

# 核醫腸胃道運動性檢查

## (Gastrointestinal motility study)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26054

### 為什麼要做檢查？

此檢查是一種用來評估消化系統運動功能，主要目的是了解食物或液體在消化道中的移動過程及是否有任何異常，常見的檢查原因：

診斷是否有胃排空延遲。

評估胃食道逆流。

腸道蠕動異常。

### 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：

受檢者需禁食 6 小時以上。

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。

如有服用藥物會影響腸胃蠕動時，請暫時停藥。

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：

服用含有放射性藥劑( $^{99m}\text{Tc}$  sulfur colloid)標化之食物(三明治、蛋或水)後即開始收集影像。

平躺於檢查台上，檢查時間約 1 小時，視情況需求而有所不同。

根據檢查需求，可能需要配合改變姿勢來促進腸胃道運動。

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：

本檢查使用少量  $^{99m}\text{Tc}$  標記食物、飲水或膠體類核醫藥物。投予活度通常較低，約當有效劑量多為低劑量範圍；實際投予活度依檢查項目、醫師處方、病人體型及院內標準作業規範調整。

### 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