

## **EFEITO DA APLICAÇÃO DOS VERNIZES FLUORETADOS SOBRE PARÂMETROS SALIVARES DE REMINERALIZAÇÃO**

### **Nome**

Rita De Cassia Cardoso Moitinho

### **Orientadora**

Mariana Ferreira Leite

**Instituição:** Universidade Cruzeiro do Sul

### **Introdução**

O projeto avaliará as questões preventivas e terapêuticas do verniz fluoretado utilizados na fase adulta. A hipótese do estudo é que o verniz fluoretado potencialize os parâmetros de defesa do esmalte contra a cárie dentária presentes na saliva. Não há relatos na literatura que correlacionem o uso de produtos fluoretados com os efeitos sobre parâmetros salivares de desmineralização e remineralização dentária como o fluxo e pH salivar, a capacidade tampão e concentração de cálcio e fosfato.

### **Objetivo**

O ideal de uma terapia de controle e tratamento de uma doença é que os produtos utilizados auxiliem nas defesas naturais do organismo. Dessa maneira, o objetivo do estudo será avaliar o efeito da aplicação de verniz fluoretado sobre parâmetros salivares que participam do processo de desmineralização e remineralização (DES-RE).

### **Metodologia**

Foi coletado 3 tempos de 20 colaboradores, jovens adultos. No 1º tempo sem aplicação de verniz, no 2º tempo imediatamente a aplicação do verniz e no 3º tempo 1h após a aplicação do verniz. O fluxo salivar será determinado pela relação entre o volume coletado e o tempo de 5 minutos. A velocidade do fluxo salivar será demonstrada em mililitros por minuto, mL/min. A análise de pH e capacidade tampão será realizada imediatamente após a coleta de saliva através do pHmetro. A concentração de fósforo na saliva será determinada pelo método modificado de Fiske e Subbarow (1925). A concentração de cálcio na saliva será determinada pelo método colorimétrico de Patrick et al.

### **Resultados**

Este trabalho está sendo realizado em conjunto a outros dois projetos cujo título são: Efeito da aplicação dos bochechos fluoretados sobre parâmetros salivares de remineralização (Aluna: Natalia Pinto Silva) e ação peroxidase (aluna Rosáio Mamani). Os resultados parciais são com aplicação de bochechos fluoretados onde não foram encontradas diferenças estatisticamente significantes nos parâmetros salivares avaliados.

### **Bibliografia**

- ASSIS EQ, CAMPONI AL, CORREA MSNP. VERNIZES COM FLÚOR- REVISÃO DA LITERATURA. REV DE ODONTOPEDIATR 1992 JAN-MAR; 1(1): 24 – 34.
- FISKE C. H.; SUBBAROW Y. THE COLORIMETRIC DETERMINATIONS OF PHOSPHORUS. J. BIOL. CHEM. 66:375,1925.
- JULIANA JABIM JARDIM P - LESOES DE CARIES DE ESMALTE SUBMETIDA A DIFERENTES TRATAMENTOS COM FLÚOR TÓPICO IN SITU PORTO ALEGRE DEZEMBRO DE 2003