

ESTRUCTURA DENTINARIA AFECTADA POR PROCESOS FISIOLÓGICOS Y PATOLÓGICOS Y LAS POSIBLES COMPLICACIONES PARA LA ADHESIÓN.

Ramírez RA; Setián VJ; Orellana NG.

Universidad de los Andes, Facultad de Odontología, Cátedra de Operatoria Dental.

Resumen:

Históricamente la adhesión a dentina ha sido el objetivo de una gran cantidad de investigaciones por parte de la comunidad odontológica y los fabricantes. Desde el desarrollo de los conceptos de la capa híbrida a principios de los 80, el esfuerzo de los científicos se ha dirigido a desarrollar sistemas adhesivos capaces de interactuar eficientemente a este heterogéneo sustrato. La mayoría de los estudios publicados están basados en la interacción de los sistemas adhesivos con dentina en condiciones sanas y no simulan el resto de las situaciones. El sustrato dentinal no siempre se encuentra en situaciones clínicas e histológicas ideales, normalmente el sustrato ha sido modificado por enfermedad caries, la edad, la instrumentación, abrasiones, atriciones, erosiones, abfracciones, y por consiguiente estos factores van a cambiar la permeabilidad y el grado de mineralización de la dentina. Particularmente se puede observar una zona esclerótica que debe ser preservada, las investigaciones han demostrado que la eficacia de los sistemas adhesivos se ve diezmada cuando se aplican sobre sustratos de dentina modificados por obliteración de los túbulos por depósitos minerales, esto posiblemente por la dificultad para formar una zona de inter-difusión adecuada. Los objetivos de esta conferencia son conocer las características de la dentina transformada debido a los diversos procesos, evaluar las diversas complicaciones para la adhesión y presentar las posibles soluciones del problema.

Nombres de los autores:

Robert A. Ramírez M. Odontólogo.

Víctor J. Setián D. Odontólogo/ MS. / PhD.

Noe G. Orellana J. Odontólogo.

Institución: Universidad de los Andes, Facultad de Odontología, Cátedra de Operatoria Dental.

Dirección: Calle 24 entre av. 2 y 3 Edificio Rectorado Mérida _ Venezuela 5101

Número telefónico: 0274-2402394

Fax: 0274-2402369 decanato.

Dirección de correo electrónico: robertaramirez73@yahoo.com

Nombre del expositor: Od. Robert A. Ramírez M.

Tipo de presentación: conferencia

Equipos audiovisuales requeridos para la presentación: Computador PIII ó superior, Office 2000 ó superior, video proyector digital, 1 pantalla.