



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1334>

## GradP-094

### **Análise microbiológica de secreções conjuntivais de cavidades anoftálmicas, olhos contralaterais e próteses oculares: estudo *in vivo***

Estefânia Marrega **MALAVAZI**, Isabela Araguê **CATANOZE**, Karina Helga Leal **TURCIO**, Marcelo Coelho **GOIATO**, Daniela Micheline dos **SANTOS**, Aimée Maria **GUIOTTI**

Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Araçatuba – SP, Brasil

A resina acrílica de próteses oculares pode propiciar a formação de biofilmes, e conseqüentemente, a ocorrência de infecções, as quais levam ao acúmulo de secreção conjuntival em cavidades anoftálmicas, gerando desconforto ao paciente. O objetivo desta pesquisa foi identificar e comparar os microrganismos presentes nas superfícies das próteses oculares, assim como a microbiota da cavidade anoftálmica e do olho contralateral de usuários deste tipo de prótese. Para o estudo, participaram 10 pacientes, realizando-se a coleta de secreções com auxílio de *swab* de rayon esterilizado, de três locais: fórnice inferior da cavidade anoftálmica, fórnice inferior do olho contralateral e superfície da prótese. Em cada paciente foram realizadas seis coletas, sendo três amostras para análise micológica e três para análise bacteriológica, extraídas dos três diferentes sítios. Os *swabs* contaminados foram armazenados em seus respectivos caldos de cultura e enviados para as análises microbiológicas. Os dados foram analisados estatisticamente (IBM SPSS 20.0;  $p < 0,05$ ) e o teste de correlação de Kendall foi utilizado para se identificar a correlação entre a região da coleta e o microrganismo identificado. Dois tipos de fungos foram isolados, o *Rhizopus oryzae* e o *Aureobasidium pullulans*. 85,2% dos locais de coleta resultaram em culturas negativas para fungos. Trinta e dois tipos de bactérias foram isolados, e os microrganismos mais frequentes foram o *Staphylococcus aureus* e o *Staphylococcus epidermidis*. Não foi possível estabelecer correlação entre os tipos de microrganismos e os sítios de coleta.

**Descritores:** Prótese Maxilofacial; Túnica Conjuntiva; Microbiota.