

仁愛醫療財團法人

R128 核醫腎臟有效血漿流量造影檢查

ERPF (Effective Renal Plasma Flow)

檢查說明書

1. 腎絲球過濾率造影檢查：

藉由核醫閃爍攝影，以了解總腎功能和個別腎功能的判斷；移植後之腎功能監測。

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. 受檢者可照常用餐，不必禁食，生活作息如常。
4. 檢查步驟：檢查前 30-60 分鐘，請適量喝 300-500ml 水分，記錄檢查者之身高、體重、血壓等相關資料，檢查時需排空膀胱尿液。平躺檢查床上，注射核醫同位素藥劑(Tc-99m- MAG3) (成人劑量 3 毫居里) 後開始造影，共 30 分鐘。
5. 3 天內曾經接受腎臟血管攝影、或放射科顯影劑注射，暫時不宜進行核醫完整腎功能測定。
6. 為避免對影像結果造成誤判，受檢者腰部之外來物 (如腰帶、金屬物品、零錢) 掃描前需先取出。

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，考慮改採超音波、放射線腎盂攝影、計算二十四小時尿液肌酐廓清率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。