

核醫胃排空測定

(Gastric emptying study)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26062

為什麼要做檢查？

主要用來評估胃將食物排空到小腸的速度與功能。這項檢查有助於找出因胃排空異常引起的各種消化道症狀，像是胃脹、噁心、嘔吐或早飽感等，亦適用於胃部手術後胃功能的評估。

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 6-8 小時。

檢查前 24 小時內停止服用會影響胃排空的藥物，最好不要吸煙，因尼古丁也可能會影響胃的排空。

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：

櫃檯報到後，會替您準備一份已標記有放射性藥物(^{99m}Tc phytate)的餐點，

請於 10 分鐘內吃完後立即進行掃描。

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。

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}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