Resistência bacteriana aos antibióticos e Saúde Pública

Autor(res)

Daniela Dantas David
Ana Carolina De Farias

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

O texto discute a importância dos antibióticos no tratamento de doenças bacterianas, destacando seu papel na redução das taxas de morbidade e mortalidade associadas a infecções. No entanto, ressalta que o uso inadequado desses medicamentos acelera o desenvolvimento da resistência bacteriana, um fenômeno natural no ambiente, onde os antimicrobianos são produzidos por populações microbianas como ferramenta de competição por recursos.

No problema do uso inadequado de antibióticos, é abordado em diversos contextos, como ambientes ambulatoriais, hospitalares, domésticos e na pecuária. Destaca-se a relação entre o uso indiscriminado de antibióticos e a seleção de patógenos resistentes no meio ambiente, contribuindo para doenças de difícil tratamento dentro das comunidades.

No âmbito da saúde pública, a resistência bacteriana é apresentada como um risco à qualidade de vida conquistada ao longo dos anos, comprometendo orçamentos de sistemas de saúde e intensificando problemas como as infecções hospitalares. São discutidos fatores associados a falhas nos procedimentos de biossegurança, controles microbiológicos e vigilância de pacientes.

Entretanto, é possível discutir a classificação dos antibióticos com base em suas origens, ações sobre células bacterianas e mecanismos farmacodinâmicos.

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO