DH19990033

世界日報

中華民國八十六年十月七日 星期二

加大教授發現癡呆性腦病傳染媒介

普魯希納獲諾貝爾醫學獎

【本報綜合斯德哥爾摩六日電訊報導】美國籍的加州大學生物學家史坦利．普魯希納因為發現足以引起「狂牛病」及造成腦部功能受損的人類疾病的一無核酸澱粉性醣蛋白（Prions）而榮獲一九九七年的諾貝爾醫學獎

普魯希納是在他的一名病人死於亞急性海棉狀腦病變（CJD，又稱庫賈氏病）引發的癡呆症狀之後，於廿五年前展開相關的研究工作。庫賈氏病是一種腦部退化病，情況和狂牛病相當類似，患者大腦會出現海棉化的多孔現象，最後導致死亡。

普魯希納的這項發現仍然是各方爭議的焦點，因為，與其他細菌不同的是，他發現的無核酸澱粉性醣蛋白並未含有任何遺傳物質，而只是單純的蛋白質，然而，它的結構卻可以自行改變，最後產生有害的分子，使人體和動物罹患數種足以致命的癡呆性腦部疾病，更可怕的是，無核酸澱粉性醣蛋白引起的疾病可以遺傳、傳染，或者自然發生。科學界在普魯希納展開這項研究之前即認定，重質氏病可以產生三種變的腦部取出物傳染

諾貝爾委員會今天在頒辭中表示，普魯希納發現的無核酸澱粉性醣蛋白是一種「前所未見的致病媒介……他使這種無核酸澱粉性醣蛋白加入各種傳染媒介之列，其中包括細菌、病毒、黴菌及寄生蟲等」。

頒辭又說，普魯希納的研究成果為醫學界一開拓出重要的眼界，醫學界最後可能據此深入瞭解與癡呆症狀有關之各種疾病的生物機制，例如老年癡呆症等，並為相關藥物的開發及新式醫療策略的設計奠定基礎。

普魯希納是在一九七二年決定進行深入研究，以便準確找出引起腦部病變的傳染性媒介，十年之後，他和研究同仁成功的自產生病變的老鼠腦部中製造出一種物質，具體證據並顯示，這種傳染性媒介是由單一蛋白質所構成，普魯希納並將它命名為 Prion，原意是「傳染性蛋白顆粒」（Proteinaceous infectious particle）。

普魯希納現年五十五歲，目前執教於舊金山加州大學神經學系。在榮獲諾貝爾醫學獎之後，他將於今年十二月十日在瑞典首都斯德哥爾摩出席頒獎典禮，屆時將可獲頒七百五十萬瑞典克朗（約一百萬美元）的獎金

普魯希納是歷來第七十六位榮獲此項大獎的美籍科學家

【路透社馬里蘭州比塞達六日電】榮獲一九九七年諾貝爾醫學獎的美國生物學者普魯希納今天說，他的獲獎正是對他深入研究無核酸澱粉性醣蛋白的一種肯定。他說：「這個獎項是對我所言所為的一種支持與肯定」。

在經過長年研究之後，普魯希納和他的研究同仁終於發現無核酸澱粉性醣蛋白，它有時候會發生變，最後具有傳染性。普魯希納認為，Prions 和牛復的狂牛病，以及人類的庫賈氏病有密切關聯。

普魯希納在獲悉得獎的消息之後以開玩笑的口吻說，他打算以這筆獎金付稅款。

爽神精事喜逢人

（前）普魯希納在獲得諾貝爾醫學獎的消息之後，以開玩笑的口吻說，他打算以這筆獎金付稅款。

舊金山加州大學生物學家史坦利．普魯希納因為發現足以引起「狂牛病」及造成腦部功能受損的人類疾病的一無核酸澱粉性醣蛋白（Prions）而榮獲一九九七年的諾貝爾醫學獎。（路透社馬里蘭州比塞達六日電）