

Pesquisadores americanos reúnem em artigo as informações mais recentes sobre os avanços na pesquisa e no combate à dor

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

A revista Scientific American Brasil publicou, em julho deste ano, uma matéria escrita pelos cientistas Alan Basbaum e David Julius, na qual discutem os mecanismos biológicos que envolvem a percepção dolorosa. O artigo é objetivo e explica claramente as vias biológicas dolorosas desde o início da ativação dos nociceptores (receptores que detectam estímulos nocivos e dor) até a percepção sensorial da dor no sistema nervoso central. Também descreve as pesquisas mais recentes voltadas para a elucidação dos mecanismos envolvidos na nocicepção, além de citar os possíveis alvos terapêuticos utilizados para seu manejo, discriminando as propostas de tratamento que não obtiveram sucesso e as que podem realmente funcionar. Interessantemente, debate o uso de anti-inflamatório, incluindo os inibidores seletivos da enzima ciclooxigenase (COX)-2, dos canabinóides, dos canabinóides, e drogas com ação em canais de cálcio, em canais do tipo TRPV1 e em canais de sódio tetrodotóxina (TTX)-resistentes, e acrescenta um box descrevendo os trabalhos em desenvolvimento envolvendo a ação sobre a dor da sacaca e do bálsamo, duas plantas importantes da flora brasileira. A diagramação da matéria é muito boa, com alguns esquemas explicados de maneira bastante sucinta. Embora tenha algumas pequenas falhas que podem passar despercebidas, como o uso do termo sensibilização (sensitization em inglês) quando o termo mais usual seria sensibilização, para os que querem saber como andam as pesquisas sobre dor, é uma ótima oportunidade de atualização. (MAR)

Referência: BASBAUM, A.I. e JULIUS, D. (2006). Novos Alvos contra a Dor. Scientific American Brasil, 50:76-83.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/pesquisadores-americanos-reunem-em-artigo-as-informacoes-mais-recentes-sobre-os-avancos-na-pesquisa-e-no-combate-a-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE