

ESTUDO DA EFICÁCIA DO MÉTODO DE ESTERILIZAÇÃO PELO CALOR ÚMIDO EM SUGADORES ENDODÔNTICOS PLÁSTICOS REUTILIZADOS (APOIO UNIP)

Aluna: Sthefany Isídio Macêdo Marcal

Orientadora: Profa. Dra. Adriana Lustosa Pereira Bicalho

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

Inúmeros são os instrumentos utilizados pelo cirurgião-dentista na prática odontológica que entram em contato direto com secreções dos pacientes e que são reutilizados após desinfecção e esterilização. Dentre esses, agulhas para irrigação e aspiração oferecem risco de infecção cruzada, em especial pela presença do lúmen de tão difícil acessibilidade aos agentes de limpeza, o que dificulta ou mesmo impede sua esterilização. O presente estudo tem por objetivo avaliar, pelo método de cultura microbiológica, a eficiência do método de esterilização pelo calor úmido em sugadores endodônticos plásticos reutilizados. Serão avaliados 20 sugadores plásticos divididos em três grupos como se segue: Grupo experimental: 10 sugadores utilizados em um tratamento endodôntico; Grupo controle negativo: 5 sugadores nunca utilizados em tratamentos endodônticos; Grupo controle positivo: 5 sugadores utilizados em um tratamento endodôntico e não submetidos ao processo de limpeza e esterilização. Para o grupo experimental, após os tempos de uso, as cinco amostras utilizadas até a presente data foram submetidas à lavagem em ultrassom e esterilização dos mesmos e então submetidos à coleta e posterior análise microbiológica. No grupo controle positivo, as três amostras até então analisadas foram removidas após a utilização e não submetidas ao processo de limpeza e esterilização e, posteriormente, colocadas no meio de crescimento microbiológico. No grupo controle negativo, cinco pontas nunca utilizadas foram retiradas da embalagem e colocadas no meio de crescimento. O resultado será considerado positivo

para a presença microbiana quando o meio apresentar-se turvo e negativo quando apresentar-se límpido.