

★ 檢查目的：

經過臨床醫師的評估，懷疑或確認您患有冠狀動脈心臟病，為您安排了核醫心肌灌注掃描，藉由此項檢查協助診斷您是否因冠狀動脈狹窄引起心肌缺血，導致了心絞痛或心肌梗塞，並顯示病灶範圍及嚴重度；此外也可評估心肌存活及心功能狀況。

★ 受檢者注意事項：

1. 請於約定日期及時間至檢查地點辦理報到候檢，報到時間請參閱預約通知單。

請注意：

- (1) 超過應報到時間30分鐘內才報到者，須等候其他人檢查完後才受檢。
 - (2) 超過應報到時間30分鐘未報到者，視為放棄，即當日不能受檢，須重新安排檢查日期。
2. 如需更改日期，請**至少提前一天**與檢查單位電話聯絡（07-3121101轉7152）。

請注意：檢查當日不接受更改，需再到門診由門診醫師重新預約。

3. 若有哺乳、懷孕情形或計畫懷孕時，請事先告訴櫃檯服務人員與醫療人員。
4. 若檢查當天同時有安排其他檢查，請事先來電告知（07-3121101轉7152），因有部分檢查項目不能與此檢查同一天進行，視情況可能需更改時間。
5. 當天早餐及中餐請少量進食，可服用常規藥物，**避免食用含咖啡因飲料**。
6. 檢查前48小時內須停用aminophylline之類支氣管用藥。
7. 檢查前請取下項鍊，胸前禁置金屬物，**勿穿著有金屬材質及亮片之上衣**，建議上身穿著無鈕扣休閒服。
8. 接受心肌灌注掃描時，攝影過程應維持姿勢不動，以保持檢查之正確性。

★ 檢查時間：

共兩階段，分別為壓力相（上午）及延遲相（下午）。

早上檢查一次所需時間約為30分鐘，約3-5小時後（即下午，確實掃描時間，早上掃描後會告知），再作一次掃描，所需時間約20分鐘。

★ 放射藥劑：

氯化鈾201 (Tl-201 Chloride)：2-3毫居里 或
銻99m-甲基異丁腈 (Tc-99m MIBI)：20毫居里，靜脈注射。



不用停藥
不用禁食



禁喝咖啡

★ 檢查流程：

1. 本檢查需兩階段造影：壓力相(stress)是讓心臟處於運動狀態時血流存量所做的造影，延遲相(delayed)是心臟正常時血流存量的造影。
2. 櫃檯報到後，請至等候區稍候，輪到您時，醫療人員將呼叫您的名字，先施行靜脈注射血管擴張劑(Dipyridamole)，注射3-4分鐘後再經靜脈注射放射藥物氯化鈾201 (Tl-201CL)，約3分鐘後開始進行壓力相的掃描，紀錄心節律下進行電腦斷層(SPECT)，掃描時間約20~25分鐘。第一階段完成後至第二階段檢查中儘量避免劇烈運動或情緒刺激。
3. 依約定時間於2至4小時後進行延遲相掃描，心肌灌注電腦斷層掃描時間約20分鐘。



為了胎兒的健康
懷孕、哺乳或計畫懷孕
請先告知醫療人員

★ 檢查後注意事項：

請於檢查後三個工作天，自行約掛門診或依醫師原預約門診時間看檢查結果。



★ 其他注意事項：

1. 若您曾有後述病史，可能暫時並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）、急性心肌梗塞、Dipyridamole藥物過敏、aminophylline之類藥物過敏、嚴重心律不整、不穩定心絞痛、低血壓（收縮壓低於80毫米汞柱）、其他心肺疾病等等。
2. 排除上述不宜進行檢查之病患，核醫心肌灌注掃描一般是安全的。不過，少部分病人會因血管擴張劑的作用而出現輕微副作用，如心悸、頭暈、頭痛、胸部或腸胃不適等情形，任何時間您有任何不舒服，請立即向科裡醫療人員反應。
3. 本檢查所用藥物雖具放射性，仍符合合理抑低原則(ALARA)，基本上並不會對您或家人造成傷害，請放心。但為嬰幼兒與孕婦極嚴謹之安全考量，檢查當日請盡量減少近距離相處（一公尺以內稱近距離）。三~四日則無此限制。
4. 氯化鈾201 (Tl-201CL) 物理半生期為72小時；銻99m-甲基異丁腈 (Tc-99m MIBI) 物理半生期為6小時。



有任何疑問歡迎與核醫科聯絡：

(07) 3121101轉7152