

Plasticidade do sistema nociceptivo hipocampal

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

A participação do óxido nítrico (NO) na antinocicepção é objeto de muitos estudos. Há relatos de que este gás tenha efeito nociceptivo ou antinociceptivo dependendo dos modelos e/ou doses utilizados. Neste trabalho, Bermúdez, M. e cols das FORP e FMRP/USP observaram que o NO também participa da plasticidade produzida pelo estresse, modificando a sensibilidade ao estímulo nociceptivo. A microinjeção de L-NAME (inibidor da NO sintase) no hipocampo de ratos controle não altera o limiar do animal no teste de retirada de cauda, mas eleva este limiar em animais submetidos a estímulos estressantes.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/plasticidade-do-sistema-nociceptivo-hipocampal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.