

核醫邁克氏憩室檢查

(Meckle's diverticulum scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26026

為什麼要做檢查？

Meckle's diverticulum 是一種位於小腸的先天性異常，通常是由胚胎發育過程中的臍腸管未完全閉合所導致，可能在成人或兒童中引發腹痛、出血、或其他消化問題。邁克氏憩室檢查可幫助臨床醫師進行診斷，並且定位異常位置及出血源。

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：

受檢者需空腹 6 小時

若有其他影像醫學科檢查(如鋇劑造影)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。

若年紀較小之小孩，可能需要搭配檢查時間給予鎮定劑，以利檢查進行順利。

檢查流程：

請患者平躺於檢查台上，在放射藥劑(99mTcO_4^-)靜脈注入體內的同時，開始收集影像。

檢查時間約 1 小時，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：

本檢查使用放射性藥物為 $99\text{mTc-pertechnetate}$ (99mTcO_4^-) 或院內指定之 99mTc 藥物。成人常用投予活度依檢查項目調整，約當有效劑量通常約 1–4 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