

A exposição de ratos juvenis à dor aguda induzida por cirurgia leva à alteração na resposta a opióides em idades tardias

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

Existem estudos relatando que um evento de dor aguda durante a infância pode ter consequências durante um longo período de tempo. Neste estudo, os autores avaliaram o efeito de um evento de dor aguda, no caso uma cirurgia realizada em ratos juvenis, na resposta à morfina avaliada 60 dias depois. O efeito da morfina (5 mg/kg, ip) foi avaliado pela latência de retirada da cauda (teste de tail flick) em ratos que foram anestesiados e sofreram cirurgia, ratos apenas anestesiados e em ratos-controle que não sofreram nenhum procedimento. Foi observado que, nos animais que sofreram a cirurgia 60 dias antes, o efeito analgésico da morfina teve duração menor que nos demais grupos. Portanto, um procedimento cirúrgico realizado na infância pode ter efeitos em longo prazo, indicando que deve acontecer uma alteração nas vias de processamento nociceptivo dos animais. Além disso, este tipo de efeito pode estar relacionado ao desenvolvimento de dores crônicas ou persistentes. - RESUMO 36.028 (CMCL) Autores e procedência do estudo: 1Dantas, G.**; 2Rossi G.*; 3Dallegrave, E.; 4Torres, I.L.S.; 5Ferreira, M.B.C.; 1,3,5Farmacologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 4Faculdade de Farmácia, UNIVATES.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-exposicao-de-ratos-juvenis-a-dor-aguda-induzida-por-cirurgia-leva-a-alteracao-na-resposta-a-opioides-em-idades-tardias · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.