

ENDODONCIA EN DENTICIÓN PRIMARIA, USO DE BIOMATERIALES: BIODENTINE

Autores: **Silingo M; Gómez B; Rimoldi M; Mazzeo D; Iriquín MV; Mendes C.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Asignatura Odontología Integral Niños. Facultad de Odontología UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:0221-4227145

e-mail: damazzeo@yahoo.com.ar

RESUMEN:

El principal objetivo de la terapia pulpar en dientes primarios es mantener la integridad de la pieza afectada, por caries o traumatismos, para evitar su pérdida prematura y al mismo tiempo proteger al germen de reemplazo. Cuando la pulpa de la pieza primaria se ve afectada, pero mantiene la vitalidad está indicada la realización de una pulpotomía o Biopulpectomía parcial terapéutica.

Durante muchos años el tejido radicular remanente se trató con la aplicación de agentes como el formocresol, glutaraldehído o el sulfato férrico que fijaban la pulpa. En los últimos años se han desarrollado biomateriales de gran utilidad para el tratamiento pulpar dado que tiene propiedades regenerativas sobre la pulpa residual, entre ellos encontramos el Biodentine. El uso de los biomateriales brinda un abanico de nuevas posibilidades frente a las controversias existentes ante el uso de agentes como el formocresol, sin embargo, el elevado costo limita su uso en la clínica diaria, en tanto que, ni la Academia Americana de Odontopediatría (AAPD), ni la FDA (Food and Drugs Administration) han concretado nada sobre el potencial tóxico del formocresol que continúa siendo un medicamento de uso habitual en las pulpotomías de los dientes primarios. El objetivo del presente trabajo es describir la técnica de aplicación del Biodentine®. Se tratarán 10 piezas dentarias temporarias con pulpa vital. Los resultados esperados estarían determinados por la superioridad de los biomateriales.

Palabras Claves: *biodentine; pulpa vital; pulpotomía.*