

仁愛醫療財團法人

R111 鎇—鈾副甲狀腺造影檢查 (Tc-Tl Parathyroid Imaging)

檢查說明書

1. 鎇 – 鈾副甲狀腺掃描：

檢查目的：（1）診斷副甲狀腺瘤及增生之定位偵測。（2）手術前定位。（3）手術後追蹤。

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. 檢查開始先為受檢者進行靜脈注射注射核醫同位素藥劑（成人劑量）Tl-201 2mCi，經過 20 分鐘之吸收分佈後於核醫造影儀器下進行照影，收集影像 15 分鐘，再注射同位素 Tc-99m 5mCi，經過 15 分鐘之吸收分佈繼續照影，收集影像 10 分鐘，由核醫電腦收集資料作影像處理與分析。
4. 檢查步驟：(1) 將頸部及胸前飾物除去。(2) 受檢者平躺，肩稍墊高，頭後仰，使脖子成水平。造影約需 1 小時。
5. 受檢者不需禁食。
6. 檢查後多喝水多排尿可加速部分輻射劑量排出。

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，考慮甲狀腺超音波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。