



啟動智慧醫院新里程 人本×AI 打造醫療升級典範

發佈日期：115/04/10

因應高齡化社會帶來的人口結構變化，為減輕醫療體系負擔並提升醫療照護品質，臺北醫學大學部立雙和醫院積極布局智慧醫療發展，日前（9日）舉辦「深耕厚植 × 智慧躍進：智慧醫院成果發表研討會」，聚焦數位轉型、人工智慧應用及醫療永續發展，展現北醫大與雙和醫院近年推動智慧醫院建設的豐碩成果。

北醫大副校長李岡遠表示，台灣醫療正由「量的擴展」走向「質的深化」，並邁向智慧化與人本並重的新階段。並強調，科技的價值不在於導入本身，而在於是否能真正落實臨床應用、優化醫療流程；一方面減輕醫護人員的臨床負擔，另一方面讓醫療更精準、更有效率，也更貼近病人需求；然而，如何在創新與制度間取得平衡、讓資訊系統真正支援臨床，以及培育具備跨域能力的人才，仍是推動智慧醫療的重要課題。雙和醫院副院長陳龍指出，智慧醫院的核心不僅是科技導入，更在於流程重塑、文化轉型與臨床價值的再創造。期待透過本次聚焦智慧醫療「落地實踐」的成果分享與經驗交流，激盪更多創新火花與合作可能，轉化為醫療產業昇華之動能。

面對數位轉型浪潮，衛生福利部資訊處處長李建璋表示，政府持續推動智慧醫療基礎建設，導入 FHIR 標準與 SMART 技術，整合電子病歷與醫療應用程式，打造去中心化且可共享的醫療資訊平台，開啟 AI 驅動的健康台灣新紀元。此外，國家發展委員會主任秘書張朝能指出，打造幸福職場已成關鍵，員工不僅是組織核心資產，更是驅動文化轉型的重要力量。工業技術研究院生醫與醫材研究所所長莊曜宇則聚焦智慧醫療發展，強調整合臨床、基因與生活型態數據，推動多體學大數據應用，並看好 AI Agent 於臨床場域的落地潛力及生醫產業鏈的國際鏈結。臺北市立聯合醫院劉建良主任則從失智症照護出發，分享「社會處方箋」的實務經驗，並說明應用模式與推動步驟。

另外，雙和醫院亦展出多項健康台灣深耕計畫的關鍵亮點。護理部督導何



文婷分享，護理端透過數位工具導入與流程再設計，優化作業流程、減少非必要負擔，使護理人員回歸專業照護本質，同時提升病人安全與照護品質。在醫學教育方面，教學部臨床技能中心主任謝沛興醫師表示，院方建置沉浸式互動學習環境，結合模擬訓練與數位科技，強化臨床教學的真實情境與即時回饋，培育具跨域能力的新世代醫療人才。在急重症照護領域，急診醫學科黃婷韻醫師說明，雙和醫院導入智慧急診決策支援系統，透過數據整合與即時分析，協助醫師於關鍵時刻做出更精準判斷，有效提升急診效率與病人存活率，展現AI應用於臨床決策的實質成效。最後，由永續發展室主任呂梓璇分享，如何持續推動醫療永續並將ESG理念導入管理與流程優化，藉此打造更具韌性與永續性的智慧醫療環境。本次研討會匯聚產官學界能量，透過經驗交流與成果分享，不僅展現台灣智慧醫療的發展實力，也為未來醫療轉型提供具體方向，持續推動智慧醫院邁向新里程。

