



Endodoncia Regenerativa y Avanzada: De la ciencia básica a la práctica clínica.

Dr. Luis Costa Pérez

PROGRAMA

¿Por qué fracasan algunas endodoncias?:

- Factores determinantes en el resultado endodóntico.
- Fisuras radiculares: Diagnóstico. Análisis de viabilidad y tratamiento.

El microscopio operativo y CBCT: Su verdadero valor en la endodoncia moderna:

- Ergonomía: Valor añadido para el éxito endodóntico.
- Magnificación e iluminación.
- Estudios con CBCT adecuados para diagnóstico en endodoncia.

Abordaje de un retratamiento endodóntico:

- Desmantelamiento y retiro de restauraciones previas.
- Ultrasonidos como herramienta indispensable. Insertos endodónticos.
- Secuencia clínica "paso a paso" para desobturar conductos.

Perforaciones Radiculares:

- Prevención de perforaciones y accidentes intra-operatorios.
- Materiales, instrumental y técnicas para sellado de perforaciones.

Desinfección del espacio endodóntico:

- Microbiología endodóntica: "Conocer para Neutralizar".
- Protocolos de irrigación para desorganizar el biofilm endodóntico.
- Prevención de accidentes operatorios.
- Retratamiento endodóntico: ¿en una o más sesiones?
- Medicación tópica intra-conducto: Tipos e Indicaciones de uso.

Microcirugía endodóntica:

- Diseños de colgajo. Hemostasia. Resección apical, preparación y retro-obturación.
- Uso de biomateriales y presentación de casos clínicos.
- Apicectomía por técnica de reimplante dental.
- Farmacología: Premedicación. Atención de pacientes con alto riesgo.
- Controles y evaluación de éxito.

Autotransplante dental:

- Base científica. Indicaciones y selección de caso.
- Descripción paso a paso de la técnica.

Revascularización pulpar:

- Descripción de las técnicas: Multivisita y One Step.
- ¿Los resultados son los esperados?

Endodoncia regenerativa basada en células madre:

- Ingeniería de tejidos: Nueva especialidad en medicina.
- Regenerar la pulpa dental: La nueva frontera en Endodoncia. Avances en el conocimiento científico.

Resultados de nuestra investigación con derivados de Células Madre Mesenquimales.
Futuras aplicaciones terapéuticas en medicina y odontología.

Consideraciones finales y preguntas.

Duración estimada del curso: 8 horas.

Total horas de teoría	8
Total horas de prácticas	0
Total horas (Teoría + Práctica)	8

PERTINENCIA

Actualmente se aprecia un creciente número de trabajos de investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías en endodoncia. Estos hechos, denotan el gran interés que generan temas como el retratamiento y regeneración pulpar, que se abordan en el temario de este curso.

Existe una gran demanda de actualización en endodoncia, tanto de profesionales con experiencia como de licenciados en odontología con pocos años de ejercicio de la profesión.

La presente propuesta se realiza con la intención de complementar los conocimientos científicos de los odontólogos en un tema de gran demanda social como es la preservación de los dientes, frente a otras alternativas de tratamiento. Los distintos ítems del temario se abordarán desde un punto de vista práctico, didáctico y actualizado.

DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES

- Encuesta sobre práctica dental en España.
- Evaluación de cursos de FC sobre las materias que se recogen en esta actividad.
- Demanda de estos cursos por parte de los profesionales.

OBJETIVOS GENERALES

Revisar desde el punto de vista Científico-Técnico, las causas de fracaso del tratamiento endodóntico.

Exponer y valorar las nuevas tendencias y procedimientos clínicos en Endodoncia.

Dar a conocer los avances logrados en endodoncia regenerativa a partir de células madre mesenquimales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El cursillista contará con información actualizada y basada en evidencia científica.

Podrá reconocer las causas del fracaso endodóntico y valorar situaciones clínicas que se presentan en consulta.

Realizar una valoración del grado de dificultad del caso a tratar.

Definir el abordaje terapéutico adecuado a cada caso.

Actualización sobre las nuevas estrategias regenerativas en endodoncia.

METODOLOGÍA DOCENTE

En forma de clase magistral interactiva entre dictante y cursillistas, mediante presentación multimedia con vídeos demostrativos sumado a una amplia y detallada iconografía. Apoyo con ilustraciones en pizarra.

Se expondrán casos clínicos para su análisis y discusión, con descripción de la terapéutica aplicada, resultado final, controles inmediatos y a distancia.

INTERACCIÓN ENTRE DICTANTE Y CURSILLISTAS

Se permite interacción permanente a los alumnos para realizar las preguntas y observaciones que consideren oportunas en cualquier momento del desarrollo del curso.

EVALUACIÓN

Tanto el profesorado como el contenido del curso es evaluado por los alumnos mediante un cuestionario que realizan a la finalización del mismo. Éstos son utilizados por los miembros de la Comisión de FC para comprobar el grado de aceptación y aprovechamiento del curso.

RECURSOS MATERIALES

Sala dotada con proyector multimedia y pantalla. Pizarra blanca y rotuladores borrables de varios colores.

CURRÍCULUM VITAE DR. LUIS COSTA PÉREZ

- Odontólogo por la Universidad Nacional de Tucumán – Argentina. 1991.
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Santiago de Compostela – España. 2001.

- Formación de Postgrado en Endodoncia. Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina de 1991 a 1993.
- Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad de Oviedo.
- Docente de la Cátedra: Endodoncia, de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Tucumán – Argentina; desde 1993 hasta 2004.
- Docente de Clínica Integrada I y II, de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Tucumán – Argentina; desde 1994 hasta 2002.
- Docente – Investigador del departamento Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Tucumán– Argentina período 1996–2001.
- Certificate Training of Trainer Endo-Resto, Ballaigues – Suiza.
- Investigador principal de Unidad Investigación de la Fundación Hospital de Jove y Gistem Research. Gijón, Asturias. España.
- Presidente del Consejo Directivo de la Empresa biotecnológica Gistem Research SL.
- Autor de 27 publicaciones en revistas con factor JCR de alto impacto.
- Ponente en más de 100 Cursos de Posgrado, Conferencias y presentaciones en Congresos Internacionales, en diversos centros de formación de España y Latinoamérica.
- Jefe de Clínica de cursos de Posgrado de la Especialidad Endodoncia. Departamento de Postgrado, Universidad Nacional de Tucumán – Argentina desde 1996 a 2001.
- Ganador Premios de Innovación e investigación. Área Sanitaria V. División médica – Primer Accesit 2021 y 2022.
- Ganador de Primer Premio CODES 2024 a la Investigación e Innovación Odontológica 2024.
- Expresidente de la Sociedad de Endodoncia de Tucumán –Argentina.
- Docente del Programa de Formación Continuada del Consejo General de Dentistas y Estomatólogos de España.
- Docente de la Federación Argentina de Colegios de Odontólogos.
- Miembro numerario de la Asociación Española de Endodoncia.
- Práctica privada en Oviedo y Gijón (Asturias).