

## 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 přetížení 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 paranazálních 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 paranazálních 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 zvrтанého 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