

A RELAÇÃO DA RESISTÊNCIA BACTERIANA A ANTIBIÓTICOS E O USO DE FITOTERÁPICOS

Eryssa Emanuely Teixeira Torres¹; Bárbara Julia de Farias Canuto¹; Laís Palmeira Lamenha¹; Liana Ferro Lima Menezes¹; Maria Cecília Tereza Rodrigues de Lima¹; Maria Fernanda Amaral Barbosa¹; Anansa Bezerra de Aquino²

¹Discente do curso de Medicina do Centro Universitário Cesmac;

²Docente do curso de Medicina do Centro Universitário Cesmac;

*Eryssatorres@hotmail.com; *Anansa.aquino@cesmac.edu.br

Introdução: A resistência bacteriana a antibióticos é uma grande ameaça de saúde pública observada atualmente. As bactérias perdem a sua vulnerabilidade a antimicrobianos utilizados na prática clínica, diminuindo as chances de cura do paciente e, por conseguinte, aumentando os custos do tratamento e elevando a mortalidade. A existência desses microrganismos faz com que haja a necessidade de desenvolvimento de novos fármacos mais eficazes. **Objetivos:** O presente trabalho tem o fito de analisar literaturas recentes acerca da resistência bacteriana a fármacos e a sua relação com o desenvolvimento de novas alternativas terapêuticas. **Métodos:** Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica realizado por meio da estratégia com operadores booleanos nas bases de dados: PubMed, Scielo e Lilacs. Para seleção do material os critérios de inclusão adotados foram: artigos disponíveis na íntegra, publicados durante o período de 2017 a 2021, nos idiomas português e inglês que integrassem a temática da resistência bacteriana e o uso de fitoterápicos. Excluíram-se artigos fora do recorte temporal, publicações do tipo monografias, relatos de caso, informes e que não atendiam ao escopo do trabalho. **Resultados:** Foram encontradas 820 publicações que passaram por etapas de seleção, o que resultou em quatro artigos selecionados para a confecção desse estudo. Nesse sentido, ao analisar os resultados das literaturas mencionadas, é válido salientar que diversos pesquisadores demonstraram a eficácia de plantas medicinais, como mandioca, romã e laranja, frente aos microrganismos, por exemplo, ao realizar a inibição do crescimento bacteriano. **Conclusões:** Portanto, é apresentada a relação e a importância do uso de plantas medicinais como alternativa terapêutica no desenvolvimento de novos fármacos. O uso de fitoterápicos se mostra uma excelente opção no tratamento e prevenção de doenças, com baixo custo e acessibilidade à população.

Palavras-chave: Resistência. Antibióticos. Fitoterápicos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SILVA, L. O. P. D; NOGUEIRA, J. M. D. R. Resistência bacteriana: potencial de plantas medicinais como alternativa para antimicrobianos. **Rev. bras. anal. clin**, Manguinhos. Rio de Janeiro-RJ, Brasil., v. 53, n. 1, p. 1-7, jan./2021. Disponível em: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/09/1290915/rbac-vol-53-1-2021_art03_ref2033.pdf. Acesso em: 9 out. 2022.

TORRES-CAYCEDO, María Inés et al. Resistência aos antibióticos: origens, evolução e infecções associadas à saúde. **Saúde, Barranquilla**, Barranquilla, v. 34, n. 2, pág. 494-505, agosto de 2018. Disponível em <http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-55522018000200494&lng=en&nrm=iso>. acesso em 12 de outubro de 2022. <https://doi.org/10.14482/sun.34.2.615.32>

DIALLO, O. O. *et al.* Sistemas de vigilância de resistência a antibióticos: uma revisão. **Journal of Global Antimicrobial Resistance**, Marseille, France, v. 23, n. 20, p. 430-438, out./2020. Disponível em: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S221371652030271X?token=5E6C55EE6D47A99B16B4E4180BC53BB4E764575A6164904822BDB94FE54C9B7F12E54AFE3D9E7393538D0E0D750236D6&originRegion=us-east-1&originCreation=20221012135135>. Acesso em: 9 out. 2022.

PFIZER. **O QUE É RESISTÊNCIA BACTERIANA?**. Disponível em: <https://www.pfizer.com.br/noticias/ultimas-noticias/o-que-e-resistencia-bacteriana>. Acesso em: 12 out. 2022.

SCIELO. **KINETICS OF PROCALCITONIN IN INFECTIONS CAUSED BY MULTIDRUG-RESISTANT BACTERIA.** Disponível em: <http://www.scielo.org.ar/pdf/medba/v80n6/1669-9106-medba-80-06-599.pdf>. Acesso em: 8 out. 2022.

SCIELO. **Resistência a Antimicrobianos: a formulação da resposta no âmbito da saúde global.** Disponível em: <https://www.scielo.br/j/sdeb/a/8sybmgm7ZxDmzF8stXfY9KS/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em: 8 out. 2022.