



A administração de ivermectina induz desequilíbrio do sistema redox a curto e longo prazo

Rodrigues, Barbara G; Comis Neto, Antônio A; Luzando, Fernanda M; Quines, Caroline B; Rosa, Suzan G; Pinton, Simone.

barbararodrigues.aluno@unipampa.edu.br

INTRODUÇÃO

A ivermectina é um antiparasitário off-label amplamente utilizado para o tratamento da COVID-19 durante a pandemia de 2020. No entanto, a toxicidade da ivermectina não está bem descrita na literatura.

OBJETIVO

O objetivo deste estudo foi analisar os efeitos da ivermectina na atividade da enzima Na⁺, K⁺ APT-ase e sua relação com o estresse oxidativo.

METODOLOGIA

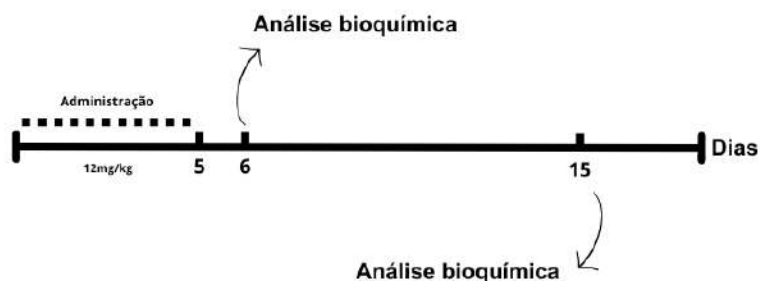


CONTROLE



IVERMECTINA

Ratas Wistar
(10 ratos por grupo)



RESULTADOS

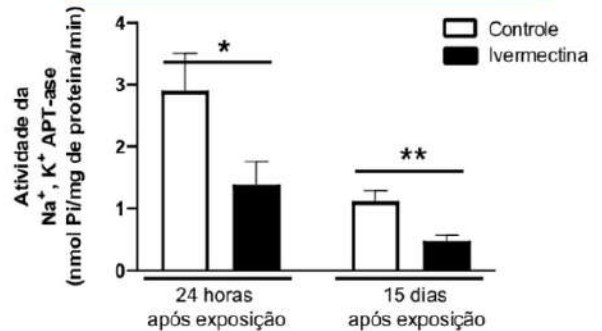


Figura 1- Efeito da ivermectina na atividade da enzima Na⁺, K⁺ APT-ase em hipocampo de ratas. (*) p<0,05; (**) p<0,01 comparado com o grupo controle- Teste T de student

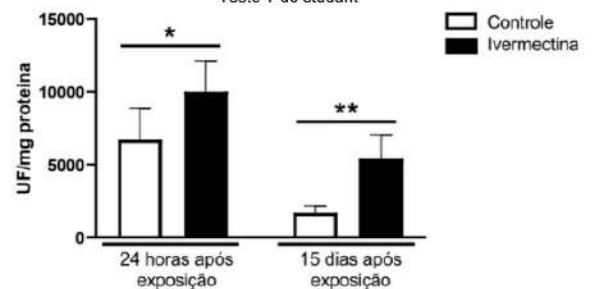


Figura 2- Efeito da ivermectina nos níveis de espécies reativas de oxigênio em hipocampo de ratas (*) p<0,05; (**) p<0,01 comparado com o grupo controle- Teste T de student

CONCLUSÃO

É possível concluir que a ivermectina alterou, direta ou indiretamente, a atividade da enzima Na⁺, K⁺ APT-ase e aumentou o estresse oxidativo no hipocampo de ratas após 24 horas de exposição e 15 dias após a exposição.

AGRADECIMENTO