

DOI: 10.35621/23587490.v11.n1.p683-694

## INFLUÊNCIA DOS ANTIPSICÓTICOS NOS RESULTADOS DAS ANÁLISES LABORATORIAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

INFLUENCE OF ANTIPSYCHOTICS ON LABORATORY TESTING RESULTS: A LITERATURE REVIEW

Beatriz Vieira da Silva<sup>1</sup>  
Carla Islene Holanda Moreira<sup>2</sup>  
Ana Emília Formiga Marques<sup>3</sup>  
Rafaela de Oliveira Nóbrega<sup>4</sup>

**RESUMO: Introdução:** Os antipsicóticos, conhecidos como tranquilizantes maiores, são prescritos para tratar sintomas de esquizofrenia, estados psicóticos e manias. Esses medicamentos podem alterar os resultados das análises bioquímicas, gerando imprecisões em alguns testes, que levantam preocupações sobre a interpretação correta dos resultados clínicos e como pode prejudicar a saúde dos pacientes. **Objetivo:** Compreender os efeitos dos antipsicóticos na alteração dos resultados das análises laboratoriais. **Metodologia:** Optou-se por conduzir uma revisão integrativa da literatura a partir de buscas nas bases de dados Natural Library of Medicine (PUBMED) e Electronic Library Online (SCIELO), utilizando os descritores: “efeitos fisiológicos de drogas”, “efeitos colaterais e reações adversas relacionadas a medicamentos”, “antipsicóticos”, “exames médicos”, “técnicas de laboratório clínico” e “exames e diagnósticos laboratoriais”, cadastrados nos Descritores em Ciências da Saúde (DECS). Estabeleceram-se alguns critérios de inclusão: artigos publicados nos últimos 10 anos (2014-2024); publicações com metodologias relevantes; artigos nos idiomas português, espanhol e inglês. Além disso, também foram utilizados critérios para exclusão dos artigos, como: estudos duplicados em base de dados ou estudos não condizentes com o tema. **Resultados:** Os achados apontam que alguns medicamentos antipsicóticos podem causar interferências em exames laboratoriais,

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, e-mail: beatriz.visilva123654@gmail.com.

<sup>2</sup> Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, Farmacêutica, especialista em Saúde Mental e Docência do ensino superior, e-mail: carlaholandamoreira@hotmail.com.

<sup>3</sup> Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, Farmacêutica, mestre em ciências naturais e biotecnologia, e-mail: anaemiliaformiga@hotmail.com.

<sup>4</sup> Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Santa Maria - UNIFSM, Farmacêutica, mestre em ciências naturais e biotecnologia, doutoranda em desenvolvimento e inovação em tecnologia de medicamentos, e-mail: rafaelanobregaa@gmail.com.

produzindo resultados imprecisos. **Conclusão:** Os estudos revisados enfatizam a complexidade do tratamento e a necessidade de abordagens integradas no cuidado com pacientes que utilizam medicamentos psicóticos, considerando não apenas os efeitos adversos motores e metabólicos, mas também as implicações emocionais e sociais relacionadas ao tratamento.

**PALAVRAS-CHAVE:** Antipsicóticos. Exames bioquímicos. Resultados laboratoriais.

**ABSTRACT: Introduction:** Antipsychotics, known as major tranquilizers, are prescribed to treat symptoms of schizophrenia, psychotic states, and mania. These medications can alter the results of biochemical analyses, generating inaccuracies in some tests, which raises concerns about the correct interpretation of clinical results and the health of patients. **Objective:** To understand the effects of antipsychotics on altering the results of laboratory tests. **Methodology:** We chose to conduct an integrative review of the literature based on searches in the Natural Library of Medicine (PUBMED) and Electronic Library Online (SCIELO) databases, using the descriptors “*physiological effects of drugs*”, “*side effects and adverse reactions related to medications*”, “*antipsychotics*”, “*medical tests*”, “*clinical laboratory techniques*” and “*laboratory tests and diagnoses*” registered in the Health Sciences Descriptors (DECS). Some inclusion criteria were established: articles published in the last 10 years (2014-2024); publications with relevant methodologies; articles in Portuguese, Spanish and English. In addition, criteria were also used to exclude articles, such as: duplicate studies in a database or studies not consistent with the topic. **Results:** The findings indicate that some antipsychotic medications may interfere with laboratory tests, producing inaccurate results. **Conclusion:** The studies reviewed emphasize the complexity of the treatment and the need for integrated approaches in the care of patients using psychotic medications, considering not only the motor and metabolic adverse effects, but also the emotional and social implications related to the treatment.

**KEYWORDS:** Antipsychotics. Biochemical tests. Laboratory results.