



ANÁLISE DA RESISTÊNCIA BACTERIANA NA SAÚDE HUMANA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

VICTORIA SUELEN DE AGUIAR COSTA; FRANCISCO JECI DE HOLANDA; FRANCISCO LUCAS LOPES FIGUEIREDO; ANA BEATRIZ PEREIRA LIMA; CLEUDEMIR ANDRADE SOARES

Introdução: As bactérias são os seres mais numerosos encontrados no mundo e têm sido responsáveis pela proliferação de muitas doenças infecciosas. Na busca por melhorias na saúde, foram descobertos fármacos capazes de produzir antibióticos, os quais revolucionaram o tratamento terapêutico, reduzindo significativamente as taxas de mortalidade associadas a infecções bacterianas. **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo revisar a literatura sobre a influência dos antibióticos na resistência bacteriana. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura onde fez-se buscas de trabalhos científicos através de base de dados confiáveis como: Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), o Portal SciELO (Scientific Eletronic Library Online), a LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da saúde) e PubMed (Public/Publish Medline). Foram analisados 10 artigos em português para melhor resultados desse resumo. Para realizar a busca dos artigos as palavras-chaves em português selecionadas pelos os Descritores em Ciência da Saúde (DeCS): Bactérias. Doenças infecciosas. Fármacos. Infecções bacterianas. Saúde. E, os estudos foram selecionados a partir dos critérios de inclusão, estudos dos últimos 5 anos em português com o mesmo objetivo. E, critérios de exclusão, estudos em línguas diferentes, que não são dos últimos 5 anos e que não abordam o mesmo objetivo. **Resultados:** Os estudos abordaram que os antibióticos trouxeram melhoras significativas no tratamento de doenças infecciosas. Contudo, o uso inadequado desses medicamentos pode levar à criação de micro-organismos resistentes, que se disseminam e se tornam uma ameaça para a saúde pública. Quando os micro-organismos se tornam resistentes, as opções de fármacos para o tratamento de doenças infecciosas são reduzidas. **Conclusão:** Com base nos achados da literatura científica, conclui-se que a resistência bacteriana é cada vez mais comum devido à má utilização dos fármacos. Isso dificulta a melhoria dos casos clínicos de pacientes hospitalizados com infecções bacterianas, afetando negativamente a saúde pública e a saúde humana.

Palavras-chave: **BACTÉRIAS; DOENÇAS INFECCIOSAS; FÁRMACOS; RESISTÊNCIA BACTERIANA; SAÚDE**