

Envolvimento do NO na antinocicepção induzida pela Ciclosporina A em camundongos

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

A ciclosporina A (CsA), assim como outros agentes que se ligam à imunofilinas, é conhecida por inativar a NO sintase (NOS) neural, sendo que o NO está envolvido na nocicepção em nível espinal. Os autores demonstraram que a administração de CsA i.p. aumenta o tempo de latência no teste de retirada de cauda (tail flick), um teste nociceptivo que envolve mecanismos espinais. Tal efeito foi potencializado pelo inibidor da NOS, LNNA, enquanto que o substrato da NOS, L-arginina, inibiu de maneira dose-dependente o efeito da CsA. A administração concomitante do LNNA e da L-arginina bloqueou o efeito desta na antinocicepção pela CsA e o naloxone, um antagonista de receptor opioide, não alterou o efeito da mesma. Esses resultados indicam que a CsA induz um efeito antinociceptivo que envolve a inibição da via L-arginina-NO, mas não é mediado por receptores opioides.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/envolvimento-do-no-na-antinocicepcao-induzida-pela-ciclosporina-a-em-camundongos ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.