

ANÁLISE DA CONTAMINAÇÃO MICROBIANA EM INSTRUMENTOS DAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DAS FACULDADES INTEGRADAS DE SANTA FÉ DO SUL - SP

Maria Letícia Oliveira e FREITAS¹
Laís Stabile PRONI²
Flávia Priscila Pereira FACO³
Andreia Estela Moreira de SOUZA⁴

RESUMO

Nas práticas odontológicas há um risco de exposição do profissional e de sua equipe a agentes infecciosos. Microrganismos podem ser transmitidos da cavidade bucal do paciente para equipamentos, superfícies e soluções, que constituem importantes fontes de infecção. Dessa forma, o controle da transmissão pela assepsia do ambiente e esterilização de equipamentos é fundamental para evitar infecções cruzadas. O objetivo desse trabalho foi investigar a contaminação microbiana em instrumentos da clínica odontológica após o uso. Trata-se de uma estudo piloto no qual foram coletadas amostras, com o auxílio de *swabs* estéreis, dos seguintes equipamentos após o uso na clínica de cirurgia: 08 sindesmotomo, 05 afastadores e 10 porta agulhas. Após coleta, os *swabs* foram imersos em NaCl 1% estéril. As amostras foram semeadas em meio de cultura BHI (Brain Heart Infusion Agar), cultivadas a 37°C/48 horas e analisadas quanto ao número de unidades formadoras de colônias (UFC) e coloração de Gram. Foi visualizada contaminação em 74% das amostras, com a presença de bactérias e fungos. As maiores contaminações foram observadas no afastador (39 UFC de bactérias) e sindesmotomo (11 UFC e 1 colônia de fungos). A observação dos fungos ao microscópio óptico evidenciou a presença de *Rhizopus nigricans* e Bolor branco não esporulado, possivelmente *Aspergillus*. Pela coloração de gram foram encontrados *Streptococcus*, bacilos gram negativos e cocos gram negativos. Conclui-se que os equipamentos são fontes de importantes microrganismos, sendo necessária à sua imediata esterilização após o uso. Análises posteriores serão realizadas para observar a eficácia da esterilização na eliminação desses microrganismos.

Palavras-chave: Contaminação microbiana. Instrumento odontológico – contaminação.

¹ Graduanda do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – Funec, marialeticia_pba@hotmail.com

² Graduanda do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – Funec, laisproni@hotmail.com

³ Docente das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, flavia.unesp@bol.com.br

⁴ Docente das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, ae_moreira@yahoo.com.br