

臺北榮民總醫院核醫部 腦部灌注掃描檢查說明書

一、什麼是腦部灌注掃描？

利用放射性同位素製劑（ $^{99m}\text{Tc-HMPAO}$ 或 $^{99m}\text{Tc-ECD}$ ）聚集在腦部皮質的特性，達到評估局部腦部血流之目的。

二、為什麼要接受這項檢查？

本檢查常用於下列用途，俾使病患獲得適當之醫療處置：

1. 找出可能的癲癇病灶，以評估手術治療的可行性。
2. 輔助診斷老人癡呆症（阿茲海默氏症）與其他癡呆症。
3. 腦血管病變、頭部外傷之評估。

三、檢查流程與配合事項：

1. 若您懷孕或可能懷孕時，可能不宜接受本檢查，請事先告知櫃檯與醫療人員。
2. 本檢查受檢者可照常用餐，不必禁食，生活作息如常。惟盡量於當日受檢前，避免服用含咖啡因及酒精成分之飲料或物質。
3. 若使用藥物為 $^{99m}\text{Tc-ECD}$ ，於靜脈注射後，在安靜、光線微弱之環境休息，通常經 20 分鐘以上之藥物吸收後進行攝影。
4. 癲癇患者可於發作即時注射，待病人情況穩定後（同時亦須等待注射後至少 20 分鐘以上）再進行攝影。

四、可能的風險與副作用

1. 本檢查所使用同位素，非放射科顯影劑，沒有顯影劑過敏的問題。
2. 注射後病患體內帶有少量輻射，因其含量甚低，不需特別防護。惟檢查當日可避免與孕婦、嬰幼兒長時間近距離接觸。檢查後保持正常排尿可加速部份輻射劑量排出。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。

五、如果不想做這項檢查呢？

請與您的臨床醫師討論，考慮改採用腦波圖、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。

六、健保給付嗎？

本檢查有健保給付。

七、如有其他問題，核醫部聯絡電話：(02) 28757301#501