



ANÁLISE DA ECOLOGIA MICROBIANA NO HOSPITAL REGIONAL DE PICUÍ E A VISÃO DO ENFERMEIRO SOBRE ESTA PROBLEMÁTICA.

Tainá Oliveira de Araújo¹, Igor Luiz Vieira de Lima Santos ²

RESUMO

As bactérias são capazes de desenvolver e aprimorar suas características adaptativas, sobrevivendo no meio por horas, dias ou meses. A persistência de microrganismos resistentes no ambiente hospitalar favorece a transmissão e disseminação entre os pacientes, profissionais da saúde e comunidade afetando negativamente a saúde das populações ou pode representar um perigo grave e direto à vida por possuir alta patogenicidade e transmissibilidade e gerar alterações moleculares profundas em diferentes ambientes. O objetivo geral da pesquisa foi analisar a ecologia de microrganismos em amostras do Hospital Regional de Picuí e entender a visão do enfermeiro sobre esta problemática. Trata-se de um estudo exploratório e descritivo, com abordagem quantitativa e qualitativa. As amostras em triplicatas foram coletadas em seis pontos diferentes do Hospital, posteriormente, foram realizados cultivos microbiológicos, contagem e isolamento de linhagens para possíveis técnicas moleculares de identificação. Os resultados obtidos demonstraram um alto grau de variabilidade fenotípica e contaminação das amostras. Além disso, ilustra a importância de aprimorar a capacidade de identificação das linhagens bacterianas, desempenhando um papel essencial na ampliação da visão do enfermeiro em relação a essa problemática. Contudo, essa abordagem não apenas aprofunda o entendimento do enfermeiro sobre as ameaças microbiológicas presentes, mas também ressalta a importância da sua atuação proativa na prevenção e controle das IRAS.

Palavras-chave: Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde, Técnicas moleculares, microrganismo.

¹Graduanda em Bacharelado em Enfermagem, Unidade Acadêmica de Enfermagem, UFCG, Cuité, PB, e-mail: tainaoaraujo@gmail.com

² Doutor em Biotecnologia, Professor Adjunto, Unidade Acadêmica de Biologia e Química, UFCG, Cuité, PB, e-mail: igorsantosufcg@gmail.com



***ANALYSIS OF MICROBIAL ECOLOGY AT THE PICUÍ REGIONAL HOSPITAL
AND THE NURSE'S VIEW ON THIS PROBLEM.***

ABSTRACT

Bacteria are capable of developing and improving their adaptive characteristics, surviving in the environment for hours, days or months. The persistence of resistant microorganisms in the hospital environment favors transmission and dissemination among patients, health professionals and the community, negatively affecting the health of populations or can represent a serious and direct danger to life due to its high pathogenicity and transmissibility and generating profound molecular changes in different environments. The general objective of the research was to analyze the ecology of microorganisms in samples from the Picuí Regional Hospital and understand nurses' views on this problem. This is an exploratory and descriptive study, with a quantitative and qualitative approach. Samples in triplicates were collected at six different points in the hospital, subsequently, microbiological cultivation, counting and isolation of strains were carried out for future molecular identification techniques. The results obtained demonstrate a high degree of phenotypic variability and sample contamination. Furthermore, it illustrates the importance of improving the ability to identify bacterial strains, playing an essential role in expanding nurses' vision in relation to this problem. However, this approach not only deepens nurses' understanding of the microbiological threats present, but also highlights the importance of their proactive action in preventing and controlling HAIs.

Keywords: Healthcare-Associated Infections, Molecular techniques, microorganisms.