

Patología Quirúrgica Oral y Maxilofacial

Código: 103602
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OT	5	0
2502442 Medicina	OT	6	0

Contacto

Nombre: Juan Antonio Hueto Madrid
Correo electrónico: JuanAntonio.Hueto@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí
Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Antonio Manuel Vazquez Rodriguez
Oscar Escuder de la Torre

Equipo docente externo a la UAB

Coro Bescós Atín

Prerequisitos

Es aconsejable que el estudiante haya alcanzado un conocimiento avanzado en anatomía de cabeza y cuello y unas competencias básicas en medicina (patología general), así como una formación suficiente sobre las bases de la enfermedad, anatomía patológica, diagnóstico por la imagen, microbiología, tratamiento general del paciente quirúrgico y tratamiento del enfermo traumático.

Objetivos y contextualización

Esta asignatura se impartirá en la UDH Vall d'Hebron, responsable Dr. Juan Antonio Hueto Madrid (jahueto@vhebron.net); UD Germans Trias i Pujol, responsable Dr. Antonio Vázquez Rodríguez (a29516avr@wanadoo.es) i Dr. Oscar Escuder de la Torre (secmaxilofacial@tauli.cat)

Su objetivo general es dar a conocer:

- Los conocimientos básicos de odontología para el médico
- Los fundamentos de la Cirugía Oral y Maxilofacial, así como sus interacciones con otras especialidades quirúrgicas y de la odontología.
- El diagnóstico y tratamiento de las patologías de los órganos y tejidos de la cara y el cuello tanto de origen adquirido como congénito.
- La cirugía de cabeza y cuello, cirugía oral, la cirugía de las glándulas salivales, del cáncer de la cavidad oral y la orofaringe, de las deformidades congénitas y adquiridas del cráneo y dento-faciales, los traumatismos de la cara, del articulación temporomandibular y de la cirugía cosmética facial.

Competencias

Medicina

- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- Demostrar que comprende los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- Demostrar que comprende los fundamentos de acción, indicaciones, eficacia y relación beneficio-riesgo de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
- Elaborar una orientación diagnóstica y establecer una estrategia de actuación razonada, valorando los resultados de la anamnesis y la exploración física, así como los resultados posteriores de las exploraciones complementarias indicadas.
- Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento sustentando las decisiones con la mejor evidencia posible y un enfoque multidisciplinar basado en las necesidades del paciente y que implique a todos los miembros del equipo de salud, así como el entorno familiar y social.
- Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.
- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante, estructurada y centrada en el paciente, teniendo en cuenta todos los grupos de edad, sexo, los factores culturales, sociales y étnicos.
- Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- Realizar un examen físico general y por sistemas, apropiado a la edad del paciente y al sexo, de manera completa y sistemática y una valoración mental.
- Reconocer el rol de la complejidad, la incerteza y la probabilidad en la toma de decisiones de la práctica médica.

Resultados de aprendizaje

1. Adecuar el procedimiento terapéutico y la técnica quirúrgica, si procede, de acuerdo con los datos disponibles.
2. Calcular los índices de riesgo quirúrgico, generales y por aparatos, y adecuar las indicaciones en base a ellos.
3. Construir algoritmos diagnósticos y terapéuticos de acuerdo con la mejor evidencia científica, teniendo en cuenta los medios disponibles.
4. Describir los mecanismos de acción de los agentes físicos y químicos sobre el organismo.
5. Distinguir las bases de las diferentes especialidades quirúrgicas para integrar y liderar el tratamiento en pacientes agudos y crónicos, con pluripatología.
6. Distinguir las implicaciones que comportan las diferentes intervenciones respecto a los cambios funcionales y morfológicos.
7. Efectuar un análisis crítico de los objetivos que se pretenden lograr con la intervención quirúrgica contrastándolo con los efectos adversos que puede comportar.
8. Elegir, de acuerdo con la información disponible y las preferencias del paciente, una opción terapéutica.
9. Emplear las escalas que valoran el estado general (físico y mental) del paciente.
10. Enfocar el examen físico no sólo desde el punto de vista diagnóstico, sino también hacia el terapéutico, con especial énfasis en los procedimientos quirúrgicos.
11. Enumerar los signos de alarma por los que el paciente requiere atención inmediata.
12. Estimar los riesgos y beneficios de las diversas opciones terapéuticas.
13. Identificar las bases legales para la creación, mantenimiento y explotación de las bases de datos que contengan información médica.
14. Identificar las situaciones de emergencia y establecer un orden de prioridades.
15. Identificar todas las medidas de profilaxis para reducir al mínimo los índices de morbi mortalidad.
16. Integrar toda la información preoperatoria para la toma de decisiones.

17. Obtener los datos más relevantes tanto por lo que respecta a la enfermedad por la que se interviene, así como los que puedan marcar la morbi mortalidad.
18. Profundizar en el conocimiento de los factores de riesgo de morbi mortalidad operatoria.
19. Proveer la información de las opciones terapéuticas de forma clara y entendible al paciente y su familia.
20. Reconocer la fase terminal de un paciente y evitar el encarnizamiento terapéutico.
21. Utilizar las fuentes bibliográficas específicas que permiten desarrollar y ampliar los conocimientos adquiridos.

Contenido

MAX 1 Fundamentos de odontología para médicos I

Temario: Anatomía del sistema estomatognático. Nomenclatura dental. Cronología de la erupción dentaria. La odontología y sus especialidades. Diagnóstico por imagen.

MAX 2 Fundamentos de odontología para médicos II

Temario: Infecciones odontogénicas. Caries. Enfermedad periodontal. Infecciones graves de los espacios cérvico - faciales. Infecciones por hongos de la cavidad oral. Otras infecciones.

MAX 3 Fundamentos de odontología para médicos III

Temario: Patología de la erupción dentaria: agenesia, inclusiones y dientes supernumerarios. Ortodoncia para médicos.

MAX 4 Fundamentos de odontología para médicos IV

Temario: Rehabilitación de la dentición y los procesos alveolares. Prótesis removible. Prótesis fija. Implantes dentales.

MAX 5 Enfermedades de la mucosa oral

Temario: Lesiones premalignas, leucoplasia, eritroplaquia manifestaciones orales de enfermedades sistémicas

MAX 6 Patología de la oclusión y la articulación temporomandibular

Temario: Fundamentos de oclusión. Síndrome dolor- disfunción de la ATM. Bruxismo. Luxación mandibular. Cirugía de la articulación temporomandibular.

MAX 7 Patología de las glándulas salivales I

Temario: Patología inflamatoria de las glándulas salivales. Litiasis salival.

MAX 8 Patología de las glándulas salivales II

Temario: Tumores de glándulas salivales.

MAX 9 Malformaciones congénitas craneofaciales

Temario: Malformaciones congénitas dentales, fisuras faciales, síndromes craneofaciales.

MAX 10 Quistes y tumores odontogénicos

Temario: Lesiones quísticas de los maxilares. Tumores odontogénicos.

MAX 11 Cáncer de cavidad oral y orofaringe

Temario: Epidemiología y factores de riesgo. Lesiones premalignas. Diagnóstico, estudio de extensión y tratamiento.

MAX 12 Cirugía reconstructiva craneofacial

Temario: Colgajos locales. Colgajos miocutáneos. Colgajos microvascularizados. Reconstrucción mandibular. Trasplante facial.

MAX 13 Deformidades dentofaciales

Temario: Diagnóstico y planificación. Deformidades sagitales. Asimetrías faciales. Distracción osteogénica.

MAX 14 Cirugía estética facial

Temario: Rinoplastia. Blefaroplastia. Cirugía del envejecimiento facial. Técnicas mínimamente invasivas.

MAX 15 Traumatismos maxilofaciales

Temario: Fracturas nasales. Fracturas mandibulares. Fracturas del tercio medio facial. Fracturas frontoetmoidoorbitarias. Fracturas de seno frontal.

Seminarios optativos

SEM1

Exploración oral básica

SEM2

Valoración de la ortopantomografía

SEM3

Valoración de un traumatismo facial

SEM4

Valoración de una tumoración cervical

Metodología

TIPOLOGIAS DOCENTES DIRIGIDAS

Teoría (clases magistrales; tipología TE). Tamaño del grupo: grupo de matrícula. Sesiones programadas: 15 (1h por sesión)

TIPOLOGIAS DOCENTES SUPERVISADAS

PRACTICUM ASISTENCIAL SIN DIRECTRICES

Periodo de prácticas curricular no reguladas correspondientes a estudios en el ámbito de la salud, durante el cual el alumnado experimenta en un contexto real y adquiere habilidades específicas bajo la supervisión directa del profesorado de la UAB o profesionales externos implicados. No se prevé en el cómputo de presencialidad en actividades dirigidas, aunque este prácticum puede comportar reuniones de trabajo individuales o en grupo con el profesorado de la UAB. Por lo tanto, sólo se computa el seguimiento y la evaluación del alumnado. En este cómputo se tendrá implícita también la preparación.

El estudiante adquirirá el compromiso de preservar la confidencialidad y el secreto profesional de los datos a los que pueda tener acceso en razón de su aprendizaje en los servicios asistenciales. También en mantener una actitud de ética profesional en todas sus acciones.

TRABAJO AUTÓNOMO (50-55% del total 37,5-41,25 horas)

Lectura comprensiva de textos y artículos, estudio y realización de esquemas, resúmenes y asimilación conceptual de los contenidos. Preparación de presentaciones y entregas.

EVALUACIÓN (5% del total, 3,75 horas)

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
TEORÍA (TE)	15	0,6	1, 18, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21

Tipo: Supervisadas

PRÁCTICUM ASISTENCIAL SIN DIRECTRICES (PEXT)	15	0,6	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21
--	----	-----	---

Tipo: Autónomas

ELABORACIÓN DE TRABAJOS / ESTUDIO PERSONAL / LECTURA DE ARTICULOS / INFORMES DE INTERÉS	41,25	1,65	1, 18, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21
---	-------	------	---

Evaluación

Evaluación escrita con pruebas objetivas: Ítems de selección / preguntas restringidas	50%
Evaluación mediante casos prácticos y resolución de problemas	40%
Assistència i participació activa en classe y seminarios	10%

Los estudiantes que no realicen las pruebas de evaluación tanto teóricas como prácticas serán considerados como 'No evaluados' agotando los derechos a la matrícula de la asignatura.

La asignatura contempla un sistema de recuperación para los alumnos que no hayan superado los contenidos de la misma, con un formato a determinar.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Assistència i participació activa en classe y seminarios	10%	0	0	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21
Evaluación escrita con pruebas objetivas: Ítems de selección / preguntas restringidas	50%	1	0,04	1, 18, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21
Evaluación mediante casos prácticos y resolución de problemas	40%	2,75	0,11	1, 18, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21

Bibliografía

- Loré JM. Atlas de cirugía de cabeza y cuello. 4a ed. Buenos Aires [etc.]: Medica Panamericana; 2007.
- Cirugía buco-maxilofacial. 5a ed, [reimpr.]. Buenos Aires [etc.]: Médica Panamericana; 1986.
- Baladrón J. Cirugía maxilofacial. 10a ed. Oviedo: Curso Intensivo MIR Asturias; 2005.
- Raspall G. Cirugía oral e implantología. 2a ed. Buenos Aires, (etc.): Médica Panamericana; 2006.
- Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Cirugía oral y maxilofacial. 3a ed. Buenos Aires; Madrid [etc.]: Médica Panamericana; 2011.
- Jones BM. Facial rejuvenation surgery. Philadelphia, PA: Elsevier Mosby; 2008.
- Calatrava Páramo L. Lecciones de patología quirúrgica oral y maxilofacial. Madrid: Editorial Oteo; 1979.
- Manual de cirugía oral y maxilofacial. 2a ed. Madrid: Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial [etc.]; 2004.
- Master techniques in facial rejuvenation. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2007.
- Pifarré Sanahuja E. Patología quirúrgica oral y maxilofacial. Barcelona: Jims; 1993.

- Raspall G. Tumores de cara, cabeza y cuello: atlas clínico. 2a ed. Barcelona, [etc.]: Masson; 2000.