

MANTENIÉNDOSE VIVO: TRATAMIENTOS PULPARES EN DENTICIÓN TEMPORARIA CON BIOCERÁMICOS

CANALE, LUIS MARCELO; RIMOLDI, MARTA LIDIA; MENDES, CLAUDIA ANDREA; TURCHETTA, ALEJANDRO FRANCISCO; SILINGO, MARIANA CAROLINA; MAZZEO, DOMINGA MARÍA ASUNCIÓN; GOMEZ, BETIANA SOLEDAD.

*Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Odontología.
Asignaturas Odontología Integral Niños "A" y "B".*

Introducción: La conservación de las piezas temporarias es de suma importancia en el desarrollo y crecimiento del niño. Las propiedades que nos aportan los biocerámicos nos permiten poder conservar la vitalidad de las piezas dentarias temporarias hasta su normal exfoliación. Considerando las limitaciones para el acceso de los conductos de los dientes temporarios, el uso de cementos biocompatibles como el MTA (Trióxido Mineral Agregado) y el Biodentine, representa una alternativa viable para el tratamiento pulpar.

Objetivo: Evaluar la importancia del uso de biocerámicos para la conservación de las piezas dentarias temporarias en boca. **Materiales y Métodos:** Se trataron 50 molares de piezas dentarias temporarias con diagnóstico de pulpitis en niños de 5 a 9 años de edad, atendidos en la Asignatura Odontología Integral Niños de la Facultad de Odontología de la U.N.L.P., de los cuales 25 se trataron con MTA (trióxido mineral agregado) y 25 piezas con biodentine. Se confeccionó para cada paciente la historia clínica-médica y odontológica con inclusión de consentimiento informado firmado por el padre o tutor. Se utilizó el protocolo de trabajo para cada biocerámico: Motivación, Rx. preoperatoria, aplicación de anestesia troncular, remoción de la restauración defectuosa y el tejido cariado, aislamiento absoluto, apertura cameral y localización de los cuernos pulpares para luego unirlos y retirar el techo de la cámara, eliminación del tejido pulpar residual con instrumental de mano, irrigación profusa con solución fisiológica, aplicación de MTA o Biodentine (con consistencia masillosa en la entrada de los conductos). Base de Ionómero Vítreo y restauración definitiva. **Resultados:** El resultado en 50 piezas dentarias, con las diferentes técnicas demostró la superioridad de los nuevos materiales biocerámicos en el tratamiento de la pulpa vital de los dientes deciduos. **Conclusión:** La Biocompatibilidad de estos materiales permite al odontopediatra desarrollar tratamientos pulpares con menores riesgos y mayores éxitos clínicos.

STAYING ALIVE: PULPAL TREATMENTS IN PRIMARY DENTITION WITH BIO CERAMICS.

CANALE, LUIS MARCELO; RIMOLDI, MARTA LIDIA; MENDES, CLAUDIA ANDREA; TURCHETTA, ALEJANDRO FRANCISCO; SILINGO, MARIANA CAROLINA; MAZZEO, DOMINGA MARÍA ASUNCIÓN; GOMEZ, BETIANA SOLEDAD.

*Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Odontología.
Asignaturas Odontología Integral Niños "A" y "B".*

Introduction: The conservation of temporary pieces is of utmost importance in the development and growth of the child. The properties provided by bioceramics allow us to preserve the vitality of temporary teeth until their normal exfoliation. Considering the limitations for the access of the primary tooth canals, the use of biocompatible cements such as MTA (Mineral Trioxide Aggregate) and Biodentine, represents a viable alternative for pulp treatment. **Objective:** To evaluate the importance of the use of bioceramics for the conservation of temporary teeth in the mouth. **Materials and Methods:** 50 molars of temporary teeth with a diagnosis of pulpitis were treated in children aged 5 to 9 years, attended in the Asignatura Odontología Integral Niños de la Facultad de Odontología de la UNLP, of which 25 were treated with MTA (added mineral trioxide) and 25 pieces with biodentine. The clinical-medical and dental history was prepared for each patient, including the informed consent signed by the parent or guardian. The work protocol for each bioceramic was used: Motivation, Rx. preoperative, application of troncular anesthesia, removal of defective restoration and carious tissue, absolute isolation, chamber opening and location of the pulp horns to later unite them and remove the roof of the chamber, removal of residual pulp tissue with hand instruments, irrigation profuse with physiological solution, application of MTA or Biodentine (with putty consistency at the entrance of the ducts). Glass ionomer base and definitive restoration. **Results:** The result in 50 dental pieces, with the different techniques, demonstrated the superiority of the new bioceramic materials in the treatment of the vital pulp of deciduous teeth. **Conclusion:** The biocompatibility of these materials allows the pediatric dentist to develop pulp treatments with lower risks and greater clinical success.