

Antagonistas de receptores para endotelina podem ser eficazes no tratamento da hipernocicepção térmica causada pela neuralgia trigeminal

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

A neuralgia trigeminal é uma dor de origem neuropática caracterizada por sintomatologia lancinante severa na região do nervo trigêmeo e pode ser considerada um desafio para os estudiosos das dores da região orofacial, uma vez que, até hoje, nenhum tratamento médico-cirúrgico foi capaz de trazer alívio permanente aos pacientes afetados. Utilizando ratos submetidos ao modelo de dor neuropática trigeminal por constrição do nervo infra-orbitário (CNIO), Chichorro e cols, da Universidade Federal de Santa Catarina, investigaram o efeito da indometacina (droga anti-inflamatória não-esteroidal - AINEs), do celecoxib (AINEs inibidor seletivo da enzima ciclooxigenase (COX)-2), da dexametasona (anti-inflamatório esteroidal) e dos antagonistas de receptores de endotelinas BQ-123 (antagonista seletivo para receptores ETA) e BQ-788 (antagonista seletivo para receptores ETB) na hipernocicepção térmica/frio (induzida por aplicação de spray de tetrafluoretano). Ao verificar que a cirurgia de CNIO promoveu hipernocicepção térmica prolongada, com duração de até 12 dias, e que esta foi inibida apenas por dexametasona e pelos antagonistas de receptores de endotelina, os autores do estudo sugerem que estes receptores podem ser alvos para novas terapias para o tratamento desta desordem. (FOL)

Autores e procedência: Juliana Geremias Chichorro (a), Aleksander Roberto Zampronio (b), Gloria Emilia Petto Souza (c), Giles Alexander Rae (a,*) - (a)

Department of Pharmacology, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brazil; (b) Department of Pharmacology, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brazil; (c) Laboratory of Pharmacology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of São Paulo, Ribeirão Preto, SP, Brazil; Nota da Redação: Clinicamente a neuralgia trigeminal não é responsiva ao tratamento com dexametasona. Uma vez que esta droga foi eficaz no modelo proposto pelos autores, é possível que, neste caso, exista a participação de algum componente inflamatório, além do neuropático, o qual deve ser levado em consideração no momento de avaliação dos resultados experimentais. Referência: Orofacial cold hyperalgesia due to infraorbital nerve constriction injury in rats: Reversal by endothelin receptor antagonists but not non-steroidal anti-inflammatory drugs. Pain 123 (2006) 64-74;

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/antagonistas-de-receptores-para-endotelina-podem-ser-eficazes-no-tratamento-da-hipernocicepcao-termica-causada-pela-neuralgia-trigeminal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.