

Demonstração da ação seletiva de triptanos sobre subtipos específicos de receptores serotoninérgicos presentes no tálamo somatosensorial pode auxiliar o desenvolvimento de novas drogas anti-migrâneas

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

A literatura científica tem sugerido que os medicamentos triptanos, os quais são agonistas de receptores serotoninérgicos 5-HT_{1B/1D} e são efetivos em aliviar migrâneas agudas, podem atuar diretamente sobre o sistema trigeminovascular. Utilizando um modelo de nocicepção trigeminovascular in vivo, os pesquisadores Kevin Shields e Peter Goadsby observaram pela primeira vez um efeito dos triptanos no tálamo somatosensorial por mecanismos envolvendo receptores serotoninérgicos dos tipos 5-HT_{1A/1B/1D}, o que fornece novas pistas para a compreensão dos efeitos dos medicamentos usados para o tratamento de migrâneas. Autores e procedência do estudo: Kevin G. Shields and Peter J. Goadsby - Headache Group, Institute of Neurology and The National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London, UK; Referência: Serotonin receptors modulate trigeminovascular responses in ventroposteromedial nucleus of thalamus: a migraine target? Neurobiol Dis. 2006 Sep;23(3):491-501.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/demonstracao-da-acao-seletiva-de-triptanos-sobre-subtipos-especificos-de-receptores-serotoninergicos-presentes-no-talamo-somatosensorial-pode-auxiliar-o-desenvolvimento-de-novas-drogas-anti-migraneas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.