

腦神經再生 植物人奇跡甦醒

美 國一名陷入持續植物狀態 (Persistent Vegetative State) 長達20年的男子奇跡甦醒過來。該名男子在沒有任何醫療輔助之下，腦神經逐漸長出微細的神經綫，讓受損的神經重新接駁，漸漸恢復語言能力。醫生指這是首次正式證實一名植物人甦醒，情況猶如中彩票一樣。

■本報記者 許懿安

故事要追溯到19年前，當時年僅19歲原籍阿肯色州小石城的沃利斯，與兩名朋友乘坐客貨車發生墮橋意外，兩名朋友一死一傷，沃利斯從此陷入昏迷，身體自頸椎以下全部癱瘓。噩耗傳來，令全家人傷心不已，特別是剛剛懷孕的新婚妻子，難以想像原可付託終身的男人，竟然變成植物人。

可說簡單句子

奇跡終於在3年前發生，沃利斯的母親一日突然發現兒子嘴唇蠕動，然後含糊不清說：「媽媽」，令她驚喜不已。此後她每天鼓勵沃利斯說話，他的說話由簡單的「百事可樂」到「牛奶」，至今已能夠進行簡單應對。

對於沃利斯奇跡甦醒的原因，醫生解釋是他的腦神經纖維受損，

但神經細胞沒有死亡，可以重新長出神經進行連接，就像四肢神經受損仍可在1個月內長出1吋長的神經綫，但這種情況發生在大腦卻是非常罕見。

當年醫生僅將沃利斯的情況診斷為有輕微甦醒的跡象，直至最近才利用最新的腦掃描技術，將沃利斯與20名正常人士的大腦作比較，終於確定他的情況大有進展。醫生強調，這並不代表已找到新療法，而目前亦未可單靠此技術，判斷甚麼人會從植物人狀態中甦醒。

沃利斯病況改善，令全家多年守候終於告一段落。他目前可以由1數到25，有輕微的肢體活動，但是飲食還是需要別人照料，亦不能夠下床走動。他的記憶仍停留在19年前，認為美國總統是列根，克林頓是阿肯色州州長。



個案一

沃利斯 (右) 腦部神經系統自動復原，醫生指這是萬中無一的奇跡。
(法新社圖片)

腦神經結構圖

持續植物狀態 (Persistent Vegetative State)

當一個人被稱為處於持續植物狀態，即腦部仍保持主宰醒覺的功能，但就喪失了意識。一般稱這個狀態的病人為「植物人」。

腦幹

(Brainstem)：負責呼吸、循環及消化系統，這部分的運作相對比較正常。

大腦皮質

(Cerebral Cortex)：病人喪失了大部分的大腦功能，包括感知、語言及學習能力。



面部器官：

或會出現一些自發的活動，如哭或笑，甚至張開眼睛。暫時沒有方法治癒持續植物狀態的病人。

資料來源：Graphic News

美國一名於植物人狀態達20年的男士，沒有任何醫療輔助之下，腦神經逐漸再生，漸漸恢復語言能力，所以，神造人奇妙可謂，人是有極強的自癒能力的！