

Endodoncia guiada ante desafíos anatómicos. ¿Realidad o mito? A propósito de 2 casos.

Vicente Galicia, Andrea⁽¹⁾; Valencia de Pablo, Oliver⁽¹⁾; Poc Sola, Santiago⁽¹⁾; Pérez Cano, Andrea⁽¹⁾; Armendáriz, Luis⁽¹⁾; Baroni Cañizares, Luis⁽¹⁾;

⁽¹⁾ Universidad de Zaragoza

1) Introducción & Objetivos

En el área de endodoncia, se ha documentado el uso de férulas guiadas para el tratamiento de dientes con conductos obliterados y patología periapical así como de aberraciones anatómicas.

2) Metodología & material

Caso número 1: Paciente varón de 62 años que acude a la clínica para valoración del diente 1.1. A la exploración clínica se observa una ligera discoloración amarillenta y tras realizar las pruebas radiográficas, presenta una obliteración parcial del conducto, así como una lesión lateral. El CBCT nos confirmó la presencia del conducto a 13.25 mm respecto del borde incisal.

Caso número 2: Paciente varón de 35 años que acude a la clínica por molestias en el diente 2.1. Clínicamente se observa una discoloración amarillenta. Tras realizar las pruebas radiográficas, se observa una obliteración parcial del conducto con presencia de periodontitis apical. El CBCT nos confirmó la presencia del conducto a 10.2 mm respecto del borde incisal.

Tras estudiar ambos casos, se decide realizar un tratamiento endodóntico guiado. Con la ayuda de una férula diseñada con un software para planificar cirugías de implantes (Blue Sky Plan®), y el sistema StecoGuide®, se realizan las aperturas guiadas de manera mucho más precisa y por tanto menos invasiva. Las férulas eran de resina y pla, excepto los cilindros de titanio que servían de guía para realizar ambos accesos. Se utilizó un drill de 1.0 mm de diámetro en su parte activa y 28 mm de longitud. Tras determinar ambas longitudes de trabajo, se instrumentó con el sistema rotatorio SmartTrack®. Entre citas, se coloca hidróxido de calcio como medicación intraconducto para mejorar la desinfección química. Finalmente, se obturaron con la técnica “ola continua de calor” con el sistema SuperEndo de B&L Biotech®. En el control a los 12 meses se observa una evolución favorable de ambos tratamientos.

?

3) Resultados

4) Conclusiones

El éxito del tratamiento de dientes con metamorfosis cálcica dependerá de una buena planificación terapéutica basada en el uso del CBCT y de las nuevas tecnologías que tenemos a nuestro alcance.

?