



EXPLORANDO OS ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DO HOSPEDEIRO E DA BACTÉRIA: IMPACTOS CRUCIAIS NA SAÚDE PÚBLICA

LISA NAKAGOMI ABE; LISA NAKAGOMI ABE

Introdução: Os aspectos epidemiológicos ligados ao hospedeiro e à bactéria desempenham papéis cruciais na compreensão das doenças infecciosas. A diversidade genética, imunológica e comportamental do hospedeiro influencia diretamente sua susceptibilidade à infecção e a gravidade da doença. Por outro lado, características como virulência, capacidade de transmissão e resistência aos antimicrobianos da bactéria moldam a dinâmica da infecção na população. **Objetivo:** Explorar como esses fatores interagem para mitigar o impacto das doenças infecciosas na saúde pública. **Materiais e Métodos:** No presente estudo foi realizado um estudo de cunho qualitativo com elaboração de revisão bibliográfica, tendo como meios de fundamentação teórica as revistas acadêmicas e científicas disponíveis online, reunindo e comparando os diferentes dados encontrados nas fontes que foram consultadas. **Resultados:** Os estudos epidemiológicos relacionados ao hospedeiro e à bactéria têm proporcionado insights cruciais sobre a transmissão e o impacto das doenças bacterianas. Eles revelam que características individuais do hospedeiro, como idade, estado imunológico e condições de saúde subjacentes, desempenham papéis fundamentais na suscetibilidade e na gravidade das infecções bacterianas. Além disso, a virulência da bactéria, sua capacidade de adaptação e resistência a antibióticos são determinantes na disseminação e na severidade das doenças. Esses estudos são essenciais para orientar políticas de saúde pública, desenvolver estratégias de prevenção e tratamento eficazes, e melhorar o manejo das doenças bacterianas em diferentes contextos epidemiológicos. **Conclusão:** A análise dos aspectos epidemiológicos envolvendo o hospedeiro e a bactéria revela a complexidade das interações que determinam a transmissão e a gravidade das doenças. Compreender as características individuais do hospedeiro, juntamente com a virulência e as características adaptativas da bactéria, é essencial para formular estratégias eficazes de prevenção e controle. Essa abordagem integrada é fundamental para mitigar o impacto das doenças bacterianas na saúde pública globalmente.

Palavras-chave: **HOSPEDEIRO; BACTÉRIA; INTERAÇÃO; ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS; SAÚDE PÚBLICA**