



ULBRA
CAMPUS TORRES

ISSN 1678-1740

<http://ulbratorres.com.br/revista/>

Torres, Vol. II - Dezembro, 2016 - Dossiê Anais de Eventos ULBRA Torres

Submetido em: Jul/Ago/Set, 2016

Aceito em: Out/2016

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS DO GÊNERO STAPHYLOCOCCUS EM EQUIPAMENTO RADIOGRÁFICO (BRAÇO ARTICULADO DO BOX 8) NA CLÍNICA INTEGRAL ODONTOLÓGICA ULBRA TORRES – RS

Graziele de Oliveira Perez¹
Fabio Andre Lucas Rodrigues¹
Daniel Bedinote da Rocha²

Resumo

O equipamento radiográfico é um dos principais equipamentos utilizados para a realização do exame raios-X e sendo um auxílio no diagnóstico de inúmeras patologias oral e alterações da normalidade no âmbito odontológico. No equipamento radiográfico o manuseio do mesmo se dá com auxílio do braço articulado, esta porção do equipamento serve de auxílio para o Cirurgião dentista. Tendo em vista que as disseminações dos microrganismos estendem-se por vários ambientes. Um dos microrganismos com importância clínica relevante, pode-se citar o gênero *Staphylococcus*, essas bactérias apresentam sua morfologia característica de cachos de uva. Objetivou-se identificar os microrganismos presentes no braço articulado do equipamento radiográfico do Box 8 da clínica integral ULBRA Torres. As amostras microbiológicas foram coletadas do braço articulado numa área de 20cm², na clínica integral odontológica ULBRA Torres-RS e. A identificação dos microrganismos coletados se iniciou através do processo de isolamento em meio de cultura específico, Agar BHI (Brain Heart Infusion), com a técnica de esgotamento em estrias, foram selecionadas aleatoriamente as colônias que cresceram a temperatura de 37°C por um período 24 horas. Os isolados foram submetidos aos seguintes testes bioquímicos e fisiológicos convencionais: testes de catalase, oxidase, coagulase e coloração de gram. O estudo teve como resultado o isolamento e a identificação do gênero *Staphylococcus* em duas das

¹ Alunos do Curso de Odontologia da ULBRA Torres

² Professor do Curso de Odontologia da ULBRA Torres

cinco amostras coletadas, sendo que as demais amostras foram descartadas por não apresentar crescimento bacteriano do mesmo gênero. Praticamente todas as pessoas possuem estafilococos em sua superfície cutânea, orofaringe, TGI e trato urinário. As infecções causadas por este gênero são: choque tóxico, intoxicação alimentar, infecções cutâneas, urinárias e pneumonia. Este estudo vem a ajudar os serviços de saúde odontológica promover a implementação das desinfecções dos terminais, diminuir o índice de infecção.

Palavras-Chave: Contaminação; Infecção.