

TP#10/6/02: " _ /CL:"

AIFRO
2000

TOULOUSE
XIII^{ème} Colloque

ASSOCIATION INTERNATIONALE
FRANCOPHONE DE RECHERCHE
ODONTOLOGIQUE

Nom : Prénom :

Adresse de contact :
.....

Téléphone : Fax : E-mail :
Faculté :

Mode de présentation souhaitée :

Communication orale

Poster

Résumé :

Titre, auteurs, appartenance : **IMPORTANCE DES TECHNIQUES DE STRATIFICATION EN DENTISTERIE RESTAURATRICE COSMETIQUE.**
B. PELISSIER*, P. TRAMINI, J. VALCARCEL, L. LAPEYRE et F. DURET
(UFR d'Odontologie Montpellier I, France)

Pour restaurer les dents avec des matériaux composites, les techniques de stratification sont les plus adaptées à la pratique de la dentisterie adhésive. Par différentes études, nous proposons de le démontrer. La dent est un tissu composé d'émail et de dentine de compositions et teintes différentes avec des transmissions de lumière dissemblables (évaluation par des coupes). Différentes analyses de dureté Vickers (immédiate et à 24h) analysées par le microdurimètre Leica VHMT 30 avec des polymérisations halogène (lampe Elipar Highlight Espe) et plasmatisque (lampe Apollo 95E DMDS) confirment que les composites doivent être polymérisés par couches successives. Pour ces études, des pastilles de 2, 3 et 4 mm d'épaisseur ont été confectionnées ; 10 mesures de dureté ont été réalisées côté opposé à l'insolation pour chaque échantillon. Les techniques de stratifications montrent une augmentation de la dureté de 15 à 50 % selon les composites en profondeur. L'analyse de la cinétique de la dureté en fonction de la teinte montre qu'il existe une corrélation entre la teinte et la polymérisation ; plus la teinte du composite est foncée ou opaque, plus la dureté (ou polymérisation) diminue par absence de pénétration en profondeur du flux lumineux. Il est donc important de travailler les composites par stratification, cela est d'autant plus nécessaire pour des teintes foncées et opaques que l'on met en général en profondeur pour masquer les dyschromies ou recréer un noyau dentinaire, ou en lingual pour bloquer la lumière pour éviter cet effet grisâtre inesthétique. La clinique (notion du facteur C, taille et forme des cavités et polymérisation des composites) ne fait que confirmer que la stratification semble être la seule technique compatible avec la dentisterie restauratrice adhésive actuelle.

Président de l'AIFRO : Dr Michel SIXOU

Faculté de Chirurgie Dentaire, 3 chemin des maraîchers, 31062 Toulouse Cedex
Tél. : 05-62-17-29-60 Fax : 05-61-25-47-19 email : sixou@cict.fr