

腦部類澱粉蛋白正子斷層造影 Amyloid PET

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。整個流程大約需 2-3 小時。
2. 檢查前不需停藥、不需禁食(不需空腹)。
3. 若腎功能正常且不需限水，原則上檢查後當天多喝水多排尿，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、85402。
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、 禁忌症

1. 對主成分 Florbetaben 或任一賦形劑過敏者。
2. 酒精成癮、肝臟疾病、癲癇、限鈉飲食等患者，檢查前需經醫師評估。

四、 檢查方式與流程

1. 腦部類澱粉蛋白正子斷層造影(Amyloid PET)用於評估阿茲海默氏症或其他認知功能減退患者，以腦中 β 型類澱粉蛋白神經炎斑塊(β -amyloid neuritic plaque)的沉積密度來輔助診斷。
2. 檢查前量完身高體重後，即在手上的靜脈放一留置針(軟針)，隨後被安排到個人休息室內準備接受藥物注射。
3. 經由靜脈留置針注射放射性藥物(^{18}F -Florbetaben)後，需平躺在休息床上約 90 分鐘，盡量保持放鬆與安靜，之後進行腦部造影大約 20 分鐘。
4. 照相過程中必須保持平躺不動，以求影像清晰。

五、 可能的副作用、併發症及處理方式

1. 注射部位短暫疼痛(3.4%)、紅疹(1.7%)、刺激(1.1%)。
2. 對特殊體質者暫時可能出現頭痛、顫抖、低血壓、嘔吐、腹瀉、肝功能異常、四肢痠痛、多汗、潮紅及紅疹等症狀，其發生率小於百分之一。

2023.10.20 製定
00R39785