

OTORRINOLARINGOLOGÍA Y ENFERMEDADES DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

Créditos totales: 7	Créditos teóricos: 3	Créditos prácticos: 4
-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

OBJETIVO GENERAL

La asignatura troncal de Otorrinolaringología y Enfermedades de la Cabeza y del Cuello (ORL-ECC) consiste en el conjunto de conocimientos científicos teóricos y prácticos necesarios para el diagnóstico y el tratamiento médico, quirúrgico y rehabilitador de la patología infecciosa, traumática, oncológica, congénita y degenerativa del oído, las fosas nasales, los senos paranasales, la faringe, la laringe, el cuello y la cara, así como los aspectos endoscópicos del esófago y la tráquea cervicales.

El objetivo principal de la docencia de la ORL-ECC en los estudios de segundo ciclo en la Facultad de Medicina es proporcionar al alumnado un nivel de conocimientos suficiente para que, como futuro médico, pueda ser capaz de actuar de manera correcta y con agilidad en el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades más frecuentes del área de conocimiento de la ORL-ECC, es decir, la patología del oído, las fosas nasales y los senos paranasales, la faringe, la laringe y el cuello.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al final del proceso de formación, el alumnado ha de:

A. Ser capaz de identificar los principales problemas de la patología otorrinolaringológica y de cirugía de cabeza y cuello, concretados en:

1. Otolgia
2. Otorrea
3. Hipoacusia
4. Tinnitus
5. Vértigo
6. Parálisis de pares craneales
7. Obstrucción nasal
8. Rinorrea
9. Epistaxis
10. Cefaleas y deformidades faciales
11. Hiposmia y anosmia
12. Disfagia
13. Odinofagia
14. Disnea
15. Disfonía
16. Adenopatías y masas cervicales
17. Traumatología facial y cervical
18. Alteraciones de la comunicación

B. Conocer las bases teóricas de los métodos diagnósticos en patología ORL, concretados en:

1. Historia clínica ORL completa
2. Otoscopia
3. Rinoscopia

4. Faringoscopia
5. Laringoscopia
6. Palpación cervical
7. Observación de nistagmo y evaluación del tono vestibular
8. Evaluación de los otros pares craneales
9. Radiología convencional
10. Tomografía computarizada, resonancia magnética, angioradiología
11. Acumetría, audiometría e impedanciometría
12. Potenciales evocados auditivos de tronco cerebral
13. Electroculografía y electronistagmografía
14. Estroboscopia laríngea

C. Conocer el diagnóstico y las bases de la terapéutica médico-quirúrgica de las principales enfermedades en ORL y enfermedades de la cabeza y cuello:

1. Otitis externas
2. Otitis medias
3. Complicaciones de las otitis
4. Traumatismos y tumores del oído y el hueso temporal
5. Hipoacusias de transmisión. Principios de la cirugía funcional auditiva
6. Hipoacusias de percepción
7. Vértigos y alteraciones del equilibrio
8. Parálisis facial
9. Traumatismos y cuerpos extraños nasales. Epistaxis
10. Rinitis
11. Sinusitis
12. Alergia nasosinusal
13. Complicaciones de las sinusitis
14. Tumores rinosinuales
15. Síndrome de la apnea del sueño
16. Patología disontogénica cervical
17. Faringitis. Adenoiditis
18. Complicaciones de la patología infecciosa de la faringe
19. Tumores de la rinofaringe
20. Tumores de la orofaringe y la cavidad oral
21. Patología traumática de la laringe. Malformaciones laríngeas
22. Laringitis
23. Tumores benignos y pseudotumores de la laringe. Patología funcional laríngea
24. Tumores malignos de la laringe
25. Tumores de la hipofaringe
26. Adenopatías laterocervicales
27. Neuropatología craneofacial y faringolaríngea. Algias craneocervicofaciales
28. Patología de la comunicación
29. Cuerpos extraños en las vías aerodigestivas superiores

D. Haber adquirido las habilidades siguientes:

- Realización de anamnesis y exploraciones físicas (otoscopia, rinoscopia, faringoscopia) supervisadas
- Interpretación de las exploraciones audiológicas y vestibulares básicas

- Interpretación de las exploraciones llevadas a cabo con técnicas de diagnóstico por la imagen
- Participar en la realización de la pasada de visita, las curas y órdenes médicas de los enfermos hospitalizados
- Observar los actos quirúrgicos asistiendo a ellos
- Ayudar, si procede, a la realización de las maniobras terapéuticas más sencillas: extracción de tapones de cera, cuerpos extraños, taponamiento de epistaxis
- Evaluación de procesos inflamatorios, degenerativos, infecciosos, neoplásicos y traumáticos
- Observar la colocación de cánulas de traqueotomía, laringectomía y sondas nasogástricas
- Colaboración en el diagnóstico y el tratamiento de los procesos urgentes más frecuentes en la práctica ORL
- Colaboración en la toma de decisiones terapéuticas en el Comité de Tumores ORL
- Adquirir conocimiento suficiente de las enfermedades profesionales, neoplásicas e infecciosas para llevar a cabo una tarea de prevención y de diagnóstico precoz

TEMARIO

1. Patología del oído externo. Patología no inflamatoria: malformaciones, traumatismos, cuerpos extraños, tapones de cera y epidérmicos. Patología inflamatoria: otitis externas (circunscritas, difusas y malignas), otomicosis, eccemas

Objetivos: diagnóstico y tratamiento en primera instancia de la patología inflamatoria, infecciosa y traumática del oído externo.

2. Otitis medias: clasificación. Otitis del lactante. Otitis media aguda. Otitis medias de las enfermedades infecciosas

Objetivos: diagnóstico, tratamiento y orientación clínica de los procesos infecciosos e inflamatorios del oído medio, haciendo hincapié en las características específicas y las complicaciones de las otitis medias del lactante y el significado de la otalgia en el lactante y en el niño.

3. Otitis medias crónicas: serosa, mucosa, simple colesteatomatosa. Tratamiento médico y quirúrgico: timpanoplastias

Objetivos: diagnóstico, tratamiento, orientación clínica y terapéutica de las otitis medias. Posibilidades curativas y de reconstrucción quirúrgica funcional.

4. Complicaciones de las otitis. Complicaciones intratemporales: mastoiditis, petrositis, labirintitis, parálisis facial. Conceptos generales de las complicaciones endocraneales de las otitis

Objetivos: diagnóstico y tratamiento, en primera instancia, de las complicaciones de las otitis medias. Adquisición del criterio clínico suficiente para dar una orientación correcta al enfermo y para instaurar un tratamiento precoz por parte del especialista en ORL. Conocer la gravedad de las complicaciones endocraneales y la prevención de las complicaciones mencionadas.

5. Patología traumática y tumoral del oído. Fracturas del hueso temporal: longitudinales, transversales, mixtas. Tumores del oído externo y medio. Patología del ángulo pontocerebeloso. Introducción a la cirugía de la base de cráneo lateral

Objetivos: alcanzar un criterio clínico suficiente para hacer el diagnóstico de los traumas y las fracturas temporales, así como el diagnóstico clínico de sospecha de tumores óticos y su correcta orientación clínica.

6. Patología de la función auditiva I. Hipoacusias de transmisión: otosclerosis, timpanosclerosis, otitis adhesivas, secuelas postotíticas. Principios de la cirugía funcional auditiva

Objetivos: diagnóstico correcto de las hipoacusias transmisoras. Interpretación de las pruebas acumétricas, audiométricas e impedanciométricas. Alcanzar el criterio para una correcta orientación clínica y terapéutica del paciente, con el conocimiento suficiente de las posibilidades de la cirugía funcional del oído medio.

7. Patología de la función auditiva II. Hipoacusias neurosensoriales: clasificación y características. Trauma acústico: agudo y crónico. Laberintotoxias. Sordera repentina. Presbiacusia

Objetivos: hacer los diagnósticos de las hipoacusias neurosensoriales y conocer las posibilidades de rehabilitación protética. Alcanzar el conocimiento adecuado para actuar en la prevención de los traumas sonoros. Adquirir el criterio clínico suficiente para diagnosticar, de manera precoz, las sorderas repentinas.

8. Patología vestibular I. Fisiopatología del laberinto posterior. Síndromes vestibulares periféricos: enfermedad de Ménière, síndrome vestibulo-comicial, neuronitis vestibular, vértigo posicional paroxístico benigno, labirintitis

Objetivos: adquirir el conocimiento y la interpretación de la exploración y las pruebas vestibulares básicas, así como el diagnóstico diferencial entre el vértigo periférico y el central. Saber instaurar el tratamiento correcto en la fase aguda y realizar la orientación clínica para el estudio posterior que hará el especialista en ORL.

9. Patología vestibular II. Síndromes centrales de disfunción y de interrupción: cervical, ortostática, de insuficiencia circulatoria cerebral, del ángulo pontocerebeloso, cerebelosa, del tronco cerebral. Rehabilitación vestibular

Objetivos: hacer un diagnóstico diferencial correcto entre los vértigos centrales y los periféricos. Adquirir el criterio clínico suficiente para realizar una orientación correcta del paciente según su patología vestibular (periférica o central), así como la colaboración con el neurólogo.

10. Patología del nervio facial. Parálisis facial: topografía, clasificación y tipo. Parálisis de Bell: definición, teorías etiopatogénicas, clínica, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y evolución. Parálisis facial traumática. Síndrome de Ramsay-Hunt. Síndrome de Melkersson-Rosenthal. Hemispasmo facial. Tumores del nervio facial

Objetivos: hacer el diagnóstico precoz de las diferentes formas clínicas de parálisis facial. Adquirir el criterio clínico suficiente para realizar una orientación, clínica y terapéutica, precoz y correcta.

11. Patología nasal. Traumatismos, patología septal y vestibular. Cuerpos extraños. Malformaciones. Sinequias. Epistaxis

Objetivos: valoración correcta de los traumas nasales de las partes óseas y cartilaginosas. Diagnóstico correcto de la insuficiencia respiratoria nasal, conocer las causas y saber instaurar un tratamiento médico inicial correcto. Diagnóstico y tratamiento correctos de la patología vestibular nasal. Conocer la técnica de la extracción de cuerpos extraños de la nariz. Adquirir los criterios clínicos para tratar correctamente una epistaxis según el estado general del paciente y conocer las técnicas de los taponamientos anteriores y posteriores.

12. Rinitis. Concepto general. Rinitis inespecíficas agudas y crónicas. Rinitis atróficas: ozena. Rinitis crónicas específicas. Rinitis micóticas

Objetivos: saber realizar el diagnóstico y el tratamiento en primera instancia de las rinitis. Adquirir el criterio clínico suficiente para saber remitirlas al especialista en ORL de manera correcta.

13. Rinitis alérgica. Poliposis nasosinusal. Síndrome de Widal. Rinitis vasomotriz. Sinusitis alérgicas agudas y crónicas

Objetivos: conocer los principios generales de la alergia aplicados a la mucosa nasal y sinusal. Alcanzar un criterio clínico suficiente para hacer el diagnóstico clínico y los principios terapéuticos de las rinitis alérgicas y vasomotorias, así como el diagnóstico clínico de las poliposis y el síndrome de Widal. Conocer las posibilidades terapéuticas médicas y quirúrgicas, así como el criterio adecuado para una orientación correcta y precoz del enfermo al especialista en ORL.

14. Sinusitis. Patología general de las sinusitis. Sinusitis agudas y sinusitis crónicas. Introducción a la cirugía sinusal externa y endonasal: cirugía endoscópica y microscópica

Objetivos: conocer el diagnóstico y el tratamiento en primera instancia de las sinusitis agudas y las sinusitis crónicas. Adquirir un nivel suficiente de conocimientos de las indicaciones y técnicas de la cirugía sinusal en sus vertientes externa y endonasal.

15. Complicaciones de las sinusitis. Complicaciones orbitarias: edema palpebral. Celulitis preseptal y orbitaria, absceso preseptal y orbitario, tromboflebitis del seno cavernoso. Complicaciones craneales: osteomielitis frontal. Complicaciones endocraneales: meningitis, abscesos cerebrales

Objetivos: adquirir el criterio clínico suficiente para hacer el diagnóstico clínico precoz de las complicaciones orbitarias, craneales y endocraneales de las sinusitis, para remitirlas de manera inmediata al especialista en ORL. Conocer de manera suficiente el tratamiento que se tiene que seguir.

16. Tumores rinosinuales. Tumores benignos: osteoma, papiloma, quiste paradentario. Pseudotumores: mucocele. Tumores malignos: carcinoma escamoso, indiferenciado, adenocarcinoma, cilindroma, melanoma. Introducción a la cirugía de la base de cráneo anterior

Objetivos: hacer el diagnóstico de sospecha de los tumores nasosinuales. Conocer el diagnóstico diferencial entre los tumores benignos, los pseudotumores y los tumores malignos. Adquirir el criterio clínico suficiente para remitir al paciente de manera precoz al especialista en ORL.

17. Síndrome de la apnea del sueño y roncopatía. Patología disontogénica cervical

Objetivos: conocer el diagnóstico precoz de las alteraciones de la respiración: apnea durante el sueño y la roncopatía. Conocer las posibilidades terapéuticas médicas, instrumentales y quirúrgicas. Alcanzar el nivel suficiente de conocimientos para establecer el diagnóstico precoz de la patología disontogénica cervical clínica y para conocer las posibilidades terapéuticas.

18. Patología del anillo de Waldeyer: adenoiditis, faringitis y amigdalitis agudas y crónicas. Hipertrofias adenoedales y amigdalares. Manifestaciones faríngeas de las hemopatías

Objetivos: saber hacer el diagnóstico clínico y el tratamiento médico correcto de las infecciones agudas y crónicas del anillo de Waldeyer. Alcanzar el conocimiento suficiente de las indicaciones de la adenoidectomía y la amigdalectomía. Saber hacer el diagnóstico clínico de sospecha de las anginas hemáticas.

19. Complicaciones de la patología infecciosa de la faringe. Flemones y abscesos faríngeos: periamigdalares, parafaríngeos y retrofaríngeos. Patología focal en ORL

Objetivos: conocer las causas y la clínica del desarrollo de los abscesos faríngeos para hacer un diagnóstico precoz y orientarlo de manera rápida al especialista en ORL. Adquirir el criterio adecuado para la sospecha, el diagnóstico y el tratamiento precoz de la patología focal en ORL.

20. Patología de las glándulas salivales. Inflamatoria y tumoral

Objetivos: aprender a hacer el diagnóstico diferencial de estas patologías y saber orientar al paciente en cada caso. Indicar las exploraciones básicas necesarias.

21. Tumores de la rinofaringe: benignos y malignos

Objetivos: aprender a hacer el diagnóstico clínico de sospecha de tumores rinofaríngeos, con la adquisición del criterio clínico necesario para saber enviar al paciente de manera precoz al especialista en ORL, conociendo el tratamiento.

22. Tumores de la orofaringe y la cavidad oral: tumores benignos y malignos de las amígdalas, pilares amigdalares, trigono retromolar, suelo de la boca y lengua

Objetivos: aprender a hacer el diagnóstico clínico de sospecha de tumores rinofaríngeos, con la adquisición del criterio clínico necesario para saber enviar al paciente de manera precoz al especialista en ORL, conociendo el tratamiento.

23. Malformaciones, traumatismos, cuerpos extraños de la laringe y la faringe. Intubación, coniotomía, traqueotomía: indicaciones, técnica y complicaciones

Objetivos: conocer el diagnóstico clínico y el tratamiento en primera instancia de las malformaciones, cuerpos extraños y traumatismos de la faringe y la laringe. Saber hacer el diagnóstico clínico de las complicaciones de las intubaciones prolongadas. Adquirir la capacidad de actuar correctamente en los cuadros de obstrucción severa de la vía aérea externa, conociendo perfectamente la técnica de la intubación, la coniotomía y la traqueotomía.

24. Laringitis: agudas, crónicas, específicas. Características especiales de las laringitis dipneizantes del lactante

Objetivos: aprender a hacer el diagnóstico clínico de las laringitis agudas y crónicas, indicando el tratamiento correcto en primera instancia. Conocer las manifestaciones clínicas de las laringitis específicas para hacer un diagnóstico precoz en colaboración con el especialista en ORL. Tener en cuenta y recordar las características particulares de las laringitis del lactante.

25. Tumores benignos y pseudotumores de la laringe: pólipos, nódulos, quistes intracordales, papilomas, laringoceles. Exploración funcional de la voz y estroboscopia. Rehabilitación de la voz y fonocirugía. Lesiones precancerosas de la laringe

Objetivos: conocer el diagnóstico clínico de sospecha de los nódulos, pólipos, quistes intracordales, papilomas y lesiones preneoplásicas de la laringe. Conocer las indicaciones y las bases de las técnicas de exploración funcional, de rehabilitación de la voz y de fonocirugía.

26. Tumores malignos de la laringe y la hipofaringe I: epidemiología, factores etiopatogénicos, vías de propagación, exploración, tipo patológico, clasificación clínica, diagnóstico y factores pronósticos

Objetivos: saber hacer el diagnóstico clínico de sospecha de los tumores malignos de laringe e hipofaringe a partir de la semiología clínica y los factores predisponentes. Adquirir el criterio clínico necesario para saber enviar al paciente de manera precoz al especialista en ORL, conociendo el tratamiento.

27. Tumores malignos de la laringe y la hipofaringe II. Tratamiento: cirugía, bases y principios de la cirugía parcial y total; la radioterapia y la quimioterapia en los tumores malignos laringohipofaríngeos. Conceptos básicos de la rehabilitación fonatoria del enfermo laringotomizado: prótesis fonatorias, erigmo fonía, laringófonos

Objetivos: conocer las posibilidades y la metodología terapéutica actuales en relación con los tumores malignos de laringe e hipofaringe. Saber orientar al enfermo laringotomizado para una correcta rehabilitación.

28. Adenopatías laterocervicales. Adenopatías metastáticas sin primario conocido. Metodología diagnóstica: panendoscopia, punción-aspiración con aguja fina (PAAF), biopsia escisional. Metodología terapéutica: cirugía ganglionar cervical funcional y radical. Papel de la quimioterapia y la radioterapia en las adenopatías metastáticas cervicales

Objetivos: adquirir los conocimientos y el criterio clínico suficientes para saber orientar al paciente afectado de una adenopatía cervical de características neoplásicas. Conocer los principios actuales de su tratamiento.

29. Neuropatología craneofacial y faringolaríngea. Algas craneocervicofaciales. Neuralgias y estilalgias. Síndromes de Garcin y Sluder. Alteraciones neurológicas de la faringe y la laringe: espasmos, trastornos de la sensibilidad, parálisis puras y asociadas

Objetivos: saber hacer el diagnóstico clínico de las algias y las neuralgias craneocervicofaciales, los síndromes de Garcin y Sluder, y las alteraciones neurológicas faringolaríngeas. Adquirir el criterio clínico suficiente para una orientación correcta y precoz del enfermo.

30. Patología de la comunicación: sordomudez, prótesis e implantes cocleares. Patología del lenguaje hablado: disfonía, disartria, dislalia, disfemia, apraxia y afasia

Objetivos: saber hacer el diagnóstico clínico de sospecha de la sordomudez y orientar la rehabilitación. Adquisición del criterio clínico correcto de las posibilidades de rehabilitación de los pacientes con hipoacusia: prótesis e implantes cocleares. Conocer la patología del lenguaje hablado y las posibilidades de rehabilitación para una orientación correcta y precoz del enfermo.

DISTRIBUCIÓN DOCENTE

Clases teóricas

Corresponden al temario teórico.

Enseñanza práctica programada

Seminarios

1. Historia clínica y exploración física básica en ORL-CCC
2. Exploraciones audiológicas
3. Exploraciones vestibulares
4. La exploración clínica y por la imagen en otología
5. La praxis clínica en otología
6. La exploración clínica y por la imagen en rinología
7. La praxis clínica en rinología
8. La exploración clínica y por la imagen en faringolaringología
9. La praxis clínica en faringolaringología

10. Patología urgente en ORL