

肺灌注檢查 (含 S P E C T) Lung perfusion study (SPECT)

一、 檢查注意事項

1. 檢查當天請攜帶健保卡，依報到時間至醫療大樓地下二樓(B2)核子醫學科櫃台報到。整個流程大約 60 分鐘以內。
2. 此項檢查不需特別空腹，除非同時有其他檢查要求，例如抽血。
3. 若腎功能正常，原則上檢查當天多喝水多排尿，以降低輻射吸收劑量。

二、 其他注意事項

1. 為避免資源浪費，如需改期或取消，請至少提早一個工作天通知本科。若對檢查內容有疑慮需要說明，也可以打電話來詢問。核醫科電話：08-7557885 分機 85400。
2. 檢查藥物含有少量放射性，有懷孕及哺乳可能之受檢者，請務必事前告知排程人員，以維護本身及胎兒之安全。
3. 報到時間非檢查時間，請您屆時耐心等待，我們將盡快為您服務。
4. 怕冷的人可以帶件外套。

三、 檢查方式與流程

1. 肺灌注檢查 (含 S P E C T) (Lung perfusion study (SPECT))主要能偵測急性肺動脈栓塞、慢性血栓性肺高壓、肺癌術前評估、慢性阻塞性肺疾病及右至左側心血管分流等。
2. 報到後，先在手上的靜脈放一留置針(軟針)。
3. 受檢者平躺於檢查台上，靜脈注射少量含有放射性的藥物，注射過程中依醫師或放射師指示進行深呼吸或咳嗽，使藥物均勻分布到肺裡。
4. 本檢查除了平面造影，亦包含單光子核醫斷層造影併低劑量電腦斷層掃描 (SPECT/CT)，不額外使用顯影劑(對比劑)，整個照相時間大約 60 分鐘。
5. 上半身衣服有金屬物的受檢者需要更衣(包含內衣、金屬鈕扣、項鍊)。
6. 照相過程中必須保持平躺不動，以求影像清晰。

四、 可能的副作用、併發症及處理方式

1. 對特殊體質者暫時可能出現紅疹、畏寒、噁心、嘔吐、氣喘及暈眩等症狀，其發生率小於十萬分之六。

2023.04.21 製定

26014S03

NMXXLPB1