



RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA

GISELE DE ALMEIDA SILVA AMORIM; RAFAEL PAULINO BRITO; EDUARDO SILVA FERRARI; GABRIELY NAVES VIEIRA

Introdução: Já é de amplo conhecimento das autoridades sanitárias que a resistência microbiana aos antimicrobianos é um grave problema de saúde pública, que cada vez mais chama a atenção pelo grande potencial de danos à saúde da população. Para a Organização Mundial da Saúde (OMS), trata-se de uma das 10 principais ameaças à saúde global enfrentadas pela humanidade atualmente. **Objetivo:** Revisar na literatura os desafios atuais relativos a resistência bacteriana. **Método:** Para este estudo faz-se o uso da pesquisa bibliográfico e documental de natureza qualitativa sendo classificada como exploratória. Para o levantamento do material bibliográfico, foi feita uma busca nas biblioteca virtual do *google* acadêmico, *lilacs*, *bireme* e *scielo*. **Resultados:** A resistência microbiana é caracterizada pela capacidade de microrganismos como bactérias, fungos e parasitas resistirem à ação de medicamentos antimicrobianos – antibióticos, antivirais, antifúngicos e antiparasitários. Os impactos da resistência microbiana incluem aumento do risco de morte, invalidez, necessidade de cuidados mais intensivos, de internações mais longas e de antibióticos alternativos e mais caros. Cerca de 35% das infecções humanas comuns já são resistentes aos medicamentos atualmente disponíveis. Em alguns países de baixa e média renda, as taxas de resistência chegam até a 90% de modo que mais de 1/3 dos países que forneceram dados à OMS em 2017 relataram resistência generalizada a patógenos comuns. **Conclusão:** A falta de acesso a antimicrobianos de qualidade continua sendo um grande problema, e a escassez de antibióticos está afetando países de todos os níveis de desenvolvimento. Dados da OMS mostram que o acesso inadequado aos antibióticos mata cerca de seis milhões de pessoas anualmente, incluindo um milhão de crianças que morrem de infecção generalizada(sepse) e pneumonia evitáveis.

Palavras-chave: INFECÇÕES; RESISTÊNCIA BACTERIANA; ANTIMICROBIANOS; ANTIBIÓTICOS; RESISTÊNCIA MICROBIANA.