

Receptores GABAA espinais: um novo alvo para o controle da dor

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

O sistema GABAérgico parece ter papel bastante importante na modulação da dor, devido à sua ação inibitória sobre a transmissão sináptica, ao atuar em receptores específicos. Em um estudo publicado na revista Nature, Knabl e cols, de Erlangen, na Alemanha, mostraram que a administração espinal de um agonista de receptores GABA tem efeito analgésico tanto em modelo experimental de dor inflamatória quanto de dor neuropática. Os autores observaram também que as subunidades $\alpha 2$ e $\alpha 3$ do receptor GABAA são essenciais para o efeito analgésico do diazepam. Ao que parece, este efeito se dá tanto por ação em neurônios secundários quanto em neurônios de primeira ordem. De forma geral, os autores sugerem que a utilização de agonistas GABAérgicos seletivos para estas subunidades seria efetiva para o tratamento de diferentes tipos de dor com efeitos colaterais reduzidos. Autores e procedência do estudo: Knabl J, Witschi R, Hösl K, Reinold H, Zeilhofer UB, Ahmadi S, Brockhaus J, Sergejeva M, Hess A, Brune K, Fritschy JM, Rudolph U, Möhler H, Zeilhofer HU - Institute of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology, University of Erlangen-Nurnberg, Erlangen, Germany; Referência: Reversal of pathological pain through specific spinal GABAA receptor subtypes. Nature. 2008 Jan 17;451(7176):330-4.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/receptores-gabaa-espinais-um-novo-alvo-para-o-controle-da-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.