

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE ENXAGUATÓRIOS BUCAIS EM PATÓGENOS DE INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS

Isabelle Martins de Medeiros¹; Tayana Nascimento da Silva¹; Ana Cláudia Braga Amoras Alves²; Armando Lopes Pereira Neto²; Tatiany Oliveira de Alencar Menezes²

¹Acadêmica de Odontologia; ²Professor(a) da Faculdade de Odontologia

isabellemartinsdemedeiros@gmail.com

Universidade Federal do Pará (UFPA)

Introdução: Evidências científicas têm demonstrado estreita relação entre o biofilme microbiano dental e o curso de infecções respiratórias. Dentre essas infecções, a pneumonia nosocomial é responsável por 13 a 18% das infecções hospitalares no Brasil, com taxas de mortalidade de 60%. Neste contexto, existe a real necessidade de diminuir a carga bacteriana da cavidade bucal de indivíduos hospitalizados e, o uso tópico de antissépticos bucais nesses paciente mostra-se eficaz. **Objetivos:** Avaliar, *in vitro*, a efetividade da solução de gluconato de clorexidina sobre patógenos envolvidos na etiopatogenia da pneumonia nosocomial. **Métodos:** Foram selecionadas cepas bacterianas (isolados clínicos) de *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* e *Stafilococos aureus*. As soluções testadas e comparadas quanto à eficácia antimicrobiana foram gluconato de clorexidina, nas concentrações de 0,12%, 0,2% e 0,5%, e cetilpiridínio (Cepacol[®]). As cepas foram semeadas e incubadas para realização do perfil de sensibilidade, assim como o perfil bioquímico. Em seguida, atividade antimicrobiana foi avaliada por meio da técnica de difusão em meio sólido utilizando cavidades. **Resultados/Discussão:** Os resultados revelaram que todas as bactérias testadas foram sensíveis a solução de clorexidina em diferentes concentrações, com halo de inibição variando entre 18 a 26mm. A solução de cetilpiridínio inibiu apenas a cepa de *Stafilococos aureus*, com halo de inibição de 13mm. **Conclusão:** Os enxaguatórios bucais a base gluconato de clorexidina mostram-se eficazes contra bactérias de pneumonia nosocomial, portanto devem ser incluídos em procedimentos de higiene bucal de pacientes hospitalizados.