

## 糖尿病視網膜病變中興大學、台中榮總另闢治療蹊徑

研發成果大躍進！中興大學與台中榮總合作，從胃癌研究中意外發現「腫瘤促進因子（TPL2）」具誘發糖尿病視網膜眼病變的效果，並在動物實驗中使用「TPL2 抑制劑」成功緩和視網膜病變，目前已投入新藥物開發，為治療該病變另闢蹊徑。

目前全台糖尿病患者多達 227 萬人，台中榮總視網膜科主任林耿弘指出，若為第一型糖尿病患者、高達 9 成會引發視網膜病變，第二型則有 6 成可能引發視網膜病變，總計最後導致視力喪失者也高達 2 至 3 成，且其不易治療，是目前台灣慢性病導致失明的首因。

中興大學生物醫學研究所教授許美鈴、生醫所博士賴德偉及台中榮總院長許惠恒、林耿弘組成的團隊，在研究胃癌疾病中發現，胃癌患者會出現胃部血管大量增生的情況，而視網膜病變同樣會在眼睛黃斑部出現血管大量增生，進而深入研究兩者血管增生的原因。

許美鈴表示，團隊歷經 4 年研究，發現導致胃癌或視網膜病變中血管大量增生的主因在於「腫瘤促進因子」，糖尿病患者因血液中血糖濃度高，導致 TPL2 活化、刺激血管增生且出現血漿滲漏情況，使得黃斑部出現水腫、影響視力。

許美鈴強調，該研究以大鼠、小鼠作研究，將 TPL2 抑制劑注射到患部，確實發現血管增生及黃斑部水腫情況明顯減緩，該研究於 9 月 1 日發表於國際知名期刊「循環研究」，目前已進行藥物開發，未來盼為糖尿病視網膜病變患者提供另一種治療藥物，可解決目前血管增生抑制藥物的不足。

[\(中時\)](#)