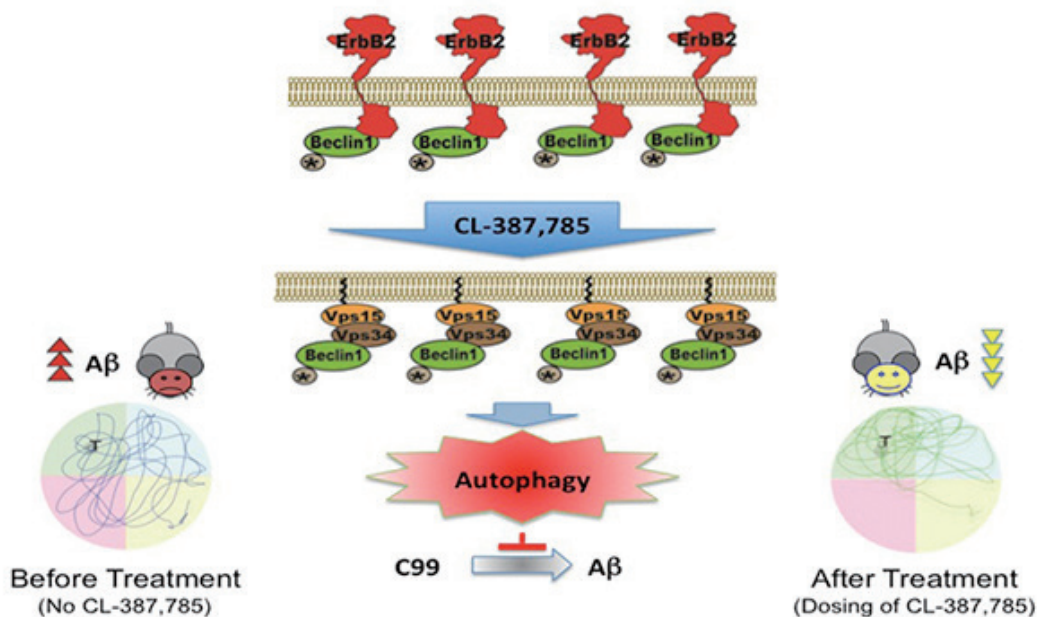


ErbB2蛋白為阿滋海默症治療帶來的可能性

近年來，造成失智之主要病症——阿滋海默症所導致的死亡率不斷提升，卻一直沒有能夠有效治療或預防的藥物，因此學界與業界都致力於相關研究，期望藉跨學科的整合研究及新穎技術的發展為阿滋海默症提供更好的防治策略。本院細胞與個體生物學研究所廖永豐副研究員的團隊近日利用RNA干擾的技術，發現調控ErbB2蛋白，能夠選擇性抑制 γ -secretase蛋白酶製造乙型類澱粉蛋白（即amyloid- β , A β ），而不影響其分解生理受質Notch的反應，明顯改善APP/PS1基因轉殖小鼠的認知缺陷，提昇其記憶學習功能。這項研究成果已發表在2017年4月11日出版的美國國家科學院彙刊（Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America）。

論文全文網址：<http://www.pnas.org/cgi/pmidlookup?view=long&pmid=28351972>

相關介紹文章，請參考細生所網站：<http://icob.sinica.edu.tw/article.php?id=449>



圖一 由ErbB2調控細胞自噬作用的反應模式。