

仁愛醫療財團法人

R139 肺部灌流掃描 (LUNG PERFUSION SCAN)

檢查說明書

1. 肺部灌流掃描：

Tc-99m-MAA 運用於肺部灌流造影。它的顆粒大小約為 20~40 微米，無法通過微血管，因此週邊靜脈注射後會聚集在肺部微血管床。在肺栓塞的病人，血流阻塞區域的呈現放射活性缺損。

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. 門診患者檢查當日請穿保暖短襪。
4. 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。
5. 為避免對影像結果造成誤判，受檢者胸部之外來物（如項鍊）掃描前需先取出。
6. 患者由雙足部或腳踝處注射 24 號留置針，靜脈注射核醫同位素 Tc-99m-MAA（成人劑量 5 毫居里）後開始實施由下肢掃描至肺部灌流掃描，擷取多切面影像，檢查過程約需 20-30 分鐘，造影姿勢採正面平躺。
7. 若影像需加照肺部通氣試驗，則另行安排時間。

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，考慮改採肺血管攝影、螺旋式 CT、或檢查其它指標如腿部都卜勒超音波、等其他可能之替代方案。

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

