

	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) <b>myocardium Stress and rest(Tc-99m MIBI)</b>	
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 <b>(06)2353535-2470、2471</b>
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，檢查前一晚開始勿喝茶、咖啡或可樂，受檢當日請勿吃早餐。 二、若您有氣喘或對 <b>dipyridamole, aminophylline</b> 有過敏者，請事先告知，檢查前停用含 aminophylline 或 theophylline 的藥劑或食品(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。 <b>a.危險性不整脈(約萬分之一)。</b> <b>b.急性心肌梗塞(約萬分之二)。</b> <b>c.死亡率低於萬分之一。</b> 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，請務必事前告知排程人員，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。	

發行日期：111.08.05