

核醫腦多巴神經元斷層造影

(^{99m}Tc TRODAT-1)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26077

為什麼要做檢查？

經臨床醫師評估，安排「核醫腦多巴神經元斷層造影」以協助診斷、分期、功能評估、治療評估或追蹤。實際檢查目的依開單醫師與核醫醫師評估為準。

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. 若近期接受其他核醫檢查、放射性藥物治療、特殊影像檢查，或無法配合平躺／延遲造影，請事先告知。
3. 若曾對藥物有嚴重過敏反應，請於檢查前主動告知醫護人員。

檢查步驟：

若您有懷孕的可能，可能暫時不宜進行核醫腦多巴神經元斷層造影，請先告知我們。

檢查當天早上起必須停用帕金森氏症藥物，不需禁食且儘量保持平靜。

檢查需接受靜脈注射核醫示蹤劑（^{99m}Tc-TRODAT-1）。

注射示蹤劑後，需間隔四小時使追蹤劑循環進入腦部才能進行掃描，掃描過程約 60 分鐘。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 ^{99m}Tc-TRODAT-1。成人常用投予活度依院內標準作業規範與醫師處方執行，約當有效劑量通常約 4–6 mSv；實際投予劑量依病人體型、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

注意事項：

接受核醫腦部掃描時，在攝影的過程中應保持靜止不動。

其他則無特別之注意事項，並且罕見有過敏等副作用。

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