

核醫心肌灌注掃描

(Tl-201 Myocardial Perfusion Scan)

長庚醫院 核子醫學科

經過臨床醫師的評估，懷疑或確認您患有冠狀動脈心臟病的危險，因此為您安排了核醫心肌灌注掃描，藉由此項檢查可以診斷您是否因冠狀動脈狹窄引起心肌缺氧，導致了心絞痛或心肌梗塞。

核醫心肌灌注掃描的檢查方式如下：

1. 若您曾有後述病史，可能暫時不適宜進行核醫心肌灌注掃描檢查，請先告知我們：懷孕、支氣管痙攣（如氣喘、慢性阻塞性疾病）、Dipyridamole 藥物過敏、aminophylline 之類藥物過敏、嚴重心律不整、鬱血性心衰竭、低血壓（收縮壓低於 80 毫米汞柱）、其他心肺疾病等等。
2. 檢查前 24 小時內須停用 aminophylline 之類支氣管用藥，避免食用含咖啡因食品，檢查前應禁食至少四小時（糖尿病患者可吃東西）。是否已服用 Dipyridamole 也請告知我們。
3. 此檢查照影分為兩階段：
 - (1) 先靜脈注射血管擴張劑 Dipyridamole，注射 3 分鐘後再經靜脈注射核醫藥物，隨後進行第一階段“壓力相”的心臟照影，時間約 20 分鐘。（註：部分病人視臨床醫師決定，可能採用跑步方式取代靜脈注射藥劑，請穿布鞋!）
 - (2) 接著請於約定的時間，準時到攝影室報到（間隔至少 3 小時），再照一次掃描，時間也是約 20 分鐘，此為第二階段“休息相”的檢查。

排除上述不宜進行檢查之病患，核醫心肌灌注掃描一般是比較安全的。不過，仍約有十分之三的病患接受 Dipyridamole 注射後，可能出現輕微副作用，如頭痛、頭暈、潮紅、胸悶、胸痛、呼吸短促、心律不整、低血壓等等，通常視需要，注射一劑緩解藥，即可改善。

長庚醫院核子醫學科