



Universitat Autònoma de Barcelona

Llicenciatura en Medicina - Facultat de Medicina

Pla d'Estudis: [509 – Llicenciat/ada en Medicina](#)

Assignatura: [29137 – Otorrinolaringologia](#)

Itinerari de l'assignatura: [Quart curs. Segon Semestre](#)

Curs acadèmic: [2010 – 2011](#)

Crèdits: [7,5](#)

Departament de Cirurgia
Universitat Autònoma de Barcelona

SUMARI

PÀG.

OBJECTIUS.....	3
CONEIXEMENTS PREVIS NECESSARIS.....	3
RECURSOS DOCENTS	3
PRINCIPALS ASPECTES D'AVALUACIÓ	4
CARREGA DE TREBALL	4
CONTINGUT DEL PROGRAMA	4
BIBLIOGRAFIA	5
ANEX I: CONTINGUT DE LES CLASSES	6

ASSIGNATURA: OTORRINOLARINGOLOGIA

CLASSES TEÒRIQUES: 29

SEMINARIS: 10

PRÀCTIQUES: PRÀCTICA CLÍNICA

1. OBJECTIUS (Coneixements i habilitats a assolir)

Generals

Donar a l'estudiant un coneixement general dels aspectes normals i patològics de la Otorinolaringologia (ORL). Capacitar-lo per poder identificar els símptomes i signes de les malalties ORL, i per poder interpretar adequadament les proves complementaries bàsiques de l'especialitat (audiometria, electronistagmografia, impedanciometria). L'estudiant haurà de donar una primera orientació diagnòstica, particularment de les malalties més freqüents. Cal que pugui reconèixer els símptomes i signes d'alarma que indiquin la necessitat d'atenció urgent, tant a l'inici, com durant l'evolució de la malaltia.

Objectius de les classes teòriques

Donar els coneixements específics sobre l'etiologia, clínica, diagnòstic, tractament i pronòstic de les malalties ORL, amb especial èmfasi en aquelles més freqüents, tant en la medicina primària, com en la hospitalària.

Objectius dels seminaris

Familiaritzar-se en la seqüència diagnòstica ordenada de les malalties ORL. Afavorir la participació de l'estudiant en el procés de diagnòstic diferencial, fent un ús racional de les exploracions pròpies de l'especialitat.

Aprofundir en els coneixements adquirits a les classes teòriques sobre aspectes més nous o relacionats amb altres àrees de la titulació i que són tributàries de ser presentades amb materials iconogràfic o eines audiovisuals.

Objectius de les pràctiques

Capacitar per fer una adequada anamnesi i exploració física bàsica dels malalts ORL, així com per interpretar les proves complementàries bàsiques. Conèixer les indicacions dels tractaments mèdics i quirúrgics. Obtenir informació general sobre las característiques d'un pacient ingressat a planta, a quiròfan, a consultes externes i, a urgències.

2. CONEIXEMENTS PREVIS NECESSARIS

Coneixements generals d'anatomia, fisiologia, histologia i anatomia patològica relacionats amb l'ORL.

3. RECURSOS DOCENTS

Classes teòriques

Exposició sistematitzada dels temes, incloent material iconogràfic abundant, i estimulant la discussió de la matèria.

Seminaris

Presentació de temes o casos d'especial interès a grups reduïts, amb un alt grau d'interacció amb els alumnes

Pràctiques

Incorporació als equips assistencials i visites a àrees específiques (consulta externa, hospitalització, quiròfan i urgències).

4. PRINCIPALS ASPECTES D'AVALUACIÓ

Es valoraran sobretot els aspectes de capacitació general, amb especial èmfasi en la distinció entre la normalitat i la patologia, i entre els processos benignes i malignes. També s'avaluaran de forma especial els coneixements més profund de les malalties ORL de més freqüència. Les dades clíniques i els criteris diagnòstics es consideraran de major importància que els coneixements sobre aspectes específics del tractament.

5. CÀRREGA DE TREBALL

Es considera que l'estudiant necessitarà 1,5 hores d'estudi per classe teòrica impartida, per un total de 50 hores de dedicació, addicionals a les lectives.

6. CONTINGUT DEL PROGRAMA

6.1. CLASSES TEÒRIQUES (Desenvolupades a l'annex I)

OTOLOGIA

1. Introducció a l'otorinolaringologia. Patologia de l'orella externa
2. Patologia inflamatòria aguda de l'orella mitjana
3. Otitis mitjanes cròniques
4. Complicacions de les otitis mitjanes
5. El nervi facial
6. Otosclerosi i altres processos de transmissió no supurats
7. Afeccions cocleares
8. Vertigens
9. Traumatismes de l'orella i de l'os temporal
10. Tumors de l'orella

NAS I SINS PARANASALS

11. Patologia de la piràmide i de l'envà
12. Traumatismes del nas i epistaxis
13. Rinitis agudes i cròniques.
14. Sinusitis agudes i cròniques.
15. Poliposi nasosinusal. Complicacions de les sinusitis.
16. Tumors nasosinusals

FARINGE I CAVITAT ORAL

17. Patologia inflamatòria aguda de la faringe i de la cavitat oral.
18. Complicacions dels processos inflamatoris aguts. Patologia inflamatòria crònica de la faringe i cavitat oral.
19. Roncopatia crònica. Síndrome d'apnea obstructiva de la son.
20. Tumors de la nasofaringe, orofaringe i cavitat oral.

REGIÓ CERVICAL I LARINGE

21. Patologia de les glàndules salivals.
22. Introducció a la laringe. Laringitis agudes.
23. Laringitis cròniques. Lesions relacionades amb el mal us vocal.
24. Traumatismes i estenosis de la laringe. Traqueotomia.
25. Tumors benignes de la laringe i Càncer de la laringe (I)
26. Tractament del càncer de la laringe. Càncer de la hipofaringe.
27. Les paràlisis laríngies. Cossos estranys bronquials i esofàgics. Patologia esofàgica.
28. Patologia cervical: adenopaties. Quists i fístules.
29. Foniatria

6.2. SEMINARIS

1. Il·luminació en Otorinolaringologia. Llum frontal. Inspecció de l'orella externa. L'otoscòpia: bases, imatges normals i patològiques. Espèculum pneumàtic de Siegle.
2. L'exploració radiològica de l'orella. Casos clínics d'otàlgia i otorrea.
3. Acumètria amb diapasons. Audiometria (tonal y verbal). Audiometria infantil. Timpanometria. Presentació de casos clínics de sordesa.
4. El nervi facial: test muscular, estimulació elèctrica, reflex acústic, prova de Shirmer. Presentació de casos clínics.
5. Examen dels signes vestibulars espontanis. Interpretació d'electronistagmograma. Casos clínics de vertigen.
6. Rinoscòpia anterior i posterior. Endoscòpia nasal. Radiologia nasosinusal. Olfactometria. Transiluminació sinusal. Ultrasons.
7. Síndromes nasals: presentació de casos clínics de insuficiència respiratòria nasal, rinorrea i àlgies cràneo-facials. Tractament de les epistaxis.
8. Examen de la cavitat oral, dels llavis, de la faringe i de la laringe. Gustometria. Estudi mobilitat de la llengua. Parells cranials baixos. Palpació glàndules salivals. Anàlisi de la veu.
9. Oncologia de Cap i Coll. Exploració i palpació del coll. Disnea laríngia. Traqueotomia i intubació.
10. Selecció i utilització d'antibiòtics en ORL.

6.3. PRÀCTIQUES

1. Pas de visita als malalts hospitalitzats
2. Pas a la visita d'otologia.
3. Pas a la visita de laringologia.
4. Pas a la visita de rinologia
5. Assistència a la sessió quirúrgica ORL
6. Pas de visita d'urgències ORL
7. Estada a la zona d'estudi electronistagmogràfic
8. Pas a la visita d'otoneurologia
9. Estada a la zona d'estudis audiològics (audiometria, timpano, PEATC, Eco)
10. Pas a la visita d'ORL infantil

7. BIBLIOGRAFIA

1. Abelló P, Quer M.: Manual d'Otorinolaringologia. Publicacions de la UAB. Bellaterra, 1992.
2. Portmann M.: Otorrinolaringología. Ed. Masson. Barcelona, 1984.
3. Ramírez Camacho R.: Manual de Otorrinolaringología. McGraw Hill Interamericana. Madrid, 1998.
4. Strome M, Kelly JH, Fried MP.: Manual de Otorrinolaringología. Salvat Editores. Barcelona, 1987.
5. Suárez Nieto C, Gil-Carcedo LM, Marco Algarra J, Medina J, Ortega del Alamo P, Trinidad Pinedo J.: Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Editorial Proyectos Médicos. Madrid, 1999.

ANNEX I: Contingut de les Classes

OTOLOGIA

(temes 1 a 10)

1. INTRODUCCIÓ A L'OTORINOLARINGOLOGIA.

PATOLOGIA DE L'ORELLA EXTERNA.

- 1.1. Concepte de l'Otorinolaringologia. Bases de l'especialitat.
- 1.2. Record anatòmic-funcional de l'orella externa. Funció acústica de l'orella externa.
- 1.3. Malformacions de l'orella
 - Petites i grans malformacions del pavelló.
 - Les síndromes congènites de malformacions cranials.
 - Atrèsia del conducte auditiu.
 - Fístules auriculars.
- 1.4. Processos obstructius:
 - Tap de cerumen.
 - Otomicosi.
 - Cossos estranys.
- 1.5. Infeccions:
 - Pericondritis del pavelló.
 - Furóncol de l'orella.
 - Otitis externa difusa: factors etiològics, bacteriologia, diagnòstic i tractament.
 - Miringitis granulosa
- 1.6. Èczema i prúrit auricular.
- 1.7. Traumatismes: Ferides del pavelló i conducte auditiu. L'otohematoma.
- 1.8. Tumors benignes: Exòstosi del conducte auditiu.
- 1.9. Tumors malignes: Carcinomes i altres formes anatomicopatològiques.

2. PATOLOGÍA INFLAMATORIA AGUDA DE L'ORELLA MITJANA.

- 2.1. Record anatòmic-funcional de l'orella mitjana. Acústica de l'orella mitjana. La trompa d'Eustaqui: fisiologia tubàrica.
- 2.2. Patologia general tubàrica. Transmissió d'infeccions per salpingitis. Conseqüències de l'obstrucció tubàrica: otitis serosa, mucosa i adhesiva; les alteracions tròfiques i l'origen del colesteatoma. La síndrome de la trompa entreoberta.
- 2.3. Comportament de la trompa en el submarinisme i l'immersió; patogenia dels barotraumatismes.
- 2.4. Concepte unitari de la patologia inflamatòria de l'orella. Classificació de les otitis agudes i cròniques.
- 2.5. Otitis mitjanes agudes.
 - Etiologia i patogenia.
 - Clínica i fases d'evolució clínica.
 - Diagnòstic.
 - Tractament.
- 2.6. Otitis de les malalties infeccioses: gripal; necrosants de l'escarlatina i el xarampió.
- 2.7. Otitis del lactant: característiques diferencials, de clínica i diagnòstic. L'otoantritis.

3. OTITIS MITJANES CRÒNIQUES

- 3.1. Concepte d'otitis mitjana crònica. Classificació.
- 3.2. Otitis mitjana crònica simple o benigna:
 - Definició i etiopatogènia.
 - Clínica i diagnòstic.
 - Evolució i seqüeles.
 - Tractament.
- 3.3. Otitis crònica colesteatomatosa:

- Concepte: el colesteatoma òtic.
- Histologia i mecanismes de formació del colesteatoma.
- Clínica i diagnòstic.
- Tractament.

4. COMPLICACIONS DE LES OTITIS MITJANES.

4.1. Etiopatogènia de les complicacions de les otitis mitjanes.

4.2. Mastoiditis aguda:

- Concepte de "mastoidisme", mastoiditis aguda i mastoiditis crònica.
- Clínica i diagnòstic.
- Evolució.
- Tractament.

4.3. Laberintitis

- Possibles causes d'una laberintitis.
- Clínica. Formes clíniques.
- Diagnòstic.
- Tractament.

4.4. Complicacions endocranials de les otitis

- Meningitis otògenes:
- Abscés encefàlic.
- Tromboflebitis del si lateral

5. EL NERVI FACIAL INTRAÒTIC

5.1. Record del trajecte anatòmic del nervi facial dins l'os temporal; branques i les seves funcions. Exploració del nervi facial.

5.2. Paràlisi essencial o de Bell.

5.3. Paràlisis otítics.

5.4. Altres causes de paràlisi facial:

- Traumàtiques
- Tumorals
- Herpes zoster

5.5. Diagnòstic diferencial i tractament de les paràlisis facials.

5.6. La cirurgia descompressiva.

6. OTOSCLEROSI I ALTRES PROCESSOS DE TRANSMISSIÓ NO SUPURATS.

6.1. Quadre audiològic de la sordesa de transmissió.

6.2. Classificació de les sordeses de transmissió.

6.3. Otosclerosi:

- Concepte i freqüència.
- Histopatologia i factors etiològics.
- Clínica i evolució.
- Formes clíniques.
- Diagnòstic.
- Tractament

6.4. Otitis serosa:

- Concepte i freqüència.
- Clínica i diagnòstic.
- Evolució; les otitis adhesives.
- Tractament.

6.5. Seqüeles de les otitis supurades:

- Perforació timpànica

- Timpanoesclerosi
- Interrupcions i fixacions de cadena.

7. AFECCIONS COCLEARS

- 7.1. Record anatòmic de la còclea. Fisiologia coclear. Audició.
- 7.2. Quadre audiològic i classificació de les sordeses coclears.
- 7.3. Sordeses per ototòxics.
- 7.4. Presbiacúsia: evolució normal i patològica.
- 7.5. Sordesa brusca
- 7.6. Sordesa professional (trauma sonor)
- 7.7. Sordesamudesa: congènita i adquirida.
- 7.8. Pròtesis acústiques i implants coclears.

8. VERTIGENS

- 8.1. Record anatomic-funcional del laberint posterior.
- 8.2. Esquema general de l'equilibració.
- 8.3. Falsos vertígens vestibulars: cinetosi i altres.
- 8.4. Quadre clínic i semiològic del vertigen perifèric o vestibular
- 8.5. Hídrops laberíntic (malaltia de Ménière):
 - Concepte.
 - Etiopatogènia.
 - Anatomia patològica.
 - Clínica:
 - Evolució.
 - Exploració i diagnòstic.
 - Tractament mèdic.
 - Fonament dels diferents tractaments quirúrgics.
- 8.6. Altres vertígens perifèrics:
 - Laberintitis.
 - Laberintoplèxia.
 - Isquèmia laberíntica crònica.
 - Intoxicacions medicamentoses.
 - Vertigen posicional paroxístic o benigne.
 - Neuronitis vestibular.
 - Quadre vestibular en el neurinoma de l'acústic.
- 8.7. Quadre clínic i semiològic dels vertígens centrals.
- 8.8. Síndromes subtentorials:
 - De l'angle ponto-cerebel·lós.
 - Del tronc cerebral.
 - Dels hemisferis cerebel·losos.
- 8.9. Formes etiològiques:
 - La insuficiència arterial vètebro-basilar.
 - L'esclerosi múltiple.
 - Els tumors de fossa posterior.
 - La síndrome postcommocional.
 - Les intoxicacions.

9. TRAUMATISMES DE L'ORELLA

- 9.1. Introducció. Diferents tipus de traumatismes sobre l'orella.
- 9.2. Fractures del penyal:
 - Línies anatòmiques de debilitat. Mecanismes de producció de les fractures.
 - Classificació anatomo-clínica

- Clínica
- Diagnòstic
- Tractament

10. TUMORS DE L'ORELLA

10.1. Tumor del glomus tímpano-jugular

- Concepte
- Clínica. Formes clíniques
- Exploració i diagnòstic.
- Tractament.

10.2. Carcinoma d'orella mitjana

- Concepte i epidemiologia.
- Clínica i diagnòstic.
- Pronòstic i tractament.

10.3. Neurinoma de l'acústic:

- Concepte i freqüència.
- Clínica.
- Diagnòstic.
- Pronòstic i tractament.

NAS I SINS PARANASALS

(temes 11 a 16)

11. PATOLOGIA DE LA PIRÀMIDE I DE L'ENVÀ. TRAUMATISMES I EPISTAXI

11.1. Record anatòmic-funcional de l'anatomia de la piràmide i envà nasal.

11.2. Patologia de la piràmide

- Deformitats per excés i per defecte.
- Causes i simptomatologia.
- Tractament: la rinoplàstia.
- El rinofima: concepte i tractament.

11.3. Patologia de l'envà:

- Deformitats septals: causes i conseqüències.
- Tractament: la septoplàstia.
- La cirurgia combinada septo-rinoplàstica.
- Hematoma d'envà.
- Abscés de l'envà.
- Perforacions septals.
- Imperforació de coanes.

12. TRAUMATISMES DEL NAS. EPISTAXIS.

12.1. Introducció als traumatismes nasals.

12.2. Fractures nasals simples.

- Línies de menor resistència.
- Diagnòstic
- Tractament precoç.
- Evolució a llarg termini.

12.3. Fractures naso-facials complexes.

12.4. Cossos estranys nasals

12.5. Epistaxi:

- Classificació.
- Epistaxis anteriors: causes i tractament

- Epistaxis posteriors: causes i tractament
- Epistaxis simptomàtiques: causes i forma de presentació.

13. RINITIS AGUDES I CRÒNIQUES.

13.1. Concepte i classificació.

13.2. Rinitis vestibulars:

- Fol·liculitis vestibular.
- Furóncol nasal.

13.3. Rinitis infeccioses agudes:

- Rinitis aguda inespecífica.
- Rinitis del nadó.
- Rinitis gripal i rinitis de les malalties eruptives.

13.4. Rinitis infeccioses cròniques:

- Rinitis cròniques inespecífiques
- Rinitis cròniques específiques

13.5. Rinitis funcionals:

- La reacció vasomotora, com a forma de resposta genèrica.
- Rinitis al·lèrgica
- Rinitis intrínseca
- Rinitis vasomotores colinèrgiques
- Rinitis medicamentosa

14. SINUSITIS AGUDES I CRÒNIQUES

14.1. Record anatomic-funcional dels sins paranasals.

14.2. Sinusitis agudes.

- Simptomatologia i dades d'exploració.
- Formes clíniques.
- Sinusitis maxil·lar aguda
- Etmoiditis aguda.
- Sinusitis frontal aguda.

14.3. Sinusitis cròniques

- Classificació i formes clíniques
- Rino-sinusitis al·lèrgica o vasomotora
- Patologia sinusal odontògena:
- Sinusitis per fongs

15. POLIPOSI NASOSINUSAL. COMPLICACIONS DE LES SINUSITIS.

15.1. Poliposi naso-sinusal

- Concepte i classificació i formes clíniques
- Clínica
- Tractament
- Triada A.S.A.
- Mucoviscidosi

15.2. Complicacions de les sinusitis

- Meningitis
- Osteomielitis del frontal.
- Osteomielitis del maxil·lar superior
- Complicacions orbitàries.
- Patologia ocular d'origen sinusal.
- Complicacions endocranials.
- Les síndromes bronco-sinusals.

16. TUMORS NASOSINUSALS

16.1. Tumors benignes:

- Hemangioma.
- Osteoma:
- Papil·loma invertit:

16.2. Formes pseudotumorals:

- Quist congènit del dors del nas.
- Quist de l'ala nasal.
- Quist palatí de la línia mitja.
- Quist d'origen dentari.
- Quist fol·licular.
- Tumors benignes d'origen dentari.
- Granuloma mig facial.
- La granulomatosis de Wegener.
- Reticulosi polimorfa de Stewart.

16.3. Tumors malignes:

- Concepte i epidemiologia
- Anatomia patològica
- Clínica
- Diagnòstic
- Pronòstic
- Tractament.

FARINGE I CAVITAT ORAL

(temes 17 a 20)

17. PATOLOGIA INFLAMATÒRIA AGUDA DE LA FARINGE I DE LA CAVITAT ORAL.

17.1. Record anatòmic-funcional de la faringe i la cavitat oral.

17.2. Fisiologia de la deglució. L'anell limfàtic de Waldeyer: fisiopatologia.

17.3. Mètodes d'exploració de la faringe i la cavitat oral.

17.4. Malformacions: Fenedura palatina. Llavi leporí.

17.5. Processos inflamatoris aguts de la cavitat oral.

- Herpes labial
- Ulceres aftoses
- Estomatitis
- Glositis
- Candidiasis
- Estomatitis per gonococ

17.6. Processos inflamatoris aguts inespecífics de la faringe.

- Faringitis catarral aguda (angina vermella)
- Amigdalitis eritematosupurativa (angina blanca)
- Adenoiditis aguda.
- Amigdalitis lingual.

17.7. Inflamacions agudes específiques de la faringe:

- Angina diftèrica
- Herpangina
- Angina herpètica
- Angina fuso-espiril·lar de Plaut Vincent
- Mononucleolisi infecciosa

- Candidiasi
- Sífilis
- Gonococ

17.8. Manifestacions faríngies i oral de les malalties hemàtiques (angines hemàtiques):

- Angina agranulocítica
- Angina hemàtica a la leucèmia aguda.

18. COMPLICACIONS DELS PROCESSOS INFLAMATORIS AGUTS. PATOLOGIA INFLAMATORIA CRÒNICA DE LA FARINGE I CAVITAT ORAL.

18.1. Complicacions inflamatòries de veïnatge:

- Abscés periamigdalar:
- Abscessos làtero-faringis.
- Abscés retrofaringi
- Abscessos del terra de la boca.

18.2. Complicacions a distància

18.2. Hiperplasia dels adenoides. Indicacions per l'adenoidectomia.

18.3. Patologia inflamatòria crònica de les amígdales palatines:

- Càseum
- Amigdalitis de repetició
- Hipertròfia amigdalar
- Amigdalitis crònica
- Criteris d'amigdalectomia

18.4. Faringitis cròniques.

18.5. Parestèsies faríngies funcionals.

19. RONCOPATIA CRÒNICA. SÍNDROME D'APNEA OBSTRUCTIVA DE LA SON.

19.1. Concepte

19.2. La roncopatia crònica.

- Etiologia i fisiopatologia
- Clínica
- Diagnòstic
- Tractament

19.3. La síndrome de l'apnea obstructiva de la son

- Etiologia i fisiopatologia
- Clínica
- Diagnòstic
- Tractament

20. TUMORS DE LA NASOFARINGE, OROFARINGE I CAVITAT ORAL.

20.1. Tumors benignes de la nasofaringe: Angiofibroma de cavum.

- Concepte i anatomia patològica.
- Clínica, exploració i diagnòstic.
- Tractament.

20.2. Tumors malignes de la nasofaringe:

- Concepte i epidemiologia.
- Anatomia patològica.
- Clínica.
- Diagnòstic
- Pronòstic

- Tractament
- 20.3. Tumors benignes de l'orofaringe.
- 20.4. Tumors malignes de l'orofaringe (carcinomes i limfomes)
- Concepte i epidemiologia.
 - Anatomia patològica.
 - Clínica.
 - Diagnòstic
 - Pronòstic
- 20.5. Tumors benignes de la cavitat oral
- 20.6. Leucoplasies a la cavitat oral
- 20.7. Tumors malignes de la cavitat oral (carcinomes; sarcoma de Kaposi)
- Concepte i epidemiologia.
 - Anatomia patològica.
 - Clínica.
 - Diagnòstic
 - Pronòstic

REGIÓ CERVICAL I LARINGE

(temes 21 a 29)

21. PATOLOGIA DE LES GLÀNDULES SALIVALS.

- 21.1. Record anatòmic-funcional de les glàndules salivals.
- 21.2. Semiologia i exploració de les glàndules salivals.
- 21.3. Patologia inflamatòria aguda
- Parotiditis
 - Sialoadenitis agudes
- 21.4. Patologia inflamatòria crònica. Càlculs salivals.
- 21.5. Síndrome de Sjögren
- 21.5. Patologia tumoral benigne.
- 21.6. Patologia tumoral maligne.

22. INTRODUCCIÓ A LA LARINGE. LARINGITIS AGUDES.

- 22.1. Record anatòmic-funcional de la laringe. Fisiologia vocal.
- 22.2. Mètodes d'exploració de la laringe.
- 22.3. Malformacions de la laringe. Fenedura laríngia.
- 22.3. Laringitis catarral aguda. Traqueitis traqueal aguda.
- 22.4. Laringitis dispneica de la infància:
- Característiques predisposants de la laringe infantil.
 - Laringitis subglòtica aguda
 - Epiglotis aguda
 - Laringitis estridulosa
- 22.5. Edema agut de la laringe.

23. LARINGITIS CRÒNIQUES. LESIONS RELACIONADES AMB EL MAL US VOCAL.

- 23.1. Laringitis cròniques inespecífiques.
- Concepte i factors etiològics.
 - Anatomia patològica.
 - Clínica.
 - Formes clíniques
 - Tractament
- 23.2. Tuberculosi laríngia.

23.3. Lesions relacionades amb el mal ús vocal:

- Nòduls vocals
- Pòlip de les cordes vocals
- Edema de Reinke

24. TRAUMATISMES I ESTENOSIS DE LA LARINGE.

24.1. Traumatismes de la laringe:

- Traumatismes oberts.
- Traumatismes tancats.
- Cossos estranys laringis.
- Cremades.
- Traumatismes interns (intubació perllongada)

24.2. Estenosis laríngo-traqueals:

- Etiologies.
- Clínica.
- Examen laringoscòpic i radiològic.
- Tractament.

24.3. Concepte i indicacions de la traqueotomia i la intubació.

25. TUMORS BENIGNES DE LA LARINGE I CÀNCER DE LA LARINGE (I)

25.1. Tumors benignes de la laringe:

- Papil.lomatosi infantil
- Condromes
- Angiomes
- Neurinomes i neurofibromes

25.3. Pseudotumors no inflamatoris:

- Laringocele
- Quist laringi

25.3. Càncer de la laringe:

- Concepte
- Epidemiologia
- Anatomia patològica
- Història natural
- Clínica i exploració
- Diagnòstic
- Pronòstic

26. TRACTAMENT DEL CÀNCER DE LA LARINGE. CÀNCER DE LA HIPOFARINGE.

26.1. Tractament del càncer de la laringe:

- Paper de les diferents modalitats:
 - Cirurgia.
 - Irradiació.
 - Quimioteràpia.
- Cirurgia parcial
- Laringectomia total
- Buidaments

26.2. Càncer de la hipofaringe:

- Concepte i epidemiologia.
- Clínica i exploració.
- Pronòstic.

- Tractament.

27. LES PARÀLISIS LARÍNGIES. COSSOS ESTRANYS BRONQUIALS I ESOFÀGICS. PATOLOGIA ESOFÀGICA.

- 27.1. Paràlisi recurrential aïllada.
- 27.2. Paràlisis bilaterals.
- 27.3. Paràlisis faringolaríngies associades.
- 27.4. Cossos estranys bronquials: broncoscòpia rígida.
- 27.5. Cossos estranys esofàgics: esofagoscòpia rígida.
- 27.6. Diverticle de Zenker a la hipofaringe
- 27.7. Acalàsia
- 27.8. Atrèsia esofàgica
- 27.9. Lesions per caústics a l'hipofaringe i esòfag. Altres traumatismes d'esòfag.

28. PATOLOGIA CERVICAL: ADENOPATIES. QUISTS I FÍSTULES.

- 28.1. Record anatòmic dels limfàtics del coll.
- 28.2. Adenitis aguda:
 - Etiologia.
 - Clínica.
 - Evolució.
 - Adenoflegmons.
- 28.3. Adeniditis cròniques:
 - A la infància i a l'adult
 - Adenitis de la monocucleosi.
 - Adenopaties tuberculoses
 - Adenopaties tumorals cervicals:
 - Adenopaties com a manifestació d'una hemopatia maligna.
 - Limfomes de Hodkin
 - Limfomes no Hidgkinians
 - Diagnòstic
 - Adenopatia cervical metastàtica carcinomatosa:
 - Clínica
 - Exploració
 - Punció
 - Adenectomia biòpsica
- 28.4. Quists i fístules del coll:
 - Làterocervicals:
 - Malformacions d'origen branquial.
 - Anatomia patològica.
 - Clínica i tractament.
 - Quists de la línia mitjana:
 - Anatomia patològica.
 - Clínica i diagnòstic diferencial dels quists de conducte tiroglós.
 - Evolució cap a la fistulització.
 - Tractament.

29. FONIATRIA

- 29.1. Concepte de foniatria.
 - Mètodes propis d'exploració
 - Estroboscòpia.
 - Auscultació i registre de la veu i de la parla.
 - Palatografia.

- Higiene i tècnica vocal:
L'ortofonia: respiració, relaxació estàtica corporal, impostació.
- 29.2. Afàsies i disàrtries.
- 29.3. Disfèmies.
- 29.5. Disfonies.
 - Classificació en funcionals i orgàniques.
 - Patogènia de les disfonies funcionals: incidència a determinades professions.
 - Tractament.
- 29.6. Dislàlies i disglòssies:
 - Concepte i classificació.
 - Semiologia.
 - Dislàlies més freqüents: rotacisme, sigmatisme i altres.
 - La rinolàlia o disglòssia nasal: oberta i tancada.
- 29.7. Sordmudesa
 - Etiologia.
 - Reeduació.
- 29.8. Veu sense laringe
 - La rehabilitació del laringectomitzat.
 - Bases de l'erigmofonia.
 - Indicació de les pròtesis laríngies i les fístules fonatòries.