

FÜL-ORR-GÉGEGYÓGYÁSZAT

I.

1. Otosclerosis es egyéb hallócsontláncolati fixációk
2. Korszerű vesztibuláris vizsgálómódszerek: fej impulzus teszt, fejrázás teszt (ívjáratok), VEMP (sacculus), szubjektív vizuális horizontális (utriculus)
3. Felső légúti szűkület okai, diagnózisa es terápiaja, különös tekintettel az akut teendőkre
4. **Műtéttan:** Rekonstrukciós műtetek a fej-nyaki daganatok excíziója után (m.pectoralis major nyelezett lebeny es szabad radiális alkarlebeny)
5. **Audiológia:** Tympanometria, multifrekvenciás tympanometria
6. **Differenciál-diagnosztika:** Fejfájások típusai

II.

1. Otitis media suppurativa chronica mesotympanalis- es cholesteatomatosa klinikuma.
2. „Empty sinus” es „Silent sinus” syndroma. Specifikus rhinitisek, Wegener granulomatózis es rhinoscleroma fül-orr-gégészeti vonatkozásai
3. Nyálmirigyek nem daganatos betegségei
4. **Műtéttan:** Belső hallójárat tumorainak kezelése es műtéti megoldásai
5. **Audiológia:** Hang, mint fizikai jelenség (frekvencia, amplitúdó/hangintenzitás, hangérzet)
6. **Differenciál-diagnosztika:** Nyaki terimék

III.

1. Endo- es retrolabyrinther folyamatok otoneurológiai vonatkozásai
2. Krónikus rhinosinuszitisek etiológiája, tünettana, diagnosztikája, es terápiaja
3. A felső légutak es a felső tápcsatorna malignus daganatainak tünetei
4. **Műtéttan:** Külső feltárásból végzett es endoszkópos homloküreg-műtetek (Denker, Jansen-Ritter, Lynch, Draf műtetek)
5. **Audiológia:** A tisztahang-küszöbgörbék értékelése
6. **Differenciál-diagnosztika:** Rekedtség

IV.

1. Az agyidegek bénulásainak fül-orr-gégészeti vonatkozásai
2. Leggyakoribb szédüléssel járó perifériás kórképek
3. Epipharynx tumorok
4. **Műtéttan:** Submandibularis es sublingualis nyálmirigy eltávolítása
5. **Audiológia:** Maszkolás jelentősége az audiológiában
6. **Differenciál-diagnosztika:** Nervus facialis bénulás differenciál diagnosztikája

V.

1. Otitis media csecsemő- es gyermekkorban, gyermekkori epiglottitis, laryngitis subglottica
2. Rhinitis allergica klinikuma
3. Az NO nyak problematikája (szelektív blockdisszekciók versus „wait and see” filozófia)
4. **Műtéttan:** Cochlearis implantáció műtéti típusai, a műtétek fő lépései
5. **Audiológia:** Stapedius reflexvizsgálat, küszöb feletti audiometriai vizsgálatok
6. **Differenciál-diagnosztika:** Szaglászavarok, ízézés zavarai

VI.

1. Myringitisek
2. Frontobazális sérülések, haránt es hosszanti törések a sziklacsonton
3. Refluxbetegség jelentősége a fül-orr-gégészetben
4. **Műtéttan:** Supraglotticus horizontális parciális gégeresection (külső es endolaryngealis feltárásból)
5. **Audiologia:** Beszédaudiometria
6. **Differenciál-diagnosztika:** Orrdugulás

VII.

1. Otitis media suppurativa chronica szövődményei
2. Malignus melléküreg-tumorok klinikuma
3. Gégesérülések
4. **Műtéttan:** Parotis műtétek
5. **Audiologia:** A szédülő beteg ágy melletti vizsgálata: a vestibulo-ocularis, optokinetikus és vestibulospinalis reflex jelentősége
6. **Differenciál-diagnosztika:** Orrvérzés

VIII.

1. Méniére betegség klinikuma, konzervatív kezelése
2. A septum nasi betegségei, orrplasztikai alapelvek
3. A sinus piriformis tumorai
4. **Műtéttan:** Felső légúti szűkületek műtéti megoldásai
5. **Audiológia:** Vezetékes típusú hallásromlás okai, kimutatása
6. **Differenciál-diagnosztika:** Horkolás es légzésfüggő alvászavarok

IX.

1. A belső fül kongenitális fejlődési rendellenességei
2. Az endoszkópos melléküreg-műtetek szövődményei
3. Primér fej-nyaki tumorok áttétei, egyéb szervek tumorainak nyaki áttétei, Hodgkin és Non-Hodgkin lymphomák fül-orr-gégészeti vonatkozásai
4. **Műtéttan:** Mastoidectomia (indikáció, műtét) radikális fülműtét, subtotalis petrosectomia
5. **Audiológia:** Küszöb feletti hallásvizsgálatok: cochlearis léziók (recruitment) kimutatása
6. **Differenciál-diagnosztika:** Torokfájás

X.

1. Alvási apnoe fül-orr-gégészeti vonatkozásai
2. Epistaxis es ellátása. Az orr vérellátása
3. Gingiva, szájfenek, bucca es nyelv malignus tumorai
4. **Műtéttan:** Luc-Caldwell és Denker műtét, alsó orrjárat antrostomia, műtetek az alsó orrkagylón
5. **Audiológia:** Kisgyermekek audiológiai vizsgálata
6. **Differenciál-diagnosztika:** Szájégés, szájszárazság

XI.

1. Csontvezetées implantátumok típusai, indikációk
2. Korai stádiumú glotticus gégerákok klinikuma
3. Az oesophagoscopia indikációi és szövödményei. Mediastinitis.
4. **Műtéttan:** Stapedectomy, stapedotomy
5. **Audiológia:** Az objektív audiometria elektromos válaszra alapuló módszerei (ECoG, BERA, MLR, CERA, ASSR)
6. **Differenciál-diagnosztika:** Epiphora

XII.

1. Otitis media catarrhalis chronica, dobüregi váladék benyomódott es szintben lévő dobhártya mögött
2. Tinnitus diagnosztikája es kezelése
3. A glottikus es szubglottikus kiindulású gégetumorok
4. **Műtéttan:** Tympanoplastica (dobhártya es hallócsont pótlás, nyitott- zárt technika)
5. **Audiológia:** Nystagmus regisztrálás lehetőségei, provokációs vizsgálatok jelentősége (ENG es kalorikus vizsgálat)
6. **Differenciál-diagnosztika:** Arcfájdalom

XIII.

1. Haematotympanon
2. A sziklacsont csúcsát érintő megbetegedések
3. Hypopharynx tumorok klinikuma
4. **Műtéttan:** Tonsillectomia, adenotomia (indikációk, kontraindikációk, műtétechnika)
5. **Audiológia:** Teljesen implantálható hallásjavító eszközök
6. **Differenciál-diagnosztika:** A szédülés differenciál-diagnózisa

XIV.

1. A külső fül fejlődési rendellenességei
2. Aktív középfül implantátumok
3. Nyálmirigyek benignus es malignus tumorai
4. **Műtéttan:** Meniere betegség műtéti kezelése (kémiai labyrinthectomia, gentamycin kezeles, műtéti megoldások)
5. **Audiológia:** Küszöb feletti audiometria, a fül fáradásának vizsgálata (retrocochlearis léziók kimutatása)
6. **Differenciál-diagnosztika:** Garati váladékcsorgás

XV.

1. A fülkürt működése es működészavarai
2. Heveny rhinosinuszitisek etiológiája, tünettana, diagnosztikája és kezelése
3. A TNM rendszer a gégészetben
4. **Műtéttan:** Septum resectio, Septoplastica, septum perforáció zárása
5. **Audiológia:** Az otoakusztikus emisszió
6. **Differenciál-diagnosztika:** A vérköpés

XVI.

1. Az otitis media suppurativa acuta- és catarrhalis acuta tünetei, kezelése, szövődményei
2. HPV indukált orr, garat es gége betegségek
3. Gégeoedemak okai. A gége benignus tumorai
4. **Műtéttan:** Fülkürtöt érintő műtétek
5. **Audiológia:** A cochlearis implantáció, az elektroakusztikus implantáció, agytörzsi implantáció, mint hallásrehabilitációs lehetőségek
6. **Differenciál-diagnosztika:** A hirtelen kialakuló halláscsökkenés

XVII.

1. Glomus jugulare és a glomus tympanicum tumorok (Tympanojugularis és tympanomastoideal is paragan gliomák)
2. Orr- es melléküregek sérülései, Le Fort törések
3. Hangképzési zavarok, diszfóniák
4. **Műtéttan:** Teljes gégeeltávolítás, a műtét utáni beszéd-, szaglás- és pulmonalis rehabilitáció
5. **Audiológia:** Audiológiai szűrővizsgálatok, a gyermekkori hallásszűrés 0-18 éves korig
6. **Differenciál-diagnosztika:** Nyelési nehézség, nyelési fájdalom

XVIII.

1. Az otitis externa formái és kezelésük
2. Tonsilla es garat körüli tályogok
3. Supraglotticus gégetumorok
4. **Műtéttan:** Külső feltarásból végzett- és endoszkópos hangréstágító műtétek
5. **Audiológia:** A cochlearis es retrocochlearis típusú hallásromlások audiológiai elkülönítése
6. **Differenciál-diagnosztika:** Krónikus köhögés

XIX.

1. Idegi jellegű halláscsökkenés okai, hirtelen halláskiesés
2. Kemoirradiáció, biológiai es immunterápia a fej-nyaksebészetben
3. A bronchosopia indikációi, szövődményei
4. **Műtéttan:** Conicotomia és tracheotomia (műtét, indikáció, szövődmények)
5. **Audiológia:** Hangvillavizsgálatok
6. **Differenciál-diagnosztika:** Hallójáratból származó vérzés

XX.

1. Ototoxicus gyógyszerek, bilaterális vesztibulopátia
2. Mononukleózis betegség és szindróma
3. Prekancerózisok a gégében
4. **Műtéttan:** Szájüregi- és mesopharynx tumorok sebészete
5. **Audiológia:** A recruitment fogalma, jelentősége, kimutatása
6. **Differenciál-diagnosztika:** Orrlégzési gátoltság

XXI.

1. Tympanosclerosis, adhezív fülfolyamatok
2. Akut es krónikus rhinosinitisek szövődményei
3. Krónikus laryngitisek, pharyngitisek
4. **Műtéttan:** Nyaki blokkdisszekciók osztályozása, indikációja
5. **Audiológia:** A küszöbaudiogram értékelése
6. **Differenciál-diagnosztika:** Fülfájdalom

XXII.

1. A nyelvcső es a trachea primer megbetegedései
2. A külső orr es a vestibulum nasi betegségei
3. Mesopharynx tumorok
4. **Műtéttan:** Krónikus gennyes középfülgyulladások szövődményeinek műtéti ellátása
5. **Audiológia:** A belfül működése (elektromechanikus transzdukció, cochlearis amplifikáció)
6. **Differenciál-diagnosztika:** Lassan kialakuló halláscsökkenések (presbycusis, autoimmun idegi halláscsökkenés)

XXIII.

1. Heveny, krónikus és maszkolt mastoiditis
2. Endoszkópos Endonazális Sebészet (a. sphenopalatina lekötése, DCR, liquor fisztula zárása, orbita dekompresszió, n.opticus dekompresszió, hipofízis-műtétek, koponyaalapi sebészet)
3. Mediális- és laterális nyaki cysták tünettana, diagnózisa, kezelése
4. **Műtéttan:** Vertikális parciális gégeműtétek, chordectomia es hemilaryngectomia (külső feltárásból végzett műtétek és endolaryngealisan végzett lézer műtétek)
5. **Audiologia:** A középfül működésének audiológiai vizsgálatai
6. **Differenciál-diagnosztika:** Nyaki terimék differenciál-diagnosztikája

XXIV.

1. Zajártalom és zaj elleni védekezés
2. A pajzsmirigy gyulladáisos es tumoros betegségei
3. Gégebénulások okai, kivizsgálásuk, ellátásuk
4. **Műtéttan:** Funkcionális Endoszkópos Sinus Sebészet alapjai (uncinectomia, középső orrjárat antrostomia, bullectomia, első-hátsó rostasejtek feltárása, sinus sphenoidalis feltárása), preoperatív képalkotó vizsgálatok elemzése
5. **Audiológia:** Hallókészülék rendelés gyermekkorban
6. **Differenciál-diagnosztika:** Orrváladékozás, orrüregi pörkösödés

XXV.

1. Külső és középfül kiindulású malignus tumorok
2. Liquorcsorgás az orrból, fülből
3. Lézerek alkalmazása a fül-orr-gégészetben
4. **Műtéttan:** Parciális- és teljes maxillectomia
5. **Audiológia:** Hallókészülék rendelése felnőttkorban
6. **Differenciál-diagnosztika:** Gyanús léziók, gyakoribb elváltozások, visszatérő fekélyek a szájüregben

XXVI.

1. Felső ívjárat dehiszcencia, tág aqueductus vestibuli szindróma
2. A n. facialis anatómiája, az ideget érintő kórképek (Bell parézis, traumás sérülések), elektrofiziológiai vizsgálómódszerek jelentősége
3. Nem allergiás rhinitisek
4. **Műtéttan:** A TransOralis Robot Sebészet (TORS) es TransOralis Endoszkópos Ultrahang Sebészet (TOUS) sebészet alapelvei
5. **Audiológia:** A lég-csont köz fogalma.
6. **Differenciál-diagnosztika:** Fülzúgás