

AVALIAÇÃO *IN VITRO* DA EFICÁCIA DE DIFERENTES MATERIAIS NA OBLITERAÇÃO DE TÚBULOS DENTINÁRIOS EXPOSTOS (APOIO UNIP)

Aluna: Jéssica Iara da Silva Násser

Orientadora: Profa. Dra. Flávia Magnani Bevilacqua

Curso: Odontologia

Campus: Campinas

A pesquisa teve como objetivo avaliar a morfologia da superfície dentinária tratada com dois agentes dessensibilizantes: Desensibilize Nano P (FGM) e o Teethmate Desensitizer (Kuraray Noritake Dental). Foram utilizados 30 dentes anteriores bovinos. As coroas foram separadas das raízes ao nível da junção cimento esmalte com uso de disco diamantado. As faces vestibulares e linguais foram desgastadas até a exposição da dentina e todas as amostras foram submetidas ao tratamento com ácido fosfórico 37% por 30 segundos. As amostras foram divididas em três grupos: Grupo 1 – controle (tratamento com ácido fosfórico); Grupo 2 – Tratamento com Desensibilize Nano P (FGM); Grupo 3 – Tratamento com Desensitizer Teethmate (Kuraray Noritake Dental). O tratamento das amostras foi realizado de acordo com as instruções do fabricante. Posteriormente, as amostras foram desidratadas com acetona e metalizadas para realização da microscopia eletrônica de varredura. Foram obtidas 3 fotomicrografias de cada amostra e as mesmas estão sendo avaliadas por meio de lupa estereoscópica por 3 avaliadores treinados e calibrados que atribuirão os escores segundo o "Índice de dissolução de Partículas" (Escore 1 – Dissolução total de partículas; Escore 2 – Dissolução parcial de partículas; Escore 3 – Sem dissolução). As leituras serão realizadas em 3 diferentes tempos com intervalos de 7 dias entre cada uma. As conclusões serão determinadas após análise estatística dos dados obtidos.