

Associação entre o consumo de álcool e processos dolorosos

Estudo desenvolvido pela Universidade de Washington, aprovado pelo Comitê de Cuidados e Uso de Animais, seguindo as Diretrizes do Instituto Nacional de Saúde para o Cuidado e Uso de Animais de Laboratório, demonstrou que a dor inflamatória

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

Estudo desenvolvido pela Universidade de Washington, aprovado pelo Comitê de Cuidados e Uso de Animais, seguindo as Diretrizes do Instituto Nacional de Saúde para o Cuidado e Uso de Animais de Laboratório, demonstrou que a dor inflamatória não modifica o nível de consumo de álcool em camundongos fêmeas, mas provoca a redução da ingesta de álcool em camundongos machos. Para o seguimento da pesquisa foram selecionados 60 camundongos, incluindo fêmeas e machos. Na amostra selecionada foi administrada solução salina ou Adjuvante completo de Freund (CFA), na pata traseira, sendo igualados a ingestão de álcool com base no peso em quilos dos animais. Tendo sido assim avaliados a hiperalgesia mecânica, a partir da inflamação induzida por CFA, bem como monitoramento de possíveis mudanças na ingesta e preferências pelo álcool, após 3 semanas de administração. Também foi realizada curva dose-resposta, a partir de mudanças na concentração alcoólica, variando entre 30, 40 e 50%. Assim, após a conclusão de que não houve aumento no consumo de álcool em camundongos mediante a exposição ao estímulo doloroso, se faz necessária a posterior análise das possíveis complicações ou mudanças comportamentais, como, por exemplo, se a manutenção do hábito etilista associado a dor provocaria abstinência

alcoólica. Referência: Campos-Jurado Y, Morón JA. Inflammatory pain affects alcohol intake in a dose-dependent manner in male rats in the intermittent access model. Pain Rep. 2023;8(4):e1082. Published 2023 Jun 27. doi:10.1097/PR9.0000000000001082 Alerta submetido em 12/12/2023 e aceito em 22/12/2023.

Escrito por Ana Luiza Martins Costa dos Santos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/associacao-entre-o-consumo-de-alcool-e-processos-dolorosos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE