



LINE



焦點新聞

陽明交大攜校友研發阿茲海默口服免疫調節藥，獲美阿茲海默協會獎助

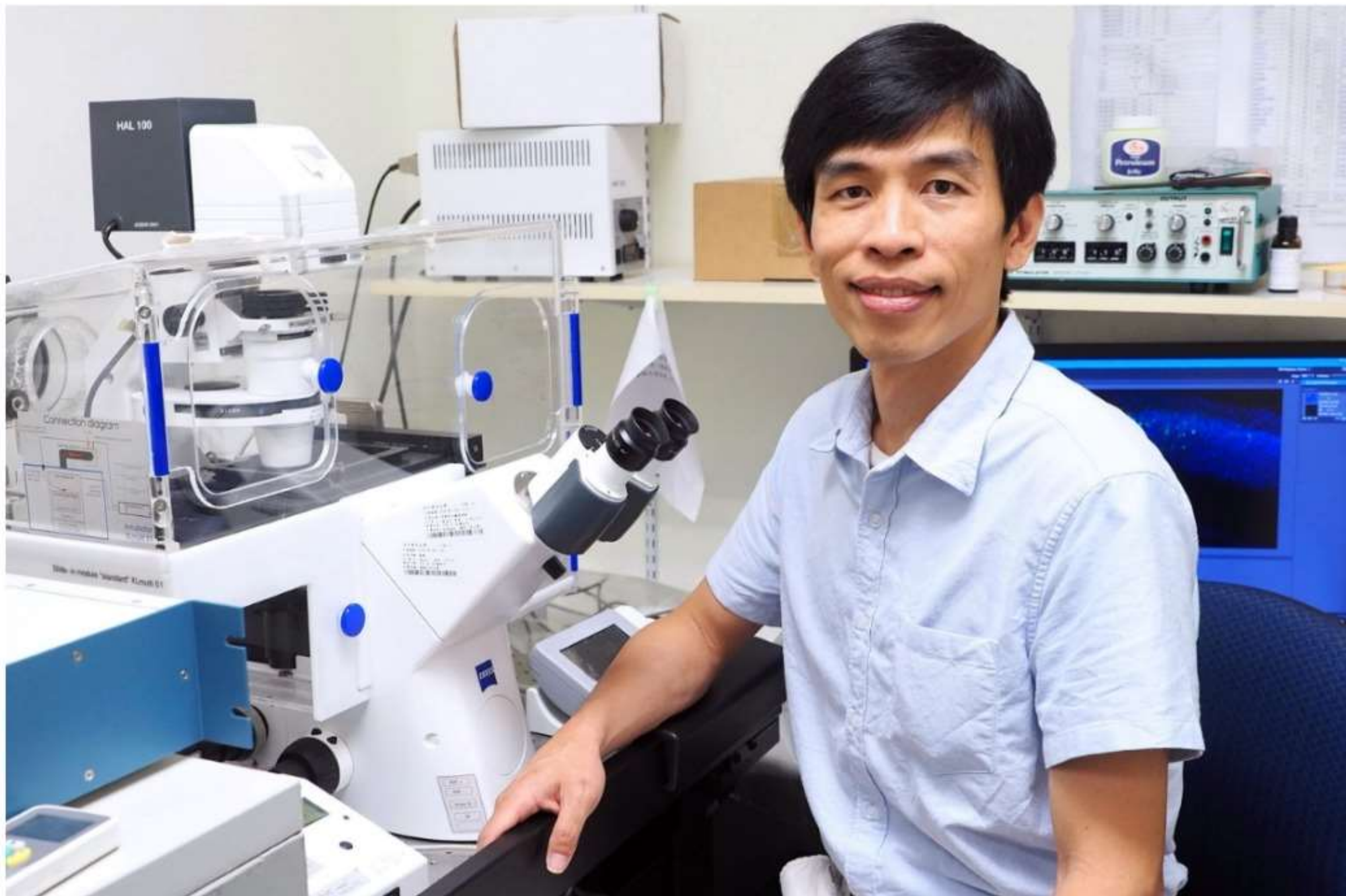


小鼠病理學與行為學實驗示意圖

阿茲海默症經常伴隨著腦部免疫細胞過度活化。陽明交大與校友合作研發口服免疫調節藥物，已完成第一期臨床試驗，可望替阿茲海默症患者帶來新曙光。

腦內的微膠細胞（一種中樞神經系統中的免疫細胞），偵測到病原體或有害物質時，會啟動免疫發炎反應，以防止危害生命。但近年的研究發現，一些異常的微膠細胞反而過度活化免疫發炎反應，是造成神經損害及退化的重要原因之一，進一步惡化阿茲海默症。這樣的發現，開啟了免疫療法治療阿茲海默症的契機。

陽明交大與校友成立的安立璽榮生醫合作，成功研發一款新的口服免疫調節藥物，在腦科學研究所蔡金吾特聘教授的動物試驗中，發現這款藥物能有效抑制腦部微膠細胞活化，減少其對神經細胞的傷害。研究團隊每日餵食小鼠2次，一個月後再利用小鼠病理學與行為學來評估小鼠神經細胞損害，最後發現此藥物能有效改善神經退化的症狀。



陽明交大研發長同時也是腦科學研究所特聘教授蔡金吾

蔡金吾教授表示，阿茲海默症是最常見的神經退化性疾病，也是高齡化社會非常重要的問題，其伴隨的失智與情緒的變化，往往讓患者與照顧者難以忍受身心的煎熬。而目前幾乎沒有真正有效的治療方式，運用免疫調節療法來治療阿茲海默症具有極大的潛力。

這項免疫調節口服藥，來自於陽明交大校友，同時也是安立璽榮生醫創辦人陳泓愷的研發成果。陳泓愷於陽明交大取得醫學系學士、微生物及免疫學博士，先後任職於加州大學舊金山分校、葛蘭素史克藥廠、生物技術開發中心，於2017年創設安立璽榮生醫，其後並與陽明交大簽訂產學合作計畫，投入神經退化疾病免疫療法的新藥研發。



安立璽榮生醫創辦人同時也是陽明交大校友陳泓愷

由於一期臨床試驗的成果，也讓這款藥物獲得美國阿茲海默協會Part the Cloud計畫資助，將展開第二期臨床試驗。在今年來自世界頂尖學研及製藥機構的6個獲獎團隊中，這款口服藥是唯一來自亞洲的獲獎者。

安立璽榮臨床開發執行副總裁段曉華表示，藥物在一期臨床試驗中展現了非常好的安全性，接下來將在2023年初啟動二期臨床試驗。如果順利可展開大規模臨床試驗，期待為廣大的阿茲海默症患者帶來治療的新希望。

[←Prev.](#) [Next→](#)[訂閱/取消](#) [上期電子報](#)發行人：林奇宏 總編輯：陳惠亭 執行編輯：彭琬玲、羅茜文
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**0333301**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved