

	國立成功大學附設醫院 核子醫學科		17-1 號衛教單
檢 查 名 稱	心肌灌注顯像檢查(壓力和休息相) Myocardium Stress and rest(Tc-99m MIBI)		
檢 查 地 點	住院大樓(舊棟)一樓核子醫學科 (請詳核醫地點圖示)	聯絡 電話	(06)2353535-2470、2471
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	一、核醫科報到後，請至前方等候區等候，檢查前有醫護人員會呼叫並核對您的名字並先測量體重。 二、先至注射室留置靜脈留置針，以備檢查時注射核醫藥物使用。 三、進入注射室並躺至檢查床上，醫師會先做一次心電圖後，護士會先由靜脈留置針頭注射血管擴張劑 dipyridamole 後醫師會再做一次心電圖，注射 4 分鐘後再經靜脈注射核醫藥物：Tc-99m MIBI。 四、藥物注射後等待 30-60 分鐘(在等待過程需喝牛奶或脂質食品)再造影，完成第一次壓力相的檢查。 五、當日 3 小時後作第二次 Tc-99m MIBI 注射並請護理師將 Lock 拔除，藥物注射後等待 30-60 分鐘(在等待過程需喝牛奶或脂質食品)再做第二次休息相的檢查。		
注意事項	一、 本檢查需禁食(至少 6 小時) ，檢查前一晚開始勿喝茶、咖啡或可樂， 受檢當日請勿吃早餐(包含水、藥) 。 二、若您有氣喘或對 dipyridamole, aminophylline 有過敏者，請事先告知，檢查前停用含 aminophylline 或 theophylline 的藥品或食品(至少 24 小時以上)。 三、血管擴張劑心肌灌注檢查是為心臟冠狀血管疾病非常重要的檢查，此檢查時，您可能會有胸痛，潮紅，噁心，暈眩和頭痛等症狀，通常適狀況再注射一緩解藥，即可改善，任何時間您有任何不舒服，請立即向醫護人員反應，只有極少數患者可能發生以下之副作用及併發症。 a.危險性不整脈(約萬分之一)。b.急性心肌梗塞(約萬分之二)。c.死亡率低於萬分之一。 四、因為注射之藥物含有少量放射性，有懷孕可能或正在哺乳期間之受檢者，請 務必事前告知 排成人員，以維護本身及嬰幼兒、胎兒之安全。 五、注入體內之放射性同位素為人體代謝類似物，極少會發生過敏反應。 六、因檢查所需之放射性同位素藥物具有時效性(其時效性極短且非常昂貴)，為免醫療資源浪費，請於受檢當日準時報到；倘若該日不克至本科受檢，請於受檢前兩個工作天通知本科，以利更改日期。 七、本科影像掃描所給予的藥物含有少量的放射線，病患受檢時與家中孕婦或未滿 12 歲小孩應盡量保持 1-2 公尺距離，時間約 3 天。		

	八、本科「核醫造影檢查」遇天然災害停班(台南市或高雄市任一市)時暫停服務，因停班造成無法到檢，本科會於上班日連絡重新排檢，敬請見諒。
發行日期： 115.08.31	