

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Farmácia
Trabalho de Conclusão de Curso

O uso de Psicoestimulantes: Ritalina-Riscos e Benefícios.

Gama-DF
2021



(61) 3035-3900



www.uniceplac.edu.br



Área Especial para Indústria
Lote nº 02, Bloco A, Sala 304,
Setor Leste, Gama, Brasília, DF
CEP 72.445-020

MARIA CECÍLIA SILVA BARBOSA

O uso de Psicoestimulantes: Ritalina-Riscos e Benefícios.

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Farmácia pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador(a): Prof(a).

Prof^ª. MSc^ª. Juliana Bicalho Machado A da Silva

Gama-DF

2021



(61) 3035-3900



www.uniceplac.edu.br



Área Especial para Indústria
Lote nº 02, Bloco A, Sala 304,
Setor Leste, Gama, Brasília, DF
CEP 72.445-020

MARIA CECÍLIA SILVA BARBOSA

O uso de Psicoestimulantes: Ritalina-Riscos e Benefícios.

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Farmacia pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama, 31 de Junho de 2021.

Banca Examinadora

Juliana Bicalho Machado A da Silva

Orientador

Prof. João Marcos Torres

Examinador

Prof. Viviane Almeida

Examinador



O uso de psicoestimulantes: Ritalina-Riscos e Benefícios.

Maria Cecília Silva Barbosa. ¹

Resumo: Metilfenidato, conhecido por Ritalina, é um fármaco estimulante do sistema nervoso central. Seu mecanismo de ação consiste na inibição da recepção de dopamina e noradrenalina, neurotransmissores capazes de transitar informações entre células. O comprometimento dessa atividade pode ocasionar o desenvolvimento do Transtorno do déficit de atenção e hiperatividade (TDAH), que com auxílio de tratamento medicamentoso pode ser aliviado através do aumento da produção desses neurotransmissores, levando à maior atividade do córtex pré-frontal. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica do tema com o intuito de ampliar o conhecimento do assunto para promover a discussão do problema, que é o uso de psicoestimulantes pela população especificando o uso de- Metilfenidato. Este trabalho foi realizado através de uma revisão sistemática a partir de uma classificação em publicações de artigos científicos, dando ênfase os artigos que tratavam sobre o efeito do medicamento psicoestimulante na população. Concluiu-se que o uso indiscriminado desse medicamento está cada vez maior, podendo se tornar um problema de saúde pública. Os órgãos de saúde devem conscientizar a população a consumir o medicamento em questão racionalmente e demonstrar em campanhas os seus efeitos colaterais, além de oferecer acompanhamento adequado aos pacientes que fazem o uso do fármaco.

Palavras-chave: Ritalina, Metilfenidato, Psicoestimulante, Déficit de atenção

Abstract: Methylphenidate, known as Ritalin, is a central nervous system stimulating drug. Its mechanism of action consists of inhibiting the reception of dopamine and norepinephrine,



neurotransmitters capable of transiting information between cells. The impairment of this activity can cause the development of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD), which with the aid of drug treatment can be relieved by increasing the production of these neurotransmitters, leading to greater activity of the prefrontal cortex. run it is possible that it may pose serious risks to the brain. Even though it is a controlled drug and its sale is only allowed with a prescription, its sale is freely found on the internet illegally, leading to indiscriminate use by students who claim that the drug helps to “evolve” the brain, helping them to have a higher level of attention and learning than normal. The objective of this work was to carry out a bibliographic review of the theme in order to expand the knowledge of the subject to promote the reflection of the problem, which is the use of psychostimulants by the Brazilian population, specifying the use of Ritalin® - Methylphenidate. This work was carried out through a systematic review based on a classification in publications of scientific articles, emphasizing the articles that dealt with the effect of the psychostimulant medication in the Brazilian population. It was concluded that the indiscriminate use of this medication is increasing, which can become a public health problem. Health agencies should make the population aware of how to consume the medication in question rationally and demonstrate its side effects in campaigns, in addition to offering adequate follow-up to patients who use the drug.

Keywords: Ritalin, Methylphenidate, Psychostimulant, Attention deficit

