

XII Encuentro de investigación en Endodoncia

Fecha: 23 y 24 de Agosto 2019, Ciudad de Santa Fe, Argentina.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN PARA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS
TÍTULO DEL TRABAJO:

“Remoción de hidróxido de calcio con sistema iRace y XP-endo Finisher”

TIPO DE PRESENTACIÓN

X Oral Tesista Caso clínico

Facultad: **Ciencias de la Salud. Carrera de Especialización en Endodoncia**

Institución **Universidad Católica de Córdoba**

Autores:

1 (presentador) **Vilchez Stella**

2 **Martín Gabriela**

3 **Higa Romina**

4, **Bullacio Ma Angeles**

5 **Resa Ana Laura**

Domicilio: **Ituzaingó 65. Primer piso. Centro. Córdoba. CP. 5000**

Teléfono: **351.259.1018**

Fax:

E-

mail: **ggmartin@hotmail.com**

Resumen del trabajo. Máximo 350 palabras.

INTRODUCCION: La limpieza y conformación del conducto radicular es una de las etapas más importantes durante el tratamiento endodóntico, lo cual es difícil de lograr en conductos ovoides, ya que las limas no llegan a instrumentar toda la superficie del conducto. El instrumento XP-endo Finisher (FKG, Suiza) es una lima de níquel-titanio fabricada con una aleación Max Wire, que le permite al instrumento expandirse dentro del conducto, a temperatura corporal 37°, para llegar a zonas de difícil acceso. Es un instrumento suplementario que debe ser usado posteriormente a la instrumentación del conducto. **HIPÓTESIS:** El uso del instrumento XP-endo Finisher posteriormente a la instrumentación del conducto con el sistema iRace aumenta la remoción de hidróxido de calcio (Ca(OH)₂) de conductos ovoides. **OBJETIVO:** Evaluar la remoción de Ca(OH)₂ de conductos ovoides de caninos usando el sistema de instrumentación mecanizada iRace y el instrumento suplementario XP-endo Finisher, a través de un estudio radiográfico. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se seleccionaron 10 caninos humanos extraídos, los

cuales fueron instrumentados y obturados con pasta de hidróxido de calcio, iodoformo y agua destilada; y se tomaron radiografías ortorradial y proximal (RX1). Pasados 7 días, se procedió a remover la pasta de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ con sistema iRace 15/06, 25/05 y 30/04 (FKG), irrigando a cada cambio de instrumento con hipoclorito de sodio. Se tomaron radiografías ortorradial y proximal (RX2). Posteriormente, se usó el instrumento XP-endo Finisher durante 1 minuto; dentro de una caja tipo incubadora a 37° . Se tomaron radiografías ortorradial y proximal (RX3). Las RX 1, 2 y 3 fueron evaluadas con el Software Image Pro Plus v6.0. Los datos se evaluaron mediante análisis de varianza con medidas repetidas. En todos los casos el nivel de significación fue de $p < 0,05$. **RESULTADOS:** Con el sistema iRace se removió el 50,8% de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ del conducto radicular y con el posterior uso de XP-endo Finisher se removió el 92,3%. Las diferencias resultaron estadísticamente significativas ($p < 0,05$). **CONCLUSIONES:** Bajo las limitaciones de este estudio se concluye que el uso del instrumento suplementario XP-endo Finisher aumentó la remoción de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ de conductos radiculares ovales.

Palabras clave: **Caninos, iRace, XP-endo Finisher**

Enviar los resúmenes a las siguiente dirección: sae@aoa.org.ar