

核醫/^{99m}Tc-MIBI 副甲狀腺掃描 (^{99m}Tc-MIBI parathyroid scan)檢查

目的：^{99m}Tc-MIBI是脂溶性的陽離子，主要聚積在細胞的微粒體，在代謝旺盛的細胞吸收會明顯增加，因此當副甲狀腺功能亢進時，可以看出明顯吸收MIBI的副甲狀腺病灶，尤其是針對 副甲狀腺腺瘤，診斷率高達80~90%。

適應症：副甲狀腺功能亢進、副甲狀腺腺瘤或增生的手術前定位。

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)^{99m}Tc-MIBI副甲狀腺掃描並不需要禁食，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(急診室地下1樓)的核醫科櫃檯報到。
- (3)確認您的身分後，我們會為您靜脈注射副甲狀腺掃描藥物(^{99m}Tc-MIBI)。
- (4)15分鐘後，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，然後開始第一次造影，造影時間約 15~20 分鐘，造影時請遵照放射師指示勿亂動。
- (5)2小時後再進行第二次造影，造影時間約15~20分鐘，造影時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，當醫師由臨床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：頸部超音波、電腦斷層。

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)。