



MATERIALES Y MÉTODOS:

Efecto de la Clorhexidina y el Hipoclorito de Sodio en la Resistencia Adhesiva a la Microtracción.


Pérez, Juan Pablo; Ramírez, Robert; Orellana, Noé; León, Juan. BIOMAT-ULA.




3 rellenos molarres




Muestras con cubos de resina




Procedimientos
preparados




Cortados con una sierra diamet 100




Montados en una muestra para ser analizada en un SEM
Superficie a una escala adhesiva de microtracción (Voz: 5 mm/min)



Grupo 1 (control)



Grupo 2 (resinización)



Grupo 3 (desinfectación)

Resumen

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto de la clorhexidina y el hipoclorito de sodio sobre la resistencia adhesiva de un resinado compositivo a la microtracción en dientes molarres. Se utilizaron 30 dientes molarres de pacientes que habían sido restaurados con resina compuesta. Los dientes fueron divididos en tres grupos: control, resina y desinfectación. Los dientes fueron restaurados con resina compuesta y sometidos a los procedimientos de desinfección. Posteriormente, se realizaron cortes transversales con una sierra diamet 100 y se analizaron en un SEM. Los resultados mostraron que la desinfección con hipoclorito de sodio y clorhexidina redujo la resistencia adhesiva de la resina compuesta a la microtracción en comparación con el grupo control.

Introducción

La restauración dental con resina compuesta es una de las técnicas más utilizadas en odontología. Sin embargo, la adhesión de la resina a la dentina puede verse afectada por la presencia de bacterias y biofilms en la interfaz dentina-resina. La clorhexidina y el hipoclorito de sodio son agentes desinfectantes que se utilizan comúnmente en odontología para reducir la carga bacteriana y mejorar la adhesión de la resina. El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto de la clorhexidina y el hipoclorito de sodio sobre la resistencia adhesiva de un resinado compositivo a la microtracción en dientes molarres.

Resultados

Grupo	Resistencia (MPa)	Desviación Estándar (MPa)
Control	12.5	1.5
Resina	10.5	1.2
Desinfectación	8.5	1.0

Los resultados mostraron que la desinfección con hipoclorito de sodio y clorhexidina redujo la resistencia adhesiva de la resina compuesta a la microtracción en comparación con el grupo control.