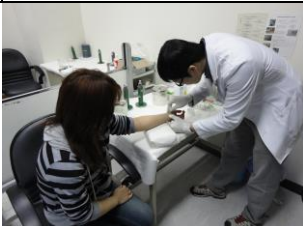
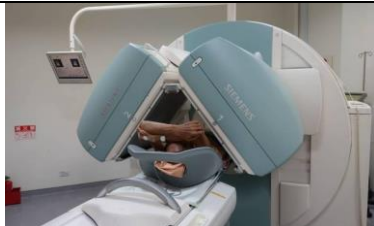


			臺 中 榮 民 總 醫 院 Taichung Veterans General Hospital		核子醫學科 衛 教 單		
編號	03	名稱	核醫心肌灌注掃描(藥物壓力, Tc-99m MIBI) (Myocardial Perfusion Scan-drug stress)			修訂日期	2025/01/01
						修訂版次	第18版
主要目的		一、協助診斷冠狀動脈疾病（心絞痛或心肌梗塞）。 二、評估心肌缺血範圍及嚴重度。					
檢查流程		1. 檢查前 24 小時至檢查結束前請停用貝他阻斷劑（β-blockers）、硝酸鹽類（nitrates）等血壓或心臟相關藥物及 theophylline 類之支氣管用藥，並避免食用含咖啡因（如咖啡、可樂、巧克力）或甲基黃嘌呤食品或藥物。 2. 檢查前請避免進食（至少 4 小時以上）。 3. 檢查當天請攜帶兩份餐點至核醫科。 4. 本檢查共需造影兩次：休息相是讓心臟休息一段時間後的造影，壓力相是讓心臟跳比較快時所做的造影。 5. 核醫科櫃檯報到後，請到叫號機插健保卡，並請依照語音指示進行後續檢查流程，先至注射室插卡報到，再至休息區等候。 6. 輪到您時，叫號系統會呼叫您的號碼，先至注射室打上靜脈留置針，以備檢查時靜脈注射核醫藥物使用。再由靜脈留置針注射核醫藥物：Tc-99m MIBI。 7. 注射後請到休息區，並於大約 10 分鐘後吃下第一份餐點。吃完餐點後至第 4 造影室報到機插卡報到，並需休息一段時間（1-2 小時），以利藥物吸收與代謝與等待造影。 8. 輪到您時，叫號系統會呼叫您的號碼，並通知您先解小便。 9. 如廁後請至造影室，依放射師指示平躺於檢查床，造影檢查時，只需安靜平躺於檢查床。時間約 15 分鐘，完成休息相的檢查。 10. 完成休息相的檢查後，請再休息一段時間，之後會通知注射第二次核醫藥物，由靜脈留置針注射血管擴張劑 dipyridamole，注射 4 分鐘後再經靜脈注射核醫藥物。（註：部分病人視情況可能採用跑步方式取代藥劑注射）。 11. 注射完大約 10 分鐘後吃下第二份餐點。吃完餐點後至造影室報到機插卡報到，並需休息一段時間（1-2 小時），以利藥物吸收與代謝。可以造影時，播報系統會呼叫您的號碼，接著進行壓力相檢查，掃描時間約 15 分鐘，即完成檢查。					
		 					
注意事項		1. 完成檢查所需時間會超過 5 小時，請耐心等待。 2. 若您曾有後述病史，可能近期不適合進行本項檢查，請先告知我們：懷孕、dipyridamole 藥物過敏、theophylline 之類藥物過敏、支氣管痙攣（如氣喘、慢性阻塞性疾病）、急性心肌梗塞、嚴重心律不整、不穩定心絞痛、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。 3. 排除上述不宜進行檢查之病患，本項檢查一般來說相對安全。然而，約有十分之三的病患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。除非病人心臟疾病剛好發作，否則極少有嚴重的副作用。<u>任何時間您有任何不適，請立即向醫護人員反應。</u> 4. 接受本項檢查時，造影過程應儘量不動，如此可提高影像品質。 5. 本項檢查所用藥物雖具放射性，其半衰期只有6小時且非常微量，基本上不會對您或家人造成傷害，請放心。但為維護兒童與孕婦之權益，注射後24小時內請盡量減少近距離相處（一公尺以內稱近距離）。					
有任何疑問歡迎與核醫科聯絡： 聯絡電話：04-23592525轉4801 Email：nm@vghtc.gov.tw							