

前言：

肺癌是台灣頭號癌症殺手，每年超過 7 千人因肺癌而死亡，早期診斷肺癌是非常重要的，因早期的肺癌若能及早發現及治療其五年的存活率可達 70%，反之末期的肺癌其五年存活率只有 18%一般對肺癌的篩檢工具大多是胸部 X 光片，然其只有 0.7%的檢出率，其中只有 17%是第一期，所以僅利用胸部 X 光片作肺癌的篩檢是無法百分之百排除肺癌的可能性。

低劑量肺部立體導航式電腦斷層掃描檢查是一種可偵測出 1mm 病灶的高解像力電腦斷層掃描，可在受檢者閉氣不超過 10 秒鐘完成數百張少於 1mm 高解析度的全肺橫切影像。透過 3D 立體電腦後處理可產生肺部立體解剖影像提高肺癌的篩檢率，更可作日後追蹤比較之用，按權威醫學雜誌 Lancet 於 1997 年 7 月刊登之一篇有關肺癌之研究論文利用低劑量肺部電腦斷層掃描在一千名受檢者中發現 2.7%的受檢者患有肺癌，而其中 85%為第一期肺癌。

檢查前的準備：

檢查前不用禁食也不需注射顯影劑。

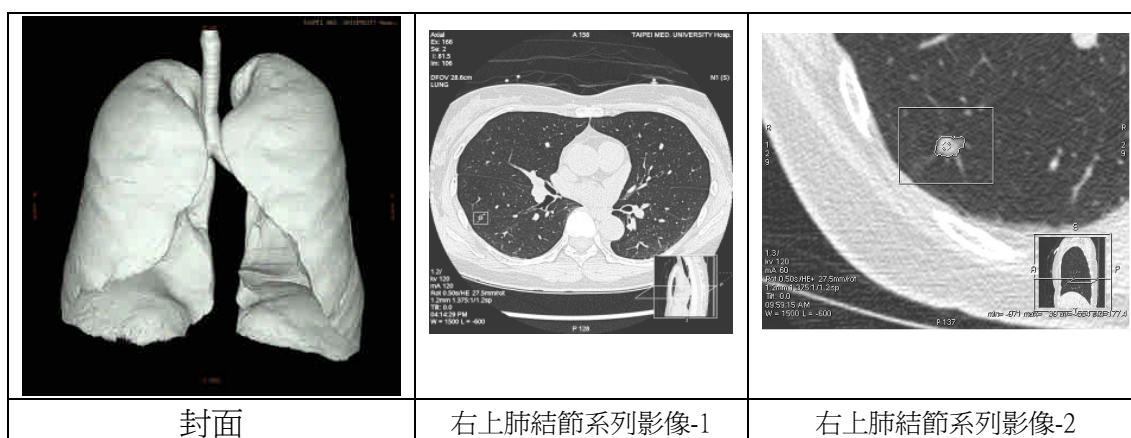
檢查的進行：

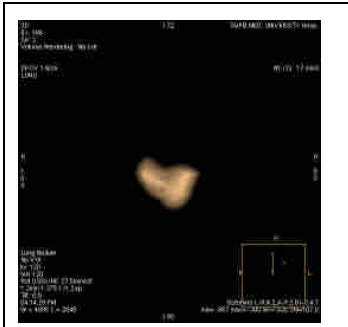
此項檢查過程簡單輕鬆，受檢者只需平躺在檢查檯上，閉氣約 10 秒便完成檢查。

低劑量肺部篩檢其準確性高可偵測出 1mm 以上的病兆，對大於 5mm 的病灶診斷率可達 100%。若發現有大小介於 5-10mm 之間的腫瘤，受檢者可在一至二個月後重複掃描，以評估其惡性之可能。

優點：劑量低，速度快。

注意事項：請受檢者檢查當日提早 30 分鐘報到，繳費及做衛教之受檢準備。





右上肺結節系列影像-3