

Título: AVALIAÇÃO DA MICROINFILTRAÇÃO MARGINAL: ADESIVO AUTOCONDICIONANTE

Autora.1- Alessandra Burille, graduanda em Odontologia-IMED; ale.burille@hotmail.com

Autora.2- Daiane Casarin, graduanda e Odontologia-IMED; daiane.casarin@hotmail.com

Autora 3- Gabriela Trentin Scortegagna, Doutora em Ciências-Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada, FMRP-USP; gabibologa@hotmail.com,

Orientadora- Paula Ghiggi, Doutora em Dentística; paulaghiggi@yahoo.com.br

RESUMO

Este trabalho avaliou em *in vitro* a capacidade seladora proporcionada pelo sistema adesivo autocondicionante Adesivo Single Bond Universal 3M ESPE, enfocando sua performance em relação a superfície de esmalte, bem como suas vantagens e desvantagens, procurando desmistificar o emprego desta nova tecnologia bastante promissora. Foram utilizados 20 dentes pré-molares humanos extraídos por razões ortodônticas, reservando 5 dentes para projeto piloto, e os demais divididos em 2 grupos: Grupo Ecom: com condicionamento ácido do esmalte + Single Bond Universale Grupo Esem: aplicação exclusiva do sistema adesivo autocondicionante. Os espécimes foram restaurados e em seguida impermeabilizados e imersos em solução aquosa de azul de metileno 1% por 24 horas e lavados. Para coleta dos dados os espécimes foram seccionados longitudinalmente, totalizando 30 amostras, e analisados em um contador de colônias manual (Phoenix CP 608) por 2 avaliadores classificando os graus de infiltração em escores. Os dados foram submetidos a análise estatística pelo Teste não paramétrico de Mann Whitney, proporcionando assegurar que não houve diferença estatisticamente considerável entre os dois grupos. O estudo concluiu que o condicionamento ácido do esmalte previamente à aplicação do sistema adesivo autocondicionante não reduziu a presença de microinfiltração marginal, não havendo diferença estatisticamente significativa entre os grupos ($p > 0,89$).

Palavras-chave: Infiltração Dentária. Adesivos Dentários. Ataque Ácido Dentário. Adesivos entários, Adaptação Marginal Dentária .