



Tratamiento de la patología pulpar en Odontopediatría.

Dr. Javier Fombella Balán y

Dra. Beatriz Fombella Rodríguez

PROGRAMA

1. Valoración de los factores etiológicos más importantes causantes de patología pulpar: traumatismos dentarios y policaries. Conductas restauradoras o reparadoras a seguir. *(40 minutos)*
2. Diagnóstico diferencial de dicha patología: necrosis pulpar, pulpitis crónica, aguda y pulpa sana. *(10 minutos)*
3. Diagnóstico y jerarquización de prioridades en la patología pulpar de los niños. *(10 minutos)*
4. Métodos de diagnóstico: historia clínica, diferentes tipos de dolores pulpares en los niños, estudios radiográficos, exploración clínica, pruebas de vitalidad pulpar (pulpómetros). Valoración del tamaño de la exposición pulpar y de los diferentes tipos de hemorragia que hay en la misma. *(40 minutos)*
5. Metodología para realizar controles de caries en los niños. *(10 minutos)*
6. Recubrimientos pulpares directos e indirectos en ambas denticiones. *(10 minutos)*
7. Pulpotomías en dentición caduca: definición, indicaciones, contraindicaciones, tipos y seguimiento de las mismas. Criterio de éxito. *(90 minutos)*
8. Pulpotomías en dentición permanente: definición, indicaciones, contraindicaciones y evaluación del pronóstico. Criterios de éxito. *(20 minutos)*
9. Terapia de la pulpa radicular en dentición temporal: pulpectomías parcial o subtotales. Definición, tipos, diagnóstico, indicaciones, contraindicaciones, pronóstico, tratamiento, seguimiento de las mismas. Criterios de éxito. *(90 minutos)*
10. Funciones e importancia del hidróxido de calcio en la terapia pulpar. Tipos. *(10 minutos)*
11. Morfología diferencial y estructural entre piezas dentarias caducas y permanentes. *(30 minutos)*

12. Sistema complejo de canales radiculares y valoración de la restaurabilidad de las diferentes piezas dentarias afectas por patología pulpar. (40 minutos)

13. Estado general del niño como paciente. Niños portadores de enfermedades sistémicas crónicas. Valoración del estado de los tejidos periodontales. (15 minutos)

14. Medidas preventivas bucodentarias en los bebés y niños. (30 minutos)

15. Manejo de niño como paciente: técnicas de manejo de comportamiento de los niños y farmacología a utilizar para tratar la ansiedad dental. (30 minutos)

16. Pretratamiento, acceso a la cavidad pulpar y determinación de la longitud del canal o canales radiculares. (15 minutos)

17. Bioinstrumentación mecánica y rotatoria de los conductos radiculares. Medicación intradental y temporización. Preparación y obturación de los conductos radiculares. (Utilización de sistemas rotatorios protaper universal, next y Kedo). (30 minutos).

18. Quistes dentígeros: fracasos o complicaciones tardías de las pulpectomías. Quistes radiculares o apicales e hiperplasias foliculares. (15 minutos)

19. Pulpectomía total o endodoncia. Pasos conductológicos. Utilización sistemas rotatorios protaper universal, next, gold y Kedo. Materiales a usar. Criterios de éxito. (50 minutos)

20. Medidas terapéuticas actuales:

a. Uso de la cirugía endodóntica

b. Uso del hidróxido de Calcio

c. Tratamiento de conductos con paredes paralelas y técnicas especiales para la condensación de la gutapercha

d. Tapón apical con MTA

e. Revascularización/ Regeneración vascular. (40 minutos)

21. Ápicoformación o apexificación. Pasos conductológicos. Evaluación de la edad del niño. Diferentes pastas dentarias de relleno a usar (hidróxido de calcio). Cierre apical. Criterios de éxito. Apicogénesis (55 minutos)

22. Revascularización/ Regeneración vascular. (20 minutos)

23. Principios básicos de los trasplantes dentarios. Introducción. (20 minutos)

Duración estimada del curso: 12 horas.

Total horas de teoría	12
Total horas de prácticas	0
Total horas (Teoría + Práctica)	12

PERTINENCIA DE LA ACTIVIDAD

1. Escasa carga lectiva en pregrado.
2. En la encuesta de práctica dental en España se detecta el escaso conocimiento de la profesión en el área de conocimiento que abarca esta actividad.
3. 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

- Describir las características clínicas de las lesiones pulpares más comunes en las piezas dentarias del aparato estomatognático.
- Establecer los diferentes métodos diagnósticos para clasificar las diferentes entidades nosológicas de la pulpa dentaria.
- Señalar las distintas pautas terapéuticas específicas para el tratamiento estomatológico de la patología pulpar.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Conseguir acercar más la odontología infantil a los dentistas generalistas y que, además, la patología pulpar en los niños sea mejor clasificada, diagnosticada, evaluada, y, por tanto, mejor tratada por parte de los asistentes al curso.

Enumerar, describir y explicar las distintas técnicas de terapia pulpar; cómo y cuándo realizarlas; qué medicamentos y pastas dentarias farmacológicas son más utilizadas actualmente; cómo actúan y qué resultados obtendremos con los mismos; qué efectos secundarios podemos encontrar con dichos productos.

METODOLOGÍA DOCENTE

- Presentaremos un gran número de casos clínicos para mostrar cómo se clasifican las lesiones pulpares, qué técnicas se utilizan y qué resultados radiográficos y clínicos se obtienen.
- Proyectaremos cuatro vídeos: un vídeo donde se realiza una pulpotomía de un 75 por electrobisturí, más el tallado y la colocación de la corona preformada en un niño de 7 años. Otro vídeo de 6 minutos de duración donde se realiza una pulpectomía de un 84, en un niño de 8 años. El tercer video dura 4 minutos, una pulpectomía de un 51 mediante sistema rotatorio protaper Universal, la niña tiene 5 años. Dos vídeos de pulpectomías mediante el nuevo sistema rotatorio Kedo SG blue.
- Proyectaremos más de mil imágenes, mostrando diferentes problemas de patologías pulpares en niños, producidas bien por traumas dentales o por caries, o bien por otras causas etiologías. También procederemos a describir o explicar los medios diagnósticos y las diferentes terapias que se aplican en cada caso. También queremos exponer la evaluación, el pronóstico y los resultados que obtenemos.
- Es nuestro deseo realizar y proponer nuevos casos clínicos con la discusión consiguiente, para comprobar qué nivel de entendimiento y aceptabilidad del tema pulpar resulta como consecuencia del curso.
- También mostraremos a los asistentes diferentes trabajos de odontopediatría realizados sobre modelos de escayola (mantenedores de espacio, separadores, coronas preformadas, etc.) y molares temporales para observar los diferentes tratamientos pulpares y la cronología de la erupción dentaria de los niños.

INTERACCIÓN ENTRE DICTANTE Y CURSILLISTAS

Se permite siempre a los alumnos 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

- Se utilizarán tanto medios o apoyos audiovisuales como informáticos:
 - Cañón de proyección para presentación en Power Point.
 - Pizarras y rotuladores de diversos colores.
 - Puntero de rayo láser.
- También se llevarán diversos tipos de aparatos e instrumentos odontopediátricos, así como varios tipos de pastas dentarias específicas para dicha actividad odontopediátrica.

CURRÍCULUM VITAE DR. JAVIER FOMBELLA BALÁN

- Título de Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo, 1980.
- Título de Especialista en Estomatología por la Escuela de Estomatología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo, 1982.
- Grado de Licenciatura con la calificación de sobresaliente por la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo, 1986.
- Postgrado en Odontopediátrica.
- Exprofesor Asociado encargado del Departamento de Odontopediátrica en la Escuela de Estomatología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo durante 10 años.
- Ponente de Congresos Nacionales e Internacionales.
- Articulista en temas de Odontopediátrica.
- Conferencias: 7
- Autor de publicaciones: 6
- Cursos impartidos: 44
- 30 comunicaciones presentadas a Congresos Nacionales e Internacionales
- Miembro numerario de la Sociedad Española de Odontopediátrica (SEOP) desde 1985.
- Miembro titular de la Sociedad Española de Odontopediátrica (SEOP) desde 1990.
- Profesor de odontopediátrica, programa de cursos de Formación Continuada, Ilustre Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España.

- Ex miembro de Consejo Editorial de la Revista de Odontología Pediátrica durante 3 años.
- Ex miembro de la Comisión Científica de la SEOP durante 7 años.
- Certificado del Seminario para Evaluadores de Actividad de Formación Continuada.
- Vicepresidente de la XXIV Reunión de la SEOP (Gijón).

CURRÍCULUM VITAE DRA. BEATRIZ FOMBELLA RODRÍGUEZ

- Licenciada en Odontología por la Universidad Europea De Madrid, Junio de 2013. Promoción 2008-2013.
- Postgrado en Odontopediatría en la clínica Dres. Fombella, a cargo del Dr. Javier Fombella Balán. Duración 600 horas. Julio 2013 a Diciembre 2014.
- Dictante de Odontopediatría de los cursos de Formación Continuada de la FDE (Fundación Dental Española) del Consejo General de Odonto-Estomatólogos de España.
- Postgrado de Endodoncia Avanzada, a cargo de ENDOFORMACIÓN. León, Septiembre 2014 a Mayo 2015.
- Máster Odontología Estética en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. Duración de 250 horas, a cargo de la Dra. Laura Ceballos. Septiembre 2013 a Junio 2014.
- Asesora de Lactancia Materna certificada.
- Especialista en anquilosis en lactantes.
- Colaboradora del programa anual de Colgate sobre salud bucodental en los niños.
- Colaboradora de la campaña de la Salud Oral y Embarazo 2014, 2015, 2016.
- Cursos impartidos: 8
- Vocal 4º del Ilustre Colegio de Odontólogos y estomatólogos de Asturias.
- Miembro de la Sociedad Española de Odontopediatría, SEOP.
- Miembro de la Sociedad Española de Endodoncia, AEDE.
- Título de Director de Instalaciones Radiológicas, por la Universidad Europea De Madrid, Septiembre de 2012.