

Condições inflamatórias e neuropáticas não evocam comportamentos

semelhantes à ansiedade em animais Dor crônica é geralmente acompanhada por comorbidades tais como ansiedade ou depressão e a inter-relação entre essas condições tem sido alvo de debates. As correlações temporais assim como os mecanismos s

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

semelhantes à ansiedade em animais

Dor crônica é geralmente acompanhada por comorbidades tais como ansiedade ou depressão e a inter-relação entre essas condições tem sido alvo de debates. As correlações temporais assim como os mecanismos subjacentes dessas correlações recíprocas ainda não estão claros. Ademais, estudos pré-clínicos que examinam o comportamento emocional são controversos e a análise cronológica de comportamento tipo ansioso, em modelos murinos, que consideram as diferenças sexuais, não são reportados. Este estudo fez uso de diversos testes comportamentais para averiguar e validar comportamentos tipo-depressivos em modelos experimentais de dor inflamatória (CFA) e neuropática (SNI) em camundongos C57BL6. Além desses testes, o labirinto em cruz elevada, campo aberto e teste de referência ao claro ou escuro foram executados. Para completar o conjunto de testes realizados, os autores também realizaram o teste do nado forçado para avaliação de estágio tardio do comportamento tipo-depressivo. Nessa avaliação, ambos os gêneros foram estudados. Os resultados obtidos mostraram que a validade das condições teste foi confirmada pelo uso de drogas ansiogênicas ioimbina e pentilenotetrazol. Comportamento tipo-ansioso foi

analisado ao longo do tempo quando os animais testados mostraram hipersensibilidade a estímulos mecânicos. Nenhuma diferença consistente em comportamento tipo-ansioso em nenhum dos pontos investigados entre 1 e 14 dias após dor inflamatória induzida por CFA na pata ou 3 e 84 dias após a indução do modelo de dor neuropática SNI. Nesse sentido, nem condições dolorosas inflamatórias e tampouco neuropáticas evocaram comportamentos do tipo ansioso ou depressivo dentro do período investigado.

Referência: Pitzer C, La Porta C, Treede RD, Tappe-Theodor A. Inflammatory and neuropathic pain conditions do not primarily evoke anxiety-like behaviours in C57BL/6 mice. Eur J Pain. 2019, 23(2):285-306.

Alerta submetido em 19/02/2019 e aceito em 20/02/2019.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/condicoes-inflamatorias-e-neuropaticas-nao-evocam-comportamentos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.