

NF-kB: potencial alvo terapêutico para a dor pós-operatória

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

Algumas citocinas pró-inflamatórias reguladas pelo NF-kB tem um papel importante na nocicepção em diferentes modelos de dor. É possível que o NF-kB possa contribuir para a sensibilização nociceptiva observada na dor pós-incisional. O objetivo deste trabalho foi avaliar o papel deste fator nuclear na indução e manutenção da dor pós-operatória. Foi utilizado Ditioicarbamato Pirrolidina (PDTC), um conhecido inibidor de NF-kB em um modelo de dor pós-incisional em camundongos. O limiar nociceptivo foi avaliado utilizando-se Von Frey filamentos. Funções motoras e locomotoras foram avaliadas através dos testes de Rota-Rod e campo aberto. Além disso, foram dosados os níveis de IL-1 β por Elisa. Os resultados demonstraram que o PDTC na dose de 100mg/kg foi capaz de reduzir significativamente a alodinia, não sendo observada alteração na atividade motora ou locomotora. Níveis de IL-1 β foram reduzidos em PDTC tratamento (50 e 100 mg/kg) e observou-se que o efeito antinociceptivo persistiu até seis dias após a administração de dose única do PDTC. Resumo original: NF-KB (nuclear factor KB): a potential therapeutic target for postoperative pain. Nogueira TM, Senra J, Ribeiro-dos-Santos RR, Soares MBP, Villarreal CF. CPqGM FIOCRUZ - Engenharia Tecidual e Imunofarmacologia. Pôster 05.055.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/nf-kb-potencial-alvo-terapeutico-para-a-dor-pos-operatoria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.