

16. 17 e 18
de **Outubro**

10° Fórum Rondoniense de Pesquisa



SÃO LUCAS | Afya
JI - PARANÁ - RO

Metronidazol: Versatilidade e Efetividade no Tratamento de Infecções Anaeróbias e Parasitoses

Taís Moreira Gomes^{1*}, Raimunda Ferreira da Silva¹ e Natália Malavasi Vallejo²

¹Acadêmicas do Curso de Farmácia do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil.
*E-mail: tais84314@gmail.com e raimunda.92467159@gmail.com.

² Professor Orientador do Curso de Farmácia, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: natalia.vallejo@saolucasjiparana.edu.br.

Introdução: O metronidazol é um antibiótico derivado do nitroimidazol, utilizado há mais de 55 anos no tratamento de infecções por bactérias anaeróbias e protozoários. Sua eficácia, segurança e baixo custo o tornam uma ferramenta indispensável na medicina, especialmente em países em desenvolvimento. Além disso, o controle sobre a resistência antimicrobiana reforça sua importância no cenário atual. **Objetivo:** Avaliar a eficácia do metronidazol no tratamento de infecções anaeróbias e parasitárias, com foco na sua baixa resistência bacteriana. **Metodologia:** Foram revisados 10 artigos científicos indexados nas bases de dados PubMed e Scielo, publicados entre 2015 e 2023. Os critérios de inclusão consideraram ensaios clínicos e revisões sobre a eficácia do metronidazol e dados sobre resistência bacteriana. **Resultados:** A análise dos 10 artigos confirmou a eficácia do metronidazol no tratamento de giardíase, amebíase, tricomoníase, vaginites por *Gardnerella vaginalis* e infecções por bactérias anaeróbias, como *Bacteroides fragilis* e *Clostridium difficile*. Além de altas taxas de sucesso clínico, que variaram entre 85% e 95%, os estudos destacaram a importância de combinar a dosagem correta com a duração do tratamento. Em termos de resistência, as taxas permanecem baixas (<1%) em todas as regiões analisadas, o que é relevante no controle global de infecções. A adesão ao tratamento, principalmente em infecções recorrentes, também foi ressaltada como essencial para a eficácia do fármaco. **Considerações Finais:** O metronidazol continua sendo uma opção terapêutica eficaz e segura para infecções anaeróbias e parasitárias. O uso racional, aliado à vigilância da resistência bacteriana, é fundamental para manter sua eficácia clínica. **Palavras-chave:** metronidazol, eficácia, resistência bacteriana, tratamento.