



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Facultat de
Medicina

PLA DOCENT DE L'ASSIGNATURA

DADES GENERALS

Nom de l'assignatura EVALUACIÓN DE LA VÍA AÉREA SUPERIOR EN PACIENTES CON TRASTORNOS RESPIRATORIOS DEL SUEÑO

Codi: 572071

Tipus: *optativa*

Impartició: Lunes por la mañana (quirófano), miércoles por la mañana (consultas externas), Hospital Clínic de Barcelona, desde noviembre hasta junio.

Departaments implicats : Medicina i Cirurgia

Nom del professor coordinador : Isabel Vilaseca (Departament de Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques, Universitat de Barcelona, Servei d' ORL, Hospital Clínic, Barcelona). Mail: ivila@clinic.ub.es

Membres de l'equip docent:

- Antoni Morelló (Departament de Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques, Universitat de Barcelona, Servei d' ORL, Hospital Clínic, Barcelona).
- Isabel Vilaseca (Departament de Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques, Universitat de Barcelona, Servei d' ORL, Hospital Clínic, Barcelona).
- Carles Martí (Universitat Internacional de Catalunya, Servei de Cirurgia Màxilo-Facial, Hospital Clínic, Barcelona).
- Eduard Esteller (Universitat Internacional de Catalunya, Servei d'ORL. Hospital General de Catalunya).
- Joan Santamaria Cano (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Neurologia, Hospital Clínic, IDIBAPS, CIBERNED, Barcelona).
- Alex Iranzo (Servei de Neurologia, Hospital Clínic, IDIBAPS, CIBERNED, Barcelona).
- Carles Gaig (Servei de Neurologia, Hospital Clínic, IDIBAPS, Barcelona).
- Marc Guaita (Dentista, Investigador Unitat Multidisciplinar Trastorns del Son, Hospital Clínic, Barcelona).

Crèdits ECTS :

Horas estimadas de la asignatura : 75

- Horas presenciales: 25
- Horas aprendizaje autónomo: 50

Prerequisits per cursar l'assignatura

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

COMPETÈNCIES TRANSVERSALS INSTRUMENTALS EN L'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA.

- Ser capaz de interaccionar con otras especialidades médicas y de asesorarlas.
 - Ser capaz de trabajar en equipos multidisciplinares, colaborar con otros investigadores y al mismo tiempo actuar de manera autónoma y con iniciativa.
 - Ser capaz de enseñar y divulgar los conocimientos en el entorno social de audiencias tanto expertas como no expertas, de manera clara y en distintos idiomas.
 - Ser capaz de integrar conocimientos y maneras de hacer frente a la complejidad y de formular juicios a partir de información limitada, pero de manera reflexiva, considerando las repercusiones sociales y éticas de dichos juicios.
 - Ser capaz de estar al día en los conocimientos expuestos en el ámbito de la comunidad científica internacional, es decir, de obtener e interpretar la información biomédica obtenida en bases de datos de otras fuentes.
- Ser capaz de reconocer los principios bioéticos y médico-legales de la investigación y de las actividades profesionales en el ámbito de la biomedicina.

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

- Conocer la anatomía de la Vía Aérea Superior y su implicación en los principales trastornos del sueño.
- Conocer los métodos de exploración física general y de la vía aérea superior que se realiza con el paciente despierto en los distintos trastornos del sueño.
- Conocer las exploraciones complementarias anatómicas, funcionales y radiológicas de la vía aérea superior que se realiza con el paciente despierto en los distintos trastornos del sueño.
- Ser capaz de realizar e interpretar adecuadamente las distintas pruebas y exploraciones que se realizan para la evaluación y tratamiento de los principales trastornos de sueño.
- conocer la videosomnoscopia y otros métodos de evaluación de la vía aérea durante el sueño inducido con fármacos.
- Ser capaz de desarrollar, implementar y evaluar las guías de práctica clínica en la evaluación de la vía aérea de pacientes con trastornos del sueño.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Objectius generals:

El objetivo principal de la asignatura es contribuir a formar clínicos e investigadores de calidad en el ámbito de los trastornos del sueño, dentro de un entorno bien definido como es una Unidad Multidisciplinar de Trastornos del Sueño de referencia, con una área de investigación traslacional.

Objectius específics:

Conocer en profundidad las características anatómicas de los pacientes con los Trastornos del Sueño desde el punto de vista clínico y de investigación.

Aprender a realizar e interpretar las distintas pruebas y exploraciones diagnósticas que se realizan en una unidad de sueño multidisciplinar.

Conocer y evaluar los resultados de las distintas líneas de investigación, que incluyen proyectos multidisciplinarios y multicéntricos en el ámbito de los trastornos del sueño.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

1. Evaluación de la Vía Aérea Superior (VAS) a paciente despierto:

- Anatomía y fisiología de la VAS
- Evaluación instrumental de la VAS; rinoscopia, faringoscopia, laringoscopia, nasofibroendoscopia flexible.
- Evaluación funcional de la VAS mediante maniobras dirigidas: Maniobra de Müller, maniobra de avance mandibular.
- Evaluación de la VAS mediante técnicas de imagen; cefalometría, cefalo-TC, Resonancia Nuclear Magnética.
- Evaluación funcional de la VAS mediante exploraciones complementarias: rinomanometría, rinometría acústica, faringometría.

2. Evaluación de la VAS a paciente dormido:

- Drug induced sleep endoscopy (DISE). Técnica exploratoria y fármacos recomendados.
- Maniobras exploratorias durante la DISE
- Interpretación y clasificación de la obstrucción de la vía aérea en base a los hallazgos de la DISE.

Metodologia i organització general de l'assignatura

A. **Clases magistrales:** Tendrán una duración de 60 minutos; los primeros 40 min. estarán dedicados a la exposición del tema por parte del profesor, y los 20 min. Restantes se dedicarán a la interacción entre alumnos y profesores sobre los puntos clave del tema (3 clase = 3h).

B. **Seminarios interactivos:** Tendrán una duración de (2h presenciales + 15h preparación tutelada) y en ellos se presentarán casos clínicos que permitan analizar el abordaje diagnóstico, terapéutico y evolutivo de pacientes con conductas anormales durante el sueño (1 seminario = 17h).

C. **Trabajo tutelado:** Los alumnos deberán preparar de forma tutelada y exponer 1 trabajo de revisión sobre trastornos respiratorios del sueño. Para ello, recibirán del profesor un mínimo de 2 artículos en formato PDF sobre el tema correspondiente. (1 revisión = 40h)

D. **Trabajo autónomo:** Al final del periodo de desarrollo de la asignatura el alumno deberá entregar un portafolio donde se resuman las habilidades adquiridas a lo largo de la asignatura (trabajo autónomo = 15horas).

Avaluació

Asistencia a sesiones presenciales (clases teóricas magistrales, seminarios, casos prácticos):
40%

Realización del trabajo autónomo (portafolio), presentación oral y discusión del trabajo de revisión:
60%

Fons d'informació bàsica

MATERIAL DOCENTE SUMINISTRADO AL ESTUDIANTE: