

## 三相骨骼掃描 Three-phase bone 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。**檢查分兩階段，從開始到整個結束大約 3~5 小時。**中間有 2~4 個小時的空檔可以離開本科。
2. 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。
3. 打針後照相前如廁請小心，若尿液沾到身體或衣褲，需清洗乾淨及更換衣褲，以免影響影像判讀。
4. 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. 三相骨骼掃描(Three-phase bone scan)主要能評估骨髓炎、壓力性骨折、骨骼缺血壞死、與異位性骨化(heterotopic ossification)等。
2. 報到後，先在手上的靜脈放一留置針(軟針)。
3. 第一階段：受檢者平躺於檢查台上，靜脈注射少量含有放射性的藥物，隨即針對患部收集血流相及血池相影像，照相過程大約 15 分鐘。之後約定一段時間後回來做第二階段，這段空檔大約是 2~4 小時，可以離開本科。
4. 第二階段：收集延遲相影像，照相過程大約 10 分鐘。若有特殊需要，可能視情況延長到 30~60 分鐘左右。
5. 檢查部位衣服有金屬物的受檢者需要更衣(包含內衣、金屬鈕扣、項鍊)。
6. 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. 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。

---

2023.04.21 製定

26057001

NMXXTPB1