

Papel de receptores opioides periféricos no efeito analgésico local do tramadol após incisão plantar em ratos

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

Pouco se sabe sobre o efeito local do tramadol na analgesia da dor pós-operatória e este estudo teve como objetivo avaliar o papel do receptor opioide periférico no efeito analgésico local do tramadol em modelo de dor pós-operatória (modelo de incisão plantar em ratos). Foram utilizados ratos machos, pesando 200-250 g. A incisão plantar foi feita na pata traseira. A hiperalgesia mecânica foi avaliada por meio de limiares de retirada com anestesímetro eletrônico nos dias pós-operatórios 1 e 2. Os animais foram divididos em quatro grupos de nove animais cada. No primeiro grupo foi administrado 50 µl de 0,9% de NaCl na área periincisional e 15 minutos mais tarde, 50 µl de NaCl a 0,9% no mesmo local; no segundo, 50 µl de 0,9% de NaCl na área periincisional e 15 minutos depois, 50 µl de 5 mg de tramadol no mesmo local; no terceiro, 50 µl de NaCl a 0,9% na pata contralateral e 15 minutos mais tarde, 50 µl de 5 mg de tramadol no mesmo local e no quarto e último, 50 µl de 250 mg de naloxona na área periincisional e 15 minutos depois, 50 µl de 5 mg de tramadol no mesmo local. Os resultados sugerem que o tramadol tenha efeito analgésico no modelo de dor pós-operatória de incisão plantar em ratos e este efeito local é mediado por receptores opioides periféricos. Referência: Oliveira, Jr. J.; Andrade, C. B.; Ashmawi, H. A. Role Of Peripheral Opioid Receptors On The Local Analgesic Effect Of Tramadol After Plantar Incision In Rats. Poster number: [PT009]. 15 WCP, Buenos Aires, Outubro de 2014.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/papel-de-receptores-opioides-perifericos-no-efeito-analgésico-local-do-tramadol-apos-incisao-plantar-em-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE