

# 出血檢查

## (Bleeding scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：HR0107

### 為什麼要做檢查？

當您有腸胃道不明原因出血時，可透過本檢查偵測出血位置。本檢查屬於非侵入性核醫技術，主要利用放射性標記的紅血球追蹤體內是否有紅血球從血管內「漏出」到腸道，以協助找出潛在出血點。

### 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。
2. 若近期接受其他影像醫學檢查、需洗腎、近期輸血、凝血狀態異常或有特殊治療安排，請事先告知排檢人員。
3. 若您無法長時間平躺或無法配合後續延遲造影，請事先告知。

### 檢查前準備：

1. 受檢者通常不需禁食。
2. 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：

1. 先靜脈注射焦磷酸亞錫（PYP kit）至體內並等待約 20 分鐘，再以空針抽血約 5 cc 與放射性藥劑 99mTc-pertechnetate 混合。
2. 合成後的放射性藥劑（99mTc-labeled RBCs）以靜脈注射，同時開始收集影像。
3. 第一次檢查時間約 1 小時，隨後視臨床需求於 2、4、6 小時進行延遲造影，每次約 5 分鐘，請依現場放射師指示時間進行。
4. 造影過程中請盡量保持身體不動，以避免影響影像判讀。

### 輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 99mTc 標記紅血球（99mTc-labeled RBCs）。成人常用投予活度約 555–1,110 MBq（15–30 mCi），約當有效劑量約 2.6–5.2 mSv。實際投予劑量會依醫師處方、病人體型、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

### 注意事項：

1. 本檢查罕見有過敏等副作用；若檢查中有任何不適，請立即告知醫護人員。
2. 檢查結束後可正常生活。因藥物具有微量放射性，檢查後 24 小時內請盡量避免與嬰幼兒或孕婦長時間近距離（1 公尺內）接觸。
3. 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。
4. 核醫檢查所用藥物價格昂貴且具時效性，如因故無法受檢，請務必至少提前一個工作天通知我們，電話：04-24739595 #32001、32002。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科 關心您