apophasis / February 25, 2012 05:18PM
[醫療] 陽明大學發現延緩發病關鍵蛋白質　腦性退化遺傳病患 可望延壽20年
[醫療] 陽明大學發現延緩發病關鍵蛋白質 腦性退化遺傳病患 可望延壽20年（英文版）

《自由時報》（2012/02/23）&《聯合新聞網》（2012/02/22）對於目前無有效藥物可根治的小腦萎縮症等九種腦性退化遺傳疾病，陽明大學生化所副教授鄭子豪和博士生劉珈榮，投注九年時間研究，終於發現可延緩發病的重要關鍵因素Spt4，若順利開發抑制Spt4的藥物，有機會把發病時間往後延長廿年，增長患者壽命。

論文作者之一、陽明大學博士生劉珈榮指出，已知這類腦退化疾病是基因突變所造成，陽明團隊率先發現，轉錄延伸因子Spt4與致病基因突變的危險關係，研究成果已申請多國專利，2月17日發表於頂尖期刊《細胞（Cell）》上。

陽明大學22日由校長梁賡義陪同召開記者會，生化所副教授鄭子豪說明，Spt4是腦部的一種蛋白質，卻也是「幫助」有缺陷的基因產生有毒蛋白質的「共犯」，有毒蛋白質積聚在人腦，腦部細胞死亡，患者的腦部因此出現空洞，例如小腦萎縮症、亨氏舞蹈症等，目前醫學界尚未有積極治療的藥物，病人在發病之後，通常只能任由病情惡化，走向死亡。

小腦萎縮共同症狀是因小腦萎縮、小腦功能不良所引起的緩慢漸進性的身體運動協調功能不良，包括口齒不清、吞嚥困難、手部細緻運動不良及步履不穩，發病的年齡多半都是在青壯年廿至五十歲之間，有變異的基因已經遺傳給下一代；亨氏舞蹈症則因部分大腦神經細胞死亡，導致整合失衡，認知困難，以及身體出現不自主的顫抖、抽搐、口齒不清、吞嚥困難、失禁及記憶力消失等。

目前此研究已進行到動物實驗及設計新藥階段，也申請全球專利。鄭子豪舉例，此研究的發現就像是車子失控衝下坡，為減緩下衝速度，採取拉手煞車或放開油門等措施，有機會研發新藥，延緩發病時間、增長壽命，例如從四十歲延長到六十歲，讓患者生活更有品質。

深入資訊：
自由時報 2012/02/23
聯合新聞網 2012/02/22

National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief
---