



Uso de biodentine en reparación de resorción radicular externa: reporte de un caos

Karen Melissa Orozco Escalante¹, Paola Campos Ibarra¹, Jaime Alejandro Nieto Ramírez¹, Christian Hernández Hidalgo¹, Alejandro Camacho Hernández¹, Gabriela Dávila García¹ y Fernando Tenorio Rocha¹

¹ Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. diente8@gmail.com

INTRODUCCIÓN La reabsorción radicular externa es un problema dental multidisciplinario, estudiado desde hace mucho tiempo. El proceso de la reabsorción radicular implica un proceso activo destructivo de los tejidos duros del diente, provocada por la actividad de los cementoclastos y odontoclastos sobre zonas desnudas de la raíz dentaria, cuyo resultado es la pérdida de elementos estructurales de dichos tejidos, siendo el diagnóstico observable como un hallazgo radiológico. El tratamiento ortodóntico, la erupción dentaria, procesos patológicos, enfermedad periodontal crónica y la afección pulpar, son consideradas como principales causas de la reabsorción dentaria radicular.

OBJETIVO: Demostrar la eficacia del uso de materiales biocerámicos en la reparación de una reabsorción externa.

METODOLOGIA: Mediante el uso de CBTC se diagnosticó la presencia de una reabsorción radicular en el tercio medio de la raíz del diente 23 de una paciente femenina de edad. Se realiza un colgajo de espesor total y osteotomía con la finalidad de descubrir por completo la resorción externa, se limpia y prepara la zona para recibir el material regenerativo Biodentine, se reconstruye con el mismo y se sutura el colgajo, se cita a la paciente ocho días posteriores a la cirugía y se le indica seguimiento a los 6 y 12 meses de realizado dicho procedimiento.

RESULTADOS: seis meses después de realizada la cirugía el diente se encuentra estable tanto clínica como radiográficamente y doce meses después el diente es restaurado sin complicación, por lo que se determina éxito clínico.

CONCLUSIONES: En el diagnóstico oportuno de reabsorción radicular externa crucial en el tratamiento para favorecer el pronóstico ayudados siempre de métodos de diagnóstico y materiales de regeneración, para ofrecer tratamientos conservadores y con éxito a largo plazo.