

Destruição de receptores espinais para glutamato alivia a dor e restaura a eficácia dos opióides em modelo de dor neuropática em ratos

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

Pesquisadores canadenses propuseram recentemente que os receptores espinais metabotrópicos do tipo 1 para glutamato [mGluR(1)] poderiam estar associados à dor neuropática induzida pela injúria neural em ratos. A infusão com oligonucleotídeos antisense para o mGluR(1) espinal reduziu a hipersensibilidade ao frio, calor e a estímulos mecânicos observada após a injúria do nervo e restaurou a eficácia anti-hiperalgésica da morfina. Os autores observaram ainda diminuição da resposta ao N-metil-D-aspartato (NMDA) e redução da atividade da proteína quinase C na medula espinal, fatos que poderiam estar contribuindo para gênese da dor neuropática. Os resultados obtidos apontam um possível alvo farmacológico para tratamento da dor neuropática em humanos. Este poderia promover alívio da dor ou ser usado como adjuvante no tratamento com analgésicos opióides.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/destruicao-de-receptores-espinais-para-glutamato-alivia-a-dor-e-restaura-a-eficacia-dos-opioides-em-modelo-de-dor-neuropatica-em-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.