

## **核醫/z811 Tc-99m MDP 三相式骨骼掃描檢查**

### **(Tc-99m MDP 3-phase bone scan)**

**目的：**Tc-99mMDP是利用放射線同位素(Tc-99m)標記的磷酸鹽藥物，經由靜脈注射進入全身循環，最後隨著成骨作用附著在全身骨骼系統，三相式骨骼掃描包括血流相、血池相及骨骼相，骨骼掃描的優點是對於骨骼的各種病變具有高靈敏度，再加上血流相及血池相的資訊，可增加特異性，臨床上常用來評估是各種骨骼關節病變，尤其是骨髓炎。

**適應症：**骨髓炎、風濕免疫相關之骨骼關節病變、反射性交感神經失養症。

**禁忌症：**若有懷孕、計畫懷孕或正在哺乳的情形，請事先告知核醫科櫃檯服務人員，或與您的醫師討論此檢查的必要性。

**處置流程：**

- (1)三相式骨骼掃描並不需要禁食，平常服用的藥物也可正常服用。(請注意當天有無其他抽血或檢查要求禁食。)
- (2)請依照預約時間，攜帶身分證、健保卡及此說明書至韓偉大樓地下室1樓(急診室診室地下1樓)的核醫科櫃檯報到。
- (3)確認您的身分後，請先取下身上金屬物品，包括：手錶、皮帶、硬幣、金屬飾品…等，接著我們會請您進入核醫造影室，平躺於機台上。
- (4)我們會為您靜脈注射骨骼掃描藥物(Tc-99mMDP)，立即開始第一次造影，整個造影時間約20~30分鐘，造影過程請遵照放射師指示勿亂動。
- (5)第一次造影結束後，大約3~4小時再進行第二次造影，請依照約定的造影時間到核醫科報到，第二次造影時間約20~30分鐘，造影過程請遵照放射師指示勿亂動。
- (6)造影完畢後，住院病人將由您的主治醫師為您解釋檢查結果，門診病人請自行掛號或依照預約掛號時間回原開單主治醫師的門診看報告。(隔天可看報告，若當天有門診要看報告，請事先告知。)

**併發症/風險：**如同照X光一樣，接受核子醫學掃描會接受到微量的輻射劑量，此微量的輻射對身體的傷害微乎其微，當醫師由臨牀上評估您必須接受此檢查時，檢查對您的健康帶來的效益遠大於這微量輻射的風險。

**替代方案：**磁振造影

檢查後處置：檢查當天注射核醫藥物後，您身上會帶有微量的輻射，建議避免與孕婦或嬰幼兒親密接觸(保持距離1公尺以上)。