



O DESAFIO DA SALMONELOSE PARA SAÚDE PÚBLICA

BRUNA DA SILVA MOURA

Introdução: A *Salmonella* é uma das principais causas de doenças transmitidas por alimentos em todo o mundo, representando um desafio significativo para a saúde pública. Este micro-organismo patogênico, pertencente ao gênero *Salmonella*, é conhecido por sua capacidade de contaminar uma variedade de alimentos e causar doenças gastrointestinais severas em humanos e animais. A preocupação com a *Salmonella* aumentou devido à sua prevalência global e à resistência crescente aos antibióticos, complicando o tratamento e o controle das infecções associadas. Exploraremos os aspectos epidemiológicos, microbiológicos e clínicos da *Salmonella*, além das estratégias de prevenção e controle que são essenciais para mitigar seu impacto na saúde pública. **Objetivo:** Investigar profundamente a *Salmonella*, abordando seus principais aspectos epidemiológicos, microbiológicos e clínicos. Serão discutidas também as estratégias atuais de prevenção e controle dessa patologia, visando fornecer uma visão abrangente sobre os desafios enfrentados na saúde pública devido a essa importante bactéria patogênica. **Materiais e Métodos:** Um deles é o isolamento e identificação de *salmonella*, descrição das amostras de alimentos ou de pacientes analisado e métodos utilizados para o isolamento inicial de *Salmonella*, como técnicas de enriquecimento seletivo e meios de cultura específicos, também tem a caracterização molecular, análise epidemiológica e medidas de prevenção e controle. **Resultados:** Prevalência de *Salmonella*, Prevalência de *Salmonella* em diferentes tipos de alimentos ou em pacientes, caracterização das cepas de *Salmonella*, foi identificado moléculas de cepas isoladas, perfil de resistência antibiótica aos antibióticos mais utilizados, fatores de riscos principais e epidemiologia, que são a sazonalidade e grupos etários mais afetados, fatores associados à ocorrência de infecção por *Salmonella*, medidas de controle. **Conclusão:** *Salmonella* continua a representar um desafio significativo para a saúde pública global devido à sua capacidade de contaminar uma variedade de alimentos e causar doenças gastrointestinais severas em humanos. Neste estudo, investigamos diversos aspectos epidemiológicos, microbiológicos e clínicos relacionados à *Salmonella*. É fundamental destacar que medidas eficazes de prevenção e controle são essenciais para mitigar a disseminação da *Salmonella*. Este estudo contribui para o entendimento atual sobre *Salmonella* e oferece importantes pontos que podem informar políticas de saúde pública e práticas clínicas para reduzir a incidência e impacto das infecções por *Salmonella*.

Palavras-chave: Salmonelese, Saude publica, Epidemiologia, Geca, *Salmonella*.