的病人是比較重要的禁忌症。但因此檢查之含碘對比劑並非直接注射於血管內，故其過敏的發生率相對較低。



### 病人在檢查前須作什麼準備？

1. 保持受檢患部的清潔。
2. 備妥病患簽署之同意書。
3. 攜帶檢查通知單以及檢查同意書，依約準時到達放射線部門報到候檢。

### 檢查步驟

1. 病人平躺於 X 光檢查檯上除去病灶關節處的衣服。



- 關節皮膚消毒及無菌處理穿刺處局部麻醉。
- X光科醫師在X光透視下以穿刺針定位並穿刺，直到穿刺針進入關節腔。
- 藉由穿刺針將空氣或顯影劑注入病灶的關節腔內。
- 依照不同的病灶關節進行各種姿勢的攝影後，即完成整個攝影檢查。

右圖以肩關節攝影為例，注射含碘對比劑後的肩關節影像。



發生之機率甚低且發生時本科醫師會立即予以處理。

### 檢查後應注意什麼事情？

- 檢查後可能在關節活動時有腫脹或酸痛的感覺，可用熱敷來改善；一般約一至二天即可自然消退。
- 若持續酸痛、出現紅腫現象或發燒，請回醫院複診。



如有任何問題可利用下列電話聯絡

林口院區	(03) 328-1200	轉 2570、3794
台北院區	(02) 2713-5211	轉 3663
基隆院區	(02) 2431-3131	轉 2210
桃園院區	(02) 319-6200	轉 2605
嘉義院區	(05) 362-1000	轉 2616
高雄院區	(07) 731-7123	轉 3033

長庚醫院放射診斷科 製訂

本著作非經著作權人同意，不得轉載、翻印或轉售。  
著作權人：長庚醫療財團法人

### 關節造影安全嗎？有何併發症？

一般而言，關節造影是一項非常安全之檢查，通常注射顯影劑照像後即可回家，不必住院。檢查完畢後，通常會有輕微之局部腫脹，在1-2天內會慢慢消退，不必服藥。極少部分病例會有合併關節感染、發炎，及對對比劑過敏之反應（如皮膚出疹、搔癢或喉頭水腫，嚴重者可能出現血壓降低甚至休克之情形），惟

## 關節特殊 X光攝影術

