中醫大暨醫療體系舉行「新世代胞外囊泡治療論壇」，特別邀請諾貝爾生理學/醫學獎得主Randy Schekman（中排左三）及國際細胞外囊泡學會主席Prof. Kenneth W. Witwer（中排右二）。現場貴賓包含Randy Schekman教授（前排左三）、Prof. Kenneth W. Witwer主席（中排右二）、時任中醫大校長洪明奇（前排左二）、國科會吳誠文主委（中排右三）、中醫大附醫院長周德陽（前排左一）、聖安生醫何慧君副總經理（第二排左一）。（攝影／胡佳瑋）

中醫大附醫攜手聖安生醫「新世代胞外囊泡治療論壇」聚焦精準醫療與臨床轉譯突破

文／編輯部

由中國醫藥大學暨醫療體系主辦之「新世代胞外囊泡治療論壇（NextGen EV Therapeutics Forum）」，廣邀來自美國與台灣等地的頂尖科學家、臨床專家與生技產業領袖齊聚一堂，深入探討胞外囊泡（Extracellular Vesicles, EVs）於癌症、神經退化疾病、免疫調控與再生醫學等前沿領域的創新應用與臨床轉譯潛力。

諾貝爾生理醫學獎得主 Randy W. Schekman教授 擔任本院外泌體研發國際顧問

論壇一大亮點，為中國醫藥大學附設醫院與聖安生醫股份有限公司正式宣布，邀請2013年諾貝爾生理醫學獎得主——Randy W. Schekman蘭迪．謝克曼教授擔任外泌體研發國際顧問，提供關鍵學術指導與全球資源連結。謝克曼教授於論壇中發表專題演講，分享其對胞外囊泡於細胞訊息傳遞、核酸載送等功能的最新研究觀察，強調從基礎機制研究出發，方能驅動具突破性的藥物開發與臨床應用。

三方合作的研發核心項目——SOB100外泌體平台，為全球首項鎖定HLA-G腫瘤抗原的工程化外泌體技術。該平台具備穿透血腦屏障與高專一性核酸藥物遞送的能力，預計可望突破膠質母細胞瘤（GBM）與三陰性乳癌（TNBC）等高難度癌症的治療瓶頸。聖安生醫副總經理何慧君指出，SOB100平台已成功通過美國FDA核准進入第一期臨床試驗，並於國際期刊《Nature Communications》發表，成為台灣在外泌體新藥技術躍上國際舞台的重要里程碑。未來期望透過謝克曼教授的指導，協助聖安生醫提高核酸攜帶的效率，達到一個更好療效的新藥。

中醫大校院務發展委員會執行長鄭隆賓（左一）、時任中醫大校長洪明奇（左二）、Randy Schekman教授（左三）、國際細胞外囊泡學會主席Prof. Kenneth W. Witwer（右三）、中醫大附醫院長周德陽（右二）、聖安生醫何慧君副總經理（右一）共同分享技術進展與臨床應用成果。

國際細胞外囊泡學會主席發表演說 倡議建立平台加速產品化與臨床驗證

此次新世代胞外囊泡治療論壇亦邀請美國約翰霍普金斯大學醫學院教授、國際細胞外囊泡學會（ISEV）主席Kenneth Witwer肯尼斯威特沃教授來台發表演說，深入解析全球外泌體研究與產業趨勢。威特沃教授以其獨到觀點，鼓勵學術與產業界重新思考外泌體治療的潛力與限制，並倡議建立標準化平台以加速產品化與臨床驗證。中國醫藥大學也在論壇中展示多項自主研發成果，包括雙基因改造外泌體技術、CD3ε奈米抗體精準遞送、外泌體工程製程開發與GMP量產平台等，展現從機制研究到臨床應用的完整鏈結，並推動「學研醫產整合」的落實。

時任中國醫藥大學校長洪明奇表示：「外泌體是精準醫療的關鍵載體之一。本次論壇不僅展示台灣的研究實力與臨床潛力，也證明我們有能力整合國際資源，打造全球級的生醫創新平台。」中醫大附醫院長周德陽則強調：「外泌體是次世代治療的關鍵核心。我們正與國際接軌，積極建構以外泌體為核心的精準醫療生態系，並以病人福祉為目標，推動產學臨床一體化。」

此次論壇亦匯聚台灣細胞外囊泡領域的學術重鎮，包括國衛院、中研院、國立台灣大學等研究機構之專家學者，共同分享技術進展與臨床應用成果，包括李華蓉教授、沈家寧教授、沈湯龍教授與周涵怡教授等，皆於會中發表精彩演講，攜手為台灣推進外泌體精準醫療注入強大動能。

主講嘉賓Prof. Randy Wayne Schekman於論壇中解析細胞非傳統分泌機制，以及胞外囊泡在疾病中的潛在角色。（攝影 / 胡佳瑋）

中醫大附醫院長周德陽表示，外泌體是次世代治療的關鍵核心。我們正與國際接軌，積極建構以外泌體為核心的精準醫療生態系，並以病人福祉為目標，推動產學臨床一體化。（攝影 / 胡佳瑋）

國際細胞外囊泡學會主席Kenneth W. Witwer受邀於論壇發表演說，深入解析全球外泌體研究與產業趨勢。（攝影 / 胡佳瑋）