

Ativação local de receptores Kappa opióide diminui inflamação da articulação temporomandibular

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

Dentre as condições dolorosas na região orofacial está a dor proveniente da articulação temporomandibular (ATM), que vem se destacando nos avanços terapêuticos. No intuito de buscar alternativas para a utilização dos opióides em regimes terapêuticos para a dor, a estimulação periférica de receptores Kappa opióide (KOR) tem sido promissora ao demonstrar efeitos analgésicos em processos inflamatórios crônicos mais vantajosos que a utilização de opióides sistêmicos que apresentam efeitos adversos e centrais. No presente estudo foi avaliado que a ativação periférica dos receptores Kappa opióide diminui a nocicepção induzida pela injeção de Formalina na ATM de ratos. A realização do teste nociceptivo utiliza uma câmara espelhada por 45 minutos, onde é registrada a resposta nociceptiva, determinada pelo número de segundos que o animal coça a região orofacial com a frente ou pata ipsilateral e/ou recua a cabeça de forma reflexiva caracterizada por balançar a cabeça. Foi observado que o U50.488, um agonista dos receptores KORs, reduz o extravasamento plasmático e a migração de neutrófilos induzida pela Formalina na ATM de ratos de maneira dose-dependente. Neste mesmo ponto, foi observada a reversão do efeito anti-inflamatório pelo nor-BNI, considerado um antagonista de receptores Kappa opióide. Diante dos dados demonstrados, os autores consideram o importante papel dos efeitos antinociceptivos e anti-inflamatórios encontrados no estudo dos KORs como uma opção terapêutica periférica e alternativas para o tratamento

das desordens craniofaciais. Referência: Chicre-Alcântara TC, Torres-Chávez KE, Fischer L, Clemente-Napimoga JT, Melo V, Parada CA, Tambeli CH. Local Kappa Opioid Receptor Activation Decreases Temporomandibular Joint Inflammation. Inflammation. 2011 Apr 12. [Epub ahead of print]

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ativacao-local-de-receptores-kappa-opioide-diminui-inflamacao-da-articulacao-temporomandibular · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE