*FORMULARIO DE INSCRIPCION PARA PRESENTACION* DE CASOS CLÍNICOS

TÍTULO DEL TRABAJO: Lesión perirradicular y utilización del Licon-D en la terapéutica

 Endodóntica

TIPO DE PRESENTACIÓN: Caso Clínico

Facultad: Universidad Argentina JF Kennedy

Cátedra: Endodoncia Regenerativa País: Argentina

Institución: Universidad Argentina JF Kennedy

Autores:

1 \* Clere Aldana

2 Sabaté Rosa

3

4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Domicilio: Vera 1226 CABA

Teléfono: 1556995585 Fax E-mail: aldanaclere@hotmail.com

**Resumen del trabajo:**

**Título: Lesión perirradicular y utilización del Licon-D en la terapéutica endodóntica.**

Objetivos: Regenerar el sistema de inserción mediante la utilización de biomateriales de 3º generación para obturación endodóntica.

Materiales y método: La lesión perirradicular es una estructura de componentes heterogéneos donde se asocian acciones, interacciones y retroacciones. Es un sistema complejo altamente organizado.

Según la filosofía de nuestra escuela, el tratamiento endodóntico no concluye con la obturación, sino a distancia del mismo con las distintas etapas de la reparación postendodóntica (respuesta defensiva destructiva, defensiva constructiva y homeostasis).

Sobrepasando el formen apical con una lima pasante y ejerciendo una acción terapéutica en el sitio de la lesión con un biomaterial de 3º generación, antiséptico, bioabsorbible y bioerodible, a través de la acción a nivel molecular de distintos iones, estimulando a los tejidos remanentes para inducirlos a la reparación por regeneración de los tejidos que conforman el sistema de inserción. El conducto radicular es el vector a través del cual el material de obturación actúa como carrier de los iones que van a ejercer su acción no solo dentro del mismo, sino también en su área de influencia y en el mismo sitio de la lesión. Dichos iones son el calcio, yodo y zinc.

El Licon-D es un biomaterial de 3º generación logrado con la utilización en endodoncia de un nuevo recurso tecnológico (microencapsulación de medicamentos), que contiene en su formulación sistemas matriciales de liberación controlada de iones que permite la liberación lenta, sostenida y controlada de iones como terapéutica molecular.

Resultados: La concentración de iones Ca2+ incorporado al Licon-D contenido en microesferas de alginato de calcio (MAC) actúa positivamente en el proceso reparativo apicoperiapical a través del sistema Rank/Rank-L/OPG y dicho efecto se halla relacionado a la modulación de un gen osteoblástico.

Conclusiones: Podemos influir con una acción terapéutica no solo en el interior del conducto radicular durante cada paso de la preparación quirúrgica, sino también con el material de obturación, no solo en el interior del conducto radicular, sino también en toda su área de influencia e incluso en el mismo sitio de la lesión a través de la acción de los iones calcio, yodo y zinc, actuando sobre el ecosistema bacteriano y sobre el sistema Rank/Rank-L/OPG estimulando al organismo induciéndolo hacia la regeneración de los tejidos afectados, con una endodoncia regenerativa mínimamente invasiva.

Bibliografía:

Maresca BM, Fernandez Monjes J, Taddei E, Monjes E. La biología molecular como instrumento de una terapia endodóntica. Rev. Asoc. Odont. Arg. [revista en  ineternet]. 2005; 44(2): 9-17. Disponible en: [http://www.odontologia.org.ar/revista/xliv02/articulo1.pdf](http://www.odontologia.org.ar/revista/xliv02/articulo1.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

Fernandez Monjes J, Maresca BM. Consideraciones sobre el uso del hidróxido de calcio y el ión calcio en endodoncia. Rev. Asoc. Arg. Odont. [revista en  ineternet]. Sep. 2008; Vol. XLVII. Núm. 2 10:15. Disponible en: <http://www.ateneo-odontologia.org.ar/revista/xlvii02/articulo1.pdf>