

Degeneração de células da glia altera a expressão e recaptação de transportadores de aminoácidos em células gliais espinais na dor neuropática

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

A gliólise (degeneração de células da glia) tem sido fortemente implicada no desenvolvimento e manutenção dos estados dolorosos persistentes. Trabalho apresentado por Cirillo e cols., da Universidade de Nápoles, na Itália, mostrou que, no corno dorsal da medula espinal, a gliólise foi acompanhada por redução na expressão dos transportadores de aminoácidos nas células da glia GlyT1 (Glycine transporter 1 - transportador de glicina 1) e GLT-1 (Glutamate transporter 1 - transportador de glutamato 1), e aumento nas concentrações desse aminoácidos (glicina e glutamato) na medula espinal lombar. Esses dados sugerem que a injúria a nervos periféricos acarreta mudanças na atividade sináptica que contribuem para determinar e manter o estado doloroso persistente. Trabalho original: Gliosis alters expression and uptake of spinal glial amino acid transporters in neuropathic pain - Poster C52 Autores e procedência do estudo: Giovanni Cirillo¹, Carlo Cavaliere¹, Stefania Sellitti¹, Mariarosaria Bianco¹, Ida Marrabese², Vito De Novellis², Sabatino Maione², Michele Papa¹ - ¹Dipartimento di Medicina Pubblica Clinica e Preventiva Seconda Università Di Napoli, Italy; ² Dipartimento di Medicina Sperimentale - Seconda Università di Napoli, Italy.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/degeneracao-de-celulas-da-glia-altera-a-expressao-e-recaptacao-de-transportadores-de-aminoacidos-em-celulas-gliais-espinais-na-dor-neuropatica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.