



XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23
NOVEMBRO

Título: Análise de Microrganismos em Consultórios Odontológicos

Autores: Lara Maysa Da Luz BANDEIRA; Mirian Micheli Ribeiro Marques PAIVA; Malu Caixeta Batista SANTOS; Marcio De Souza FERREIRA; Eliana ALCANTRA

Atualmente o número de doenças infectocontagiosas e infecção cruzada vêm aumentando e disseminando entre os profissionais da área odontológica. Percebe-se que o risco de transmissão de agentes infecciosos é uma realidade, por isso é de suma importância que o dentista e sua equipe tenham conhecimento desses riscos biológicos a que estão expostos para que medidas preventivas possam ser adotadas. Este projeto teve como objetivo analisar a presença de microrganismos em consultórios odontológicos. Na cidade de Três Corações, MG foram escolhidos três consultórios odontológicos, dois públicos e um particular, para a coleta de material para análise. Em cada consultório amostras foram coletadas, com o auxílio de swabs estéreis, de superfícies e objetos de clínicas odontológicas sendo: alça do refletor, braço e corpo da cadeira e seringa tríplice. As amostras foram levadas ao laboratório de Microbiologia da UninCor para realização do isolamento de bactérias e fungos em meio seletivo. Foram usados os meios BHI caldo, Ágar sangue de carneiro, Ágar sabouraud, Ágar MacConkey e Ágar manitol. Foi possível verificar a presença de microrganismos nas superfícies dos consultórios. Nas clínicas públicas foram observados presença na seringa tríplice: Bastonetes gram negativos, Enterobacter sacarose positiva, Staphylococcus aureus, Proteus sp.. Na alça do refletor encontraram-se bastonetes gram positivos, Staphylococcus sp., Enterobacter sacarose positiva, Staphylococcus aureus, Klebsiella sp. No braço da cadeira: Staphylococcus sp., Pseudomonas sp. bastonetes gram positivos, Escherichia coli. No corpo da cadeira: Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas sp. Na clínica particular verificou presença na seringa tríplice de Staphylococcus sp.. Na alça do refletor não houve presença de microrganismos. No braço e corpo da cadeira verificou-se presença de Klebsiella sacarose positiva. Conclui-se assim que diferentes tipos de bactérias são encontrados nos meios de cultura, sendo que algumas podem agravar a saúde do paciente e até mesmo do profissional e outras são apenas do ambiente que não causam danos à saúde. A ciência da microbiologia estuda vários tipos de microrganismos e a análise desses microrganismos é de grande importância em nosso cotidiano para prevenção de casos sérios de contaminação.

Palavras-chave: Odontologia, Microrganismos, Consultórios.