

# LIVRO DE RESUMOS



## III Simpósio Gaúcho de **Farmacologia**



10 e 11 de novembro de 2022

Porto Alegre, RS, Brasil

**III SIMPÓSIO GAÚCHO DE FARMACOLOGIA**

Organizado por  
Ana Paula Herrmann  
Mirna Bainy Leal  
Rosane Gomez

**LIVRO DE RESUMOS**

Porto Alegre  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
2022

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

### LOCAL DO EVENTO

Anfiteatro do Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Campus Saúde, UFRGS –  
Rua Ramiro Barcelos, 2600, Porto Alegre, RS, Brasil.

### COMISSÃO ORGANIZADORA

Adriane Ribeiro Rosa, Ana Paula Herrmann, Angelo Piato, Bruno Dutra Arbo,  
Mirna Bainy Leal, Régis Zanette e Rosane Gomez.

#### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

---

- S612l Simpósio Gaúcho de Farmacologia (3. : 2022 : Porto Alegre, RS)
- Livro de resumos [recurso eletrônico] / organizado por Ana Paula Herrmann, Mirna Bainy Leal, Rosane Gomez. – Porto Alegre : Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2022.
- 1 arquivo PDF (28 p.).
- ISBN 978-65-5973-188-6.
1. Farmacologia – Eventos – Rio Grande do Sul. I. Herrmann, Ana Paula, coord. II. Leal, Mirna Bainy, coord. III. Gomez, Rosane, coord. IV. Título.

CDU 615(816.5)(063)

## EFEITO DE DIFERENTES REGIMES DE TRATAMENTO COM TAURINA SOBRE COMPORTAMENTOS NO CAMPO ABERTO DE RATOS SUBMETIDOS AO MODELO DE BEBER INTERMITENTE

Bruna Haendchen Sant'Ana<sup>1</sup>, Rianne Remus Pulcinelli<sup>1</sup>, Gabriela Adriany Lisboa Zilli<sup>1</sup>, Caroline da Silveira Bastiani<sup>1</sup>, Lucas dos Reis Izolan<sup>2</sup>, Rosane Gomez<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Farmacologia e Terapêutica (PPGFT), Laboratório de Álcool e Tabaco (LAT), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS.

<sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Neurociências, Laboratório de Álcool e Tabaco (LAT), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS.

**Introdução:** Consumo intermitente de álcool em doses elevadas, por curto período (*binge drinking*, BD), é comum entre adolescentes. Este padrão de consumo pode afetar a maturação encefálica, alterando comportamentos e aumentando risco de uso abusivo na idade adulta. Bebidas energéticas, comumente combinadas ao uso de álcool por adolescentes contêm taurina. Estudo anterior mostrou que a taurina combinada ao álcool aumentou em até quatro vezes o consumo voluntário e reduziu a ansiedade em ratos adultos. Nosso objetivo foi avaliar o efeito de diferentes regimes de tratamento com taurina sobre comportamentos no campo aberto (CA) de ratos adolescentes submetidos ao modelo do BD.

**Métodos:** Ratos Wistar, machos, adolescentes (35 dias, n=48) foram expostos a 4 ciclos de BD, com livre acesso a solução alcoólica (20%), 2 h/dia, por 3 dias, seguidos de 4 dias de abstinência. Foram divididos em 4 grupos de tratamento: ALC (salina crônica, via i.p.); TAU-C (taurina crônica: 100 mg/kg, via i.p., 28 dias); TAU-D (taurina, mesmo regime, durante BD) e TAU-A (taurina, mesmo regime, na abstinência). No 29º dia, após o 4º ciclo de BD e prévio à administração de taurina/salina, foram expostos ao aparato de CA e seus comportamentos avaliados por 5 min (CEUA-UFRGS#41136).

**Resultados:** Diferentes regimes de tratamento com taurina não afetaram a frequência de ambulação ou levantar de ratos adolescentes no CA. Contudo, os ratos do grupo TAU-A diminuíram o tempo de *grooming* (autolimpeza) em relação ao grupo TAU-C (P=0,043).

**Conclusão:** A taurina não apresenta efeito tipo-ansiolítico em ratos adolescentes, indicando que a fase de maturação encefálica pode afetar seu efeito. A redução do *grooming* no grupo TAU-A poderia ser justificada em parte pela ação agonista da taurina sobre receptores GABAA, uma vez que este comportamento é inibido por agonistas GABAérgicos.

**Apoio Financeiro:** CNPq, CAPES, FAPERGS.