Resistência bacteriana aos antibióticos e Saúde Pública: uma breve revisão de literatura

Autor(res)

Daniela Dantas David
Vanessa Consome Paulino

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - OSASCO

Resumo

: O desenvolvimento da resistência aos antibióticos é um fenômeno ecológico natural que ocorre devido à ausência de atividade humana, resultando na seleção de genes resistentes em espécies ambientais naturais. Para prevenir a resistência aos antibióticos, são essenciais medidas como o uso racional de antibióticos, a prevenção de infecções bacterianas, o controle e a prevenção da propagação de microrganismos resistentes. São cruciais pesquisas em biodiversidade e bioprospecção de produtos naturais com atividade antimicrobiana, recursos humanos especializados em biologia molecular e engenharia biológica e nanotecnologia para melhoria de medicamentos existentes e desenvolvimento de novas formas farmacêuticas como nanoemulsões, nanopartículas, lipossomas e dendrímeros. Concluindo, a prevenção de infecções parasitárias requer boas práticas de higiene e medidas profiláticas, considerando a natureza da infecção, os fatores ambientais e a interação entre o hospedeiro e a doença. Este conhecimento e compreensão da resistência aos antibióticos devem ser incorporados nas práticas individuais, colectivas e ambientais