

36-PLSP - PESQUISA DE LEVEDURAS E *PSEUDOMONA AERUGINOSA* EM PACIENTES E EM ÁGUAS DE CANETAS, SERINGAS TRÍPLICES E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA DOS EQUIPOS ODONTOLÓGICOS.”

Elias, J.C.¹; Simões, M.²; Pires, M.F.C.³

¹ Programa de Pós Graduação/CIP/SES/SP

² Instituto Adolfo Lutz – Lab. I de Campinas/Programa de Pós-Graduação/CIP/SES/SP

³ Instituto Adolfo Lutz/Lab. Central de São Paulo, Av. Dr. Arnaldo, 355, São Paulo/SP

A água presente nos equipos e mangueiras; utilizada pelo profissional de odontologia nos consultórios e clínicas é hoje motivo de grande preocupação da comunidade científica em todo mundo.

Esta se justifica pela presença de microrganismos combinados com a geração de aerossóis produzidos pelas pontas (canetas) do equipo e a exposição das mucosas tanto por parte do paciente quanto do dentista que o atende.

Sabe-se que qualquer tipo de tratamento odontológico implica numa bacteremia transitória, onde a presença de *P. aeruginosa*, fungos filamentosos e levedura, especialmente *C. albicans* na água usada nos equipamentos de um consultório representa um grande risco aos pacientes portadores de patologias imunossupressoras, bem como a resistência desses agentes a antibióticos e antifúngicos.

Temos como objetivo principal a pesquisa de leveduras e *P. aeruginosa* na água, que passa pelas canetas e seringas tríplices dos reservatórios nos equipos odontológicos, e a possível contaminação de pacientes decorrente do uso de água contaminada em consultórios e clínicas odontológicas.

As amostras da mucosa jugal e dorso da língua antes da exposição do paciente a água do equipo e uma ao término do tratamento dos pacientes serão colhidas com o uso de uma zaragatoa estéril.

Estes materiais serão semeados em placas de Petri, contendo os meios de culturas de Ágar Sabouraud – dextrose com 200 µg/ml de clorofenicol e R2A Ágar.

As colheitas de amostras de água das canetas de alta rotação e seringas tríplices serão realizadas em dois períodos do dia.

O primeiro antes do início das atividades e a segunda ao final do período ambos semeados nos meios de cultura Ágar Sabouraud – dextrose com 200 µg/ml de clorofenicol e R2A Ágar incubadas a 37°C durante 7dias.

As culturas isoladas serão identificadas pelas técnicas usuais utilizadas em micologia e bacteriologia.

Ao final desta pesquisa espera-se poder estar justificando a adoção de medidas suplementares ao tratamento da água dos reservatórios destes equipos, protegendo principalmente os pacientes portadores de patologias imunossupressoras.

Pois somente uma comunidade bem informada é capaz de adotar medidas realmente eficazes para a segurança de um tratamento médico odontológico.

Programa de Pós Graduação da Coordenação dos Institutos de Pesquisa – SES/SP

Área de Concentração: Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública

Linha de Pesquisa: – Fungos de interesse médico