

Efeito sobre a transmissão glutamatérgica espinal pode ser o responsável pela eficácia da pregabalina em aliviar a dor em ratos neuropáticos

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

A pregabalina é uma droga anticonvulsivante que apresenta boa eficácia no tratamento de várias síndromes dolorosas neuropáticas. Contudo, seu mecanismo de ação ainda não foi totalmente esclarecido. Kumar, Laferriere e Coderre, da Universidade McGill, no Canadá, investigaram os mecanismos envolvidos no efeito anti-hiperalgésico desta droga. Os tratamentos foram realizados em ratos por via sistêmica ou intratecal em dois regimes: antes e após a indução da condição dolorosa crônica sendo que as sensibilidades mecânica e ao frio foram analisadas. A pregabalina foi eficaz em reduzir a sensibilidade dolorosa dos ratos com neuropatia, apresentando apenas uma exceção: no efeito produzido pelo pós-tratamento sistêmico sobre a sensibilidade ao frio. Além disso, foi detectado em ratos neuropáticos aumento da quantidade de glutamato liberado na medula espinal após estímulo nocivo. Tal aumento foi inibido pelo tratamento com pregabalina. Os autores concluem, a partir desses dados, que esta droga pode ser efetiva quando utilizada antes ou após injúrias ao sistema sensorial. Autores e procedência do trabalho: N. Kumar, A. Laferriere, T. J. Coderre - Anesthesia, McGill University, Montreal, QC, Canada; Título do estudo: Pregabalin reduces the enhanced noxious stimulus-induced spinal release of glutamate in neuropathic rats.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-sobre-a-transmissao-glutamatergica-espinal-pode-ser-o-responsavel-pela-eficacia-da-pregabalina-em-aliviar-a-dor-em-ratos-neuropaticos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE