

MEDIKU FAKULTATIBOEN ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEETAKO
MEDIKU ESPEZIALISTA ETA FARMAZIALARI KATEGORIAKO GAI ZERRENDA

ESPEZIALITATEA: OTORRINOLARINGOLOGIA

PATOLOGIA OTOLOGIKOA

- 1.- Belarriaren enbriologia.
- 2.- Belarriaren eta hezur tenporalaren oinarri anatomikoak.
- 3.- Entzumen fisiologia.
- 4.- Fisiologia bestibularra
- 5.- Belarriaren semiologia (hipoakusia, bertigoa, otalgia, akufenoak, otorrea eta beste sintoma batzuk).
- 6.- Esplorazio fisikoa.
- 7.- Entzumeneko esplorazio funtzionala.
- 8.- Akufenodun pazientearen esplorazioa.
- 9.- Funtzio bestibularraren esplorazioa.
- 10.- Irudi bidezko diagnostikoa.
- 11.- Sortzetiko eta hartutako malformazioak. Malformazioen kirurgia.
- 12.- Argizarizko tapoia eta epidermikoa. Gorputz arrotzak.
- 13.- Kanpo belarriaren inflamazio patologia. Kanpo otitisa. Kanpo otitis gaiztoa.
- 14.- Erdiko otitisaren inflamazio patologia. Eustakioren tronparen fisiopatologia. Erdiko otitis akutua. OMA errekurrentea.
- 15.- Otitis seromukosoa.
- 16.- Erdiko otitis kronikoa. Alderdi orokorrak. Erdiko otitis kroniko sinplea.
- 17.- Erdiko otitis kroniko kolesteatomaosoa. Sortzetiko eta lehen mailako kolesteatoma.
- 18.- Otitiseko konplikazioak.
- 19.- Erdiko otitis kronikoaren ondorioak.
- 20.- Teknika kirurgikoak otologian. Kontzeptu orokorrak. Abordajeko bidea. Erdiko belarriko kirurgia: Mastoidektomia eta timpanoplastia.
- 21.- Otologian inplantagarriak diren gailuak: Kanpoko belarriko inplanteak eta epitesia; inplante osteointegratuak; erdiko belarriko inplanteak.
- 22.- Belarriko traumatismoak. Zauriak. Laberinto kommozioa. Hezur tenporalaren hausturak. Ondorioak.
- 23.- Hezur tenporaleko tumoreak. Hobi jugularreko abordaje kirurgikoa. Hezur tenporalaren alboko erresekzioa eta osoa.
- 24.- Angelu pontozerebelosoko, petroklibaletako eta apex petrosoko tumoreak. Abordaje kirurgikoak.
- 25.- Hezur tenporalaren distrofiak. Otosklerosia. Otosklerosiaren kirurgia.
- 26.- Belarriko gaixotasun autoimmuneak.
- 27.- Genetikoa ez den sortzetiko hipoakusia neurosentsoriala.
- 28.- Jatorri genetikoko hipoakusia.
- 29.- Hartutako hipoakusia neurosentsoriala.

- 30.- Hipoakusiaren detekzio goiztiarra.
- 31.- Entzumena eta lengoia. Haur gorra.
- 32.- Hipoakusia duen pazientearen ebaluazioa.
- 33.- Kanpoko audioprotesiak. Indikazioak. Egokitze motaren aukeraketa. Emaitzen egokitzea eta ebaluazioa. Protesiarekin egokitutako pazientearen errehabilitazioa.
- 34.- Implante koklearrak. Garun enborreko implanteak.
- 35.- Sindrome bestibular periferikoak: Meniereren gaixotasuna, neuronitis bestibularra, bertigo posizional paroxistiko onbera. Bertigoaren kirurgia.
- 36.- Jatorri baskularreko sindrome bestibularrak. Gutxiegitasun bertebro-basilarra, migraina eta bertigoa.
- 37.- Sindrome bestibular zentralak. Alterazio okulomotoreak.
- 38.- Oreako eta ibilerako trastornoak dituen pazientearen ebaluazioa. Adinduaren presbibertigoa eta erorketa.
- 39.- Aurpegiko nerbioaren semiologia, esplorazioa eta patologia.
- 40.- Aurpegiko paralisi periferikoaren tratamendua. Aurpegiko nerbioaren kirurgia.

SUDURRAREN, SUDUR HOBIEN ETA SINU PARANASALEN PATOLOGIA

- 41.- Sudurraren eta sinu paranasalen enbriologia eta anatomia. Sudur hobien bariazio anatomikoak.
- 42.- Sudurraren eta sinu paranasalen fisiologia. Usaimeneko mekanismoak.
- 43.- Fisiopatologia errinosinusala.
- 44.- Sudurraren eta sinu paranasalen esplorazioa. Errinoskopia, mikroskopia, endoskopia. Sudur hobien esplorazio funtzioanala: errinometria eta errinomanometria.
- 45.- Sudurraren eta sinu paranasalen irudi bidezko diagnostikoa: erradiologia sinplea, ordenagailu bidezko tomografia, erresonantzia magnetikoa. Teknika bereziak.
- 46.- Sudurreko sindromeak: Sudurreko arnas gutxiegitasuna, errinorea, epistaxia, algiak, usaimeneko alterazioak.
- 47.- Sudur piramidearen eta bestibuluaren patologia. Sudurraren eta sinu paranasalen malformazioak.
- 48.- Sudur trenkadaren patologia. Septoplastia.
- 49.- Errinoplastia eta septo-errinoplastia.
- 50.- Epistaxia. Gorputz arrotzak.
- 51.- Sudurreko, sinuetako eta aurpegiko mazizoko traumatismoak. Bizkarrezur-garuneko errinorea. LZRko fistulen tratamendua.
- 52.- Sudur hobien inflamazio patologia: errinitis akutuak eta kronikoak. Errinitis espezifikoak.
- 53.- Errinitis basomotorea.
- 54.- Errinitis alergikoa.
- 55.- Sinu paranasaletako inflamazio patologia. Sinusitis akutuak eta kronikoak: sinusitis maxilarra. Sinusitis etmoidala. Sinusitis frontala. Sinusitis esfenoidala.
- 56.- Haurren sinusitisa.
- 57.- Poliposi nasosinusala.
- 58.- Sinusitiseko konplikazioak.

59.- Sinusitisaren tratamendu kirurgikoa eta konplikazioak: kanpoko abordajearen kirurgia. Abordaje endoskopikoaren kirurgia.

60.- Garun eta aurpegiko algiak.

61.- Usaimenaren patologia.

62.- Sudur hobien eta sinu paranasalen tumore onberak. Sinu paranasaletako kisteak eta mukozeleak. Tratamendu kirurgikoa.

63.- Sudur hobietako eta sinu paranasaletako tumore gaiztoak. Glanuloma gaiztoak.

64.- Teknika kirurgikoak sinuetako tumoreetan. Aurreko garezurraren oinarriko abordajeak.

65.- Malko bidearen fisiopatologia eta ebaluazioa. Dakrizistorrinostomia endosala.

66.- Beheko laminako, orbitako, nerbio optikoko eta zela turkiarreko/hipofisiko kirurgia endoskopikoa.

AHO BARRUNBEKO ETA FARINGEKO PATOLOGIA

67.- Aho barrunbeko eta faringeko enbriologia eta anatomia.

68.- Aho barrunbeko eta faringeko fisiologia. Irenstea.

69.- Dastamenaren fisiologia.

70.- Semiologia eta esplorazio klinikoa.

71.- Faringearen irudi bidezko esplorazioa.

72.- Faringearen esplorazio funtzionala. Dastamenaren eta irenstearen esplorazioa.

73.- Aho barrunbeko eta faringeko sortzetiko eta hartutako malformazioak. Ezpainkari sabaikarietako arrailak.

74.- Aho barrunbeko inflamazio patologia.

75.- Waldeyerren eraztunaren fisiopatologia.

76.- Faringearen zehaztugabeko inflamazio patologia.

77.- Faringoamigdalita espezifikokoak. Gaixotasun sistemikoen faringeko manifestazioak.

78.- Ahoko eta faringeko infekzioen konplikazioak.

79.- Amigdalektomia eta denoidektomia. Indikazioak, teknikak eta konplikazioak.

80.- Ahoko eta faringeko traumatismoak. Gorputz arrotzak.

81.- Erronkopatia kronikoa. Loaren buxaduraren apnea sindromea. Polisomnografia.

82.- Loaren buxaduraren apnea sindromearen tratamendua, CPAPren bidez. Teknika kirurgikoak eta horien indikazioak.

83.- Aho barrunbeko lesio preneoplasikoak. Aho barrunbeko tumore onberak eta gaiztoak.

84.- Errinofaringeko tumoreak.

85.- Errinofaringeko abordaje kirurgikoak.

86.- Orofaringeko tumoreak.

87.- Orofaringeko abordaje kirurgikoak.

88.- Hipofaringeko tumoreak.

89.- Hipofaringeko abordaje kirurgikoak. Goiko digestio hodiko eraikuntzako kirurgia.

90.- Faringearen patologia neurologikoa. Segmentu faringo-esofagikoaren trastorno funtzionalak. Errefluxu gastroesofagikoa.

91.- Patologia otorrinolaringologikoa, errefluxu gastro-esofagikoarekin lotuta.

LARINGEAREN ETA LEPO ETA AURPEGIKO PATOLOGIA

LARINGEA

- 92.- Laringearen anatomia eta enbriologia.
- 93.- Laringearen arnas, esfinter funtzioak eta fonatorioak.
- 94.- Mintzamenaren fisiologia eta garapena.
- 95.- Laringearen oinarritzko semiologia eta esplorazioa. Semiologia fonatorioa.
- 96.- Esplorazio endoskopikoa eta mikrolaringoskopikoa.
- 97.- Irudi bidezko laringearen eta lepoaldearen esplorazioa.
- 98.- Laringearen esplorazio funtzionala. Ahotsaren laborategia.
- 99.- Sortzetiko malformazio laringotrakealak.
- 100.- Laringeko traumatismoak. Haurren eta helduen estenosi laringotrakealak.
- 101.- Helduaren laringitis akutuak.
- 102.- Laringitis kronikoak.
- 103.- Errefluxu bidezko laringitisa, laringitis disfuntzionala.
- 104.- Haurren laringitisa.
- 105.- Laringearen trastorno neuromuskularrak. Fisiopatologia, topodiagnostikoa eta tratamendua.
- 106.- Laringeko tumore onberak.
- 107.- Polipoak, noduluak, kisteak, Reinkeren edema eta laringozeleak. Laringearen mikrokirurgia.
- 108.- Laringeko eta trakeobronkioetako gorputz arrotzak.
- 109.- Trakeotomia: indikazioak, teknikak eta konplikazioak. Intubazioa.
- 110.- Laringeko neoplasia intraepitelialak.
- 111.- Biologia molekularren aplikazioak buruko eta lepoko tumoreen diagnostikoan eta tratamenduan.
- 112.- Laringeko tumore gaiztoak.
- 113.- Tratamendurako indikazioak eta plangintza. Organoa kimio-erradioterapia bidez preserbatzeko protokoloak.
- 114.- Tumore gaiztoen kirurgia erradikala eta partziala. Laser kirurgia.
- 115.- Laringektomizatuen errehabilitazioa.
- 116.- Fistuloplastia fonatorioa. Protesi fonatorioak. Indikazioak eta teknika.
- 117.- Ahozko ahotsaren eta abestutako ahotsaren patologia.
- 118.- Fonokirurgia. Tiroplastiak.
- 119.- Errehabilitazio fonatorioaren oinarriak.

LEPOA

120.- Lepo eta aurpegi aldeetako enbriologia, anatomia topografikoa eta anatomia kirurgikoa.

- 121.- Lepoaldearen esplorazioa: irudi bidezko ikuskapena, haztapena eta azterketa.
- 122.- Lepoaldeko eta aurpegiko masen diagnostikorako estrategia. Jatorri ezezaguneko metastasia.
- 123.- Lepoaldeko eta aurpegiko patologia disontogenikoa. Sortzetiko fistulak eta kisteak.
- 124.- Lepoaldeko eta aurpegiko inflamazio patologia. Zelulitisa. Abszesioak. Linfadenitisa.
- 125.- Lepoaldeko eta aurpegiko larruazaleko tumoreak: Kartzinoma epidermoidea eta basozelularra.
- 126.- Buruko eta lepoko melanoma.
- 127.- Larruazaleko tumoreen exeresis eta berreraikuntzako teknikak.
- 128.- Lepoaldeko eta aurpegiko tumore baskularrak eta nerbioak. Zati bigunetako tumore onberak eta gaiztoak.
- 129.- Lepoalde eta aurpegiko drainatze linfatikoa. Gongoil zelulen ziztada eta biopsia. Ganglio zentinelaren biopsia. Metastasien tratamendu fisikoa eta kimioterapikoa.
- 130.- Metastasi erregionalak buruko eta lepoko tumoreetan. Hustuketa erradikalak, funtzionalak eta selektiboak.
- 131.- Lepoaldeko eta aurpegiko akats handien berreraikuntzako kirurgia.
- 132.- HIES manifestazioak otorrinolaringologian.
- 133.- Trakearen eta esofagoaren enbriologia eta anatomia.
- 134.- Esofagoaren fisiologia.
- 135.- Trakearen eta esofagoaren semiologia, oinarritzko esplorazioa, funtzionala eta irudi bidezkoa.
- 136.- Esofago zerbikalaren patologia.
- 137.- Esofagoko gorputz arrotzak.
- 138.- Trakea zerbikaleko patologia.

TIROIDE GURUINAK ETA PARATIROIDEAK

- 139.- Tiroide guruinen eta paratiroideen fisiologia.
- 140.- Tiroidearen esplorazio klinikoa: Orratz finarekin egindako puntzio aspirazioa, eszintigrafia eta OTA.
- 141.- Hipertiroidismoa. Plummer-en eritasuna. Golo intratorazikoa. Nodulu tiroideoen arazoa.
- 142.- Tiroideko minbizia. Tiroideko teknika kirurgikoak.
- 143.- Lehen eta bigarren mailetako hiperparatiroidismoa: esploraziorako baliabideak eta klinika.
- 144.- Paratiroideen kirurgia.

LISTU GURUINAK

- 145.- Listu guruinen fisiologia.
- 146.- Listu guruinen semiologia, esplorazio klinikoa, funtzionala eta irudi bidezkoa.
- 147.- Listu guruinen patologia ez tumorala.
- 148.- Listu guruinen tumore patologia.

BIBLIOGRAFIA

1.-Abelló P, Traserra J. Otorrinolaringología. Doyma; 1992. ISBN: 847592431X.

2.- Suarez C, Medina J, Gil-Carcedo LM. Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello (4 Liburuki). Guadalajara: Proyectos Médicos; 1999. ISBN: 8493166901.

3.- Tomás Barberán M, Bernal Sprekelssen M. Tratado de Otorrinolaringología Pediátrica. Girona: Gráficas Alzamora; 2000. ISBN: 8480670886.

4.- Tratado de Cirugía otorrinolaringológica y cervicofacial (2 Liburuki). Enciclopedia Medico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991982.

5.- Tratado de Otorrinolaringología (6 Liburuki). Enciclopedia Medico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991664.

**TEMARIO DE MÉDICO ESPECIALISTA Y FARMACÉUTICO DE LOS
GRUPOS PROFESIONALES DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS**

ESPECIALIDAD: OTORRINOLARINGOLOGÍA

PATOLOGÍA OTOLÓGICA

- 1.- Embriología del oído.
- 2.- Bases anatómicas del oído y el hueso temporal.
- 3.- Fisiología auditiva.
- 4.- Fisiología vestibular.
- 5.- Semiología del oído (hipoacusia, vértigo, otalgia, acúfenos, otorrea y otros síntomas).
- 6.- Exploración física.
- 7.- Exploración Funcional Auditiva.
- 8.- Exploración de paciente con Acúfenos.
- 9.- Exploración de la Función Vestibular.
- 10.- Diagnostico por imagen.
- 11.- Malformaciones congénitas y adquiridas. Cirugía de las malformaciones.
- 12.- Tapón de cerumen y epidérmico. Cuerpos Extraños.
- 13.- Patología inflamatoria del oído externo. Otitis externa. Otitis externa maligna.
- 14.- Patología inflamatoria del oído medio. Fisiopatología de la trompa de Eustaquio. Ototubaritis. Otitis Media Aguda. OMA recurrente.
- 15.- Otitis Seromucosa.
- 16.- Otitis Media crónica. Aspectos generales. Otitis Media Crónica Simple.
- 17.- Otitis Media Crónica Colesteatomaosa. Colesteatoma Congénito y Primario.
- 18.- Complicaciones de las Otitis.
- 19.- Secuelas de la Otitis Media Crónica.
- 20.- Técnicas quirúrgicas en Otología. Conceptos generales. Vías de abordaje. Cirugía del oído medio: Mastoidectomía y timpanoplastias.
- 21.- Dispositivos implantables en otología: Implantes de oído externo y epítesis; implantes osteointegrados; implantes de oído medio.
- 22.- Traumatismos del Oído. Heridas. Conmoción laberíntica. Fracturas del hueso temporal. Secuelas.
- 23.- Tumores del hueso temporal. Abordaje quirúrgico de la fosa yugular. Resección lateral y total del hueso temporal.
- 24.- Tumores del ángulo pontocerebeloso, petroclivales y del apex petroso. Abordajes quirúrgicos.
- 25.- Distrofias del hueso temporal. Otosclerosis. Cirugía de la otosclerosis.
- 26.- Enfermedades autoinmunes del oído.
- 27.- Hipoacusia neurosensorial congénita no genética.
- 28.- Hipoacusias de origen genético
- 29.- Hipoacusias neurosensorial adquirida.
- 30.- Detección precoz de la hipoacusia.
- 31.- Audición y lenguaje. El niño sordo.
- 32.- Evaluación del paciente con hipoacusia.

33.- Audioprótesis Externas. Indicaciones. Selección del tipo de adaptación. Adaptación y evaluación de resultados. Rehabilitación del paciente adaptado con prótesis.

34.- Implantes cocleares. Implantes de tronco cerebral.

35.- Síndromes vestibulares periféricos: Enfermedad de Meniere, neuronitis vestibular, vértigo posicional paroxístico benigno. Cirugía del vértigo

36.- Síndromes vestibulares de origen vascular: insuficiencia vértebro-basilar, migraña y vértigo.

37.- Síndromes vestibulares centrales. Alteraciones oculomotoras.

38.- Evaluación del paciente con trastornos del equilibrio y de la marcha. Presbivértigo y caída en el anciano.

39.- Semiología, exploración y patología del nervio facial.

40.- Tratamiento de la parálisis facial periférica. Cirugía del nervio facial.

PATOLOGIA DE LA NARIZ, FOSAS NASALES Y SENOS PARANASALES

41.- Embriología y anatomía de la nariz y de los senos paranasales. Variaciones anatómicas de las fosas nasales.

42.- Fisiología de la nariz y de los senos paranasales. Mecanismos de la olfacción.

43.- Fisiopatología rinosinusal.

44.- Exploración de la nariz y de los senos paranasales. Rinoscopia, microscopía, endoscopia. Exploración funcional de las fosas nasales: rinometría y rinomanometría.

45.- Diagnostico por imagen de la nariz y de los senos paranasales: radiología simple, tomografía computerizada, resonancia magnética. Técnicas especiales.

46.- Síndromes nasales: insuficiencia respiratoria nasal, rinorrea, epistaxis, algias, alteraciones de la olfacción.

47.- Patología de la pirámide nasal y del vestíbulo. Malformaciones de la nariz y de los senos paranasales.

48.- Patología del septum nasal. Septoplastia.

49.- Rinoplastia y septo-rinoplastia.

50.- Epistaxis. Cuerpos extraños.

51.- Traumatismos de nariz, senos y macizo facial. Rinorrea cerebro-espinal. Tratamiento de las fístulas de LCR

52.- Patología inflamatoria de las fosas nasales: rinitis agudas y crónicas. Rinitis específicas.

53.- Rinitis Vasomotora.

54.- Rinitis alérgica.

55.- Patología inflamatoria de los senos paranasales. Sinusitis agudas y crónicas: sinusitis maxilar. Sinusitis etmoidal. Sinusitis frontal. Sinusitis esfenoidal.

56.- Sinusitis infantiles.

57.- Poliposis nasosinusal.

58.- Complicaciones de las sinusitis.

59.- Tratamiento quirúrgico de las sinusitis y de sus complicaciones: cirugía de abordaje externo. Cirugía de abordaje endoscópico.

60.- Algias craneofaciales.

61.- Patología de la olfacción.

62.- Tumores benignos, de las fosas nasales y de los senos paranasales. Quistes y mucocelos de los senos paranasales. Tratamiento quirúrgico.

63.- Tumores malignos de las fosas nasales y senos paranasales. Granulomas malignos.

64.- Técnicas quirúrgicas en los tumores de senos. Abordajes de la base del cráneo anterior.

65.- Fisiopatología y evaluación de la vía lacrimal. Dacriocistorrinostomía endonasal.

66.- Cirugía endoscópica de la lámina cribosa, órbita, nervio óptico y silla turca/hipófisis.

PATOLOGÍA DE LA CAVIDAD ORAL Y LA FARINGE

67.- Embriología y anatomía de la cavidad oral y de la faringe.

68.- Fisiología de la cavidad oral y de la faringe. Deglución.

69.- Fisiología de gusto.

70.- Semiología y exploración clínica.

71.- Exploración por la imagen de la faringe.

72.- Exploración funcional de la faringe. Exploración del gusto y de la deglución.

73.- Malformaciones congénitas y adquiridas de la cavidad oral y de la faringe. Hendiduras labiopalatinas.

74.- Patología inflamatoria de la cavidad oral.

75.- Fisiopatología del anillo de Waldeyer.

76.- Patología inflamatoria inespecífica de la faringe.

77.- Faringoamigdalitis específicas. Manifestaciones faríngeas de las enfermedades sistémicas.

78.- Complicaciones de las infecciones orales y faríngeas.

79.- Amigdalectomía y adenoidectomía. Indicaciones, técnicas y complicaciones

80.- Traumatismos orales y faríngeos. Cuerpos extraños.

81.- Roncopatía crónica. Síndrome de apnea obstructiva del sueño (SAOS). Polisomnografía.

82.- Tratamiento del SAOS con CPAP. Técnicas quirúrgicas y sus indicaciones.

83.- Lesiones preneoplásicas de la cavidad oral. Tumores benignos y malignos de la cavidad oral.

84.- Tumores de la rinofaringe.

85.- Abordajes quirúrgicos de la rinofaringe.

86.- Tumores de la orofaringe.

87.- Abordajes quirúrgicos de la orofaringe.

88.- Tumores de la hipofaringe.

89.- Abordajes quirúrgicos de la hipofaringe. Cirugía reconstructiva del tracto digestivo superior.

90.- Patología neurológica de la faringe. Trastornos funcionales del segmento faringo-esofágico. Reflujo gastroesofágico.

91.- Patología otorrinolaringológica en relación con el reflujo gastro-esofágico.

PATOLOGÍA LARÍNGEA Y CERVICOFACIAL

LARINGE

- 92.- Anatomía y embriología de la laringe.
- 93.- Funciones respiratoria, esfinteriana y fonatoria de la laringe.
- 94.- Fisiología y desarrollo del lenguaje.
- 95.- Semiología y exploración básica de la laringe. Semiología fonatoria.
- 96.- Exploración endoscópica y microlaringoscópica.
- 97.- Exploración por la imagen de la laringe y región cervical.
- 98.- Exploración funcional de la laringe. el laboratorio de la voz.
- 99.- Malformaciones congénitas laringotraqueales.
- 100.- Traumatismos laríngeos. Estenosis laringotraqueales infantiles y del adulto.
- 101.- Laringitis agudas del adulto.
- 102.- Laringitis crónicas.
- 103.- Laringitis por reflujo. Laringitis disfuncional.
- 104.- Laringitis infantiles.
- 105.- Trastornos neuromusculares de la laringe. Fisiopatología, topodiagnóstico y tratamiento.
- 106.- Tumores benignos de la laringe.
- 107.- Pólipos, nódulos, quistes, edema de reinke y laringoceles. Microcirugía laríngea.
- 108.- Cuerpos extraños laríngeos y tráqueobronquiales.
- 109.- Traqueotomía: indicaciones, técnica y complicaciones. Intubación.
- 110.- Neoplasias laríngeas intraepiteliales.
- 111.- Aplicaciones de la biología molecular en el diagnóstico y tratamiento de los tumores de cabeza y cuello.
- 112.- Tumores malignos de la laringe.
- 113.- Indicaciones y planificación del tratamiento. Protocolos de preservación de órgano con quimio-radioterapia.
- 114.- Cirugía radical y parcial de los tumores malignos. Cirugía láser.
- 115.- Rehabilitación de los laringectomizados.
- 116.- Fistuloplastias fonatorias. Prótesis fonatorias. Indicaciones y técnica.
- 117.- Patología de la voz hablada y de la voz cantada.
- 118.- Fonocirugía. Tiroplastias.
- 119.- Fundamentos de la rehabilitación fonatoria.

CUELLO

- 120.- Embriología, anatomía topográfica y anatomía quirúrgica de las regiones cervicofaciales.
- 121.- Exploración cervical: inspección, palpación, examen por la imagen.
- 122.- Estrategia para el diagnóstico de las masas cervicofaciales. Metástasis de origen desconocido.
- 123.- Patología disontogénica cervicofacial. Fístulas y quistes congénitos.

- 124.- Patología inflamatoria cervicofacial. Celulitis. Abscesos. Linfadenitis.
- 125.- Tumores cutáneos cervico-faciales: carcinoma epidermoide y basocelular.
- 126.- Melanoma de cabeza y cuello.
- 127.- Técnicas exéresis y reconstructivas de los tumores cutáneos.
- 128.- Tumores vasculares y nerviosos cervicofaciales. Tumores benignos y malignos de partes blandas.
- 129.- Drenaje linfático del área cérvico-facial. Punción y biopsia ganglionar. Biopsia del ganglio centinela. Tratamiento físico y quimioterápico de las metástasis.
- 130.- Las metástasis regionales en los tumores de cabeza y cuello. Vaciamientos radicales, funcionales y selectivos.
- 131.- Cirugía reconstructiva de los grandes defectos cervicofaciales.
- 132.- Manifestaciones del SIDA en Otorrinolaringología.
- 133.- Embriología y anatomía de la tráquea y el esófago
- 134.- Fisiología del esófago.
- 135.- Semiología, exploración básica, por imagen y funcional de la tráquea y el esófago.
- 136.- Patología del esófago cervical.
- 137.- Cuerpos extraños del esófago.
- 138.- Patología de la tráquea cervical.

GLÁNDULAS TIROIDES Y PARATIROIDES

- 139.- Fisiología de las glándulas tiroides y paratiroides.
- 140.- Exploración clínica del tiroides: PAAF, ecografía, escintigrafía y TAC.
- 141.- Hipertiroidismo. Bocio nodular. Bocio intratorácico. El problema de los nódulos tiroideos.
- 142.- Cáncer de tiroides. Técnicas quirúrgicas sobre el tiroides.
- 143.- Hiperparatiroidismo primario y secundario: clínica y medios de exploración.
- 144.- Cirugía de las paratiroides.

GLÁNDULAS SALIVALES

- 145.- Fisiología de las glándulas salivales.
- 146.- Semiología, exploración clínica, por imagen y funcional de las glándulas salivales.
- 147.- Patología no tumoral de las glándulas salivales.
- 148.- Patología tumoral de las glándulas salivales.

BIBLIOGRAFÍA

1.- Abelló P, Traserra J. Otorrinolaringología. Doyma; 1992. ISBN: 847592431X.

2.- Suarez C, Medina J, Gil-Carcedo LM. Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello (4 Vols.). Guadalajara: Proyectos Médicos; 1999. ISBN: 8493166901.

3.- Tomás Barberán M, Bernal Sprekelssen M. Tratado de Otorrinolaringología Pediátrica. Gerona: Gráficas Alzamora; 2000. ISBN: 8480670886.

4.- Tratado de Cirugía otorrinolaringológica y cervicofacial (2 Vols.). Enciclopedia Medico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991982.

5.- Tratado de Otorrinolaringología (6 Vols.). Enciclopedia Medico-Quirúrgica. Paris: Elsevier; 2000. ISBN: 2842991664.