核醫肺灌注檢查

(Lung Perfusion scan)

中山醫學大學附設醫院　核子醫學科

文件代碼：26014

為什麼要做檢查？

經過臨床醫師的評估，懷疑或確認您患有肺部的問題，因此為您安排了核醫肺臟檢查。肺臟掃描常合併通氣與灌注掃描，並比較兩項檢查的局部變化是否一致，以診斷疾病的肇因。主要適應症包括：（一）急性肺動脈栓塞；（二）慢性阻塞性肺病；（三）肺癌；（四）右至左側心內分流等。

哪些情況需先告知我們？

1. 若您有懷孕可能、已懷孕或正在哺乳，請於檢查前主動告知醫護人員，由醫師評估是否適合執行檢查及是否需採取相關注意事項。
2. 若您有嚴重肺高壓、右至左分流、近期肺部手術、氧氣需求或無法配合吸入／平躺檢查，請事先告知。

檢查步驟：

檢查前並不需特別的準備，不需禁食。

請受檢者以仰臥位，慢速靜脈注射核醫示蹤劑(99mTc-MAA)後適度地活動注射的手臂，即可開始進行掃描。

過程順利約 10 分鐘可以結束造影。

輻射劑量資訊：

本檢查使用 99mTc 標記核醫藥物（如 99mTc-MAG3、99mTc-DTPA 或依檢查目的指定之藥物）。成人常用投予活度與約當有效劑量會依檢查項目不同而調整，常見約當有效劑量約 1–3 mSv；實際投予劑量依醫師處方、病人體型、腎功能狀況、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

注意事項：

接受核醫肺臟灌注掃描時，在攝影過程應保持靜止不動，如此可避免影像模糊。

若與肺通氣掃描兩個檢查安排於同一日時，則需先進行肺通氣掃描。

其他則無特別之注意事項，並且罕見有過敏等副作用。

核醫檢查所用藥物均由國外進口，價格昂貴且具時效性，如有原因無法受檢時，請務必至少提前一個工作天通知我們，電話：04-24739595 #32001、32002。

檢查後建議多喝水、多排尿，以促進放射性藥物排出；若因病情需限制飲水，請依醫師指示。檢查後與孕婦、嬰幼兒或兒童之近距離接觸，請依現場醫護人員說明辦理。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科　關心您