



AS SUPERBACTÉRIAS E O USO DA FAGOTERAPIA

PRISCILA LUCENA DA SILVA

Introdução: Uma cepa de bactérias que desenvolveram resistência a múltiplos antibióticos são conhecidas pelo nome de superbactérias, pelo qual representam um sério desafio para a saúde pública, já que se espalham rapidamente. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), estima-se que até 2050 este problema causará uma perda anual de 10 milhões de vidas em todo o mundo, com isso a busca por um tratamento eficaz e com poucos riscos a saúde vem crescendo cada vez mais. **Objetivo:** Enfatizar o prejuízo global da propagação das superbactérias e o uso da fagoterapia. **Metodologia:** a pesquisa foi realizada de forma qualitativa através de uma revisão da literatura, utilizando como a fonte de base de dados o Scielo e PubMed. Como também, foram incluídas fontes de sites oficiais, como a Organização Mundial de Saúde (OMS) e Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). **Resultados:** o estudo evidenciou que as superbactérias refletem uma ameaça global a saúde pública por causa da sua capacidade de propagação, ocasionada por alguns fatores como o consumo exagerado de antibióticos e o manuseio de alimentos e águas contaminadas, onde de acordo com o PNUMA, em 2015, o total de antibióticos consumido diariamente pela população mundial atingiu 34,8 bilhões. Cerca de 90% dessas substâncias ativas foram lançadas no meio ambiente causando a contaminação. Atualmente, é evidente a necessidade de um tratamento eficaz e com poucos riscos a saúde da população, com isso a fagoterapia ficou novamente em evidência, onde é um método que utiliza bacteriófagos, ou seja, um vírus que infecta e mata apenas as bactérias patogênicas. Além disso vem apresentando eficácia, como por exemplo de acordo com o estudo de Cislo et al. (1987), 31 pacientes com infecção de pele por *Pseudomonas sp*, *Klebsiella sp*, entre outras, apresentaram em 16 casos excelente efeito terapêutico e os demais melhoraram significativamente. **Conclusão:** É evidente que as superbactérias são um grande desafio a ser sanado, no qual precisa de uma intervenção o quanto antes sem muitos riscos adversos a saúde, nesse contexto a fagoterapia vem apresentando essa característica, pois além dos fagos serem seletivos também evoluem rapidamente se adaptando às bactérias.

Palavras-chave: **FAGOTERAPIA; SUPERBACTÉRIAS; MULTIRRESISTENTE; FAGOS; BACTÉRIAS**