

仁愛醫療財團法人

R147 骨髓炎掃描 (Osteomyelitis scan)

檢查說明書

一、骨髓炎掃描：

核醫藥物放射同位素製劑 (Tc-99m MDP) 利用親骨性及在人體內分佈之特性，以伽瑪攝影機擷取全身骨骼影像，早期骨關節感染及相關異常之偵測，以鑑別診斷骨髓炎及蜂窩性組織炎，評估感染治療效果，使臨床醫師作為治療參考。

二、檢查流程與配合事項：

1. 若受檢者懷孕或可能懷孕時，不宜接受本檢查，請事先告知櫃檯與醫療人員。
2. 若您體重超過 100 公斤，請先聯絡核醫科做安全評估。
- 2 靜脈注射 Tc-99m MDP 後隨即進行局部三相式骨骼掃描（注射後一分鐘內之血流相-五分鐘之血池相-中間休息-三小時之骨相），由核醫電腦收集資料作影像處理與分析。
- 3 前述程序結束後注射同位素製劑 (Ga-67)，隔天後於約定時間返回攝影。
- 4 為避免對影像結果造成誤判，受檢者身上所有的外來物件（包含零錢、項鍊、皮帶等金屬製品）掃描前須先取出；掃描影像花費時間約為 20-30 分鐘。
- 5 受檢者不需禁食；掃描前請先上廁所，並須將膀胱內的尿液排乾淨。
- 6 檢查後多喝水、多排尿，可加速部分輻射劑量排出。

三、可能的風險與副作用：

1. 檢查所使用的放射線同位素，對身體不會造成不良影響，也沒有過敏反應。
2. 此同位素具有微量輻射線，依據國內外文獻及實際臨床經驗，本檢查之輻射劑量，幾乎不會增加致癌機率，也不會增加不孕或後代異常的風險。
3. 檢查當日請與孕婦或 3 歲以下小孩保持 1-2 公尺距離。

四、如果不想做這項檢查呢：

請與您的臨床醫師討論，考慮改採 X 光攝影、電腦斷層攝影或核磁共振造影等其它可能之替代方案。

五、如有其他問題，核子醫學科聯絡電話：(04) 24819900 轉 11151 或 11154