

## RESUMO DE TRABALHO DE CURSO

## Identificação de microrganismos contaminantes em superfícies de equipamentos e bancadas UTI Pediátrica em Hospital no interior do RS

**Betina Brixner<sup>1</sup>, Jane Renner<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de farmácia (Unisc)

<sup>2</sup>Professora do curso de farmácia (Unisc), Doutora em biologia celular e molecular (PUC-POA), Santa Cruz do Sul - RS - Brasil

janerenner@unisc.br

Atualmente, o índice de infecção hospitalar em pediatria vem crescendo, devido à suscetibilidade dos recém-nascidos em adquirir doenças e o aparecimento de microrganismos resistentes. O objetivo deste trabalho foi isolar e identificar os microrganismos que estão presentes no ambiente da UTI Pediátrica do Hospital Santa Cruz. Assim, foi realizado um estudo analítico transversal e observacional em Março de 2011, onde se coletou 20 amostras das superfícies (estetoscópios, mesas, monitores, tomada, respiradores, incubadoras) na UTI pediátrica. Para identificação dos microrganismos foram utilizados testes bioquímicos e o teste de suscetibilidade

aos antimicrobianos foi realizado utilizando o método de Kirby Bauer. Foram identificados 27 microrganismos, destes o *Staphylococcus aureus* (14) foi o patógeno mais frequentemente isolado nas superfícies, seguido por *Streptococcus spp.* (5), *Staphylococcus spp.* (4), *Escherichia coli* (1), *Klebsiella oxytoca* (1), *Acinetobacter lwoffii* (1) e *Enterococcus spp.* (1). Apesar das bactérias pertencerem a microbiota normal humana, as mesmas se tornam patogênicas quando a imunidade do paciente está comprometida. Por isso, é de extrema importância a realização da desinfecção das superfícies, a fim de evitar transmissão cruzada de microrganismos multirresistentes.