



Actualización en el manejo de la roncopatía crónica y apnea obstructiva del sueño (AOS) por el dentista en niños y adultos.

Dr. Emilio Macías Escalada

PROGRAMA

PROGRAMA TEÓRICO-CLÍNICO:

1. Introducción y conceptos básicos sobre el sueño. Clasificación de los trastornos respiratorios durante el sueño. Apneas (centrales, obstructivas, mixtas). Hipopneas. Roncopatía.
2. Fisiopatología, clínica y diagnóstico de la apnea obstructiva del sueño (AOS).
3. Tratamiento de la AOS: Médico, quirúrgico (ORL/Maxilofacial), CPAP (presión positiva continua de la vía aérea superior). Aparatología intraoral (AIO).
4. Tratamiento con dispositivos intraorales: tipos, descripción y mecanismos de acción. Evidencia científica de la eficacia clínica de la AIO en el tratamiento de la AOS y/o roncopatía en pacientes adultos. Documento Internacional de Consenso.
5. Efectos secundarios, contraindicaciones, cumplimiento y causas de abandono de los AIO en el tratamiento de la AOS. Consideraciones médico-legales.
6. Fase clínica en la elaboración de un dispositivo de avance mandibular (DAM). Registro manual de mordida constructiva (diferentes sistemas). Flujo digital en la construcción de un DAM para el tratamiento de la AOS mediante el sistema CAD-CAM.
7. Protocolo de actuación Unidad de Trastornos del Sueño y Ventilación (UTS) Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla" / Odonto-estomatólogo en pacientes adultos. Seguimiento, resultados y casos clínicos.
8. AOS infantil. Definición, prevalencia, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento. Protocolo de actuación Unidad de Trastornos del Sueño y Ventilación (UTS) Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla" / Odonto-estomatólogo en niños. Resultados y casos clínicos.

PROGRAMA PRÁCTICO:

Demostración práctica de la realización de un registro de avance mandibular (Galga de George) y mordida constructiva para la confección de un dispositivo de avance mandibular (DAM).

Duración estimada del curso: 10 horas.

Total horas de teoría	10
Total horas de prácticas	0
Total horas (Teoría + Práctica)	10

PERTINENCIA DE LA ACTIVIDAD

Aprovechando el creciente interés suscitado por un tema tan novedoso en el campo de la odonto-estomatología como son las Apneas Obstructivas del Sueño (AOS), dada la alta prevalencia de esta patología, aun siendo al día de hoy un cuadro infradiagnosticado, y basándome en mi experiencia desde el año 1999 de estrecha colaboración como estomatólogo consultor en la Unidad de Trastornos del Sueño y Ventilación (UTS) del Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla" de Santander, la realización de un curso sobre esta patología en la cual el profesional odonto-estomatólogo tiene un papel importante tanto en el diagnóstico de sospecha y detección precoz como en el tratamiento de la misma mediante dispositivos intraorales de avance mandibular principalmente, es de gran trascendencia.

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

1. Familiarizar al profesional odonto-estomatólogo en un tema tan novedoso y emergente en el campo de nuestra especialidad como son las Apneas Obstructivas del Sueño (AOS) y la roncopatía.
2. Proporcionar una formación avanzada tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de esta patología por parte del profesional odonto-estomatólogo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Aprender los conceptos básicos en la neurofisiología del sueño.
2. Adquirir los conocimientos teóricos necesarios que debe tener el odontólogo con respecto al AOS.
3. Conocer la bibliografía científica más relevante en el campo de los trastornos del sueño y su relación con la odonto-estomatología.
4. Aprender a realizar una correcta anamnesis y exploración clínica en pacientes con sospecha de AOS.
5. Mostrar y desarrollar un protocolo de actuación-colaboración e integración del odontólogo en una UTS (Unidad de Trastornos del Sueño y Ventilación) tanto en pacientes adultos como pediátricos.
6. Conocer y saber aplicar los diferentes tipos de dispositivos intraorales en el tratamiento del AOS y/o roncopatía. Metodología clínica en la realización de un dispositivo intraoral, así como sus indicaciones, contraindicaciones y efectos secundarios.

METODOLOGÍA DOCENTE

Charlas sobre los conceptos y casos clínicos documentados.

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

Ordenador personal MacBookPro y proyección en soporte Power-Point.
Galga de George, silicona y guantes.

CURRÍCULUM VITAE DR. EMILIO MACÍAS ESCALADA

- Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina de Santander. Universidad de Cantabria.
- Especialista en Estomatología. Hospital Pitié-Salpêtrière, Universidad "Pierre et Marie Curie". Paris VI (Francia).
- Especialista Universitario en Ortodoncia. Universidad de Oviedo. Doctor en Medicina y Cirugía. Universidad de Oviedo.
- Profesor Asociado de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial de la Universidad de Oviedo. (2011-2019).
- Profesor del Máster de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial de la Universidad de Deusto (Bilbao-Vizcaya).
- Experto en Medicina del Sueño por el CEAMS (Comité Español de Acreditación en Medicina del Sueño).
- Experto en Medicina Dental de Sueño por la FESMES (Federación Española de Sociedades de Medicina del Sueño).
- Board Diplomate in Dental Sleep Medicine (Expert Level) por la EADSM (European Academy of Dental Sleep Medicine).
- Miembro Diplomado de la Sociedad Francesa de Ortopedia Dento-Facial (S.F.O.D.F.) y Miembro Diplomado por el C.E.O. (Collège Européen d'Orthodontie).
- Miembro Activo de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO) y de la Asociación Española de Especialistas en Ortodoncia (AESOR).
- Presidente del Comité Organizador del 76º Congreso de la Sociedad Francesa de Ortopedia Dento-Facial (S.F.O.D.F.) celebrado en Santander (España), 23- 26 de mayo de 2003.
- Miembro de la Sociedad Española de Sueño (S.E.S.) y coordinador del grupo de trabajo odonto-estomatología y cirugía maxilofacial de esta Sociedad.
- Miembro vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Medicina Dental del Sueño (SEMDeS) y coordinador comisión AOS infantil.
- Miembro de la Comisión de Examen FESMES y Acreditación-Certificación de Experto en Medicina Dental del Sueño.
- Miembro del grupo multidisciplinar de la Unidad de Trastornos del Sueño y Ventilación del Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla" de Santander. Cantabria.