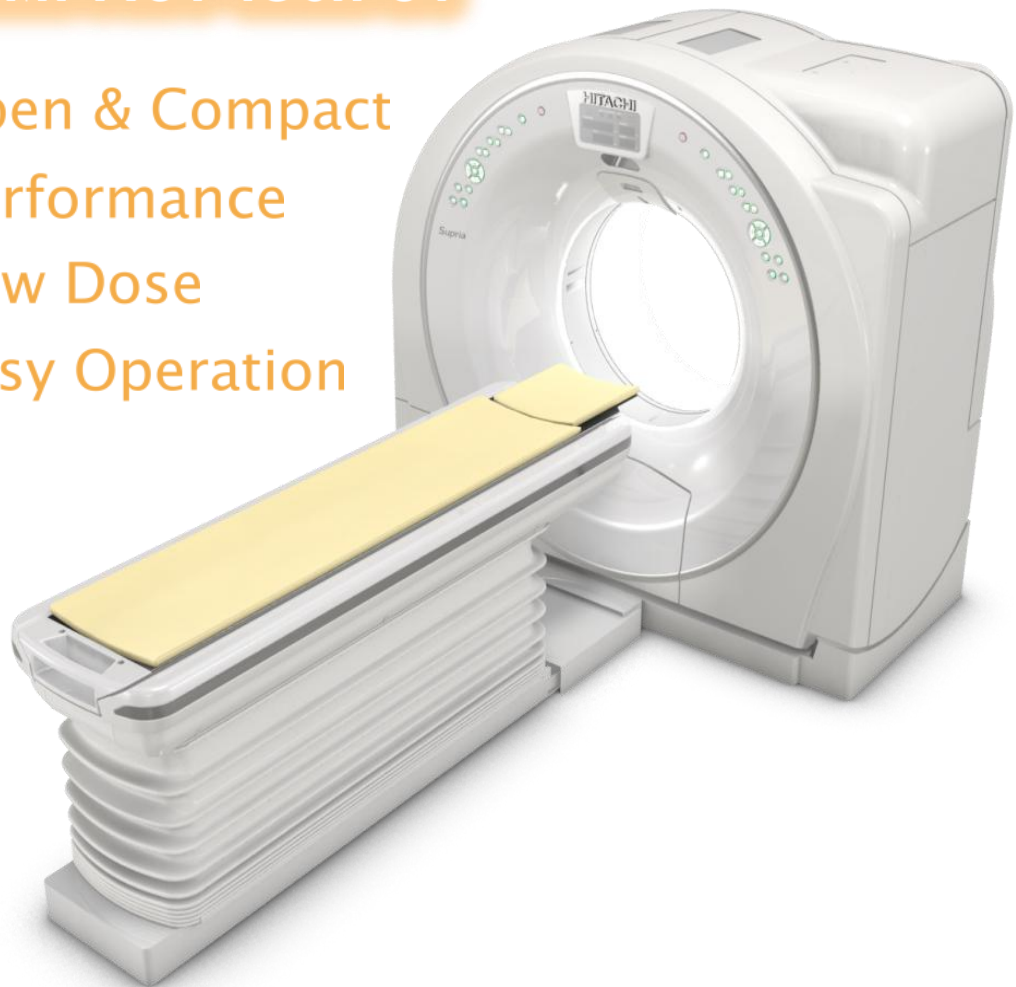


# 本院引進日本HITACHI 新型多切電腦斷層

# Supria

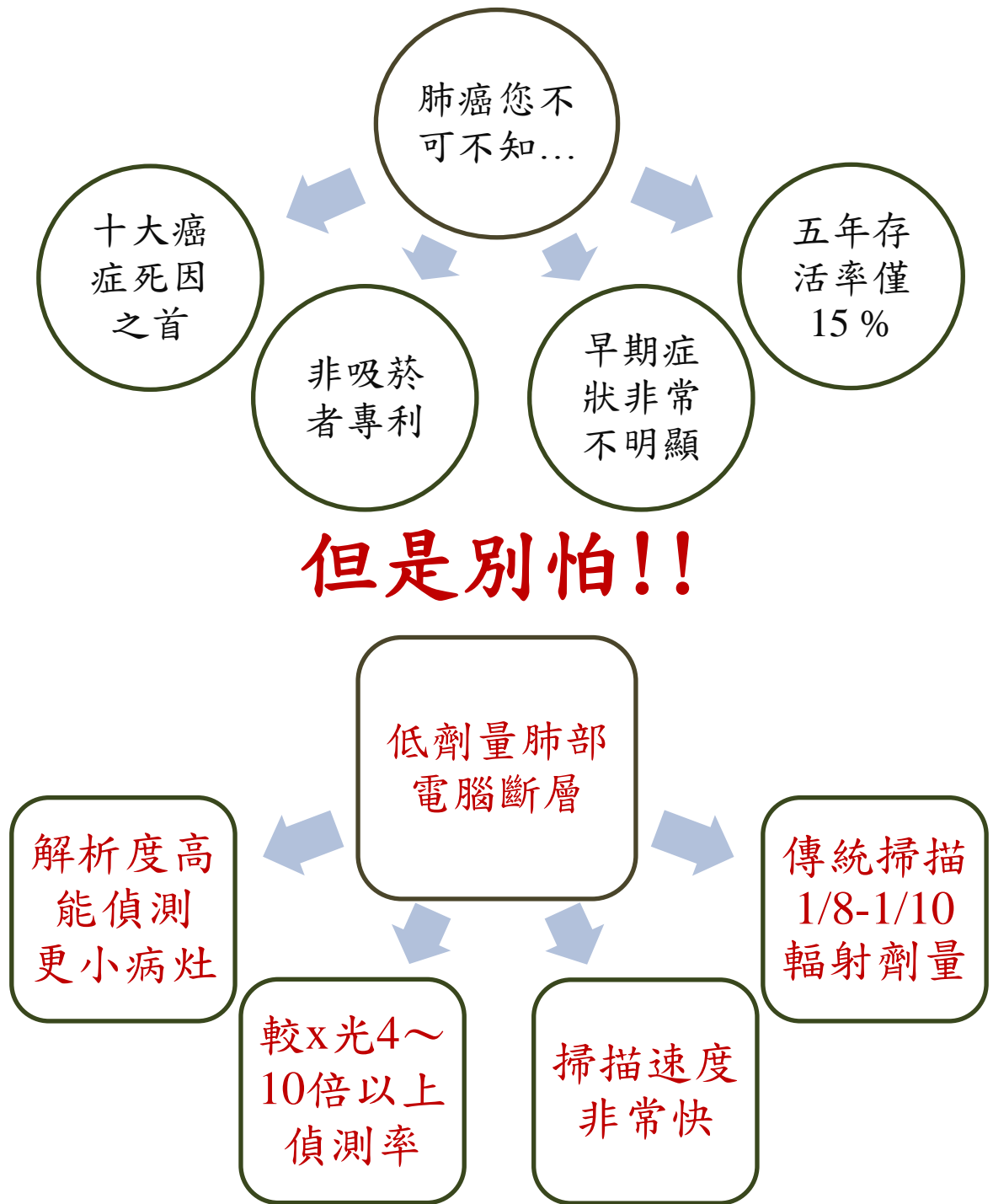
OPEN & COMPACT 16ch CT

*Supria* Open & Compact  
*Supria* Performance  
*Supria* Low Dose  
*Supria* Easy Operation



- 掃描快速，肺部掃描僅需7-9秒，腹部也只需12-13秒
- 同等級最大的75公分機架，舉臂時也非常舒適
- 特殊雜訊處理低劑量也可取得高品質的影像
- 特有3D重建演算技術可獲得少假影高畫質的圖像

# 診斷肺癌的利器---低劑量電腦斷層



本院特別引進日本日立新型多切面電腦斷層掃描儀，進行肺部低劑量斷層掃描，舒適、迅速、專業判讀！及早發現，打擊病魔，宏恩醫院為您的健康把關！

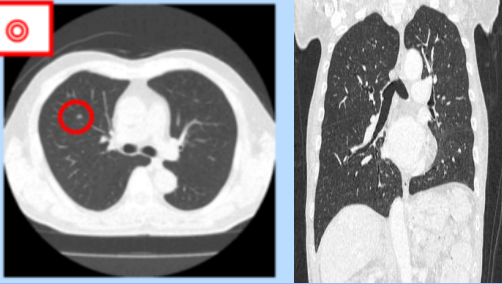
# 診斷肺癌的利器---低劑量電腦斷層

衛生署在 2015 年公佈國人 10 大癌症死因中，肺癌在總死亡率的排名為第1名。肺癌也不是吸菸者的專利，二手菸及空氣汙染（如PM2.5）和工作環境（如油煙、粉塵...等）都可能是肺癌的成因。

早期症狀並不明顯，診斷相當困難，一旦有症狀或胸部 X 光發現異常，往往腫瘤已經非常嚴重，錯過最佳的治療時機。肺癌之 5 年存活率只有約 15%；但若肺癌能在小於 3 公分時發現，而且為可以開刀的病例，則存活率大於 60%。

已有文獻證明低劑量肺部電腦斷層掃描有高於一般胸部 X 光 4~10 倍以上之偵測率，而且掃描快，不須顯影劑，更重要的是它的輻射劑量大約只有一般電腦斷層的 1/10。所以，以低劑量肺部電腦斷層掃描來篩檢肺癌高危險群體，不僅可以減低輻射劑量，更及早發現小的肺癌腫瘤，以提高存活率。

因此本院特別引進日本日立新型多切面電腦斷層掃描儀進行肺部的低劑量斷層掃描，提供舒適、迅速、且輻射劑量低的高品質並且有專業醫師判讀影像，為民眾的健康把關！



Reception No.: 2-Su14-3Chest\_03  
Case : Lung cancer suspicious (nodule)  
Setting : 120kV 30mA\*0.8s  
1.25mm × 16 / BP1.31 24mAs  
Scan speed : 28.5cm/9sec  
\* Appropriate data to compare IP