

16. 17 e 18  
de **Outubro**

# 10° Fórum Rondoniense de Pesquisa



**SÃO LUCAS** | Afya  
JI - PARANÁ - RO

## **O alarmante aumento da resistência bacteriana a antibióticos: Uma revisão da literatura**

Angela Maria Agostinho Brito<sup>1</sup>, João Matheus Bachega Gomes<sup>1</sup> e Natália Malavasi Vallejo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Farmácia do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil.

\*E-mail: angelamaryh13@gmail.com joamatheusjmbg@gmail.com.

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

**Introdução:** As bactérias se adaptam e desenvolvem mecanismos que as tornam imunes ou resistentes a tratamentos antes eficazes, aumentando a taxa de mortalidade por infecções bacterianas e elevando o custo de tratamento. Compreender os fatores que influenciam no aumento da resistência é crucial para evitar uma crise global. **Objetivos:** O presente estudo apresenta através da pesquisa em postagens literárias, expor a resistência bacteriana a antibióticos e sua crescente gravidade imunológica. **Metologia:** Este estudo foi realizado através de uma revisão integrativa da literatura. O levantamento dos artigos foi realizado na base de dados do Google Acadêmico e SciELO, utilizando-se os descritores: Farmacoresistência Bacteriana e Resistência Bacteriana a antibióticos. **Resultados:** Através da pesquisa preliminar realizada através das palavras chaves para a pesquisa foram localizados 61 artigos que se enquadravam no critério de pesquisa, entretanto foram selecionados 20 artigos que retratam o objetivo do resumo. Avaliando as considerações descritas nos artigos, percebe-se uma grande variedade de influências relevantes a resistência, pontuando o uso inadequado de antibióticos, automedicação, interrupção no tratamento, uso de antibióticos na agricultura, descarte incorreto de medicamentos e higiene inadequada. Afirma-se que os impactos provocados por essa resistência geram problemas na saúde global, com bactérias resistentes a antibióticos, necessitando de novos antibióticos ou maiores doses para a realização do tratamento, porém se os fatores não forem corrigidos, prevê-se um efeito cascata em relação a resistência bacteriana, necessitando de sempre mais antibióticos para o tratamento e uma constante adaptação das bactérias, elevando o custo de tratamento e produção, provocando infecções bacterianas simples de risco fatal. **Considerações finais:** Conclui-se que a resistência bacteriana é algo complexo e real, envolvendo o indivíduo e o mundo em sua volta, tendo-se que ser um assunto relevando no cotidiano dos órgãos de saúde e indústrias, para evitar uma futura crise na saúde mundial, evitando que bactérias multirresistentes se desenvolvam e se propaguem.

**Palavras-Chave:** Resistência. Bactéria. Antibiótico.