

A ÁGUA ACIONADA JUNTO AO MOTOR DE ALTA ROTAÇÃO DO EQUIPE ODONTOLÓGICO PODE ESTAR CONTAMINADA?

Túlio Silva Rosa*, João Carlos Reis Azevedo, Fernanda Fresneda Villibor, Iangla Araújo de Melo Damasceno, Ana Lúcia Roselino Ribeiro
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos – UNITPAC

RESUMO

Introdução: A água utilizada durante o tratamento odontológico pode ser contaminante para possíveis infecções cruzadas para a equipe odontológica e, por isso, deve ser monitorada. **Objetivos:** Relatar se há contaminação microbiológica na água acionada da cadeira odontológica, assim como, se presente, os tipos morfológicos e grupos bacterianos. **Material e método:** Foram coletadas 9 amostras de água, em 3 dias distintos, de cada grupo: A – água destilada e esterilizada; B – Água acionada pela turbina de alta rotação. Para o grupo A foi pipetado 100µl de água armazenada em frasco devidamente estéril e vedado e inserido em placa de Petri contendo o meio de cultura. Para o grupo B, o recipiente do equipo foi desinfetado e preenchido com água destilada esterilizada, e uma caneta de alta rotação esterilizada foi acoplada ao equipo e acionada por 5 segundos em direção as placas de petri, que foram vedadas. Todas as placas foram levadas ao laboratório de microbiologia para serem processadas, coradas e analisadas no microscópio. **Resultados:** Todas as placas que foram processadas do grupo A não exibiram contaminação macroscópica. Enquanto no grupo B, 100% das placas inoculadas apresentaram contaminação, tendo micro-organismos gram-positivo e negativo dos grupos estreptococos, estafilococos e bacilos presentes. **Conclusão:** Portanto, torna-se evidente que o local de percurso do equipo da cadeira odontológica utilizado estava contaminado.

Palavras-chave: Água; Contaminação; Cirurgião-Dentista; Micro-Organismos.