

校園 發布日期：113-11-13

聚焦神經免疫治療，攜手創新藥物開發



本校與安立璽榮生醫簽署合作備忘錄 聚焦神經免疫治療 應用人工智慧(AI)輔助研發 攜手創新藥物開發

校方為培育台灣生技新藥高階研發人才，並加速推動本校具商業化價值之學術研究成果與生技產業銜接，已與校友創辦之安立璽榮生醫股份有限公司簽署為期五年之產學合作備忘錄，攜手創新藥物開發。

日前本校共同參與安立璽榮生醫研發中的一款新穎口服免疫調節藥物 Enrupatinib，已於神經領域頂尖的醫學中心臺北榮民總醫院展開阿茲海默症臨床二期研究，有望為阿茲海默症的新藥開發困境帶來突破的契機。神經免疫新藥 Enrupatinib 在 2020 及 2022 年兩度獲得美國阿茲海默症協會與比爾蓋茲合作的 Part The Cloud-Gates Partnership 計畫資助。研發團隊發現，這款藥物安全性高且能有效抑制腦部微小膠細胞活化並減少神經



本大簽約將以過去的合作為基礎，以「神經與免疫疾病新興療法」

「人工智慧輔助新藥開發」，以及「孵育新創團隊」三大方向深化合作，希望結合本校在癌症治療、免疫學與神經科學的研究量能，以及安立璽榮生醫在大分子藥物、小分子藥物與核酸藥物的藥物篩選平台及臨床開發經驗，加速更多創新藥物進入臨床試驗及商品化階段，並共同孵育極具潛力之新創團隊投入生技醫藥產業。

林奇宏校長表示，透過安立璽榮既有的研發平台，可以讓更多老師投入新藥研發，讓研究成果轉換為真正有用的藥物，產學共創之虞也造福更多民眾。

安立璽榮生醫創辦人陳泓愷執行長說，過去雙方已經有長久的合作關係，下一階段我們將投入更多資源在上述三大方向，讓更多校內對新藥研發有興趣的老師投入，甚至未來三到五年內衍生出更多新創團隊。

蔡金吾主任秘書兼先進治療研發中心主任表示，台灣已進入超高齡化社會，罹患神經退化疾病如阿茲海默症等相關腦部病症的人口將日益升高，造成龐大的醫療與社會成本。這類疾病多與神經免疫調節機制有關。利用AI輔助藥物設計精準靶點，將大幅提升候選藥物之安全性與療效，並有效提升早期開發效率。陽明交大將透過先進治療研發中心持續推動與安立璽榮生醫的合作，未來將持續篩選具潛力之新藥開發案，推進新藥開發臨床與商業化的階段。

相關圖片：



研究人員對實驗動物進行臨床前藥物試驗

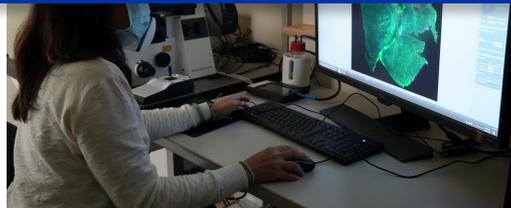


林奇宏校長與安立璽榮生醫創辦人陳泓愷(左)簽署合作備忘錄





林奇宏校長與安立璽榮生醫創辦人
陳泓愷(左)簽署合作備忘錄



研究人員使用高解析顯微鏡觀察新
藥對阿茲海默症的治療效果

[回上一頁 >](#)

展開/收合

NYCU 國立陽明交通大學

📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號 [📍](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

從美國免費撥打：+1-833-220-6426

陽明校區

📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號 [📍](#)

☎ 電話：+886-2-2826-7000

交大校區

📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號 [📍](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

Copyright © 2023 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved.



