### **USO DE ANTIBIÓTICOS E RESISTÊNCIA BACTERIANA**

### **Antibiotic use and bacterial resistance**

Evelyn Odete Quintão Zacarias Siqueira

 Afya Faculdade de Ciências Médicas de Ipatinga

Muriel Costa Amaral

Afya Faculdade de Ciências Médicas de Ipatinga

Priscila Faria Franco

Afya Faculdade de Ciências Médicas de Ipatinga

Maria Luiza Alves Guerra

Afya Ciências Médicas

Hugo Henrique de Menezes Vieira

Afya Ciências Médicas

Enzo Cardoso Maia

Afya

**Introdução:** O uso indiscriminado de antibióticos é uma das principais causas do aumento da resistência bacteriana, um problema de saúde pública global. A resistência bacteriana ocorre quando as bactérias desenvolvem a capacidade de resistir aos efeitos dos antibióticos, tornando as infecções mais difíceis de tratar e aumentando a mortalidade. A conscientização e a educação sobre o uso adequado de antibióticos são essenciais para combater esse problema. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura entre 2018 e 2023 nas bases de dados PubMed, SciELO e LILACS. Os descritores utilizados foram “uso de antibióticos”, “resistência bacteriana” e “educação em saúde”. Foram incluídos artigos originais, revisões sistemáticas e estudos observacionais que abordassem a identificação, evolução e manejo da resistência bacteriana. Publicações sem metodologia clara foram excluídas. **Resultados e Discussão:** O uso inadequado de antibióticos, como a automedicação, a prescrição desnecessária e o uso incorreto (doses inadequadas ou interrupção do tratamento), contribui significativamente para o desenvolvimento da resistência bacteriana. A educação em saúde desempenha um papel crucial na conscientização sobre o uso responsável de antibióticos. Estratégias de combate à resistência bacteriana incluem a promoção do uso adequado de antibióticos, a implementação de políticas de controle de infecções em ambientes de saúde, a monitorização da resistência bacteriana e o desenvolvimento de novos antibióticos. Profissionais de saúde devem ser capacitados para prescrever antibióticos de forma criteriosa e educar os pacientes sobre a importância de seguir corretamente as prescrições. **Conclusão:** O uso responsável de antibióticos é fundamental para combater a resistência bacteriana. A abordagem multidisciplinar e contínua, com foco na educação em saúde e na implementação de políticas de controle, é crucial para reduzir a incidência e os impactos da resistência bacteriana.

**Palavras-chave:** Uso de antibióticos, resistência bacteriana, educação em saúde

REFERÊNCIAS:

DE PINHO, Lucimary Leite, et al. Uso indiscriminado de antibióticos e o risco de resistência bacteriana: revisão de literatura. Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences, 2024, 6.1: 438-452.