

仁愛醫療財團法人
R166 肺部通氣掃描
(VENTILATION SCAN)

檢查說明書

1. 肺部通氣掃描：

Tc-99m-DTPA 做肺部通氣掃描觀察，早期之肺栓塞通常不會造成通氣障礙。利用此“不匹配”的灌注缺損 (mismatched perfusion defect) 的特性，以早期診斷肺栓塞。

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. 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。
3. Tc-99m-DTPA 通氣掃描常在灌注掃描之前進行，病人配合檢查人員指示，呼吸送氣面罩之氣體（成人劑量 20 毫居里）約 10 分鐘，或深吸一口隨即開始造影。造影姿勢採正面平躺，全部過程約需 30~60 分鐘。
4. 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。

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. 檢查後多喝水、多排尿，可加速部分輻射劑量排出。

4. 如果不想做這項檢查呢？

請與您的臨床醫師討論，考慮改採考慮改採超音波、X 光攝影、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。