



AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM DIFERENTES MEIOS DE CULTURA APÓS REMOÇÃO DO DISJUNTOR DE HASS

Mayara Emilly Gabral¹; Izabela Caroline Santana Gonçalves²; Maria Paula Jacobucci Botelho³; Rosely Suguino⁴

RESUMO: O objetivo da pesquisa é avaliar a presença de diferentes tipos de microorganismos após a remoção do disjuntor de Haas em crianças na fase da dentadura mista. A amostra será constituída por trinta pacientes (30) na fase da dentadura mista, na faixa etária de 06 a 12 anos de idade submetidos ao tratamento com o disjuntor de Haas, provenientes da Clínica Integrada Infantil do Cesumar, Associação de Apoio ao Paciente Fissurado de Maringá (AFIM) e no curso de Pós-Graduação do Centro Educacional Dental Press. Após a remoção do disjuntor de Haas com o auxílio do swab será coletado a placa bacteriana aderida à superfície acrílica em duas regiões: uma próxima ao parafuso expansor e outra na superfície mais ampla da região do palato, sendo possível comparar qual região retém mais placa. O biofilme será semeado em três placas de Petri, cada qual contendo um meio de cultura diferente: Ágar mitis salivarius, Ágar sabouraud e Ágar rosgosa. Posteriormente será realizada a contagem de colônias e identificação de prováveis microorganismos cultivados (estafilococos, estreptococos e fungos). Com base nos resultados obtidos, o presente estudo discutirá a hipótese de se elaborar um protocolo para o controle da placa bacteriana em pacientes submetidos ao tratamento com o disjuntor de Haas, evitando-se uma possível ocorrência de bacteremia transitória nos indivíduos, assim como o risco de contaminação por meio das moldagens a outros profissionais, como por exemplo protéticos e técnicos de laboratório. Será discutido a real importância de submeter o paciente a uma profilaxia mensal com a finalidade de reduzir o número de colônias bacterianas retidas no aparelho disjuntor de Hass.

PALAVRAS-CHAVE: Biofilme; Disjuntor de Haas; Microorganismos.

¹Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá-Paraná. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PROBIC). mayemilly@yahoo.com.br

²Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá(CESUMAR), Maringá-Paraná; izabela.goncalves92@hotmail.com

³Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá, Maringá-PR. Mestre em Odontologia pela Universidade Norte do Paraná, Brasil(2007). Odontóloga do SAE/CTA DST/Aids da Prefeitura do Município de Maringá , Brasil; paulajacobucci@hotmail.com

⁴Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá, Maringá-PR. Mestre em Odontologia (Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo Facial) [Araçatuba] pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil(2003). Docente da Associação Maringaense de Odontologia , Brasil; roselysuguino@uol.com.br