

Offizielle Daten in der Fachveröffentlichung für das folgende akademische Jahr: 2020-2021

LEHRBEAUFTRAGTE/R

Dr. LUJBER, László (lujber.laszlo@pte.hu), Ordentliche/r Professor/in

Klinik für HNO und Kopf-Halschirurgie

FACHANGABEN

Kode des Fachs/Kurses: ODK-FUL-T | 3 ECTS | Allgemeine Humanmedizin | Klinisches Modul modul | WS

Voraussetzungen: ODP-PA2-T erfüllt

Prüfungskurs: nein

SEMESTERWOCHENSTUNDEN

14 Vorlesungen + 28 Praktika + 0 Seminare = Insgesamt 42

Die Vorlesungen werden online gehalten (Microsoft Teams)

Die Praktika werden mit persönlichen Teilnahmen angefangen. Das obligatorisch verordnete negative SARS-CoVid-Test der Studenten wird vor dem ersten Praktikum von dem Seminarleiter überprüft.

ZAHL DER KURSTEILNEHMER FÜR DEN KURS

min. 1 – max. 80

Erreichbar als Campus-Kurs für. Campus-Fakultäten: ÁOK

THEMATIK

Thematik des Faches:

- Praktische und theoretische Grundlagen der HNO-Heilkunde
- Methoden der Diagnostik und Therapie
- Vorführung der verschiedenen Krankheiten des Ohres, der Nase, des Halses und des Kehlkopfes
- Betont wird vor allem die HNO-Tumorchirurgie

Ziele der Bildung:

Die in den Alltags in der Hausarztpraxis auftretende HNO-Krankheiten zu erkennen und deren Diagnose und Therapie zu erlernen. Im Weiteren werden spezielle fachärztliche Kenntnisse erworben.

VORLESUNGEN

1. Einleitung in die Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde - Dr. Pytel József
2. Anatomie des Ohres. Hörphysiologie - Dr. Pytel József
3. Subjektive Audiometrie - Dr. Pytel József
4. Objektive Audiometrie - Dr. Pytel József
5. Erkrankungen des äußeren Ohres und des Trommelfells. Myringitiden - Dr. Pytel József
6. Akute und chronische Mittelohrentzündungen (verschleimte und eitrige Vorgänge) - Dr. Pytel József
7. Komplikationen der eitrigen Mittelohrentzündung - Dr. Bakó Péter
8. Otoneurologie - Dr. Pytel József
9. Erkrankungen und Operationen des Innenohres. Kochleaimplantation - Dr. Pytel József
10. Erkrankungen der Nase- und Nasennebenhöhlen. Allergologie - Dr. Pytel József
11. Akute und chronische Tonsillitis. Tonsillektomie. Erkrankungen des Mundes und des Rachens. - Dr. Bakó Péter
12. Kehlkopftumoren. Symptomen der Striktur des oberen Luftweges. Tracheotomie. Konikotomie - Dr. Pytel József
13. Speicheldrüsenerkrankungen. Chirurgie des Nervus facialis - Dr. Pytel József
14. Erkrankungen der Speise- und Luftröhre - Dr. Pytel József

PRAKTIKA UND SEMINARE

1. Untersuchung des Ohres mit Hilfe des Stirnreflektors (Stirnspiegel) (NUR Demonstration!) Missbildungen, Verletzungen und Erkrankungen des äußeren Ohres und des Gehörganges; Erkrankungen des Trommelfells; Myringitiden; Tumoren des äußeren Ohres; Untersuchung der Tubenfunktion, Benutzung von Otoskop). Klassische Hörprüfungen; Stimmgabeltests; Audiometrie (Tonaudiometrie; Sprachaudiometrie; Audiologie-Tests, Fowler, SISI, Tone-Decay); Befundauswertung.
2. Objektive Audiometrie: otoakustische Emission, akustisch-evozierte Potenzialen, BERA-Auswertung
3. Spontane vestibuläre Symptomen; Untersuchung des Vestibularsystems; kalorische Reizung, Drehung, Galvan-Test, Elektronystagmographie (ENG). Benutzung des Operationsmikroskop; Untersuchungen des Trommelfells mit OP-Mikroskop (NUR Demonstration!); Indikationen von Parazentese und Ventilationstubus-Einsatz.
4. Röntgen-Aufnahmen (Schüller, Stenvers, Velin und Nasennebenhöhlen); Untersuchung der äußeren Nase und Nasenhöhlen mit Stirnspiegel (NUR Demonstration!); Fibroskop-Untersuchung

der Nasenhöhlen (NUR Demonstration!); Nase- und Nasennebenhöhlen- Untersuchung mit Röntgen und CT; Demonstration von kranialer CT- Aufnahmen; Untersuchung der Nasenatmung.

5. Septum-Hämatom, Punktion, Inzision; Geruchprüfung. Entzündungen und Tumoren der Nase und Nasennebenhöhlen; Versorgung des Nasenblutens. Fronto-basale Schädelverletzungen.

6. Palpation des Halses (NUR Demonstration!); Lymphknoten am Hals: spezifische und nonspezifische Entzündungen; Lymphom, Metastasierung von Halslymphknoten, Ultraschalluntersuchung im Halsbereich; Untersuchung der Schilddrüse (NUR Demonstration!); spezifische Lymphadenitiden; Halszysten, Untersuchung der Blutgefäße am Hals durch Palpation (NUR Demonstration!). Untersuchung der Mundhöhle und des Mundrachens mit Stirnspiegel (NUR Demonstration!); Betäubung der Schleimhaut; Endoskopische Untersuchung von Epi-, und Hypopharynx (NUR Demonstration!); Diagnose der akute/chronische Entzündungen des Waldeyer'schen-Ringes (akute Tonsillitis mit Differentialdiagnose); peritonsillare Abszess und ihre Spaltung; Untersuchung des Schluckvorganges (Röntgen-Breischluck), Schluckbeschwerden.

7. Präkanzerosen der Mundhöhle; Diagnose von Kanzerösen in der Mundhöhle.

8. Untersuchung des Kehlkopfes: a. indirekt, b. direkt (NUR Demonstration!), c. Fiberoskopie d. radiologische Untersuchung, die Rolle der Stimmprothesen in der Nachbehandlung von Patienten bei Z.n. Laryngektomie, Klinische Symptomen der Einschnürung der oberen Luftwege; Tracheotomie, Konikotomie; Trachealkanülen und ihre Behandlung; Operationen von Kehlkopf-kanzerösen. Heiserkeit und ihre Ursachen.

9. Bronchus-Fremdkörper, Bronchoskopie; Oesophagus-Fremdkörper, Oesophagoskopie. Instrumenten für Fremdkörper-Entfernung. Einleitung von Magensonde; PEG;

10. Akute Epiglottitis; Phlegmonöse Epiglottitis; TNM-Einteilung von Kehlkopf- Karzinomen; Speicheldrüsentumoren.

11. Untersuchung der Funktionen des Nervus Facialis; peripherische Fazialisparese; Meningealen Symptomen; otogene- und rhinogene Meningitis, Kieferhöhlen-Punktion und -Lavage.

12. Ursachen der behinderten Nasenatmung; entzündliche Erkrankungen der Nasenhöhle und Nasennebenhöhlen. Sialoadenitis.

13. Präkanzeröse Veränderungen im Bereich der Mundhöhle, des Rachens, des Kehlkopfes und der Speiseröhre; Symptomen der Kehlkopferkrankungen. Stimmbildungsstörungen.

14. Dysphagie. Tympanometrie; Stapedius-Reflex; Politzer-Maneuver, Tuben- Katheterisierung

MATERIALIEN ZUM ANEIGNEN DES LEHRSTOFFES

Empfohlene Literatur

Vom Institut veröffentlichter Lehrstoff

Skript

PotePedia

Die nötigen Lernstoffe sind: (Bücher, Notizen)

Walter Becker, Hans Heinz Neumann, Carl Rudolf Pfaltz: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, ISBN3-13-583003-9

Dr. G. Grevers: Klinik Leitfaden; Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, ISBN 3-8243-1213-1

G. Böhme und K. Welzl-Müller: Audiometrie Hörprüfungen im Erwachsenen- und Kindesalter, ISBN 3-456-82296-0

Rudolf Probst, Garhard Grevers, Heinrich Iro, Frank Rosanowski: Hals- Nasen- Ohren- Heilkunde. Ein sicherer Einstieg: Kleine Etappen in Text, Bild und Ton (Paperback), Thieme, Stuttgart Februar 2004, ISBN-10: 3131190329

VORAUSSETZUNG ZUM ABSOLVIEREN DES SEMESTERS

Obligatorische Teilnahme an den Vorstellungen (online) und Praktikum. Das Fernbleiben ist zu bestätigen. Vereinbarung für ein Fernbleiben mit dem Praxisleiter ist bis zum maximal zweimal möglich.

SEMESTERANFORDERUNGEN

Keine

MÖGLICHKEITEN ZUR NACHHOLUNG DER FEHLZEITEN

Das Fernbleiben ist zu bestätigen. Vereinbarung für ein Fernbleiben mit dem Praxisleiter ist bis zum maximal zweimal möglich.

PRÜFUNGSFRAGEN

Die Prüfung besteht aus drei Teilen. Die Studenten müssen

I. eine praktische Aufgabe (von Gruppe I; siehe unten), bzw. eine von den Untersuchungen mündlich demonstrieren

II. eine praktische Aufgabe (von Gruppe II.) mündlich demonstrieren

III. theoretische Thesen ausführen

I.

Durchführung der Untersuchungen:

1. Untersuchung des Ohres
2. Rhinoskopie anterior
3. Untersuchung der Mundhöhle und des Oropharynx
4. Spiegelung des Kehlkopfes
5. Untersuchung des Nasenrachens
6. Untersuchung des Halses

II.

1. Hörprüfungen (Flüster- und Umgangssprache, Stimmgabel)
2. Spontane vestibuläre Symptomen
3. Funktionelle Untersuchung des Gesichtsnervs
4. Meningismus; Symptomen bei otogenen und rhinogenen intrakraniellen Komplikationen
5. Kalorische Prüfungen
6. Versorgung des Nasenblutens
7. Betäubung der Schleimhaut
8. Parazentese, Ventilationstabus
9. Einführung der Magensonde
10. Verband, Umschlag
11. Röntgenaufnahme: Nasennebenhöhle, Velin, Schüller, Stenvers, CT, MRT
12. Audiometrie und BERA (Befundauswertung)
13. Spaltung eines Peritonsillarabszesses
14. Fremdkörperentfernung von der Nase und dem Ohr; Zerumenentfernung
15. Versorgung eines Septumhaematoms
16. Trachealkanülen und ihre Handlung
17. Hörverbesserung mit Hörgerät
18. Kieferhöhlenpunktion
19. Fieber-Optik im HNO-Bereich: Nase, Nasenrachen und Kehlkopf

III.

1. Reinton-Audiometrie, Sprachaudiometrie
2. Otoakustische Emission, Akustisch Evozierte Potential (AEP)
3. Erkrankungen der Ohrmuschel und des äußeren Gehörganges
4. Erkrankungen des Trommelfells (Verletzungen, lokale Entzündungen, Myringitis); Tumoren des äußeren Gehörgangs (gutartige, präkanzeröse und maligne)
5. Seröse Mittelohrentzündungen
6. Eitrige Mittelohrentzündungen
7. Komplikationen der eitrigen Mittelohrentzündung
8. Idiopathische-, Bell'sche Parese
9. Innenohrerkrankungen, Missbildungen und erworbene Schwerhörigkeit
10. Verletzungen des Felsenbeines
11. Otoklerose, Tympanosklerose
12. Meniere-Erkrankung, Toxische Läsionen des Innenohres
13. Akustikusneurinom, Knalltrauma, Lärmschädigung
14. Tinnitus
15. Kochleaimplantat
16. Schlafapnoesyndrom
17. Gutartige und bösartige Tumoren der Nasennebenhöhlen
18. Nasenatmungsbehinderung, entzündliche Erkrankungen der Nase
19. Rhinitis allergica
20. Fraktur des Gesichtsschädels, der Nasennebenhöhlen und des frontobasalen Bereiches
21. Nasennebenhöhlenentzündungen
22. Gutartige und bösartige Speicheldrüsentumoren
23. Differenzialdiagnose der Halsschwellungen
24. Entzündliche Erkrankungen der Mundhöhle und des Pharynx (Peritonsillarabszess)

25. Präkanzerosen der Mundhöhle, des Rachens, des Kehlkopfes und der Speiseröhre
26. Bösartige Tumore der Mundhöhle und des Oro und Epipharynx
27. Symptomen der Kehlkopf-, Zungengrund- und Hypopharynxtumoren
28. Akute und chronische Entzündungen des Kehlkopfes, Epiglottitis akuta und phlegmonosa
29. Gutartige Tumoren des Kehlkopfes
30. Kehlkopfkarzinomen; TNM-Einteilung der Kehlkopfkarzinomen
31. Missbildungen im Halsbereich; Gutartige Tumoren im Halsbereich
32. Entzündliche Erkrankungen der Schilddrüse; Bösartige Schilddrüsentumoren
33. Symptomen bei Verengung der oberen Luftwege (Konikotomie, Tracheotomie)
34. Fremdkörper in Bronchien und in der Speiseröhre
35. Oesophagustumoren; Dysphagie
36. HNO-Aspekte des Drehschwindels

PRÜFER

Dr. Háromi István

Dr. Bakó Péter

Dr. Somogyvári Krisztina

Dr. Lujber László

Dr. Pytel József

PRAKTIKA, SEMINARLEITER/INNEN

Dr. Háromi István

Dr. Bakó Péter

Dr. Somogyvári Krisztina

Dr. Pytel József