

1 UCHO

1. Anatomie ucha, sluchová funkce, vyšetření ucha
 - a. klinická anatomie ucha – zevní, střední, vnitřní ucho
 - b. sluchová funkce (převodní, percepční ústrojí)
 - c. oto(mikro)skopie - fyziologický nález
 - d. zobrazovací metody (rtg, CT)
2. Vyšetření sluchového ústrojí
 - a. rozdělení poruch sluchu
 - b. vyšetření sluchu řečí a ladičkami
 - c. vyšetření sluchu tónovou audiometrií
 - d. vyšetření sluchu řečovou audiometrií
3. Funkce a vyšetření vestibulárního ústrojí
 - a. funkce rovnovážného ústrojí
 - b. vyšetření vestibulárního ústrojí
 - c. diagnostika periferního a centrálního vestibulárního syndromu
4. Objektivní audiometrická vyšetření
 - a. tympanometrie
 - b. OAE
 - c. BERA
5. Periferní paréza lícního nervu
 - a. klinická anatomie lícního nervu
 - b. topografická diagnostika periferní parézy lícního nervu
6. Vývojové vady a nemoci zevního ucha
 - a. vývojové vady ucha
 - b. cerumen obturans
 - c. záněty boltce a zevního zvukovodu
7. Nádory ucha
 - a. benigní a maligní nádory zevního ucha
 - b. nádory středouší (tympanojugulární paragangliom)
 - c. Neurinom nervi statoacustici
8. Akutní zánět středoušní
 - a. ventilační a drenážní funkce středouší
 - b. akutní tubotympanální katar
 - c. akutní zánět středouší
9. Otitis media chronica secretorica / OME /
10. Mastoiditis
11. Otitis media chronica
 - a. mesotympanální chronická otitida
 - b. epitympanální otitida, cholesteatom

12. Komplikace středoušního zánětu

- a. otogenní intratemporální komplikace (převodní a perc. nedoslýchavost, subperiostální absces, obrna n.VII, pertozitis, píštěl labyrintu, labyrintida)
- b. 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. Otokleróza

15. Traumatologie středního a vnitřního ucha

- a. přímé poranění bubínku a středouší
- b. fraktury spánkové kosti
- c. kontuze labyrintu
- d. akustické trauma, barotrauma, Nedoslýchavost způsobená hlukem (hypacusis perceptiva professionalis, pesbyacosis)
- e. nedoslýchavost s přetížením hlukem

16. Percepční porucha sluchu a rovnováhy

- a. Morbus Ménièrei
- b. infekční poruchy sluchu a rovnováhy (vir. labyrinthitis, neuronitis, Herpes zoster)
- c. toxické poruchy kochleovestibul. systému (ototoxicita)
- d. idiopatická SNHL

17. Rehabilitace sluchu

- a. sluchadly
- b. implantáty pro přímé kostní vedení
- c. kochleární implantace

2 NOS

1. Anatomie nosu a PND, funkce nosu a PND, vyšetření nosu

- a. klinická anatomie nosu a PND
- b. funkce nosu a PND

2. Vyšetřovací metody nosu a PND

- a. fyziologický nález
- b. přední rinoskopie, zadní rinoskopie, endoskopie
- c. vyšetření nosní průchodnosti
- d. zobrazovací vyšetření PND

3. Vývojové poruchy nosu a PND

- a. rozštěpové vady
- b. stenózy a atrézie dutiny nosní

4. Nemoci nosní přepážky

- a. deviace septa, hematoma, absces, perforace

5. Choroby zevního nosu

- a. ekzém, folliculitis, furunculus nasi, rinophyma

6. Rhinosinusitis acuta
 - a. definice, terminologie a klasifikace dle EPOS
7. Rhinosinusitis chronica s/bez NP
 - a. definice, terminologie, terapie, klasifikace dle EPOS
8. Principy chirurgie PND
 - a. koncept FESS
 - b. typy endoskopických výkonů vs zevní přístupy (C.-L.)
9. Komplikace zánětů nosu a paranasálních dutin
 - a. místní komplikace (cysty, mukokély)
 - b. orbitální komplikace
 - c. nitrolební komplikace
10. Epistaxe
11. Poruchy čichu
 - a. anatomie čichového orgánu
 - b. diagnostika poruch čichu
 - c. funkce a poruchy čichu
12. Úrazy nosu a vedlejších dutiny nosních
 - a. zlomeniny nosních kůstek
 - b. zlomeniny obličej. skeletu
13. Nádory nosu a paranasálních dutin
 - a. benigní tumory (osteom, papilom, nasofaryngeální angiofibrom)
 - b. maligní tumory (zevního nosu, dutiny nosní a PND)
14. Onemocnění orbity
 - a. záněty, tumory, úrazy
 - b. chirurgické postupy

3 HLTAN

1. Anatomie a vyšetření dutiny ústní a hltanu
 - a. klinická anatomie dutiny ústní a hltanu (anatomie dutiny ústní a hltanu, Waldayerův lymfatický okruh, topografické vztahy)
 - b. funkce hltanu (funkce polykací, funkce Waldayerova okruhu, polykání, chuť)
2. vyšetření dutiny ústní , hltanu a jícnu
 - a. fyziologický nález
 - b. fyzikální vyšetření , endoskopie
 - c. zobrazovací vyšetření
 - d. vyšetření chuti
3. Hypertrofie lymfoepiteliálního hltanového okruhu
 - a. adenoidní vegetace
 - b. tonzilární hyperplázie
4. Adenotomie
 - a. indikace
 - b. technika provedení adenotomie

- c. komplikace adenotomie
- 5. Záněty hltanu
 - a. obecné trozdělení
 - b. akutní faryngitida
 - c. chronická faryngitida
- 6. Akutní záněty Waldeyerova lymfatického okruhu
 - a. akutní tonzilitidy
 - b. symptomatické tonzilitidy (infekční mononukleóza,spála, herpangina, spalničky)
- 7. Chronické záněty hltanu
 - a. chronická tonsillitis
- 8. Tonzilektomie
 - a. indikace
 - b. princip TE
 - c. komplikace
 - d. tonsilotomie
- 9. Komplikace angín
 - a. Flegmóna a absces peritonzilární
 - b. tonsilogenní sepse
 - c. retro- a paraf. absces
- 10. Nádory nosohltanu
 - a. benigní nádory (Juvenilní angiofibrom)
 - b. karcinom nosohltanu
- 11. Nádory orofaryngu a dutiny ústní
 - a. histologie, symptomatologie, diagnostika
- 12. Operační postupy u nádorů orofaryngu
 - a. transorální přístupy
 - b. zevní přístupy
- 13. Ronchopatie a syndrom spánkové apnoe
 - a. diagnostika, léčba

4 HRTAN, HYPOFARYNX A JÍCEN

1. Anatomie a funkce hrtanu, průdušnice a tracheobronchiálního stromu
 - a. klinická anatomie hrtanu, průdušnice a tracheobronchiálního stromu
 - b. funkce hrtanu, průdušnice a tracheobronchiálního stromu
2. vyšetření hrtanu, průdušnice a tracheobronchiálního stromu
 - a. fyziologický nález
 - b. nepřímá a přímá laryngoskopie
 - c. tracheobronchoskopie
3. Poruchy inervace hrtanu
 - a. obrna horního laryngeálního nervu
 - b. obrna zvrtaného nervu – unilat/ bilat.
4. Vývojové poruchy hrtanu a průdušnice, úrazy

- a. larynomalácie, laryngokéla,stenóza
 - b. trauma (akutní a chron. hlasivkové trauma, kontaktní granulom, poranění při intubaci, externí trauma)
 - c. cizí tělesa
5. Akutní záněty hrtanu
- a. akutní subglotická laryngitis
 - b. akutní epiglottitis
6. Benigní léze hrtanu
- a. chronická laryngitis
 - b. hlasivkové polypy, Reinkeho edém, retenční cysty
 - c. přednádorové stavy - dysplázie
7. Maligní nádory hrtanu
- a. laryngeální karcinom – histologie, symptomatologie, diagnostika
8. Chirurgické výkony na hrtanu
- a. endoskopické
 - b. zevní přístupy
 - c. náhradní hlas. mechanismy po TLE
9. Maligní nádory hypofaryngu
10. Tracheotomie (vč. indikací)
11. Hlas a řeč
- a. tvorba hlasu
 - b. vyšetření hlasu
 - c. poruchy hlasu
 - d. rrb hlasové funkce – hlasová reedukace, hlasová terapie
 - e. základní poruchy řeči
12. Jícen
- a. klinická anatomie jícnu
 - b. vyšetření jícnu (zobrazovací metody, endoskopie, manometrie)
 - c. kongenitální stenozy a fistuly, achalacie
13. Choroby jícnu
- a. poleptání jícnu
 - b. cizí tělesa v jícnu
 - c. Divertikly hypofaryngu a jícnu
 - d. Krvácení z hypofaryngu a jícnu

5 ZEVNÍ KRK, SLINNÉ ŽLÁZY, ŠTÍTNÁ ŽLÁZA

- 1. Anatomie a vyšetřovací metody zevního krku
 - a. klinická anatomie zevního krku
 - b. vyšetření krční krajiny
- 2. Píštěle a cysty krční krajiny
- 3. Krní lymfadenopatie
 - a. krční lymfadenitida nespecifická

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