

仁愛醫療財團法人

R132 腦部灌流掃描

(^{99m}Tc-HMPAO or ^{99m}Tc-ECD BRAIN SPECT)

檢查說明書

1. 腦部灌流掃描：

利用放射性同位素製劑 (^{99m}Tc-HMPAO 或 ^{99m}Tc-ECD) 聚集在腦部皮質的特性，達到評估局部腦部血流之目的。找出可能的癲癇病灶，以評估手術治療的可行性；輔助診斷老人癡呆症(阿茲海默氏症)與其他癡呆症；輔助診斷老人癡呆症(阿茲海默氏症)與其他癡呆症。

2. 檢查流程與配合事項：

1. 若受檢者懷孕或可能懷孕時，不宜接受本檢查，請事先告知櫃檯與醫療人員。
2. 若您體重超過 100 公斤，請先聯絡核醫科做安全評估。
3. 本檢查沒有特殊準備事項，受檢者可照常用餐，不必禁食，生活作息如常。
4. 靜脈注射 ^{99m}Tc-HMPAO 或 ^{99m}Tc-ECD 25mCi (成人劑量) 後，於安靜、光線微弱之環境休息，通常經 15-20 分鐘以上之藥物吸收後進行攝影。
5. 癲癇患者可於發作即時注射，待病人情況穩定後再進行攝影。

3. 可能的風險與副作用：

1. 檢查所使用的放射線同位素，對身體不會造成不良影響，也沒有過敏反應。
2. 此同位素具有微量輻射線，依據國內外文獻及實際臨床經驗，本檢查之輻射劑量，幾乎不會增加致癌機率，也不會增加不孕或後代異常的風險。
3. 檢查當日請與孕婦或 3 歲以下小孩保持 1-2 公尺距離。

4. 如果不想做這項檢查呢？

請與您的臨床醫師討論，考慮改採腦波圖、電腦斷層攝影、核磁共振造影、正子射出斷層攝影等其它可能之替代方案。

5. 如有其他問題，核子醫學科聯絡電話：(04) 24819900 轉 11151 或 11154。