A resistência bacteriana aos antibióticos e saúde pública

Autor(res)

Daniela Dantas David
Giovana Graziela Benevenuto Washington Gomes

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

A resistência bacteriana ocorre quando as bactérias desenvolvem a capacidade de sobreviver e crescer em presença de antibióticos que antes eram eficazes. Isso se deve, em grande parte, ao uso excessivo e inadequado de antibióticos em medicina humana, veterinária e na agricultura. Essa prática cria pressões seletivas que favorecem o desenvolvimento de bactérias resistentes, representa uma ameaça significativa para a saúde pública, uma vez que torna o tratamento de infecções comuns cada vez mais desafiadores, doenças que eram anteriormente tratáveis agora podem se tornar mortais devido à falta de opções de tratamento eficazes. Isso resulta em aumento de custos de saúde, maior morbidade e mortalidade. Os principais fatores que contribuem para a resistência bacteriana é o uso inadequado de antibióticos por pacientes e médicos. Muitas vezes, os antibióticos são prescritos desnecessariamente para infecções virais, contra as quais eles não têm efeito. Isso contribui para o desenvolvimento de resistência e reduz a eficácia desses medicamentos, além disso, a administração inadequada de antibióticos, como não concluir o curso de tratamento, também promove o desenvolvimento de bactérias resistentes. É importante que os pacientes sigam as orientações dos profissionais de saúde e concluam o tratamento conforme prescrito.

A resistência bacteriana tem implicações significativas na saúde pública global, pois bactérias resistentes a antibióticos podem se espalhar rapidamente entre países devido às viagens internacionais e ao comércio global. Isso torna a colaboração internacional e a vigilância essenciais para conter a propagação da resistência, mas para combater essa resistência bacteriana, são necessárias abordagens multidisciplinares, isso inclui a promoção de práticas de prescrição responsáveis por parte dos profissionais de saúde, educação pública sobre o uso adequado de antibióticos, desenvolvimento de novos antibióticos e investimentos em pesquisa para entender melhor sobre resistência bacteriana.

Em conclusão, a resistência bacteriana aos antibióticos é um desafio significativo para a saúde pública em todo o mundo. O uso inadequado e excessivo de antibióticos contribui para o desenvolvimento de bactérias resistentes, tornando o tratamento de infecções cada vez mais difícil é fundamental abordar esse problema para preservar a eficácia dos antibióticos e garantir a saúde pública no futuro.

5ª SEMANA DE CONHECIMENTO