Otázky: OTORINOLARYNGOLOGIE

1 UCHO

1. Anatomie ucha, sluchová funkce, vyšetření ucha
   1. klinická anatomie ucha – zevní, střední, vnitřní ucho
   2. sluchová funkce ( převodní, percepční ústrojí )
   3. oto(mikro)skopie - fyziologický nález
   4. zobrazovací metody (rtg, CT)
2. Vyšetření sluchového ústrojí
   1. rozdělení poruch sluchu
   2. vyšetření sluchu řečí a ladičkami
   3. vyšetření sluchu tónovou audiometrií
   4. vyšetření sluchu řečovou audiometrií
3. Funkce a vyšetření vestibulárního ústrojí
   1. funkce rovnovážného ústrojí
   2. vyšetření vestibulárního ústrojí
   3. diagnostika periferního a centrálního vestibulárního syndromu
4. Objektivní audiometrická vyšetření
   1. tympanometrie
   2. OAE
   3. BERA
5. Periferní paréza lícního nervu
   1. klinická anatomie lícního nervu
   2. topografická diagnostika periferní parézy lícního nervu
6. Vývojové vady a nemoci zevního ucha
   1. vývojové vady ucha
   2. cerumen obturans
   3. záněty boltce a zevního zvukovodu
7. Nádory ucha
   1. benigní a maligní nádory zevního ucha
   2. nádory středouší (tympanojugulární paragangliom)
   3. Neurinom nervi statoacustici
8. Akutní zánět středoušní
   1. ventilační a drenážní funkce středouší
   2. akutní tubotympanální katar
   3. akutní zánět sředouší
9. Otitis media chronica secretorica / OME /
10. Mastoiditis
11. Otitis media chronica
    1. mesotypanální chronická otitida
    2. epitympanální otitida, cholesteatom
12. Komplikace středoušního zánětu
    1. otogenní intratemporální komplikace (převodní a perc. nedoslýchavost, subperiostální absces, obrna n.VII, pertozitis, píštěl labyrintu, labyrintida)
    2. intrakraniální komplikace (ohraničená pachymeningitis, periflebitis splavu, trombóza splavu, dif. meningitis, subdurální empyém, mozkový absces)
13. Sanační a rekonstrukční operace prováděné při chronickém zánětu středoušním a jeho následcích
14. Otoskleróza
15. Traumatologie středního a vnitřního ucha
    1. přímé poranění bubínku a středouší
    2. fraktury spánkové kosti
    3. kontuze labyrintu
    4. akustické trauma, barotrauma, Nedoslýchavost způsobená hlukem (hypacusis perceptiva profesionalis, pesbyacusis)
    5. nedoslýchavost s přetížení hlukem
16. Percepční porucha sluchu a rovnováhy
    1. Morbus Ménièri
    2. infekční poruchy sluchu a rovnováhy ( vir. labyrintitis, neuronitis, Herpes zoster)
    3. toxické poruchy kochleovestibul. systému (ototoxicita)
    4. idiopatická SNHL
17. Rehabilitace sluchu
    1. sluchadly
    2. implantáty pro přímé kostní vedení
    3. kochleární implantace

2 NOS

1. Anatomie nosu a PND, funkce nosu a PND, vyšetření nosu
   1. klinická anatomie nosu a PND
   2. funkce nosu a PND
2. Vyšetřovací metody nosu a PND
   1. fyziologický nález
   2. přední rinoskopie, zadní rinoskopie, endoskopie
   3. vyšetření nosní průchodnosti
   4. zobrazovací vyšetření PND
3. Vývojové poruchy nosu a PND
   1. rozštěpové vady
   2. stenózy a atrézie dutiny nosní
4. Nemoci nosní přepážky
   1. deviace septa, hematom, absces, perforace
5. Choroby zevního nosu
   1. ekzém, foliculutis,/ furunculus nasi, rinophyma
6. Rhinosinusitis acuta
   1. definice, terminologie a klasifikace dle EPOS
7. Rhinosinusitis chronica s/bez NP
   1. definice, terminologie, terapie, klasifikace dle EPOS
8. Principy chirurgie PND
   1. koncept FESS
   2. typy endoskopických výkonů vs zevní přístupy (C.-L.)
9. Komplikace zánětů nosu a paranazálních dutin
   1. místní komplikace ( cysty, mukokély)
   2. orbitální komplikace
   3. nitrolební komplikace
10. Epistaxe
11. Poruchy čichu
    1. anatomie čichového orgánu
    2. diagnostika poruch čichu
    3. funkce a poruchy čichu
12. Úrazy nosu a vedlejších dutiny nosních
    1. zlomeniny nosních kůstek
    2. zlomeniny obličej. skeletu
13. Nádory nosu a paranazálních dutin
    1. benigní tumory ( osteom, papilom, nasofaryngeální angiofibrom)
    2. maligní tumory (zevního nosu, dutiny nosní a PND)
14. Onemocnění orbity
    1. záněty, tumory, úrazy
    2. chirurgické postupy

3 HLTAN

1. Anatomie a vyšetření dutiny ústní a hltanu
   1. klinická anatomie dutiny ústní a hltanu ( anatomie dutiny ústní a hltanu, Waldayerův lymfatický okruh, topografické vztahy)
   2. funkce hltanu ( funkce polykací, funkce Waldayerova okruhu, polykání, chuť)
2. vyšetření dutiny ústní , hltanu a jícnu
   1. fyziologický nález
   2. fyzikální vyšetření , endoskopie
   3. zobrazovací vyšetření
   4. vyšetření chuti
3. Hypertrofie lymfoepiteliálního hltanového okruhu
   1. adenoidní vegetace
   2. tonzilární hyperplázie
4. Adenotomie
   1. indikace
   2. technika provedení adenotomie
   3. komplikace adenotomie
5. Záněty hltanu
   1. obecné trozdělení
   2. akutní faryngitida
   3. chronická faryngitida
6. Akutní záněty Waldeyerova lymfatického okruhu
   1. akutní tonzilitidy
   2. symptomatické tonzilitidy ( infekční mononukleóza,spála, herpangina, spalničky
7. Chronické záněty hltanu
   1. chronická tonsillitis
8. Tonzilektomie
   1. indikace
   2. princip TE
   3. komplikace
   4. tonsilotomie
9. Komplikace angín
   1. Flegmóna a absces peritonzilární
   2. tonsilogenní sepse
   3. retro- a paraf. absces
10. Nádory nosohltanu
    1. benigní nádory (Juvenilní angiofibrom)
    2. karcinom nosohltanu
11. Nádory orofaryngu a dutiny ústní
    1. histologie, symptomatologie, diagnostika
12. Operační postupy u nádorů orofaryngu
    1. transorální přístupy
    2. zevní přístupy
13. Ronchopatie a syndrom spánkové apnoe
    1. diagnostika, léčba

4 HRTAN, HYPOFARYNX A JÍCEN

1. Anatomie a funkce hrtanu, průdušnice a tracheobronchiálního stromu
   1. klinická anatomie hrtanu, průdušnice a tracheobronchiálního stromu
   2. funkce hrtanu, průdušnice a tracheobronchiálního stromu
2. vyšetření hrtanu, průdušnice a tracheobronchiálního stromu
   1. fyziologický nález
   2. nepřímá a přímá laryngoskopie
   3. tracheobronchoskopie
3. Poruchy inervace hrtanu
   1. obrna horního laryngeálního nervu
   2. obrna zvrtaného nervu – unilat/ bilat.
4. Vývojové poruchy hrtanu a průdušnice, úrazy
   1. larynomalácie, laryngokéla,stenóza
   2. trauma ( akutní a chron. hlasivkové trauma, kontaktní granulom, poranění při intubaci, externí trauma)
   3. cizí tělesa
5. Akutní záněty hrtanu
   1. akutní subglotická laryngitis
   2. akutní epiglottitis
6. Benigní léze hrtanu
   1. chronická laryngitis
   2. hlasivkové polypy, Reinkeho edém, retenční cysty
   3. přednádorové stavy - dysplázie
7. Maligní nádory hrtanu
8. laryngeální karcinom – histologie, symptomatologie, diagnostika
9. Chirurgické výkony na hrtanu
   1. endoskopické
   2. zevní přístupy
   3. náhradní hlas. mechanismy po TLE
10. Maligní nádory hypofaryngu
11. Tracheotomie (vč. indikací)
12. Hlas a řeč
    1. tvorba hlasu
    2. vyšetření hlasu
    3. poruchy hlasu
    4. rhb hlasové funkce – hlasová reedukace, hlasová terapie
    5. základní poruchy řeči
13. Jícen
    1. klinická anatomie jícnu
    2. vyšetření jícnu ( zobrazovací metody, endoskopie, manomerie)
    3. kongenitální stenozy a fistuly, achalasie
14. Choroby jícnu
    1. poleptání jícnu
    2. cizí tělesa v jícnu
    3. Divertikly hypofaryngu a jícnu
    4. Krvácení z hypofaryngu a jícnu

5 zevní krk, slinné žlázy, štítná žláza

1. Anatomie a vyšetřovací metody zevního krku
   1. klinická anatomie zevního krku
   2. vyšetření krční krajiny
2. Píštěle a cysty krční krajiny
3. Krní lymfadenopatie
   1. krční lymfadenitida nespecifická
   2. lymfadenitida se změnami v krevním obraze
   3. specifická lymfadenitida
4. Nádory krční krajiny
   1. benigní tumory ( lipom, karotický glomus tumor)
   2. maligní nádory primární
   3. sekundární při neznámé primární lokalizaci
5. Hluboké krční infekce
   1. vyšetření a diagnostika
   2. obecné principy léčby
6. Krční disekce lymfatických uzlin
   1. klasifikace krčních disekcí
7. Štítná žláza
   1. klinická anatomie štítné žlázy
   2. funkce štítné žlázy
   3. diagnostika tumorů štítné žlázy
   4. poruchy funkce a záněty ŠŽ
8. Nádory štítné žlázy
   1. klasifikace tumorů
   2. principy chirurgické léčby
   3. komplikace chirurgické léčby
9. Anatomie a vyšetření slinných žláz
   1. chirurgická anatomie slinných žláz a lícního nervu
   2. diagnostika onemocnění slinných žláz (klinické vyšetření, zobrazovací metody)
10. Záněty a nenádorová onemocnění slinných žláz
    1. virové sialoadenitidy ( parotitis epidemica)
    2. bakteriální sialoadenitidy
    3. sialolitiáza
11. Nádory slinných žláz
    1. benigní nádory slinných žláz
    2. maligní nádory slinných žláz
12. Chirurgická léčba nádorů slinných žláz
    1. typy zákroků na slinných žlázách
    2. komplikace chirurgické léčby