



國立成功大學附設醫院
核子醫學科

17 號衛教單

檢查
名稱

鉍-201 心肌灌注顯像檢查(壓力和休息相)
TL-201 myocardium Stress and rest

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：**Thallium-201**。
四、注射後 10 分鐘內進行造影，時間約 15-25 分，完成第一次壓力相的檢查。完成後至等候區休息 10 分鐘無不適即可請護士拔掉靜脈留置針，並休息至少 3 小時以上再做第二次休息相的檢查(中間可離開，並正常進食)。
五、下午依照放射師約定時間至等候區等候，放射師會出來呼叫、核對您的名字並請您先去解小便再至核醫造影室，進行第二次造影，時間大約 15-25 分。

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 **dipyridamole, aminophylline** 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。**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