

核醫鎝 99m 紅血球肝脾臟攝影

(Tc-99m RBC liver/spleen scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26036

為什麼要做檢查？

提供臨床醫師評估肝臟與脾臟的型態與功能。適應症如下：

評估肝功能或肝臟實質病變。

檢查脾臟大小與功能。

偵測肝臟與脾臟的病灶分布。

術後評估或外傷後檢查。

哪些情況需先告知我們？

1. 若您有懷孕可能、已懷孕或正在哺乳，請於檢查前主動告知醫護人員，由醫師評估是否適合執行檢查及是否需採取相關注意事項。

2. 若您有糖尿病、近期腸胃手術、腸胃道出血、需禁食困難、近期使用影響腸胃蠕動之藥物，或無法配合長時間／延遲造影，請事先告知。

檢查步驟：

檢查前準備：

受檢者不需禁食。

若有其他影像醫學科檢查或需洗腎之患者，請事先告知排檢人員。

造影前請將身體之金屬物品移除或取下，以避免影響影像結果。

檢查流程：

靜脈注射放射性藥物(99mTc labeled RBC)後等待藥物吸收 15-30 分鐘。

平躺於檢查台上，檢查時間約 20-30 分鐘，視情況需求而有所不同。

造影過程中盡量保持身體不動，避免影響影像的判讀。

輻射劑量資訊：

本檢查使用 99mTc 標記核醫藥物（如 99mTc-PYP、99mTc-pertechnetate 或 99mTc 標記紅血球，依檢查流程而定）。成人常用投予活度約 555–1,110 MBq（15–30 mCi），約當有效劑量約 2.6–6 mSv；實際投予劑量依醫師處方、病人體型、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

注意事項：

此檢查罕見有過敏等副作用。

檢查結束後可正常生活，惟因藥物具有微量的放射性，檢查後 24 小時應盡量避免與嬰幼兒或孕婦長時間近距離(1 公尺內)接觸；藥物物理半衰期為 6 小時，檢查後請多喝水加速輻射藥物排出即可。

核醫檢查所用藥物均由國外進口，價格昂貴且具時效性，如有原因無法受檢時，請務必至少提前一個工作天通知我們，電話：04-24739595 #32001、32002。

檢查後建議多喝水、多排尿，以促進放射性藥物排出；若因病情需限制飲水，請依醫師指示。檢查後與孕婦、嬰幼兒或兒童之近距離接觸，請依現場醫護人員說明辦理。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科 關心您