

# **ANÁLISE DAS INFECÇÕES E PERFIL DE RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS ASSOCIADOS A KLEBSIELLA PNEUMONIAE EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO**

## **VII Encontro de Iniciação Acadêmica**

Isabella Ramos de Aguiar, Ana Raphaele Meneses Honorato, Brenda Letícia Martins Belém,  
Henry Pablo Lopes Campos Reis, Jorge Luiz Nobre Rodrigues

**Introdução:** Entre os microrganismos de destaque atualmente responsáveis por grande parte das infecções hospitalares resistentes, temos a Klebsiella pneumoniae (*K. pneumoniae*), uma bactéria Gram-negativa, pertencente à família Enterobacteriaceae, conhecida pela habilidade de desenvolver mecanismos de resistência enzimáticos e associada a diferentes infecções. Diante disso, o Programa de Gerenciamento de Antimicrobianos (PGA), também conhecido como Stewardship, atua na monitorização das terapias com antimicrobianos, implementando no eixo ensino, pesquisa e extensão, estratégias que visem a otimização e eficácia terapêutica. **Objetivo:** Avaliar o perfil de infecções e resistência causada pela Klebsiella pneumoniae em um hospital universitário terciário do estado do Ceará nos meses de janeiro a março de 2022. **Metodologia:** Estudo retrospectivo observacional transversal. Foram coletados e analisados os dados do banco PGA e Multirresistência (Multi R) no período mencionado referente ao hospital. **Resultados:** Foram coletadas e digitadas pelos bolsistas do PGA em banco de dados específico (Excel), contendo todas as culturas em que foram isoladas a *K. pneumoniae* com perfil de multirresistência. Das 25 culturas desse período, 88% (n=22) foram do patógeno citado e estavam relacionadas, principalmente, às infecções de corrente sanguínea e do trato respiratório, ambas com 32% (n=7). O perfil de extrema resistência (XDR) representando 82% (n=18) foi o mais observado. **Conclusão:** Foi demonstrado que as infecções causadas pela *K. pneumoniae* são as mais prevalentes com perfil de multirresistência, às quais estão principalmente relacionadas à assistência em saúde. Diante disso, o Stewardship possui o desafio de combater a multirresistência antimicrobiana, visto que esse é um problema mundial de saúde. Desse modo, a atuação na promoção do uso racional desses medicamentos é extremamente relevante na formação do futuro profissional e contribui para o sucesso da farmacoterapêutica.

**Palavras-chave:** MULTIRRESISTÊNCIA. TERAPIA. STEWARDSHIP.