



Anestesia Local Odontológica. La clave del éxito.

Dr. Jesús Calatayud Sierra

PROGRAMA

1. Técnica básica de la inyección. Aspectos que se pueden integrar de una forma Sistemática para mejorar la eficacia, la comodidad y la seguridad de la anestesia local odontológica. (60 minutos)
2. Indicaciones y contraindicaciones de las soluciones de anestesia local. (60 minutos)
3. Anestésicos tópicos. Características, ventajas y limitaciones. (30 minutos)
4. Técnicas de anestesia local comúnmente utilizadas en odontologías. Eficacia y aspectos mejorables. (60 minutos)
5. Fracaso en la anestesia local odontológica. Frecuencia, causas y pautas a seguir. (60 minutos)
6. Técnicas suplementarias de anestesia local: Intraligamentosa, intraósea e intrapulpal. Indicaciones. Frecuencia de éxitos y fracasos. (60 minutos)
7. Instrumental. Instrumental básico para el trabajo en una clínica generalista. Factores que aumentan el éxito y reducen riesgos. (30 minutos)
8. Complicaciones locales de la anestesia local odontológica. Complicaciones frecuentes y raras. Pauta a seguir. (90 minutos)
9. Nuevas técnicas de anestesia local odontológica. (30 minutos)

Duración estimada del curso: 8 horas

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

PERTINENCIA DE LA ACTIVIDAD

1. Hemos observado una necesidad de mayor formación en un área básica para la práctica profesional.
2. Los profesionales demandan estos cursos de formación para estar al día en los avances que se producen y con ello mejorar los tratamientos de sus pacientes, esto nos llega a una Necesidad Social.

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

Que los participantes conozcan los fundamentos prácticos, principales técnicas, aplicaciones y aspectos más importantes aplicándolos a los tratamientos odontológicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Indicar las fases fundamentales de la técnica de anestesia local odontológica.
- Aclarar las causas reales y las falsas de dolor durante la administración de anestesia local odontológica.
- Enumerar los componentes de las soluciones de anestesia local (SAL) y sus consecuencias prácticas.
- Indicar la eficacia e indicaciones de las diferentes SAL.
- Indicar las contraindicaciones de la anestesia local odontológica.
- Indicar las contraindicaciones de los vasoconstrictores.
- Destacar los anestésicos tópicos más rápidos, más potentes y más seguros.
- Enumerar los aspectos básicos de la técnica infiltrativa periapical.
- Enumerar los aspectos básicos de las técnicas de bloqueo mandibular.
- Destacar los aspectos más importantes en la anestesia local odontológica infantil.
- Indicar la frecuencia de fracasos.
- Explicar las causas de fracasos y cómo superarlos en las técnicas infiltrativas periapicales y en los bloqueos mandibulares.
- Destacar las claves de la eficacia de las técnicas suplementarias.
- Comparar la eficacia de las técnicas suplementarias.
- Indicar el instrumental fundamental de anestesia local odontológica a tener en una consulta de un dentista generalista.

- Indicar las complicaciones locales que puede ocasionar la anestesia local odontológica.
- Conocer las nuevas técnicas de anestesia local odontológica.

METODOLOGÍA DOCENTE

El programa del curso se desarrollará buscando la aplicación práctica de la práctica diaria.

Al ser el curso teórico se impartirá como una lección magistral con un coloquio para responder a las preguntas de los asistentes. Puede haber descansos a intervalos.

El resultado clínico de las técnicas que se explicarán muestra su aplicabilidad y permitirá a los asistentes ver las técnicas paso a paso.

INTERACCIÓN ENTRE DICTANTE Y CURSILLISTAS

Se permite siempre a los asistentes 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.

Además, se realizará una evaluación con preguntas de elección múltiple (PEM) donde hay tres distractores y sólo una es correcta.

RECURSOS MATERIALES

Los asistentes al curso recibirán un cuadernillo con los esquemas y complementos que les ayuden a seguir el curso con todos los puntos del programa abordados a modo de apartados. El cuadernillo tendrá un anexo con los principales distribuidores de material y soluciones de anestesia local existentes en España.

Material necesario:

- Cañón de proyección con ordenador PC estándar (no Apple).
- Pizarra, con borrador y tizas o rotuladores.

CURRÍCULUM VITAE DR. JESÚS CALATAYUD SIERRA

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza, 1979.
- Especialista en Estomatología por la Universidad Complutense de Madrid, 1982.
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid, 1986.
- Profesor titular de la Facultad de Odontología. Universidad Complutense.
- Comunicaciones presentadas a Congresos: 73.
- Cursos impartidos: 65.
- Trabajos científicos publicados: 89.
- Libros publicados:
 - Calatayud J, Martín G. Bioestadística en la investigación odontológica. Edita PUES SL. Madrid. 2003.
 - Calatayud J. Fármacos Esenciales en Odontología. Edita PUES SL. Fundación Dental Española. Madrid. 2010.
 - Calatayud J, Saraghi M. **Local anesthesia in dentistry. A locoregional approach.** Hoboken NJ: Wiley-Blackwell. 2024.
- Director de la revista Científica Dental desde 2012 al 2019.
- Miembro de la Comisión Científica del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Madrid.
- Miembro del Comité Científico de la revista Gaceta Dental de 1999 a 2022.
- Tesis Doctorales dirigidas: 7.
- **Medalla de oro al mérito colegial.** Junta de Gobierno del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la 1ª Región (COEM). 2023.