

Estudo da microinfiltração marginal em preparos de classe v em função dos sistemas adesivos

Ramires, R.D.A.; Araujo, T.S.B.

Uma das grandes aspirações da Odontologia é o selamento marginal. O presente estudo tem como objetivo avaliar a influência de três sistemas adesivos no controle da microinfiltração marginal em cavidades de classe V, preparadas em 30 dentes anteriores bovinos, restaurados com resina composta, em função dos seguintes fatores: 1- Sistema Adesivo (S): Gr. S1 – dapter Single Bond 3M; Gr. S2 – Ambar FGM; Gr. S3- XP Bond com auxílio de dispositivo sônico. 2 - Prep. cav. (P) P1 - Confecção de bisel em esmalte. Foi preparada uma cavidade em cada dente na face vestibular no terço cervical, sendo que a parede cervical foi colocada abaixo da junção amelocementária. Os preparos cavitários foram padronizados em profundidade e extensão, realizado bisel em esmalte, em seguida a restaurados com resina composta. Após, os dentes foram submetidos à ciclagem térmica num total de 150 ciclos, os dentes foram expostos ao agente traçador. Foram realizados cortes no centro da restauração, no sentido ocluso-gengival, separando a área distal da mesial de cada dente. Depois foram scaneados, e a microinfiltração medida pelo programa Image tool. Os dados foram submetidos aos testes de ANOVA e TUKEY. Foram observadas microinfiltrações marginal nos três grupos. Apesar das médias serem diferentes estatisticamente, o Grupo S3 infiltrou menos do que os outros. Ainda não se conseguiu um sistema adesivo de passos simplificado que evite a infiltração marginal.

Palavras-chave: Infiltração dentária; adesivos; dentina.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados