

鎇 - 99mTRODAT - 1 腦部多巴神經元造影 Tc-99m TRODAT-1 brain SPECT

一、 檢查注意事項

1. 檢查當天請攜帶健保卡，依報到時間至醫療大樓地下二樓(B2)核子醫學科櫃台報到。**早上打針→下午照相**，中間有 4 小時空檔可以離開本科。
2. 檢查前**需停用**會干擾多巴胺影像之藥物，但停藥有可能影響本來的病情。請受檢者與開單醫師確認平常使用藥物是否在停藥清單內，並討論是否停藥，以及如何停藥。
3. 此項檢查不需特別空腹，除非同時有其他檢查要求，例如抽血。
4. 若腎功能正常，原則上檢查當天多喝水多排尿，以降低輻射吸收劑量。

二、 其他注意事項

1. 為避免資源浪費，如需改期或取消，請至少提早一個工作天通知本科。若對檢查內容有疑慮需要說明，也可以打電話來詢問。核醫科電話：08-7557885 分機 85400。
2. 檢查藥物含有少量放射性，有懷孕及哺乳可能之受檢者，請務必事前告知排程人員，以維護本身及胎兒之安全。
3. 報到時間非檢查時間，請您屆時耐心等待，我們將盡快為您服務。
4. 怕冷的人可以帶件外套。

三、 檢查方式與流程

1. 鎇 - 99mTRODAT - 1 腦部多巴神經元造影(Tc-99m TRODAT-1 brain SPECT)主要能作帕金森病的早期診斷及治療追蹤，以及評估部分腦部退化性疾病(例如路易氏體失智症(DLB)等)。
2. 報到後，會由靜脈注射少量含有放射性的藥物，並於 4 個小時後照相，期間空檔可以離開本科。
3. 照相時間基本要 40 分鐘。
4. 照相過程中必須保持平躺不動，以求影像清晰。

四、 可能的副作用、併發症及處理方式

1. 對特殊體質者暫時可能出現紅疹、畏寒、噁心、嘔吐、氣喘及暈眩等症狀，其發生率小於十萬分之六。

五、 停藥清單

1. 以下藥物可能用於抗憂鬱、戒菸、治療過動症、治療嗜睡等等，有可能會干擾此項檢查之判讀結果。然而，停藥亦有可能影響受檢者之病情。若有需要，請與開單醫師詢問您是否有在使用以下藥物，以及討論暫停使用的方式。

藥物	停藥時間
Cocaine	2 天
Amphetamine	7 天
Methylamphetamine	3 天
Methylphenidate	2 天
Dexamphetamine	7 天
Mazindol	3 天
Phentermine	14 天
Modafinil	3 天
Bupropion or amfebutamone	8 天
Benzatropine	5 天

J Neurol Neurosurg Psychiatry 2010;81:5–12

2023.04.21 製定

26077001

NMXXTCB2