

電腦斷層攝影-低劑量肺部電腦斷層掃描

100.07.28 訂定

106.03.08 第二版

一、適用對象：

肺癌高風險族群如年齡 55-75 歲、長期抽菸者、長期暴露於致癌環境者、胸部 X 光異常、具有肺癌家族史者。

二、檢查效果：

低劑量肺部電腦斷層能找出 X 光片無法察覺的病灶，最小可找出 0.1 公分-0.2 公分的病灶，進而發現早期肺癌，提高存活率。美國國家肺癌篩檢研究指出，每年使用低劑量肺部電腦斷層掃描篩檢與每年胸部 X 光篩檢相比，能降低肺癌的死亡率 20%。而第一期的肺癌早期發現 10 年存活率高達 88%，所以早期發現,大幅增加存活率。

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)本院接受低劑量肺部電腦斷層的輻射劑量僅 0.7 - 0.9mSV。
- (四)低劑量肺部電腦斷層具有以下優點，快速、低劑量、解析度高、免施打顯影劑、免禁食。

四、檢查流程：

- (一)醫護人員帶領受檢者更衣後，進入電腦斷層室做檢查
- (二)按照醫護人員的指示約 5 分鐘即可完成電腦斷層攝影。
- (三)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。

