

Modelo de dor pós-operatória em ratos seguida de lesão neural e não-neural

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

O estudo teve como objetivo desenvolver um modelo de dor pós-operatória seguida de lesão neural ou não-neural, partindo da hipótese que a dor pós-operatória não se limita apenas ao local da incisão, mas pode estender-se às estruturas remotas e adjacentes. Os ratos foram separados em dois grupos, os procedimentos usados durante a cirurgia e para fechar a ferida operatória foram idênticos em ambos os casos, porém no grupo-controle o nervo mediano foi deixado intacto. Até 90 dias após a cirurgia foram avaliadas as funções motoras e sensoriais. Tanto os animais do grupo experimental, em que nervo mediano esquerdo foi seccionado, quanto os do grupo controle apresentaram déficits semelhantes na função motora. A cirurgia na pata alterou a função sensorial que foi expressa de forma bilateral e estendida para as patas dianteiras distais. As alterações induzidas por cirurgia, mesmo na ausência de danos nos nervos, foram suficientes para produzir uma sensibilização central que resultou na hipersensibilidade generalizada, fenômeno que se manifesta em diversas patologias de dor e geralmente é terapêuticamente intratável. Referência: Shaikh, S. M.; Barton, M.; Shortland, P.; Nagi, S. S.; Lauto, A.; Mahns, D. Rat Models Of Post-Surgical Pain Following Neural And Non Neural Injury. Poster number: [PW017]. 15 WCP, Buenos Aires, Outubro de 2014.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/modelo-de-dor-pos-operatoria-em-ratos-seguida-de-lesao-neural-e-nao-neural · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.