

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)

HALOPERIDOL VERSUS ANTIPSICÓTICOS DE SEGUNDA GERAÇÃO NA PERFORMANCE COGNITIVA DE INDIVÍDUOS COM ESQUIZOFRENIA: META-ANÁLISES PAREADAS DE ENSAIOS CLÍNICOS RANDOMIZADOS

Pedro Henrique da Rosa^{1,2}, Daniel Prates Baldez^{1,3}, Tais Boeira Biazus¹, Francisco Diego Rabelo-da-Ponte^{1,3}, Guilherme Pedro Nogaro¹, Dayane Santos Martins^{1,4}, João Pedro Soledade Signori¹, Vanessa Gnielka², Danielly Cruz da Silva¹, Catherine Schramaiaer Leal^{1,5}, Letícia Sanguinetti Czepielewski^{1,4}, Adriane Ribeiro Rosa^{1,2,3}, Maurício Kunz^{1,3}

¹ Laboratório de Psiquiatria Molecular, Hospital de Clínicas de Porto Alegre - Porto Alegre - RS

² Programa de Pós-Graduação em Farmacologia e Terapêutica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre – RS

³ Programa de Pós-Graduação em Psiquiatria e Ciências do Comportamento, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre – RS

⁴ Programa de Pós-Graduação em Psicologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre - RS

⁵ Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre – RS

Introdução. Um dos principais desafios no tratamento da esquizofrenia é a busca por agentes capazes de minimizar efetivamente o prejuízo cognitivo. Apesar da literatura apontar uma certa superioridade dos antipsicóticos de segunda geração (ASGs) em relação aos antipsicóticos de primeira geração (APGs), especialmente o haloperidol, este tema ainda é controverso.

Objetivo. Comparar os efeitos do haloperidol *versus* ASGs na performance cognitiva de indivíduos com esquizofrenia e transtornos.

Métodos. Foi conduzida uma revisão sistemática e dez meta-análises pareadas de ensaios clínicos randomizados duplo-cegos. Para isto usamos três bases de dados (Medline, Web of Science, Embase).

Resultados. Vinte e oito ensaios clínicos randomizados (revisados até agosto de 2022) foram incluídos, totalizando 1.932 pacientes. Em relação ao haloperidol, os ASGs apresentaram melhor desempenho cognitivo global (diferença média DM 0,13; intervalo de confiança IC 95%: 0,03 a 0,23), assim como em domínios específicos, tais como: velocidade de processamento (DM 0,17; IC 95%: 0,07 a 0,28), atenção (DM 0,14; IC 95%: 0,02 a 0,26), performance motora (DM 0,17; IC 95%: 0,03 a 0,31), memória e aprendizagem verbal (DM 0,21; IC 95%: 0,08 a 0,35) e função executiva (DM 0,27; IC 95%: 0,11 a 0,43). Entretanto, não houve diferenças significativas entre ASGs e haloperidol na memória de trabalho (DM 0,10; IC 95%: -0,08 a 0,27), aprendizagem visual (DM 0,08; IC 95%: -0,05 a 0,21), cognição social (DM 0,29; IC 95%: -0,30 a 0,88) e visuoconstrução (DM 0,17; IC 95%: -0,04 a 0,39).

Conclusão. O uso do haloperidol demonstrou efeitos pró-cognitivos desfavoráveis em relação aos dos ASGs no tratamento da esquizofrenia e transtornos relacionados, incluindo a cognição global e a maioria dos domínios testados.

Apoio financeiro: CNPq, CAPES e UFRGS.