

gustav / July 27, 2009 08:47PM

[\[醫療\] 醫界發現兩種神經蛋白有利追蹤頭痛](#)

[醫療] 醫界發現兩種神經蛋白有利追蹤頭痛 ([英文版](#))

《中時電子報》(2009/07/26) 偏頭痛及叢發性頭痛是兩種最常見的頭痛，目前臨床診斷都靠患者主觀描述，但患者確切的疼痛位置總無法清楚指出。臺大與台北榮總最新研究發現，只要透過抽血檢測腦內兩種神經蛋白質，即可瞭解患者頭痛程度，對追蹤治療效果有幫助。該研究還發現，由於下視丘素會增加食慾，故BMI (身體質量指數) 愈高者，愈容易頭痛。

北榮神經內科主任王署君表示，腦內三叉神經血管系統活化與否，是醫界公認的偏頭痛與叢發性頭痛致病機轉，故研究團隊推測，可活化該系統的致痛素 (Nociceptin) ，以及抑制該系統的下視丘素 (Orexin A) 兩種神經蛋白質，應與偏頭痛與叢發性頭痛的程度有關。經由實驗發現，致痛素在成人頭痛組的濃度竟遠低於對照組，兒童組的差異性則不具統計意義；至於下視丘素則在成人與兒童組中的濃度，均高於對照組，但兒童組的差異程度也不明顯，推測應與兒童的疼痛機制尚未發展完全有關。

王署君說，一般推論及動物實驗都顯示，致痛素會增加動物疼痛反應，下視丘素則有止痛效果，但此次研究結果卻正好相反，顯示致痛素與下視丘素在人類大腦中可能扮演「平衡」的角色，亦即當患者頭痛程度愈強烈時，大腦就愈不需要分泌致痛素，相對下視丘素濃度就愈高。

資訊來源：

[中時電子報 2009/07/26](#)

Edited 1 time(s). Last edit at 07/27/2009 09:17PM by gustav.
