

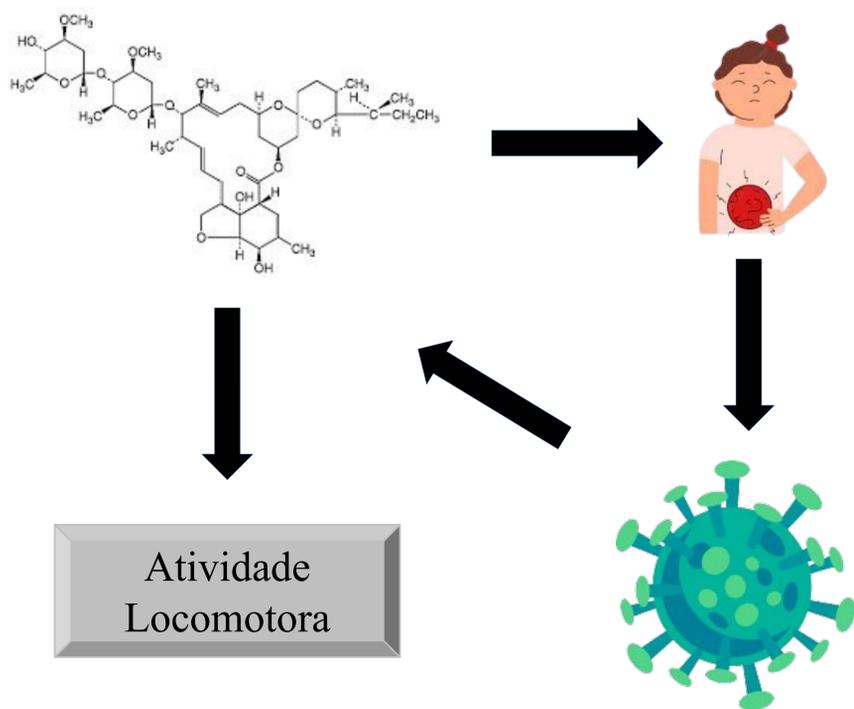
# Investigação de um possível mecanismo de alteração locomotora induzida pela ivermectina

Investigation of a possible mechanism of locomotor alteration induced by ivermectin

Batista, Wesley T.1; Comis Neto, Antonio. A.1; Meus, Samanta.S1; Haas, Sandra Elisa1 ; Rosa, Suzan. G 1; Pinton, Simone1.

Entre em contato com o autor principal: wesleibatista.aluno@unipampa.edu.br

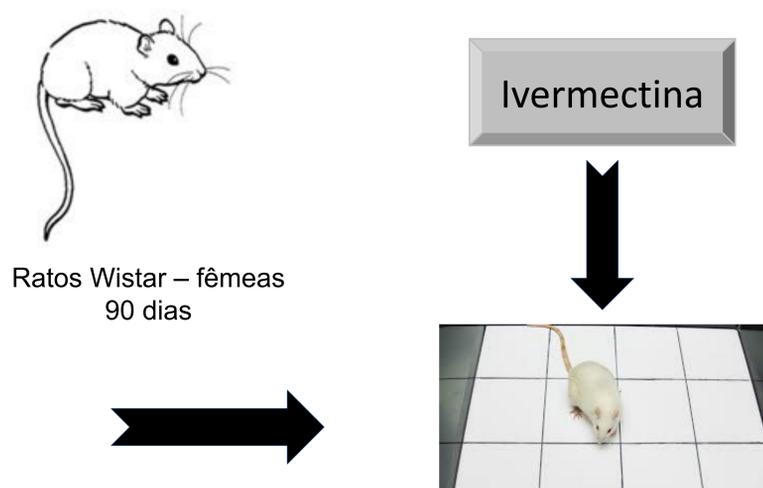
## INTRODUÇÃO



## OBJETIVO

O objetivo deste estudo foi investigar o efeito da ivermectina na atividade locomotora e na atividade da Acetilcolinesterase (AChE) em ratas Wistars fêmeas.

## METODOLOGIA



Neste estudo, a ivermectina foi administrada a ratas Wistar diariamente durante 5 dias na dose de 12 mg/kg por via intragástrica. 24 horas após a última administração, os animais foram submetidos ao teste de campo aberto para avaliação da função locomotora.

## RESULTADOS

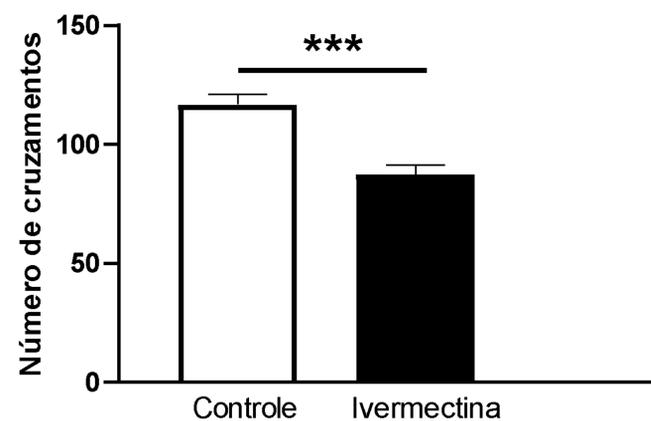


Figura 1- Efeito da ivermectina no teste do campo aberto. (\*\*\*)  $p < 0,001$  comparado com o grupo controle- Teste t de student

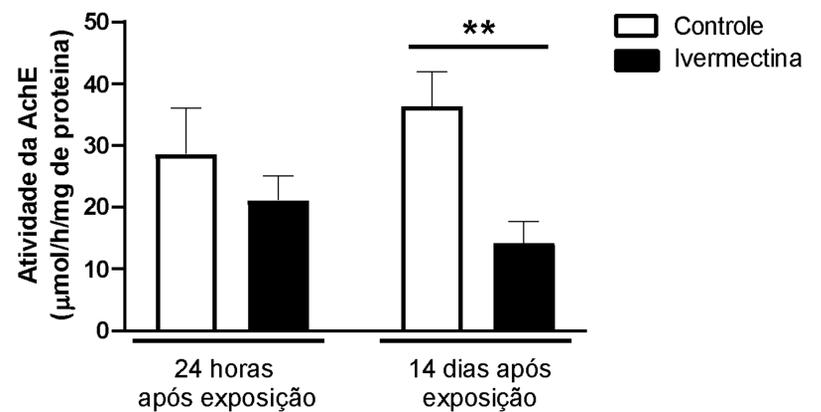


Figura 2- Efeito da ivermectina na atividade da acetilcolinesterase no córtex cerebral de ratas.  $p > 0,05$  comparado ao grupo controle - Teste t não pareado.

## CONCLUSÕES

Os resultados apontam para um déficit locomotor induzido pela ivermectina, que não parece estar envolvido com a atividade da acetilcolinesterase. Assim, novos estudos estão sendo realizados para melhor compreensão do mecanismo pelo qual a ivermectina induz déficit locomotor em ratas.

## AGRADECIMENTOS