



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

# **ALTERAÇÕES LABORATORIAIS PROVOCADAS POR ANTI- HIPERTENSIVOS**

Gama-DF  
2022

**MARCOS SILVA DO NASCIMENTO**

**ALTERAÇÕES LABORATORIAIS PROVOCADAS POR ANTI-  
HIPERTENSIVOS**

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

Orientadora: Profa.Me. Simone Cruz Longatti

Gama-DF

2022

MARCOS SILVA DO NASCIMENTO

# ALTERAÇÕES LABORATORIAIS PROVOCADAS POR ANTI-HIPERTENSIVOS

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

Gama-DF, 20 de junho de 2022.

## **Banca Examinadora**

---

Prof. Nome completo  
Orientador

---

Prof. Nome completo  
Examinador

---

Prof. Nome Completo  
Examinador

# Alterações Laboratoriais provocadas por anti-hipertensivos

Marcos Silva do Nascimento<sup>1</sup>

## Resumo:

### Resumo:

A farmacoterapia para a hipertensão é utilizada em larga escala para o tratamento de pacientes acometidos por essa patologia crônica. Os medicamentos são usados de forma contínua, fazendo-se necessário, assim, rastrear situações de risco, a exemplo da realização de exames laboratoriais, em que possíveis alterações medicamentosas no organismo podem interferir no resultado das análises clínicas alterando o diagnóstico. Alguns fármacos podem levar a resultados falso negativos ou falso positivos; ter acesso a essa informação é muito importante para a rotina do laboratório, bem como para a clínica médica e a assistência farmacêutica, pois pode gerar mudança no diagnóstico clínico laboratorial e interferir no monitoramento e na avaliação do prognóstico do paciente. Este estudo tem por objetivo geral a análise da base de dados da MICROMEDEX® à anti-hipertensivos e as alterações laboratoriais provocadas por esses medicamentos. Para realização desse trabalho foi realizado um estudo documental, por meio de estudos bibliográficos e documentos, com leituras e análises de produções especializadas na área, com base em livros, artigos científicos, revistas, periódicos e pesquisas eletrônicas nas bases de dados, SciELO, MICROMEDEX e Google Acadêmico em português e inglês. Pode-se concluir que um exame incorreto implica tratamento errôneo, o que pode ocasionar complicações futuras na saúde do paciente, salienta-se também que há uma necessidade de maiores pesquisas, principalmente a longo prazo, de como ocorrem essas alterações nos exames laboratoriais dos pacientes provocadas pelos medicamentos anti-hipertensivos.

**Palavras-chave:** Anti-hipertensivo; Alterações; Exames Laboratoriais.

## Abstract:

Pharmacotherapy for hypertension is used on a large scale for the treatment of patients affected by this chronic pathology. Medications are used continuously, thus making it necessary to track risk situations, such as carrying out laboratory tests, in which possible drug changes in the body can interfere with the results of clinical tests, altering the diagnosis. Some drugs can lead to false negative or false positive results; having access to this information is very important for the laboratory routine, as well as for the medical clinic and pharmaceutical care, as it can generate changes in the clinical laboratory diagnosis and interfere in the monitoring and evaluation of the patient's prognosis. The general objective of this study is to analyze the MICROMEDEX® database on antihypertensive drugs and the laboratory alterations caused by these drugs. To carry out this work, a documentary study was carried out, through bibliographic studies and documents, with readings and analyzes of specialized productions in the area, based on books, scientific articles, magazines, periodicals and electronic research in the databases, SciELO, MICROMEDEX and Google Scholar in Portuguese and English. It can be concluded that an incorrect test implies erroneous treatment, which can cause future complications in the patient's

---

<sup>1</sup>Graduando do Curso de Farmácia, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos– Uniceplac. E-mail: marcostonamidia@gmail.com.

health, it is also noted that there is a need for further research, especially in the long term, on how these changes occur in the laboratory tests of patients. caused by antihypertensive drugs.

**Keywords:** Antihypertensive; Changes; Latoratorial Examinations.