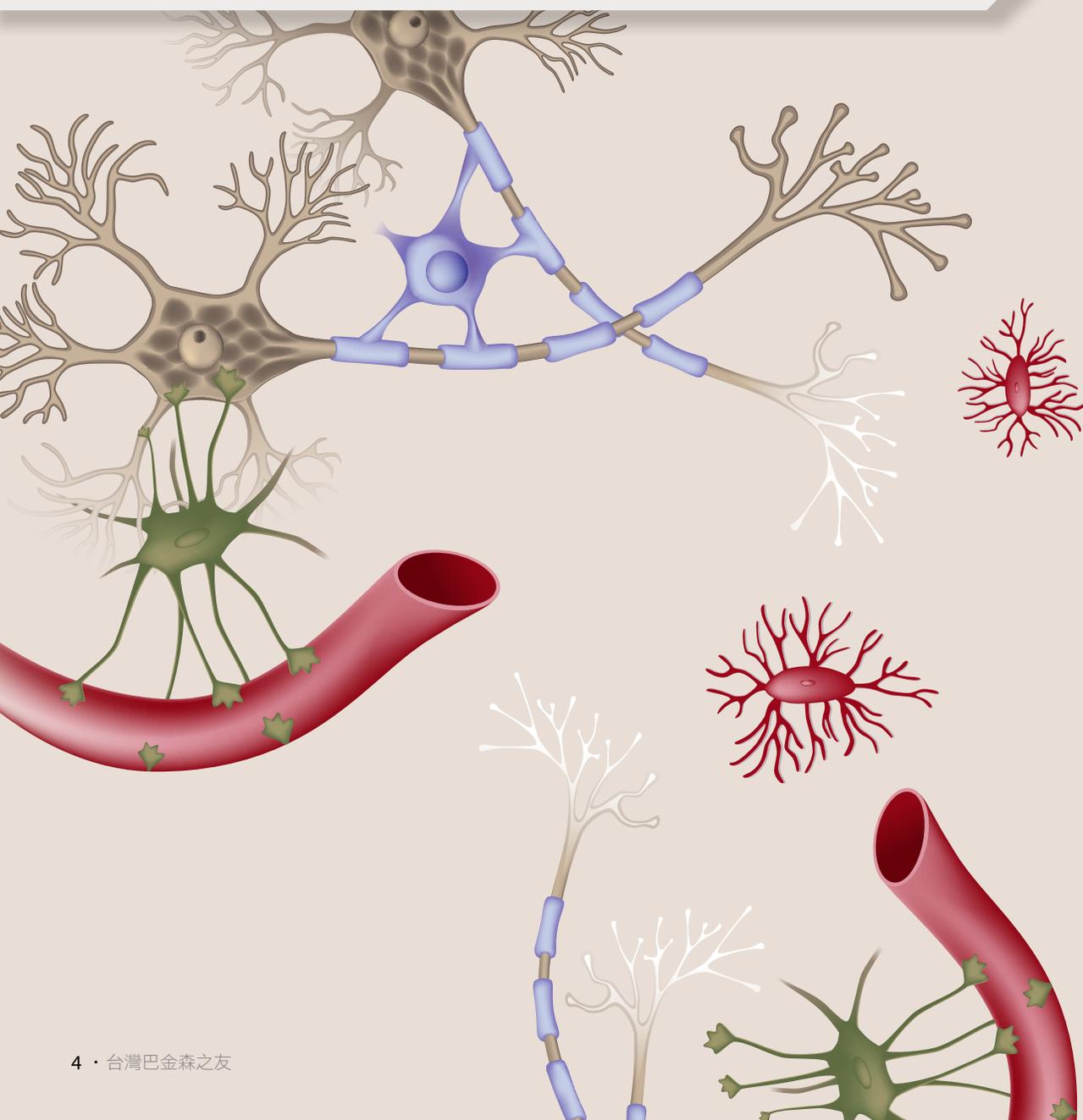


| 本期專題一 |

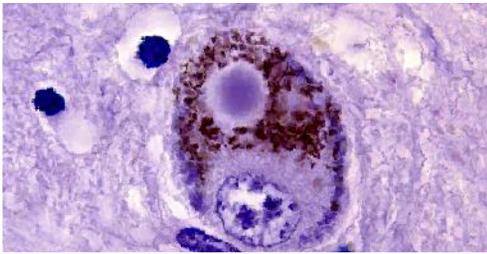
# 細胞死亡機轉 與神經保護藥物

總策劃／吳瑞美 臺大醫學院教授



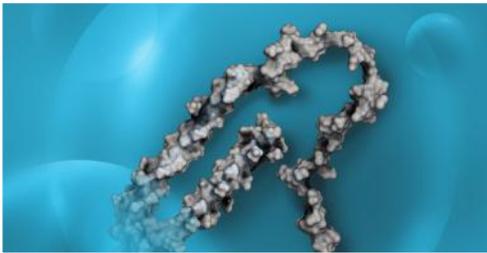
過去50年來，治療巴金森病的藥物都是著重在補充多巴胺，重建運動功能系統。對於神經細胞為何死亡，如何減緩疾病惡化卻進展不大。不過，令人振奮的是近幾年發現了引起遺傳性巴金森病的致病基因，同時對於導致神經退化的路易氏體如何在大腦沉積與散播有了更明確的瞭解，因此有許多的臨床試驗正在進行。在這期的醫學資訊專欄，我們為大家介紹路易氏體以及相關的神經退化疾病；大腦的發炎反應和神經生長激素的保護效應。希望讓您能更貼近神經科學，支持研究，共同促進新藥的發明。

## 導讀



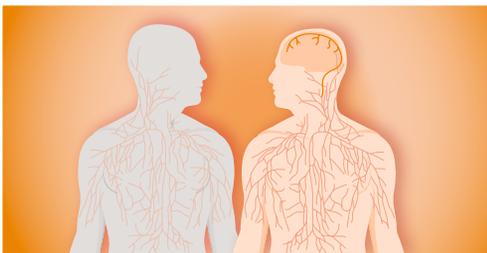
當阿爾法突觸蛋白變成路易氏體  
常見的路易氏體疾病 —  
巴金森病、多發性系統退化症、  
路易氏體失智症

P.6



巴金森病的最新治療策略  
清除致病性的突觸蛋白  
(alpha-synuclein)

P.15



中世紀以來的人體解剖學重大發現  
深藏不露的腦內淋巴管

P.18



發炎反應過度活化引起細胞死亡  
神經發炎與巴金森病的關聯

P.21