

# 核醫腦脊髓液動態檢查

## (CSF dynamic test)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26003

### 為什麼要做檢查？

腦脊髓液(CSF)是中樞神經系統的重要組成部分，從側腦室到大腦和椎管周圍的蜘蛛網膜下腔的腦脊髓液流動中斷可能會產生嚴重的後果。此檢查可有助於診斷：

腦脊髓液流量異常

評估正常壓力性水腦症。

評估腦脊髓液是否滲漏。

### 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：

檢查前準備：

無須特別的準備，不需禁食。

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：

請患者側躺於檢查台上，身體捲曲呈現蝦米狀姿勢。

腰背部消毒後，醫師會於第三腰椎以下之椎間處進行少量放射性藥物之注射（99mTc DTPA）。

放射師會與您約定時間，依患者情況不定時進行造影(注射後 1、4、6...小時)，檢查時間較為冗長，敬請耐心配合。

造影時請平躺於檢查台上，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 99mTc 標記核醫藥物（如 99mTc-MAG3、99mTc-DTPA 或依檢查目的指定之藥物）。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 1-3 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：

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