



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

Repercussões Eletrocardiográficas Relacionadas ao Uso de Antidepressivos: ênfase no prolongamento do intervalo QT

Gama-DF
2022

POLIANA DE FARIA MIZIARA JREIGE

Repercussões Eletrocardiográficas Relacionadas ao Uso de Antidepressivos: ênfase no prolongamento do intervalo QT

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

Orientadora: Profa. Dra. Antoinette Oliveira Blackman

Gama-DF
2022

POLIANA DE FARIA MIZIARA JREIGE

Repercussões Eletrocardiográficas Relacionadas ao Uso de Antidepressivos: ênfase no prolongamento do intervalo QT

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

Gama-DF, 21 de maio de 2022.

Banca Examinadora

Prof. Dra. Antoinette Oliveira Blackman
Orientadora

Prof. Me. Alessandro R. Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Me. Flávio Dutra de Moura
Examinador

Repercussões Eletrocardiográficas Relacionadas ao Uso de Antidepressivos: ênfase no prolongamento do intervalo QT

Poliana de Faria Miziara Jreige¹

Resumo:

Este estudo visa abordar a repercussão cardiovascular associada ao uso de antidepressivos, a prevalência desse efeito e o seu impacto na vida dos pacientes, além de avaliar os mecanismos de ação dos medicamentos antidepressivos e sua fisiopatologia, focando na interpretação dos efeitos adversos do uso de antidepressivos no eletrocardiograma, com ênfase no intervalo QT. Trata-se de uma revisão narrativa de literatura através da análise de artigos científicos sobre o tema, utilizando para tal fim as bases de dados: BIREME, LILACS, PubMed/MEDLINE e SciELO com os seguintes descritores: “Depressão”; “Antidepressivo”; “Arritmia”. O tratamento farmacológico da depressão, como os antidepressivos tricíclicos e os Inibidores Seletivos de Receptação de Serotonina podem causar alargamento do intervalo QT. Dentre os Inibidores Seletivos de Receptação de Serotonina o que mais causa alargamento do intervalo de QT é o citalopram. Entretanto, há possibilidade de receitar drogas mais seguras, como a paroxetina, sertralina e bupropiona. Os antidepressivos tricíclicos no geral apresentam maior associação com arritmias, a amitriptilina tendo maior predominância neste grupo. Dessa forma, é importante o acompanhamento e a supervisão médica na identificação das repercussões cardiovasculares.

Palavras-chave: depressão; antidepressivo; arritmia.

Abstract:

This study aims to address the cardiovascular repercussions associated with the use of antidepressants, the prevalence of this effect and its impact on patients' lives, in addition to evaluating the mechanisms of action of antidepressant drugs and their pathophysiology, focusing on the interpretation of the adverse effects of the antidepressants' use on the electrocardiogram, with emphasis on the QT interval. This is a narrative literature review through the analysis of scientific articles on the subject, using the following databases: BIREME, LILACS, PubMed/MEDLINE and SciELO with the following descriptors: “Depression”; “Antidepressant”; “Arrhythmia”. Pharmacological treatment of depression, such as tricyclic antidepressants and Selective Serotonin Receptor Inhibitors, can cause QT interval enlargement. Among the Selective Serotonin Receptor Inhibitors, the one that most causes widening of the QT interval is citalopram. However, there is the possibility of prescribing safer drugs, such as paroxetine, sertraline and bupropion. Tricyclic antidepressants in general are more associated with arrhythmias, and amitriptyline is the greatest representant of this group. Thus, it is important to have follow up medical supervisions in order to detect possible cardiovascular repercussions.

Keywords: depression; antidepressant; arrhythmia.

¹Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: poliana.jreige@medicina.uniceplac.edu.br