

Trabalho mostra diferenças na disponibilidade de receptores opióides encefálicos na dor neuropática periférica e central

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Joseph Maarrawi e colegas, utilizando tomografia por emissão de pósitron (TEP) e o composto radiomarcado [11C]diprenorfina, compararam a distribuição anormal de receptores opióides encefálicos observada em pacientes com dor neuropática periférica (NP) e dor neuropática central por acidente vascular cerebral (PAVC). Os resultados mostraram que pacientes com NP apresentaram diminuição bilateral e simétrica da ligação de [11C]diprenorfina a receptores opióides, enquanto que, nos pacientes com PAVC, essa diminuição foi predominantemente no hemisfério contralateral à dor. Em pacientes com PAVC, a comparação inter-hemisférica demonstrou uma significativa diminuição de ligação no mesencéfalo posterior, tálamo medial e insular, córtices temporal e pré-frontal contralateral ao lado doloroso. Já nos pacientes com NP, não foi observada nenhuma diminuição lateralizada da ligação do marcador a receptores opióides. Com base nestes dados, os autores sugerem que as formas periférica e central da dor neuropática podem diferir na distribuição das mudanças do sistema opioide encefálico, o que, por sua vez, pode explicar as diferentes sensibilidades a medicamentos opióides apresentadas por esses pacientes. Autores e procedência do estudo: Joseph Maarrawi (a,b,*); Roland Peyron (a,c); Patrick Mertens (a,b,e); Nicolas Costes (d); Michel Magnin (a); Marc Sindou (b); Bernard Laurent (a,c); Luis Garcia-Larrea (a) – (a) INSERM EMI 342 (Central Integration of pain), 59 Bd PINEL, 69394 Lyon &

St. Etienne, France; (b) Functional Neurosurgery Department, Hôpital Neurologique, HCL, Lyon, France; (c) Neurology Department, Hôpital Bellevue, St. Etienne, France; (d) CERMEP – Imagerie du vivant (PET-scan Center), Lyon, France; (e) Department of anatomy – Claude Bernard University, Lyon 1, France. Referência: Differential brain opioid receptor availability in central and peripheral neuropathic pain. Pain 127 (2007) 183–194.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/trabalho-mostra-diferencas-na-disponibilidade-de-receptores-opioides-encefalicos-na-dor-neuropatica-periferica-e-central · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE