

Pesquisadores holandeses avaliam a participação do fator de transcrição nuclear κ B (NF κ B) na alodinia em modelo animal de síndrome da dor regional complexa do tipo I

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

O trabalho em questão analisou o envolvimento do fator de transcrição nuclear NF κ B na síndrome da dor regional complexa tipo 1 (CRPS) utilizando um modelo de dor crônica pós-isquemia que tem sido aceito como modelo experimental dessa patologia. Duas e 48 horas após a injúria por isquemia foi detectado aumento na expressão de NF κ B, tanto no tecido muscular das patas dos ratos quanto na medula espinal ipsilateral à injúria. O tratamento sistêmico com o inibidor de NF κ B PDTC, 48h após a injúria, reduziu a alodinia mecânica bem como a sensibilidade ao frio, de maneira dose-dependente. Os resultados indicam que esse fator de transcrição pode participar da patogênese da CRPS, sugerindo-o como sendo um interessante alvo para o tratamento da dor que acompanha a referida síndrome. Autores e procedência do trabalho: M. de Mos¹, M. Millecamps², A. Laferrière², M. Pilkington³, M. C. Sturkenboom¹, F. J. Huygen⁴, T. J. Coderre² - ¹Medical Informatics, Erasmus MC, Rotterdam, Netherlands; ²Anesthesia, McGill University, Montréal, QC, Canada; ³Psychology, McGill University, Montréal, QC, Canada; ⁴Pain Treatment, Erasmus MC, Rotterdam, Netherlands; Título do estudo: Contribution of NF κ B to allodynia in an animal model of complex regional pain syndrome type I (CRPS-I).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/pesquisadores-holandeses-avaliam-a-participacao-do-fator-de-transcricao-nuclear-b-nf-b-na-alodinia-em-modelo-animal-de-sindrome-da-dor-regional-complexa-do-tipo-i · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.