

長庚領航癌症防治 AI 精準篩檢、高陽追率、整合照護 推動「健康台灣」

◎林口長庚管理部

2025 長庚醫學週於 10 月 16 日開啟序幕，於「公共議題論壇」上聚焦「癌症篩檢與健保政策優化」，展現醫院在癌症防治上的卓越成果與公共責任。

本次論壇邀請立法委員王正旭與健保署長陳亮妤，針對從落實癌症篩檢到國際治療接軌、以及新藥納入健保與癌友可近性等多元議題進行交流與鼓勵。更具意義的是，論壇結合國內兩大病友倡議團體「台灣癌症基金會」與「癌症希望基金會」，強調醫院不僅推動政策，更重視病友聲音與需求，展現長庚醫學週「以病人為核心」的獨特精神，有別於一般醫學研討會的規劃。

論壇聚焦精準篩檢（AI 輔助）、健保給付優化與跨科整合

照護三大亮點，匯集產官學研跨界觀點，共同勾勒「健康台灣」願景。

● **精準篩檢：AI 輔助，早期發現；數據實證，守護國人**

林口長庚院長陳建宗表示，長庚積極投入人工智慧在癌症防治的應用，並與美國麻省理工學院 (MIT) 團隊合作開發「Sybil」AI 系統，此系統結合臨床醫學、人工智慧與公共衛生，建構國內首分兼具臨床準確度、AI 模型校正性與篩檢政策效益的架構，透過單次低劑量電腦斷層（LDCT），就能預測未來 1~6 年的肺癌發生風險，這在臨床與公共衛生上都極具突破性，此成果可作為醫院智慧影像篩檢品質監測，與 AI 輔助診斷系統驗證的



- ▲ 林口長庚舉辦「公共議題論壇」，聚焦「癌症篩檢與健保政策優化」(左起：桃園市衛生局黃翠咪副局長、長庚體系行政中心潘延健總執行長、健保署陳亮妤署長、立法院王正旭立委、林口長庚陳建宗院長、林口長庚林永昌副院長)

標準依據，亦展現長庚在智慧醫療與癌症防治整合研究的領先地位。

同時，長庚也參與全球乳癌AI的大型驗證研究，涵蓋5個國家、7個醫學中心、超過6萬2千名病人與12萬8千張影像。研究成果證明人工智慧的風險模型能在不同族群發揮穩健效益，不僅有助於乳癌的早期檢測，亦能避免過度篩檢，此項成果讓長庚在國際智慧醫療的研究舞台上，占有一席之地。

近年來，長庚在五癌(腸癌、乳癌、肺癌、子宮頸癌、口腔癌)篩檢的陽性追蹤率(追蹤異常結果的完成率)幾乎全面突破9成，其中發生人數與死亡率居全台首位的肺癌，追蹤完成率更接近百分之百。顯示長庚透過嚴謹追蹤機制，有效確保癌前病變與早期癌症不被忽略，實踐「篩得出、追得到、治得好」，避免篩檢淪為形式，真正守護全民健康。

● 擴大癌症篩檢 推動健康台灣

立法委員王正旭則嘉許長庚醫療體系，能從國家政策高度思考，擴大癌症篩檢與早期診斷，不僅推動篩檢普及化與追蹤機制，更結合 AI 科技與精準醫療，讓篩檢成果落實到全民，幫助國家往 2030 年降低癌症死亡率三分之一之目標邁進，實現「健康台灣」願景。

● 健保癌藥新藥基金治療 治療接軌國際

健保署署長陳亮妤表示，癌症新藥基金是健康台灣重要的一環。為提升癌症病人的用藥可近性，健保新藥給付正積極接軌國際治療指引 (NCCN)。2025 年政府公務挹注 50 億元作為癌症新藥基金，受惠人數約 3,600 人。為推動癌症精準醫療，自 2024 年 5 月起，健保挹注 3 億元給付次世代基因定序檢測 (NGS)，涵蓋 12 種癌別，讓國人的癌症治療更進一步邁向精準治療。

● 全人全程癌症照護 11 科跨科整合

林口長庚癌症中心主任王弘銘強調，林口長庚癌症中心集結

國內最完整的癌別團隊，涵蓋肝癌、肺癌、乳癌、大腸直腸癌、胃癌、食道癌、造血系統癌、頭頸癌、泌尿道癌、兒癌、婦癌等，橫跨內科、外科、放射線科與病理學等多重專業，打造全人全程的癌症照護體系。而林口長庚血液腫瘤科系主任張文震補充指出，免疫治療讓許多病人重獲一線生機，長庚更是早在 2016 年率先成立「免疫腫瘤學卓越中心」，是全台最早、經驗最豐富的免疫治療基地。透過 CAR-T 細胞治療、質子治療與新型免疫標靶藥物的應用，長庚成為癌症病友在免疫治療過程中堅強的後盾。

● 醫院承諾：公共責任與領導角色

陳建宗院長強調，癌症是國人健康的最大威脅，長庚不僅要在醫療技術上領先，更要在公共政策與健康促進上扮演領導者。我們將持續推動 AI 精準篩檢與整合照護，攜手政府與社會，共同守護全民健康。🏡