

人工關節鬆動造影檢查 Loosening of prosthesis scan

一、 檢查注意事項

1. 檢查當天請攜帶健保卡，依報到時間至醫療大樓地下二樓(B2)核子醫學科櫃台報到。**此檢查一共要 2 天，分成 3 個階段執行。**每個階段中間都有空檔，都可以離開本科。

第 1 天早上 → 第 1 天下午(或中午) → 第 2 天中午

2. 此檢查所使用之放射性藥物會經由糞便排出，為了降低腸道活性影響影像判讀，視情況在第 1 天晚上飯後給予緩瀉劑(腹瀉、清腸作用)，且清淡飲食以利排便。若受檢者平時有服用軟便劑或緩瀉劑，則不需重複使用。
3. 若懷疑腹部有潛在病灶需釐清，可能安排 2~7 天後額外回照。
4. 此項檢查不需特別空腹，除非同時有其他檢查要求，例如抽血。
5. 打針後照相前如廁請小心，若尿液或糞便沾到身體或衣褲，需清洗乾淨及更換衣褲，以免影響影像判讀。
6. 若腎功能正常，原則上檢查當天多喝水多排尿，以降低輻射吸收劑量。

二、 其他注意事項

1. 為避免資源浪費，如需改期或取消，請至少提早一個工作天通知本科。若對檢查內容有疑慮需要說明，也可以打電話來詢問。核醫科電話：08-7557885 分機 85400。
2. 檢查藥物含有少量放射性，有懷孕及哺乳可能之受檢者，請務必事前告知排程人員，以維護本身及胎兒之安全。
3. 報到時間非檢查時間，請您屆時耐心等待，我們將盡快為您服務。
4. 怕冷的人可以帶件外套。

三、 檢查方式與流程

1. 人工關節鬆動造影檢查(Loosening of prosthesis scan)主要用於人工關節的評估，分辨關節疼痛是因人工關節鬆動或感染所致。
2. 報到後，先在手上的靜脈放一留置針(軟針)。
3. 照相分成 3 個階段，在 2 天內進行：
 - i. 第一階段(第 1 天早上)：在檢查台上注射放射性藥物後，隨即收集患部

血流相及血池相的影像，之後約定一段時間後回來照第 2 次。這段空檔可能是 2~4 個小時不等，可以離開本科。

- ii. 第二階段(第 1 天下午或中午)：收集全身性骨骼影像，大約 20 分鐘。結束後注射另一種放射性藥物，並約定隔天照相時間，之後可以離開本科。
- iii. 第三階段(第 2 天中午)：收集全身性發炎影像，大約 40~60 分鐘。
- iv. 額外回照：少數人因懷疑腹部有潛在病灶需釐清，才會特別安排。

4. 衣服有金屬物的受檢者需要更衣(包含內衣、金屬鈕扣、項鍊)。
5. 照相過程中必須保持平躺不動，以求影像清晰。

四、可能的副作用、併發症及處理方式

1. 服用緩瀉劑(Dulcolax)可能會有腹部絞痛、腹瀉等感覺。如有上述症狀發生時不需緊張，一般於 2-3 天內會自動緩解。
2. 對特殊體質者暫時可能出現紅疹、畏寒、噁心、嘔吐、氣喘及暈眩等症狀，其發生率小於十萬分之六。

2023.04.20 製定
26031S01
NMXXLOB1