Un estudi identifica les parts del cervell que s'activen en pacients amb dolor crònic i fibromiàlgia

DIMECRES, 24 DE DESEMBRE DE 2008 09:03

Barcelona.- Un estudi de la Unitat d'Investigació de Ressonància Magnètica de CRC Mar de l'Hospital del Mar de Barcelona identifica les parts del cervell que s'activen en pacients amb dolor crònic i fibromiàlgia. L'estudi, coordinat pel doctor Deus de CRC Mar i professor de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), vol identificar quines parts del cervell s'activen en pacients amb dolor crònic generalitzat i diagnosticats de fibromiàlgia. Fins ara, el problema bàsic d'aquesta malaltia ha estat la impossibilitat d'objectivar el dolor que els pacients refereixen.

En aquesta situació els pacients expressen patiment, però el metge no té els instruments per objectivar les seves queixes. Segons el líder de l'estudi, el dolor subjectiu dels pacients podrà objectivar-se per la via de tècniques d'imatge mèdica com la ressonància magnètica funcional.

Aquesta exploració té la capacitat de poder detectar l'activitat cerebral de les persones quan fan determinades tasques o quan són estimulades. En aquest estudi es van identificar les regions cerebrals que s'activen quan els pacients amb fibromiàlgia refereixen patir dolor en resposta a l'aplicació d'un estímul mecànic sobre el seu dit polze.

15 pacients van ser explorats a la primera fase de l'estudi (actualment el grup d'investigació està analitzant les dades de dos nous estudis), i se'ls va aplicar una pressió de 4 i 5 quilos sobre el dit polze. Tots els pacients, excepte un, van dir que van sentir un dolor important durant l'exploració.

Tot i això, cap dels 11 individus sans que van actuar com a grup de control, va dir que va sentir dolor amb una pressió idèntica sobre el dit. En aquesta situació, els resultats de la ressonància magnètica funcional van ser molt evocadors: en els individus sans, la part del cervell activada va ser únicament la regió corresponent a la sensibilitat del dit estimulat.

En 5 pacients amb una pressió de 4 quilos i en 7 pacients amb pressió de 5 quilos, es va observar l'activació d'altres regions cerebrals, precisament les implicades en l'experiència subjectiva del dolor (la regió de la ínsula, entre d'altres) i les que donen una resposta de protecció a aquest patiment (regions frontals i la regió del cíngol passat).

EUROPA PRESS

Visites: 1 Enviar per eMail Fer plana d´inici

Comentaris (0)

RSS Comentaris

Escriure comentari

Nom

Email

Lloc Web

Títul

Comentaris

menor | més gran