

Obturbación Termo Mecánica en Biopulpectomía Total

GERVASIO MAIA; BERRIOS OROZCO MARÍA FERNANDA; BLAJEAN CELINA; BUSTOS MARÍA JOSÉ; YUNES MARÍA; SANTANGELO GEORGINA.

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Endodoncia B

Introducción: El objetivo de la obturbación es sellar el canal radicular y sus canales accesorios, dentro del límite adecuado y de manera hermética, empleando materiales y técnicas que favorecen el proceso de reparación apical y periapical.

Descripción del caso: Se realizó técnica anestesia infiltrativa. Aislación absoluta con clamp n° 212. Acceso endodóntico. Conformación del tercio cervical con lima sx Protaper Gold (Dentsply Sirona®). Catetrismo con Lima K #10 (Maillefer®). Conductometría eléctrica con localizador apical (Woodpecke®) y radiográfica. Glidepath manual con limas K #15, #20 Y #25. Técnica de irrigación manual y continua con Naocl al 2,5 %. Instrumentación con limas rotatorias de giro continuo s1 s2f1 f2 f3 del sistema Protaper Gold (Denslpy Sirona®) Obturbación termo mecánica con técnica de McSpadden utilizando guttacondensor n°50(Maillefer®), cono principal con taper 04 y conos accesorios sin taper y sellador endodóntico Ah Plus (Dentsply®). Blindaje coronario provisional con tapón de teflón estéril y composite sin técnica adhesiva. Derivación a la asignatura de Prótesis para la posterior confección de prótesis fija en ambas piezas dentarias. **Conclusión:** La gutapercha termoplastificada garantiza una obturbación tridimensional del conducto radicular junto con las cualidades de un sellador endodóntico con buen corrimiento y biocompatible como es el Ah Plus (Dentsply®) utilizado en este caso clínico. Nos garantizaría mayor tiempo de permanencia de la pieza dentaria en boca, evitándose de esta forma afecciones en lo que respecta a funcionalidad y/o estética. La utilización de métodos para termoplastificar la gutapercha, como es el uso del instrumento guttacondensor (Maillefer®) en la técnica híbrida de Mc Spadenn nos garantiza una óptima, rápida y homogénea obturbación del conducto radicular, así como un sellado hermético. Aumentando las probabilidades de obtener un pronóstico favorable para la pieza dentaria a largo plazo alcanzando el éxito en el tratamiento endodóntico.

Thermomechanical Obturbation in Total Biopulpectomy

GERVASIO MAIA; BERRIOS OROZCO MARÍA FERNANDA; BLAJEAN CELINA; BUSTOS MARÍA JOSÉ; YUNES, MARÍA; SANTANGELO GEORGINA

National University of La Plata, Faculty of Dentistry, Subject Endodontics B

Introduction: The objective of obturbation is to seal the root canal and its accessory canals, within the appropriate limit and hermetically, using materials and techniques that favor the apical and periapical repair process. **Description of the case:** Infiltrative anesthesia technique was performed. Absolute isolation with clamp n° 212. Endodontic access. Shaping of the cervical third with sx Protaper Gold file (Dentsply Sirona®). Cathetrization with K #10 file (Maillefer®). Electrical conductometry with apex locator (Woodpecke®) and radiography. Manual Glidepath with K files #15, #20 and #25. Manual and continuous irrigation technique with 2.5% Naocl. Instrumentation with rotary files of continuous rotation s1 s2 f1 f2 f3 of the Protaper Gold system (Denslpy Sirona®) Thermomechanical obturbation with McSpadden technique using guttacondensor n°50 (Maillefer®), main cone with taper 04 and accessory cones without taper and sealant endodontic Ah Plus (Dentsply®). Provisional crown shielding with a sterile Teflon cap and composite without adhesive technique. Referral to the subject of Prosthetics for the subsequent fabrication of fixed prostheses in both teeth. **Conclusion:** Thermoplasticized gutta-percha guarantees a three-dimensional filling of the root canal together with the qualities of a endodontic sealer with good sliding and biocompatible such as Ah Plus (Dentsply®) used in this clinical case.

It would guarantee a longer permanence time for the dental piece in the mouth, thus avoiding conditions in terms of functionality and/or aesthetics. The use of methods to thermoplastify gutta-percha, such as the use of the guttacondensor instrument (Maillefer®) in the Mc Spadenn hybrid technique, guarantees an optimal, fast and homogeneous obturbation of the root canal as well as a hermetic seal. Increasing the chances of obtaining a favorable prognosis for the dental piece in the long term, achieving success in endodontic treatment.