

A utilização de marcadores da atividade neuronal pode fornecer base para compreensão dos mecanismos envolvidos na cefaléia e na migrânea

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

Das substâncias associadas à transmissão da informação sensorial pelo sistema nervoso, apenas o peptídeo relacionado ao gene da calcitonina (CGRP) pode ser definitivamente relacionado ao grau de dor apresentado nos ataques agudos da cefaleia primária, já que o tratamento com antagonistas alivia a dor e diminui a liberação de CGRP associada, supostamente via um efeito pré-sináptico sobre os nervos sensoriais. Em revisão apresentada por Lars Edvinsson, do Hospital Universitário de Lund na Suécia, é abordado o atual estágio de conhecimento sobre os possíveis mediadores envolvidos nas migrêneas, e como tal conhecimento pode fornecer bases para terapias eficazes para as cefaleias associadas. Os estudos dos mecanismos opioides e outros neuropeptídeos sensoriais ainda são inconsistentes e requerem mais dados para serem conclusivos. Além disso, o autor comenta o fato de que os estudos sobre a participação das endotelinas e seus receptores se tornaram inconsistentes e negativos, dando lugar à investigação sobre a participação de mecanismos da via do óxido nítrico (NO) como responsáveis pelo início dos ataques ou, ainda, pelo seu desenvolvimento. Assim, Edvinsson comenta as evidências que apontam para o CGRP e o NO como peças-chave no desenvolvimento e disparo dos sinais e sintomas associados a esta doença. (LFF) Autores e procedência do estudo: Lars Edvinsson, MD – Department of Medicine, Clinical Sciences, University Hospital,

Lund, Sweden. Referência: Biomarkers in Migraine - Neuronal Signal Substances as Biomarkers of Migraine. Headache. July/August 2006.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-utilizacao-de-marcadores-da-atividade-neuronal-pode-fornecer-base-para-compreensao-dos-mecanismos-envolvidos-na-cefaleia-e-na-migranea · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE