



## O IMPACTO DA RESISTÊNCIA BACTERIANA NA EFICÁCIA DO TRATAMENTO ANTIBIÓTICO<sup>1</sup>

Tatiele Franco Milke<sup>2</sup>, Maria Eduarda Konageski Siede<sup>3</sup>, Janaína Soder Fritzen<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Trabalho da disciplina de Farmacologia Clínica, realizado pelas alunas do 9º semestre do Curso de Farmácia da UNIJUI, com o intuito de abordar sobre o tema “O impacto da resistência bacteriana e na eficácia do tratamento antibiótico”.

<sup>2</sup>Acadêmica do 9º semestre do Curso de Farmácia da UNIJUI, tatiele.milke@sou.unijui.edu.br, Ijuí/Rio Grande do Sul/Brasil.

<sup>3</sup>Acadêmica do 9º semestre do Curso de Farmácia da UNIJUI, maria.siede@sou.unijui.edu.br, Ijuí/Rio Grande do Sul/Brasil.

<sup>4</sup> Professora do Curso de Farmácia da UNIJUI, janaina.fritzen@unijui.edu.br, Ijuí/Rio Grande do Sul/Brasil.

**Introdução/Objetivos:** O uso indiscriminado de antimicrobianos pode ocasionar problemas de saúde pública, procedendo em mudanças de perfil de suscetibilidade levando a resistência bacteriana. Objetivo deste trabalho é analisar o impacto da resistência bacteriana no custo da saúde. **Metodologia:** Trata-se de um resumo simples, de abordagem qualitativa. As buscas foram realizadas com os seguintes descritores: antibiótico, resistência bacteriana, através das bases de dados PUBMED, SCIELO, SCIENCE DIRECT artigos publicados em 2014 a 2024. **Resultados e Discussão:** O aumento da resistência bacteriana ocasiona dificuldades nos cuidados terapêuticos individuais e contribui para aumento das taxas de infecções hospitalares. O uso inadequado de fármacos pode trazer como consequências: falha do tratamento ou da profilaxia, interações medicamentosas indesejáveis, erros de medicação e aumento da resistência bacteriana aos antimicrobianos. À parte as consequências clínicas, existe ainda um custo social e pessoal do uso inadequado desses medicamentos, que envolve acréscimo do tempo de internação, dias não trabalhados, faltas, escolares, invalidez. Tais implicações justificam esforços empreendidos no sentido de conhecer e racionalizar a utilização de antimicrobianos. Portanto, reverter essa situação é hoje um dos mais complexos desafios na reforma do cuidado em saúde. Algumas medidas podem amenizar a disseminação de bactérias resistentes tanto a nível hospitalar como a nível comunitário, dentre as quais podemos citar: higiene das mãos, desenvolvimento de programas voltados para a educação dos profissionais de saúde e da comunidade, reduzir as prescrições com antibióticos e o desenvolvimento de novos fármacos antimicrobianos pela indústria farmacêutica. **Conclusão:** Com este trabalho, pode-se inferir o uso inadequado dos antimicrobianos, acarreta em resistência bacteriana e consequentemente, nos custos relacionados ao tratamento desses pacientes.

**Palavras-chave:** Antimicrobianos. Resistência bacteriana. Infecções bacterianas.