

III AMOSTRA CIENTÍFICA DOS CURSOS DE ENFERMAGEM, FARMÁCIA E  
FISIOTERAPIA

**A Influência da Microbiota Intestinal no Metabolismo de Medicamentos:  
Implicações Clínicas e Terapêuticas**

De 27 a 30 de Novembro de 2023  
Faculdade Anhanguera de Ipatinga



**Autor(res)**

Tatiane Ferreira Araújo  
Cíntia De Fátima Margarida

**Categoria do Trabalho**

3

**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE IPATINGA

**Resumo**

Este estudo investiga a relação entre a microbiota intestinal e o metabolismo de medicamentos. A microbiota intestinal, um ecossistema composto por bilhões de microrganismos e desempenha um papel multifuncional na saúde humana. Além disso, pesquisas recentes revelaram que a microbiota intestinal tem uma influência significativa no metabolismo de medicamentos, de considerável importância para a eficácia e segurança dos tratamentos medicamentosos. Este estudo busca determinar as implicações clínicas da interação entre a microbiota e os medicamentos, explorando como as interações entre a microbiota intestinal e os medicamentos podem afetar a eficácia terapêutica e a segurança, incluindo o potencial para efeitos colaterais. A pesquisa foi realizada através de uma revisão bibliográfica qualitativa e descritiva, focada na influência da microbiota intestinal no metabolismo humano. O estudo também discute como a variabilidade individual na microbiota intestinal pode influenciar a eficácia e os efeitos colaterais dos medicamentos. A manipulação da microbiota intestinal para otimizar a eficácia dos medicamentos é apresentada como uma abordagem promissora para a medicina personalizada. Conclui-se que a interação entre a microbiota intestinal e os medicamentos é uma área de pesquisa promissora com o potencial de revolucionar a prática clínica.