

# 核醫腦部灌注掃描

## (Cerebral Perfusion Scan with SPECT)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26063

### 為什麼要做檢查？

經過臨床醫師的評估，懷疑或確認您可能有腦部血流的問題，因此為您安排了核醫腦部灌注掃描。主要適應症包括：（一）缺血性腦中風、暫時性腦缺血等腦血管問題之評估；（二）癲癇症之評估；（三）癡呆症之評估；（四）帕金森氏症（Parkinson's disease）之評估；（五）自體免疫疾病侵犯中樞神經系統之評估，如全身紅斑性狼瘡等。

### 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部灌注掃描，請先告知我們。

檢查前並不需特別準備，不需禁食，但儘量保持平靜。

檢查需接受靜脈注射核醫示蹤劑(99mTc-ECD 或 HMPAO)，檢查前需靜躺約 40 分鐘（注射前 10 分鐘、注射後 30 分鐘），請務必放鬆保持靜止。使追蹤劑循環進入腦部，掃描時間約 30 分鐘。

### 輻射劑量資訊：

本檢查使用 99mTc 標記核醫藥物。成人常用投予活度與約當有效劑量會依檢查項目不同而調整，常見約當有效劑量約 4-13 mSv；實際投予劑量依醫師處方、病人體型、腎功能狀況、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

### 注意事項：

接受核醫腦部灌注掃描時，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