XXXIII CONIC 23/24
Congresso de Iniciação Científica
Ciência em Movimento: Construindo o Futuro com Conhecimento
25 a 27 de Novembro de 2024

ESTUDO SOBRE USO E RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA A MEDICAMENTOS EM NÍVEL HOSPITALAR: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Karoline Silva dos Santos – Bolsa *FAPEAM*
Ana Beatriz Vieira Da Silva – UFAM
Priscila Lourayne Brito da Silva- UFAM
Lorrana Eller Lopes – UFAM
Kirley Michelly Marques Da Silva – UFAM

RESUMO

A resistência microbiana em ambientes hospitalares, tema de crescente importância devido ao uso excessivo de antibióticos que tem levado ao aumento de bactérias resistentes. Desde a descoberta da penicilina por Alexander Fleming em 1928, os antimicrobianos desempenharam papel essencial na medicina, reduzindo mortalidade e complicações de infecções. Contudo, o uso inadequado desses medicamentos intensifica a resistência bacteriana, resultando em desafios para os sistemas de saúde e elevando os custos médicos. **Métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, seguiu um método estruturado em seis etapas, com busca e seleção de artigos publicados entre 2013 e 2023 em bases de dados como PubMed, SciELO e LILACS. A seleção considerou estudos em português e inglês, excluindo trabalhos duplicados e publicações muito antigas. **Resultados:** Ao final, foram incluídos 12 estudos relevantes que examinam o perfil clínico-epidemiológico da resistência microbiana em pacientes hospitalizados, abordando desde infecções em UTIs até impacto da COVID-19 na prescrição de antimicrobianos. Os resultados apontam para a necessidade de intervenções robustas para melhorar a prescrição de antibióticos, combinando identificação precisa de agentes infecciosos e testes de suscetibilidade para uso criterioso dos medicamentos. Conclui-se que a capacitação profissional e a vigilância epidemiológica contínua são fundamentais para controlar a resistência microbiana, enfatizando a urgência de políticas de uso racional de antimicrobianos nos hospitais. Esta revisão contribui ao apresentar dados para otimizar o uso de antibióticos, indicando a importância de diretrizes baseadas em evidências clínicas para evitar falhas no tratamento de infecções e promover práticas seguras no manejo antimicrobiano hospitalar

Palavras-Chave: Resistência microbiana a medicamentos; Gestão de antimicrobianos; Unidades hospitalares.

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus, cuja presença constante me fortaleceu durante toda a jornada. A minha família, pelo apoio incondicional e por sempre acreditarem em mim. Aos demais colaboradores que contribuíram direta ou indiretamente para o desenvolvimento deste trabalho, com destaque especial à minha orientadora, cuja orientação foi essencial para o meu crescimento acadêmico e pessoal. Agradeço, ainda, à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM, pelo suporte financeiro e incentivo, fundamentais para que esta pesquisa se concretizasse.