

仁愛醫療財團法人

R146 骨缺血性壞死造影檢查

(Osteonecrosis scan)

檢查說明書

一、骨缺血性壞死掃描：

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，評估骨骼缺血性壞死，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 檢查開始先為受檢者進行靜脈注射 Tc-99m MDP 20mCi (成人劑量)，經過 3-4 小時以上之吸收分佈後於核醫造影儀器下進行照相，由核醫電腦收集資料作影像處理與分析。
- 3 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。
- 4 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。
- 5 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