**I Mostra Científica de Pesquisa**

**A INFLUÊNCIA DA RESISTÊNCIA À ANTIBACTERIANOS NO TRATAMENTO DE INFECÇÕES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Maria Clara Diógenes Da Silva**

Estudante de Medicina do Centro Universitário INTA - Uninta, Campus Itapipoca – Ce.

diogenesmaria01@gmail.com

**Gabriel Barbosa Carneiro**

Estudante de Medicina do Centro Universitário INTA – Uninta, Campus Itapipoca – Ce.

biel36209@gmail.com

**Lara Lis Leite Santos**

Estudante de Medicina do Centro Universitário INTA – Uninta, Campus Itapipoca – Ce.

laraliisleite@gmail.com

**Maria Izabel de Sousa Negreiros**

Estudante de Medicina do Centro Universitário INTA – Uninta, Campus Itapipoca – Ce.

izabelns01@gmail.com

**Maria Auxiliadora Ferreira Araujo**

Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário INTA - Uninta, Campus Itapipoca – Ce.

sulypsico@gmail.com

**Francisco Vassiliepe Sousa Arruda**

Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário INTA - Uninta, Campus Itapipoca – Ce.

vassiliepe@gmail.com

**Introdução:** A resistência aos antibióticos é um obstáculo em todo o mundo, uma vez que tem um impacto negativo no controle de doenças infecciosas. A resistência bacteriana tem sido um problema cada vez mais comum na América Latina, prejudicando os tratamentos e aumentando os desafios para o controle de infecções. **Objetivo**: Analisar os resultados de estudos recentes realizados na América Latina sobre resistência a antibióticos, incluindo os padrões da população que acarretaram em tal resultado. **Metodologia:** Pesquisa exploratória, do tipo revisão de literatura, realizada na plataforma de busca PubMed usando descritores “antibióticos; resistência; América” e o operador boleano AND. Inicialmente, a busca restringiu-se a publicações dos últimos 5 anos, sendo encontrados 92 resultados e após aplicação dos filtros: publicações completas e pertinentes para a presente revisão, acessar no artigo: Resistência aos antibióticos ß-lactâmicos em países latino-americanos, os outros dois artigos foram encontrados na área de artigos similares que se localiza abaixo do primeiro artigo mencionado . **Resultados:** O artigo: Resistência de ß-lactâmicos na América Latina (2019) investiga a resistência aos antibióticos ß-lactâmicos em países latino-americanos. Os resultados mostraram que a resistência a esses antibióticos era prevalente na região, com padrões preocupantes de resistência em várias áreas geográficas. A análise indicou que o tratamento de infecções bacterianas na América Latina está enfrentando um desafio cada vez maior devido à resistência aos ß-lactâmicos. Isso indica que são necessárias estratégias de controle e políticas de uso de antibióticos mais eficazes. Já o estudo: Impacto da Resistência Antibacteriana na América Latina (2011) analisou como a resistência aos antibacterianos afeta o continente latino-americano. Os resultados mostraram que a resistência bacteriana aumenta os custos de saúde na região e diminui a eficácia dos tratamentos. Além disso, a análise enfatizou que a implementação urgente de métodos integrados de controle de infecções e o uso racional de antibióticos são necessários para reduzir os impactos perigosos da resistência bacteriana na saúde pública latino-americana. Por fim, no artigo: Padrões de Susceptibilidade Antimicrobiana na América Latina os resultados mostraram padrões variáveis de susceptibilidade aos antibióticos com o tempo e entre várias nações da região. A susceptibilidade antimicrobiana variou entre tipos de organismos e locais, explicitando quão importante é observar continuamente a resistência antimicrobiana da região e ajustar as estratégias de tratamento conforme necessário. **Conclusão:** Os resultados desses estudos revelam uma preocupante tendência de aumento da resistência bacteriana na América Latina, o que pode comprometer seriamente a eficácia dos tratamentos antibióticos e aumentar os riscos para a saúde pública. Essas descobertas ressaltam a necessidade urgente de implementar estratégias abrangentes de controle de infecções e promover o uso racional de antibióticos na região.

**Descritores:** Antibióticos; resistência; América.

**Referências:**

Casellas JM. Resistencia a los antibacterianos en América Latina: consecuencias para la infectología [Antibacterial drug resistance in Latin America: consequences for infectious disease control]. Rev Panam Salud Publica. 2011 Dec;30(6):519-28. Spanish. PMID: 22358396.

Latorre-Barragan MF, Zurita-Leal AC, Gudiño Gomezjurado ME. Resistencia de los antibióticos ß-lactámicos en países latinoamericanos [ß-lactam antibiotics resistance in Latin American countries]. Medwave. 2019 Nov 20;19(10):e7729. Spanish. doi: 10.5867/medwave.2019.10.7729. PMID: 31821318.

Veja S, Dowzicky MJ. Antimicrobial susceptibility among Gram-positive and Gram-negative organisms collected from the Latin American region between 2004 and 2015 as part of the Tigecycline Evaluation and Surveillance Trial. Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2017 Jul 12;16(1):50. Doi: 10.1186/s12941-017-0222-0. PMID: 28701170; PMCID: PMC5508790.