

Sensibilidade a estímulos mecânicos induzida por lesão da medula espinal está associada com a perda da inibição GABAérgica no corno dorsal

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

Siddall e cols., da Universidade de Sidney, Austrália, verificaram se a alodinia mecânica decorrente de lesão dos segmentos torácicos 12 e 13 da medula espinal está associada com a redução da inibição GABAérgica adjacente ao local da injúria. O estudo avaliou as respostas eletrofisiológicas decorrentes da aplicação iontoforética de bicuculina (antagonista de receptores GABAA) em 3 grupos experimentais: animais normais (grupo controle), animais lesionados não-alodínicos e animais lesionados alodínicos. Nos animais normais e lesionados não-alodínicos a administração de bicuculina alterou significativamente os parâmetros eletrofisiológicos, sendo essas alterações mais exacerbadas no segundo grupo. Em contraste, nos animais lesionados alodínicos, a administração de bicuculina teve pouco ou nenhum efeito sobre os parâmetros eletrofisiológicos estudados. A partir destes resultados, os autores sugerem que a diminuição da inibição GABAérgica contribui para alodinia mecânica decorrente da lesão medular em ratos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/sensibilidade-a-estimulos-mecanicos-induzida-por-lesao-da-medula-espinal-esta-associada-com-a-perda-da-inibicao-gabaergica-no-corno-dorsal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.