

## 電腦斷層攝影-心臟冠狀動脈電腦斷層掃描

100.07.28 訂定

106.03.08 第二版

### 一、適用對象：

心臟冠狀動脈電腦斷層掃描-高血壓、糖尿病、高血脂、抽菸、冠心症家族史、心絞痛、心電圖有心臟缺血變化者。

### 二、檢查效果：

偵測冠狀動脈狹窄部位及程度，功效比擬心導管檢查卻不具侵入性。

### 三、準備事項需知：

(一)請事先預約登記。

(二)若女性受檢者確認懷孕或可能懷孕請停止或延後檢查時間。

(三)若有過去病史，請事先告知。(有心律不整病史須特別告知)檢查前 12 小時內請勿服用含咖啡因物質(例如:咖啡、茶、可樂、巧克力)，以避免心跳加快。

(四)心跳速率每分鐘超過 65 下，需使用口服藥物 (Propranolol,商品名為 Inderal)減慢心跳速率，服藥後約需等待半小時，請耐心等待。若有主動脈瓣狹窄，氣喘，心房心室傳導阻滯，肺氣腫，心臟衰竭，則不能服用 Inderal。

(五)心臟冠狀動脈電腦斷層掃描須打顯影劑，有氣喘、心律不整、顯影劑過敏、甲狀腺功能亢進病史請先告知。

(六)此檢查需抽血檢驗腎功能(若能提供三個月內腎臟功能的報告也可)，若腎功能異常則不可注射顯影劑，停止此項檢查。

(七)做完檢查後，請多喝水以利顯影劑的代謝。

### 四、檢查流程：

(一)抽取腎功能的血液，並送至檢驗科確認腎功能指數。

(二)受檢者至電腦斷層室，向受檢者說明檢查項目以及簡介影像範例。

(三)確認腎功能正常及測量 2-3 次血壓脈搏後，若心率穩定，即可開始檢查。

(四)檢查前，醫護人員會貼上心電圖並指導受檢者練習停止呼吸，良好的心率配合停止呼吸，將有高品質心臟冠狀動脈影像。

(五)檢查完後要觀察 30 分鐘，量一次血壓與脈搏後，感覺無異樣後才能離開檢查室。

(六)檢查完成後，健診報告約一周完成，隨即寄送給您或依約定時間到院由專科醫師講解報告。

