

## 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 gutapercha del conducto con sistema Race, XP-endo Finisher R y xilol”**

#### TIPO DE PRESENTACIÓN

Oral       Tesista       Caso clínico

Facultad: **Ciencias de la Salud. Carrera de Especialización en endodoncia.** Argentina  
Institución **Universidad católica de Córdoba**

Autores:

1 (presentador) **Le Roux Julieta, Resa Ana Laura, Higa Romina, Martín Gabriela**

2 .....

3 .....

4, etc .....

Domicilio: **Ituzaingó 65. Primer Piso. Centro. Córdoba Capital.**

Teléfono: **351 2591018** E-mail: **ggmartin@hotmail.com**

Resumen del trabajo. Máximo 350 palabras.

**INTRODUCCIÓN:** En el retratamiento endodóntico, la remoción de gutapercha es esencial para lograr una adecuada limpieza y conformación del conducto. El sistema DRace (FKG) consta de 2 instrumentos para la desobturación del conducto y el sistema iRace (FKG) consta de 3 limas de níquel titanio rotatorias. El instrumento XP-endo Finisher R (FKG) fabricado con una aleación Max Wire, presenta la propiedad de expansión, que le permite acceder a áreas difíciles de alcanzar. Es un instrumento suplementario que debe ser usado posteriormente a la instrumentación del conducto. **OBJETIVO:** Evaluar, ex vivo, la remoción de gutapercha del conducto radicular con el sistema DRace/iRace, con la obtenida con el instrumento suplementario XP-endo Finisher R y xilol, en premolares. **MATERIAL Y MÉTODOS:** Se seleccionaron 10 premolares con un solo conducto. Se instrumentaron y obturaron con gutapercha y sellador. Para la desobturación, la muestra se dividió en Grupo A: sin xilol y Grupo B: con Xilol. En ambos grupos se utilizó DRace D1 y D2; seguido de iRace 15/06, 25/05 y 30/04; irrigando con hipoclorito de sodio a cada cambio de instrumento. Posteriormente, se usó XP-endo Finisher R. Se tomaron 3 radiografías (ortorradiar y proximal): la primera, con la obturación del conducto; la segunda luego de usar DRace/iRace y la tercera, posteriormente a XP-endo Finisher R. Se midieron las áreas radiopacas de los conductos, en tercios coronario, medio y apical; con el Software Image Pro-Plus v6. Los datos se evaluaron mediante análisis de varianza con medidas repetidas. En todos los casos el nivel de significación fue  $p < 0,05$ . **RESULTADOS:** Con sistema DRace/iRace se eliminó el 51,6% de gutapercha del conducto y con XP-

endo Finisher R el 69,4%, observándose diferencias estadísticamente significativas ( $p=0,002$ ) entre ambas etapas. Con xilol se observó mayor remoción de gutapercha, con una diferencia estadísticamente significativas ( $p < 0,05$ ) respecto al grupo sin xilol. Al comparar los tercios, las diferencias fueron significativas ( $p<0,05$ ), observándose mayor remoción de gutapercha a nivel apical. **CONCLUSIONES:** Bajo las limitaciones de este estudio, se concluye que el uso de xilol y el instrumento suplementario XP-endo Finisher R en la etapa final del retratamiento aumentó la remoción de gutapercha del conducto radicular de premolares.

Palabras clave: Premolares, gutapercha, xilol, XP-endo Finisher R

Enviar los resúmenes a las siguiente dirección: [sae@aoa.org.ar](mailto:sae@aoa.org.ar)