



## MICROBIOLOGÍA ENDODÓNICA EN INFECCIONES PERIRADICULARES. REPORTE DE UN CASO CLÍNICO

Lius Manuel Carapia Sanchez<sup>1</sup>, Gabriela Dávila García<sup>1</sup>, Paola Campos Ibarra<sup>1</sup>, Alejandro Camacho Hernández<sup>1</sup>, Fernando Tenorio Rocha<sup>1</sup>, Javier De la Fuente Hernández<sup>1</sup> y Cristina Carrillo Prado<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. [luis351@gmail.com](mailto:luis351@gmail.com)

**Introducción:** Una infección endodónica es aquella infección del Sistema de Conductos Radiculares. Aunque se han encontrado hongos y, más recientemente, arqueas y virus, asociados con la infección endodónica, las bacterias son los principales microorganismos implicados en la patogénesis de la periodontitis apical. Puede clasificarse según la localización anatómica (infección intra-radicular ó extra-radicular), y según el tiempo en que los microorganismos participantes se establecen en el conducto radicular (infección primaria, secundaria o persistente).

**Objetivo:** Determinar el protocolo a seguir para el tratamiento de las infecciones endodónicas.

**Presentación del Caso clínico:** Paciente femenino de 26 años de edad, se presenta a las clínicas odontológicas de la ENES UNAM unidad León, refiriendo dolor a la masticación y tumefacción en el paladar. A la inspección clínica se observa aumento de volumen en la zona anterosuperior y discromía en el diente 21. Se realizan las pruebas de sensibilidad pulpar y periapical, obteniendo un resultado negativo a pruebas térmicas, así como dolor a la percusión horizontal y vertical, un sangrado al sondeo sin movilidad alguna. Se procede a dar un diagnóstico pulpar de Necrosis y un Absceso Periapical Crónico Agudizado. Durante la primera cita se determina longitud de trabajo y se realiza drenaje vía conducto. En una cita posterior se completa la técnica de instrumentación Crown Down y Step Back, con irrigación activada con ultrasonido y se procede a realizar obturación con técnica lateral modificada con ultrasonido.

**Resultados:** Se mantiene en seguimiento clínico y radiográfico a la paciente bajo control a distancia, refiriendo que no presenta aumento de volumen ni dolor.

**Conclusiones:** Las infecciones endodónicas representan la mayor parte de las infecciones dentales que se presentan con signos y síntomas agudos tanto locales como sistémicos. Es de suma importancia tener conocimiento estricto sobre la microbiota implicada.