

# LEVANTAMENTO MICROBIOLÓGICO: BUSCANDO BACTÉRIAS DE INTERESSE NA BIOSSEGURANÇA ODONTOLÓGICA

Orientador: DALLANORA, Fábio José

Pesquisadoras: GOBBI, Jéssica Regina

SPRANDEL, Marina

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

A infecção cruzada é caracterizada pela transmissão de microrganismos de uma pessoa para outra sendo que na escola de Odontologia, o risco de contaminação é aumentado em razão da grande demanda de funcionários e pacientes em um mesmo ambiente, tendo a necessidade de realizar um levantamento microbiológico buscando bactérias em interesse em saúde, verificando a presença de contaminantes bacterianos e que possam vir a provocar infecções em pacientes atendidos. A amostra abrangeu 60 locais de armazenamento de materiais odontológicos, a coleta foi realizada com swab estéril, embebido em soro fisiológico estéril, submetido a atrito dentro das maletas plásticas e armários. O material foi semeado e distribuído em placas de petri contendo os meios de ágar CLED, ágar SS e ágar MacConkey e as bactérias foram identificadas de acordo com a coloração de gram. 45% das amostras apresentaram crescimento bacteriano com uma ou mais espécies isoladas, destas foram encontradas espécies residentes da microbiota oral como: *Micrococcus sp*, *Staphylococcus sp*, e *Streptococcus sp*, além de bactérias gram negativas como: *Enterobacter sp*, *Escherichia coli* e *Pseudomonas sp*, sendo as duas últimas residentes da flora intestinal apontando limpeza inadequada e falta de higiene das mãos pelos acadêmicos. Pela presença de microrganismos nas coletas microbiológicas, alguns deles com alto potencial patogênico confirma-se a não adoção de medidas preventivas ou o descuido por parte dos estudantes perante o ato de desinfecção e proteção ao manipular os materiais durante o atendimento clínico e posterior armazenamento. Verifica-se, então, a necessidade de criação de um protocolo de desinfecção do interior dos locais de armazenamento de materiais a ser desenvolvido pela equipe de biossegurança do curso de Odontologia.

Palavras-chave: Exposição a agentes biológicos. Contaminação de equipamentos. Infecção.

fabio.dallanora@unoesc.edu.br

jeh\_gobbi@hotmail.com