



I SEVEN
CONGRESS OF HEALTH

Eficácia da lisdexanfetamina no tratamento da compulsão alimentar periódica

Efficacy of lisdexamphetamine in the treatment of binge eating

MOMBELLI, E. C⁵²

PIO, G.P⁵³

AIDAR, N.B⁵⁴

GONZATTI, J.V⁵⁵

MAGALHÃES, A.A⁵⁶

ROCHA, A. C. S⁵⁷

PIO, R.P⁵⁸

1 INTRODUÇÃO

O transtorno da compulsão alimentar periódica (TCAP) é caracterizado pela ingestão de grande quantidade de alimentos em um curto período de tempo, acompanhado da sensação de perda de controle sobre o quê ou o quanto se come, com ausência de

⁵² Discente do curso de Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos
Instituição: UNICEPLAC

Endereço: Área Especial para Indústria Lote 2/3, Sca St. Leste Industrial - Gama Brasília - DF, CEP: 72445-020

⁵³ Discente do curso de Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos
Instituição: UNICEPLAC

Endereço: Área Especial para Indústria Lote 2/3, Sca St. Leste Industrial - Gama Brasília - DF, CEP: 72445-020

⁵⁴ Discente do curso de Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos
Instituição: UNICEPLAC

Endereço: Área Especial para Indústria Lote 2/3, Sca St. Leste Industrial - Gama Brasília - DF, CEP: 72445-020

⁵⁵ Discente do curso de Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos
Instituição: UNICEPLAC

Endereço: Área Especial para Indústria Lote 2/3, Sca St. Leste Industrial – Gama Brasília - DF, CEP: 72445-020

⁵⁶ Discente do curso de Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos
Instituição: UNICEPLAC

Endereço: Área Especial para Indústria Lote 2/3, Sca St. Leste Industrial - Gama Brasília - DF, CEP: 72445-020

⁵⁷ Discente do curso de Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos
Instituição: UNICEPLAC

Endereço: Área Especial para Indústria Lote 2/3, Sca St. Leste Industrial - Gama Brasília - DF, CEP: 72445-020

⁵⁸ Médico

Residente de Psiquiatria no Hospital Psiquiátrico São Pedro – RS

Instituição: Hospital Psiquiátrico São Pedro

Endereço: Av. Bento Gonçalves, 2460 - Partenon, Porto Alegre - RS, CEP: 90650-001



compensação de peso por vômitos induzidos. Estudos sugerem potenciais benefícios no tratamento de TCAP através do uso da lisdexanfetamina.

2 OBJETIVO

Este trabalho tem como objetivo abordar a eficácia da lisdexanfetamina no tratamento para compulsão alimentar periódica.

3 METODOLOGIA

Realizou-se uma revisão integrativa de literatura, com busca ativa de artigos, nas bases de dados Scielo e Google Scholar. A estratégia de busca para a biblioteca Scholar Google utilizou a pesquisa com os descritores: "lisdexamfetamine", "binge eating disorder". Para inclusão dos artigos selecionados foram filtradas publicações entre 2015 e 2022 na língua inglesa. Dentre os 36 estudos inicialmente filtrados, foram selecionadas 6 publicações que mais se adequaram à temática e que apresentavam maior relevância e qualidade. Foram excluídos os artigos repetidos entre as bases de dados e aqueles publicados em revistas com QUALIS inferior a A2.

4 DISCUSSÃO/RESULTADOS

A lisdexanfetamina é uma pró-droga da d-anfetamina, um estimulante do sistema nervoso central. Sua utilização principal é para tratamento do TDAH, e como estimulante, um dos seus efeitos é a inibição do apetite. Sabe-se que de acordo o DSM-V para o diagnóstico de TCAP, é necessário pelo menos um evento por semana nos últimos três meses.

Um dos artigos escolhidos fala que a dextro-anfetamina, gerada posterior a hidrólise da pró-droga, inibe o recaptção de dopamina e noradrenalina da fenda sináptica e simultaneamente aumenta a liberação de serotonina, dopamina e noradrenalina. Por regular estes neurotransmissores que também estão presentes no apetite, fome, e comportamento alimentar, é provável que a lisdexanfetamina reduza a compulsão alimentar e seja um tratamento eficaz para TCAP. Esta relação foi evidenciada por trials fase II e fase III, que mostraram que a lisdexanfetamina diminuiu a gravidade global do TCAP e as características obsessivo-compulsivas e impulsivas do TCAP, além dos



I SEVEN
CONGRESS OF HEALTH

número de dias de compulsão alimentar. A recaída do TCAP depois de 6 meses foi menor em participantes que utilizavam a lisdexanfetamina de forma contínua em comparação com o placebo, como demonstra Hudson. Por fim, foi considerado que a segurança do uso é a mesma de achados prévios com pacientes de TDAH.

5 CONCLUSÃO

Conclui-se que, apesar de recentes, já existem trials mostrando eficácia no uso da lisdexanfetamina para TCAP em uma análise dose-dependente. Em 2021 a lisdexanfetamina ganhou a indicação formal para tratar a TCAP, abandonando a categoria de off-label. Com trials mais numerosos fundamentando seu uso, é esperado observar esta mudança de categoria em demais países do mundo.

Palavras-chave: lisdexanfetamin, binge eating disorder, transtorno da compulsão alimentar periódica.

REFERÊNCIAS

GUERDJIKOVA, A. I., et al. Novel pharmacologic treatment in acute binge eating disorder - role of lisdexamfetamine. *Neuropsychiatric disease and treatment*, 12, 833–841. (2016)

GRIFFITHS K. R., et al. Understanding the neural mechanisms of lisdexamfetamine dimesylate (LDX) pharmacotherapy in Binge Eating Disorder (BED): a study protocol *Journal of Eating Disorders* 7:23 (2019)

HEO, Y.-A., & Duggan, S. T. Lisdexamfetamine: A Review in Binge Eating Disorder. *CNS Drugs*, 31(11), 1015–1022. (2017).

HUDSON, J. I., et al. Efficacy of Lisdexamfetamine in Adults With Moderate to Severe Binge-Eating Disorder A Randomized Clinical Trial *JAMA Psychiatry*. ;74(9):903-910. (2017)

MCELROY, S. L., et al. Efficacy and Safety of Lisdexamfetamine for Treatment of Adults With Moderate to Severe Binge-Eating Disorder. *JAMA Psychiatry*, 72(3), 235. (2015)

MCELROY, S. L., et al. Overview of the treatment of binge eating disorder. *CNS Spectrums*, 20(06), 546–556. (2015)