

Antagonistas de PAF (Fator Ativador Plaquetário) diminuem a resposta nociceptiva em ratos

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

Pesquisadores do Instituto de Tecnologia de Massachussets observaram diminuição significativa da resposta nociceptiva na fase tardia do teste de formalina quando os animais foram pré-tratados (14 dias) com os antagonistas de PAF BN52021 e BN50730, seletivos para os sítios de ligação do PAF na superfície celular e intracelular, respectivamente. Esses dados sugerem a participação do PAF endógeno na transmissão nociceptiva, através dos seus sítios de ligação na superfície celular e intracelular, resultando portanto na possibilidade da utilização desses antagonistas no tratamento da dor. Nota da redação: Há experimentos mostrando que a administração de PAF em ratos causa hipernocicepção (hiperalgesia) devido à liberação de prostaglandinas (B.B. Vargaftig and S.H. Ferreira Blockade of the inflammatory effects of platelet-activating factor by cyclo-oxygenase inhibitors. Braz J Med Biol Res 14,187-189(1981)).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/antagonistas-de-paf-fator-ativador-plaquetario-diminuem-a-resposta-nociceptiva-em-ratos ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.