

主題：冠狀動脈電腦斷層早期診斷冠狀動脈疾病

科別：放射線部

一般說明：

檢查目的：使用最新的多層電腦斷層術，以非侵襲性的方法取代傳統侵襲性的心導管，檢查冠狀動脈是否狹窄。

適應症：1.有高危險因子，如高血壓、糖尿病、高血脂、抽煙、家族史等危險因子兩項或兩項以上，但無症狀者

2.心絞痛的症狀並不典型，或運動心電圖、核醫檢查變化模稜兩可，但是不想直接做心導管攝影檢查

3.使用降血脂葯之後想要追蹤冠狀動脈阻塞程度是否改善者

4.懷疑有先天性冠狀動脈異常或者得過川崎氏症

檢查進行方法：先由您的醫師幫你評估是否需要做這項檢查，同時無緊急症，如心律不整。如腎功能不良或對含碘顯影劑過敏者，則可只做鈣化指數測量。

進行方法：檢查當日藥物及開水不要中斷，檢查前兩小時空腹。依指示到家庭醫學科或到放射線部電腦斷層室報到測量心跳、血壓，靜脈置留針。檢查時間約十五分鐘。檢查時必須配合閉氣 20 秒鐘，若心跳太快則須口服乙型接受器阻斷劑控制心跳。

注意事項：

檢查前準備：當日口服藥及開水不要中斷，檢查前兩小時空腹。

可能發生的副作用：對含碘顯影劑過敏，最嚴重者會產生休克，機會大約十萬分之一。

檢查後注意事項：十二小時內多喝開水 2000 cc。

何時找醫師：若你有上述的適應症之一請與找你的醫師聯絡。