

Efeito de diferentes concentrações de formalina no edema e no comportamento nociceptivo de ratos

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

O objetivo deste estudo foi determinar se a injeção de formalina estaria relacionada à formação de edema e comportamento nociceptivo. A formalina foi administrada na pata de ratos (100µl/pata) em três concentrações (2,5; 5 e 10%), sendo que o edema foi avaliado pelo diâmetro da pata e, o comportamento nociceptivo, pelo número de lambidas e sacudidas de pata durante a 1ª fase (0-5 minutos) e 2ª fase (20-60 minutos) de resposta. O edema foi avaliado na 4ª hora e foi considerado significativo após injeção de formalina na concentração de 10%. A resposta de lambidas da pata foi significativa na 1ª fase nas concentrações 2,5 e 10% e, na segunda fase, nas concentrações 2,5 e 5%, com o pico de resposta na concentração de 2,5%. Já a resposta de sacudidas foi máxima na concentração de 5% e o edema atingiu o pico com a concentração de 10%. Tais resultados sugerem uma dissociação da resposta nociceptiva e a formação de edema.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-de-diferentes-concentracoes-de-formalina-no-edema-e-no-comportamento-nociceptivo-de-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.