

Força de adesão entre material reembasador resinoso e resina acrílica sobre influência de primer e termociclagem

Sousa, C.A.; Medeiros, R.A.; Vechiato Filho, A.J.; Moreno, A.; Sinhorette, M.A.; Goiato, M.C.

Os materiais reembasadores para dentaduras removíveis exercem efeito de amortecimento das forças mastigatórias e aumentam sua estabilidade. Porém, podem ocorrer falhas na adesão dos mesmos com a base da prótese. Agentes de união, como primers, foram desenvolvidos a fim de interagir com a superfície acrílica da base da dentadura e os materiais reembasadores e assim, melhorar a adesão entre os materiais. O objetivo do trabalho foi então, avaliar qual seria o efeito de um primer (Sofreliner) na força de adesão entre um material reembasador (Coe-Soft) à base de resina de polimetilmetacrilato (PMMA), antes e após terem sido submetidos ao envelhecimento por meio de termociclagem. Foram confeccionados 120 corpos de prova retangulares de resina PMMA, com secção transversal de 10x10 mm² e altura de 40 mm. Entre as duas bases de PMMA, uma camada de material reembasador de 3 mm de espessura foi colocada. Os corpos de prova, foram então divididos em 6 grupos (n=10) de acordo com o uso ou não do primer e de acordo com os ciclos de termociclagem (0,500 e 1000 ciclos). O teste de força de adesão foi feito após o processo de envelhecimento acelerado ter sido realizado. As fraturas foram classificadas em adesiva, coesiva ou mista. Pode-se observar que houve maior número de falhas coesivas (p=0,025) e aumento nos valores das médias de força de adesão do grupo com primer Sofreliner, independente dos ciclos de envelhecimento. Conclui-se então, que o uso clínico de primer Sofreliner para materiais resinosos reembasadores é viável, uma vez que confere uma adesão mais confiável entre os materiais.

Palavras-chave: Prótese total; resinas acrílicas; reembasadores de dentadura.



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