RESIDENCIA UNIVERSITARIA EN ENDODONCIA

Cuerpo Docente:

Resa Ana Laura
Musi Gastón
Atilio Vela Emilio

Modalidad: Teórico con práctica clínica, workshop y evaluación final.

Duración: 2 años

Carga horaria total: 200hs

Cantidad de cursantes:

Max: 16

Min: 8

Documentación requerida

- Título
- Matricula Provincial o Nacional
- Certificado de vacunación (Antitetánica y Hepatitis B)
- Seguro de mala praxis

1ros martes al mes de 9:00 a 16:00

- 1re año: Teórico de 9:00 a 12:00
Clínica de 13:30 a 16:00
- 2do año: Clínica de 9:00 a 12:00
Teórico de 13:30 a 16:00

Fechas:

01/Abril
06/Mayo
03/Junio
01/Julio
05/Agosto
02/Septiembre
07/Octubre
04/Noviembre
02/Diciembre

Requisitos de admisión: Odontólogo general que quiera especializarse en endodoncia

Condiciones para la obtención del certificado:

- 80% de la asistencia
- Aprobación de la evaluación final

Fundamentación de la Residencia

La Endodoncia es una especialidad odontológica fundamental ya se ocupa de la conservación de la pieza dentaria dentro de la cavidad bucal. Esta terapia ocupa un rol fundamental en el tratamiento de piezas con traumatismos y trabaja en relación directa con otras especialidades como la Periodoncia, la Prostodoncia y la Cirugía dental.

La Endodoncia ha evolucionado notablemente en los últimos veinte años. El empleo de nuevas tecnologías completarias a la práctica endodóntica como también el desarrollo de nuevas aleaciones en el instrumental endodóntico ha revolucionado esta especialidad.

Hoy en el mercado disponemos de todo tipo de motores de endodoncia, localizadores apicales y limas endodónticas que trabajan con distintas cinemáticas, ya sea rotación continua o recíprocante.

La tecnología auxiliar de vanguardia que va desde equipos ultrasónicos a microscopios operativos han hecho hoy de la endodoncia una disciplina con mayor tasa de éxito y más predecible.

La digitalización de las imágenes radiográficas, el uso de la tomografía de haz cónico permite hacer un diagnóstico complementario más preciso permitiéndonos identificar perforaciones fracturas y tener mayor dimensión del tamaño de las lesiones. Esto se complementa con el mayor conocimiento que hay hoy sobre las infecciones en la endodoncia, sus características y sus posibilidades de tratamiento,

A la hora de la limpieza del conducto han surgido nuevas limas y sistemas de complementarios de limpieza a la irrigación.

Y sin duda también a la hora de sellar los conductos surgieron nuevas tecnologías como los sistemas de obturación termoplastizada y nuevos selladores endodónticos bioactivos que están revolucionando el mercado.

Una amplia literatura existe sobre estos tópicos, así como trabajos de investigación científica que ha tenido esta Especialidad en estos últimos veinte años.

De lo expuesto se presenta el programa de la Residencia Universitaria de Especialización en Endodoncia.

Objetivos generales:

Al terminar el curso el odontólogo estará capacitado para preservar la vitalidad pulpar y tratar la enfermedad pulpar. Deberá poder realizar el diagnóstico diferencial entre el dolor de origen pulpar o periapical de otros dolores de origen no endodóntico. Estará capacitado para realizar el

tratamiento de pulpas vitales, como de las necrosis con o sin infección. Deberá tener una actitud crítica y una mente abierta que le permita una constante actualización del conocimiento.

Objetivos particulares:

- Definir el valor estratégico de cada pieza dentaria. Describir y emplear adecuadamente los métodos auxiliares para el diagnóstico y reconocer sus limitaciones. Realizar y evaluar la historia clínica.
- Conocer y manejar las diferentes técnicas de aislamiento del campo operatorio especiales para endodoncia.
- Conocer cómo solucionar cada una de las emergencias endodónticas.
- Realizar la correcta apertura de las cámaras pulpares.
- Conocer y emplear diferentes técnicas de limpieza y conformación, manuales y mecanizadas. Conocer diferentes sistemas de endodoncia mecanizada.
- Conocer nuevas tecnologías que se utilizan en Endodoncia.
- Nuevos motores de Endodoncia. Programación y uso.
- Localizadores apicales, funcionamiento y mantenimiento.
- Conocer el funcionamiento del Ultrasonido, sus aplicaciones en la Endodoncia y las puntas requeridas para cada tratamiento.
- Manejo de la infección endodóntica.
- Conocer las técnicas de desmontaje para retratamiento.
- Poder realizar de manera adecuada el retratamiento endodóntico
- Saber emplear las técnicas de irrigación y las sustancias recomendadas de acuerdo al caso.
- Conocer y saber aplicar la medicación entre sesiones.
- Tener el conocimiento y manejo adecuado de las diferentes materiales y técnicas de obturación. Conocer las nuevas tecnologías para obturar los conductos. Cementos biocerámicos, obturación termoplastizada.
- Reconocer el éxito o fracaso del tratamiento endodóntico.
- Conocer los cambios en las piezas dentarias, posteriores al tratamiento endodóntico.
- Conocer los principios básicos de la traumatología dentaria. (dictante invitado)
- Elaborar un diagnóstico pulpar inmediato y mediato de las piezas dentarias traumatizadas. (dictante invitado)
- Aplicar el tratamiento indicado para cada traumatismo. Saber preservar la salud pulpar en permanentes jóvenes. Saber realizar tratamientos conservadores de la pulpa. Saber realizar el tratamiento adecuado en dientes permanentes jóvenes, en pulpa vital y no vital. (dictante invitado)
- Uso de la microscopia en Endodoncia. (dictante invitado)

Contenidos mínimos:

- Objetivo de la Endodoncia. Histofisiología de la pulpa normal y de los tejidos periapicales.

- Anatomía interna de las piezas dentarias uni y multirradiculares: cámaras, conductos, ápices y sus variaciones. Etiología de la enfermedad pulpar y periapical.
- Microbiología: Microbiota oral normal. Microbiota de la caries y la enfermedad periodontal.
- Instrumental para la práctica endodóntica: Pequeño instrumental manual. Aleaciones usadas.
- Instrumentos flexibles. Indicaciones y contraindicaciones de cada tipo de instrumento.
- Instrumentos para el cateterismo y permeabilización. Níquel-titanio: Modificaciones en el diseño. Instrumentos mecanizados. Conicidad. Ordenamiento del pequeño instrumental.
- Concepto, percepción y control del dolor. Diagnóstico de patologías de origen dentario.
- Diagnóstico diferencial con patologías de origen no dentario. Diagnóstico clínico: Sintomatología Subjetiva y Sintomatología objetiva
- Radiología: distintas técnicas radiológicas en endodoncia. Recomendaciones para la lectura radiográfica. Interpretación radiográfica. Radiología digital. Tomografía Volumétrica Digital-tomografía de haz cónico. Selección del caso. Valor estratégico de la pieza dentaria.
- Aislamiento del campo operatorio: Instrumental. Técnicas. Técnicas anestésicas específicas para endodoncia.
- Emergencias dolorosas: Preoperatoria, entre sesiones y posoperatoria. Pulpitis. Periodontitis.
- Absceso alveolar agudo. Prevención. Apertura de cámaras pulpares en relación con la anatomía. Principios fundamentales que rigen la apertura coronaria. Rectificación temprana, preflaring o glide path Extirpación pulpar: Instrumental empleado.
- Oportunidad. Técnica. Limpieza y conformación: Finalidad. Posibilidades. Normas para una limpieza y conformación correcta. Objetivos de la limpieza y conformación en dientes con pulpa vital y con pulpa necrótica. Limpieza y conformación en conductos curvos y estrechos.
- Técnicas. Conductometría: Finalidad. Técnicas. Aparatología. Conductometría clásica, digital y electrónica. Localizadores electrónicos y radiografía convencional. Permeabilización y lima de pasaje.
- Endodoncia mecanizada. Sistemas de rotación horaria continua y rotación reciprocante.
- Generalidades de sistemas FKG, Dentsply, Fanta, Deltajet, Micromega, VDW.
- Irrigación: Objetivos. Soluciones irrigantes. Consideraciones generales. Técnica. Nuevos dispositivos de irrigación y/ o desinfección. Agentes químicos y coadyuvantes. Empleo e indicaciones. Medicación entre sesiones: objetivo. Sustancias empleadas. Indicaciones y contraindicaciones.
- Endodoncia en una o más sesiones. Obturación provisoria de la cavidad de acceso.
- Obturación del conducto radicular. Objetivos. Materiales sólidos preformados y selladores
- Indicaciones y contraindicaciones. Biocompatibilidad. Técnicas de obturación: con pastas alcalinas y antisépticas, condensación lateral, condensación vertical, impresión apical, gutapercha termoplastizada, termomecánica, gutapercha plastificada con vástago o recubriendo compactador, híbrida y otras. Indicaciones y contraindicaciones de cada una.
- Nuevos materiales a base de resinas: selladores y conos de obturación. Selladores a base de trióxido mineral agregado.
- Medicación posoperatoria. Reparación.
- Diagnóstico inmediato: Control clínico-radiográfico. Diagnóstico mediato: Éxitos y fracasos.

- Diagnóstico y tratamiento del fracaso endodóntico. Cambios en las piezas dentarias posteriores al tratamiento endodóntico. Indicaciones del retratamiento endodóntico.
- Eliminación de coronas, pernos y materiales de obturación endodónticos. Remodelado del conducto radicular. Re-obturación.
- Pronóstico en el retratamiento. Lesiones persistentes. Traumatismos dentarios. Etiología.
- Diagnóstico pulpar. Examen clínico y radiográfico de los tejidos duros y blandos. El uso de la tomografía de haz cónico para el diagnóstico de traumatismos dentarios.
- Urgencias en traumatismos.
- Tratamiento. Seguimiento y control. Tratamientos en dientes permanentes jóvenes. Protección pulpar directa. Biopulpectomía parcial. Tratamiento de las piezas dentarias con ápices incompletamente desarrollados con pulpa vital o necrótica: Apicogénesis y Ápicoformación.
- Hidróxido de Calcio. Trióxido mineral agregado. Revascularización pulpar en permanentes jóvenes.
- Uso de la microscopia en Endodoncia.