

國立成功大學醫學院附設醫院斗六分院新聞稿

**主題：早期發現肺癌的有效工具：低劑量電腦斷層掃描**

發表日期：113 年 11 月 5 日(星期二)

發表人：放射科/朱朝永組長

肺癌是全球及台灣的主要致死原因之一，近期某名人因肺腺癌逝世，引發社會對此疾病的關注。由於肺癌發病率高且多數患者在晚期才被診斷，早期篩檢成為提高生存率的關鍵。自 2022 年 7 月 1 日起，衛福部國民健康署將肺癌納入癌症篩檢項目，針對高風險族群提供每兩年一次的免費低劑量電腦斷層掃描 (LDCT)，以期早期發現肺癌，減少死亡率。

成大醫院斗六分院放射科朱朝永組長表示，根據 2021 年國健署的數據，台灣肺癌發病人數達 16,880 人，顯示該疾病已成為最常見的癌症之一，LDCT 篩檢對於降低肺癌死亡率表現顯著。另根據美國 2011 年國家肺癌篩檢試驗 (NLST) 的結果，對高風險人群進行定期 LDCT 篩檢，可降低肺癌死亡率約 20%，能有效發現早期肺部病變，讓患者有機會接受簡單且低成本的手術，避免晚期高昂且複雜的治療，進一步節省醫療資源。

LDCT 檢查的結果通常依據肺部結節的大小與風險分級，進而制定追蹤與處置計劃。LDCT 雖然靈敏度高，但偶爾會出現偽陽性結果，這意味著部分非惡性結節可能被誤判為癌症，進而引發患者的焦慮。為避免過度診斷，醫師通常會建議對某些結節進行定期追蹤，觀察其在未來數月內是否變大或惡化。若結節穩定不變，則可排除惡性的可能，從而減少不必要的進一步檢查與治療。

朱朝永組長指出，民眾關心的輻射劑量方面，一次 LDCT 約為 1 至 2 毫西弗，雖略高於一般胸部 X 光，但遠低於傳統胸部 CT，與台灣每年自然背景輻射暴露量相當。因此，考慮到篩檢的潛在收益，輻射風險是可控的，在有臨床需求的情況下，民眾不用過度擔心篩檢中的輻射暴露。

朱朝永組長建議，屬於高風險族群的包括有肺癌家族史的 50 至 74 歲男性及 45 至 74 歲女性，或有 30 包年吸菸史者（即每天一包持續 30

年，或等同數量的吸菸行為)，以及已戒菸未滿 15 年者，對此類對象來說，戒菸和定期 LDCT 篩檢能有效降低罹患肺癌風險。

(本篇內容旨在提供一般醫療衛教知識，如有不適或疾病，應尋求專科醫師的診治，以免貽誤病情，並能獲最佳治療的效果。)



**朱朝永醫事放射師資歷：**

專科別	現職	經歷
醫事放射師	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 成大斗六分院放射科組長</li> <li>● 成大斗六分院輻射防護員</li> <li>● 雲林縣醫事放射師公會監事</li> </ul>	成大斗六分院醫事放射師

專長
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 醫學影像檢查</li> <li>● 輻射防護</li> </ul>

新聞聯絡人：管理中心行政組／高得芳

電話：(05)533-2121 分機 6203