

19**ANÁLISIS DE LA INTERFACE DIENTE-MATERIAL RESTAURADOR, UTILIZANDO CEMENTOS ENCAPSULADOS BIOACTIVOS.****ROZAS C*, RODRÍGUEZ IA, MOLINA G, HERNANDO L, URIBE ECHEVARRÍA J.**

Cátedras de Operatoria Dental I, Histología, Materiales Dentales, Odontología Preventiva y Comunitaria I, Secretaría de Ciencia y Técnica FOUNC

OBJETIVOS

Evaluar mediante observación con microscopía LASER Confocal las interfaces diente-material de tres cementos para restauración posterior en presentación de cápsulas pre-dosificadas.

MÉTODOS

Se confeccionaron 18 cavidades de Clase 1, oclusales simples de 4mm x 4mm x 4mm, en el centro de la cara oclusal de terceros molares sanos, extraídos recientemente por razones ortodóncicas, éstas fueron obturadas con tres cementos para restauración basados en cementos de ionómero de vidrio, siguiendo las instrucciones del fabricante, determinando tres grupos de tratamiento: **-Grupo 1:** Sistema EQUIA (GC America, Chicago, US); **-Grupo 2:** Chemfil Rock (Densply/De Trey, Konstanz, GE); **Grupo 3:** GlassCarbomer Fil (GCP Dental, Verhein, NED). Las muestras fueron observadas en el Microscopio Confocal Biológico Invertido de Barrido mediante láseres modelo LSM5 Pascal Zeiss Germany. El software estadístico utilizado fue el SPSS v.15. Se midieron 10 puntos de la pared pulpar. Las mediciones fueron realizadas con el programa informático AXIO-Vs 40 V 4.8.2.0 Carl Zeiss MicroImagin GmbH.

RESULTADOS

Las interfaces dentina profunda de la pared pulpar fue: EQUIA 0,47µm, Chemfil Rock 0,6µm, Carbomer GCP: 2,25µm

CONCLUSIONES

La interface mayor correspondió al Carbomero, seguido de Chemfil y las mínimas fue EQUIA.

PALABRAS CLAVE Ionómeros de vidrio, Confocal, Materiales Restauradores

20**NECESIDAD DE PREVENCIÓN TERCIARIA EN ADOLESCENTES DE ASUNCIÓN Y CIUDADES PERIFÉRICAS.*****CHIRIFE T; SOTOMAYOR R.**

OBJETIVOS: Determinar la frecuencia de necesidad de prevención terciaria (terapia pulpar y/o extracciones) en adolescentes de Asunción y ciudades periféricas. **MÉTODOS:** Fue llevado a cabo un estudio observacional descriptivo de corte transversal a través de la revisión de fichas de pacientes (nacidos del año 93-98) admitidos en la clínica de la facultad de odontología Pierre Fauchard, Universidad Autónoma del Paraguay, en un periodo de 8 meses (abril-noviembre, 2011). Las fichas fueron llenadas por profesionales, siguiendo criterios establecidos por la institución, en ausencia de soporte radiográfico e incluían: Historia médica y odontológica y consentimiento firmado por padres o responsables. Las variables estudiadas fueron: La necesidad de extracción (NE) y la necesidad de terapia pulpar (NTP); información sociodemográfica; dolor al momento de la consulta; compromiso estético: dientes anteriores con NE o con NTP e historia de extracción. Fue incluida información exclusivamente en relación a la dentición permanente, excluyendo a terceros molares. Fueron dejados de lado registros incompletos o con respuestas duales. El tamaño de la muestra fue calculado con una prevalencia esperada del 45% con un nivel de confianza 95% y una exactitud del 10%. **RESULTADOS:** 124 fichas cumplieron con los criterios de inclusión; 87 adolescentes (70%) tenían necesidad de prevención terciaria; la distribución de las necesidades fue la siguiente: 49 (56%) NTP; 16 (18%) NE y 22 (25%) necesitaban ambos. 58 (47%) se presentó con dolor en el momento de la consulta, esto fue encontrado con asociación estadística positiva para la necesidad de ambos tipos de tratamiento (20%) tenía al menos un diente anterior comprometido. **CONCLUSIONES:** Fue verificada una alta necesidad de prevención terciaria en Asunción y ciudades periféricas, adicionalmente fue evidenciado signos de mala calidad de vida tales como dolor, dientes ausentes y compromiso estético, mostrando una urgente necesidad de implementar estrategias preventivas efectivas en los primeros niveles de prevención.