

尊榮心血管健檢 CT HEART EXAM

社會經濟之進化及營養之提昇，產生了許多心臟疾病。本院特別設計特殊心臟健檢項目，包括心臟冠狀動脈電腦斷層檢查、3D 心臟超音波、血液心臟評估檢查。

電腦斷層攝影簡介

電腦斷層攝影是一種結合 X 光與電腦科技的診斷工具，利用電腦將資料組合成身體橫切面的影像，這些橫切面的影像可再進一步重組成精細的 3D 立體影像。

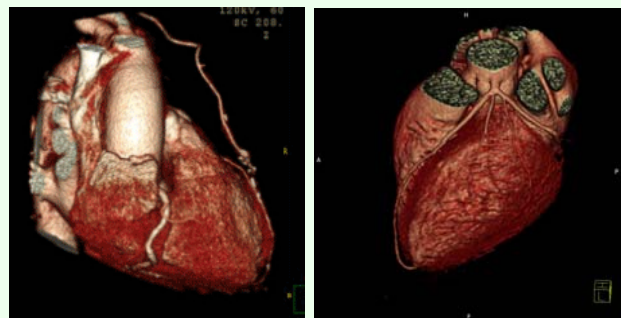
電腦斷層攝影對於頭部、胸部、腹部與脊椎的問題是很好的檢查工具，許多部位的腫瘤，例如：肺、肝、胰臟腫瘤，能夠藉由此檢查來確定其位置及測量其大小，對周圍組織的侵犯程度亦能提供重要的訊息。對創傷的病人，電腦斷層可以快速診斷出大腦，肝臟，脾臟，腎臟或其他體內器官的傷害情形。

儀器介紹

本院引進國內最新 64 切電腦斷層掃描儀，以「非侵入性」的方法檢查冠狀動脈的健康情況，準確地偵測冠狀動脈疾病。

優點有：

- (1) 全世界最快速之電腦斷層掃描儀
- (2) 多片掃描直接顯示血管斑痕
- (3) 心血管造影
- (4) 64 切精密檢查
- (5) 立體圖片顯示



檢查項目

檢查項目	檢查意義
• 心臟冠狀動脈電腦斷層檢查	• 冠狀動脈鈣化之評估和辨認冠狀動脈阻塞之狀況
• 3D 心臟超音波	• 顯示心臟立體圖片，了解心臟瓣膜與心室收縮功能
• 血液心臟評估檢查 總膽固醇、三酸甘油脂 高低密度脂蛋白、C 反應蛋白試驗	• 診斷評估瓣膜性心臟病、心臟衰竭、先天性心臟病、高血壓性心臟病及缺血性心臟病、心臟功能之評估

需要檢查者

- 有心臟血管疾病家族史者
- 有高血壓，高血脂，高血糖，肥胖病史之高危險群者
- 應酬多，工作沉重者
- 四十歲以上男（女）性，注重健康者

檢查前告知事項

檢查時請穿著舒服輕便的服裝，或者依醫護人員指示換上檢查衣，衣服上不要有金屬的飾物，因為金屬物質會干擾到電腦斷層的影像。

視照射部位的不同，你可能會被要求取下髮飾、首飾、眼鏡、助聽器或者是活動式的假牙。如果你有可能已經懷孕，請在檢查前告知醫事放射師。另外依照照射情況的不同，在檢查前數小時有可能會請你禁食及禁喝飲料。

檢查的過程

電腦斷層掃描儀是一個大而方形的機器，中央有一個洞及一個可移動的檢查台。醫事放射師會要求你躺到檢查台上，在調整好適當的位置後，放射師將離開檢查台到隔壁的控制室，你可以由通話器與放射師連絡，在某些情況下，或是孩童需做檢查時，可允許一位家屬在檢查室內陪伴。在檢查的過程中，檢查台會慢慢的移動到電腦斷層機器中，並藉由 X 光照射以取得影像，整個過程約需數十分鐘到一小時不等。

依檢查的不同，檢查過程中有時會請你先服用顯影劑，或者幫你注射顯影劑。在注射顯影劑前，醫護人員通常會詢問你有無藥物過敏的病史，或者有無氣喘，心臟病，腎臟病或甲狀腺方面的疾病，因為這些狀況都有可能引起顯影劑對你的不適。

顯影劑注射後，某些人會感到身體一陣灼熱感，或者覺得口中有金屬味，這些常見的副作用會在一兩分鐘內消失，某些人會感到皮膚搔癢，並有一些紅疹出現，甚至引發蕁麻疹，這些狀況如果持續，可以用藥物控制下來。有很少的案例會有呼吸急促，喉嚨腫脹，身體浮腫的情形發生，這些是嚴重過敏反應的表現，必須接受適當的治療。如果有上述的任何情形必須立即告訴放射科醫師或放射師、護士。檢查完成後你即可正常地進食。