



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT

INNSBRUCK

AUSBILDUNGSPLAN

KPJ

AN DER MEDIZINISCHEN UNIVERSITÄT INNSBRUCK

HALS- NASEN- OHRENHEILKUNDE

(Wahlfach I oder Wahlfach II)

Gültig ab Studienjahr 2013/14

Allgemeine Informationen

Generelle Ziele des KPJs

Im KPJ sollen die Studierenden als lernende Teammitglieder an Hand von realen Aufgabenstellungen den klinischen Alltag und die patientenzentrierte Betreuung unter Anleitung bewältigen lernen. Ärztliche Fertigkeiten sollen sowohl theoretisch wie praktisch erworben werden und am Ende des KPJs sollen die Studierenden befähigt sein, als Assistenzärzte/-ärztinnen ihr Berufsleben zu beginnen.

Allgemeine Ziele des KPJs

Die Studierenden wenden das erworbene theoretische und praktische Wissen auf das konkrete Anliegen des Patienten/der Patientin an. Sie passen die Untersuchungsabläufe, die diagnostische Leiter und die Therapievorschläge der konkreten Fragenstellung an. Die Komplexität des Patientenmanagements steht im Vordergrund und die Studierenden beziehen auch die Vor- und Nachsorge in ihre Überlegungen ein. Die Studierenden festigen ihr professionelles Verhalten sowohl gegenüber den PatientInnen wie auch dem medizinischen Team.

Fachspezifische Informationen

Ziele des Fachs Hals- Nasen- Ohrenheilkunde im KPJ

- Anamnese mit spezieller Berücksichtigung von HNO-spezifischen Fragestellungen, Berücksichtigung phoniatischer und padaudiologischer Fragestellungen und relevante Risikofaktoren
- Erheben des HNO Status
- Untersuchung Nase, Rachen und Kehlkopf unter Verwendung starrer/flexibler Optiken
- Kenntnis der konservativen wie operativen Therapiemöglichkeiten bei HNO-Erkrankungen und bei Stimm-, Sprach- und Schluckstörungen
- Kenntnisse der diagnostischen Verfahren bei HNO-Erkrankungen
- Grundlagenkenntnisse des Fachs Audiologie, einschließlich der audiometrischen Messverfahren und der modernen apparativen Hörrehabilitation
- Grundlagenkenntnisse der HNO-Onkologie, Therapieoptionen und Rehabilitationsmoglichkeiten
- Fachliche Betreuung von stationären Patienten
- Mitbetreuung in der Erstversorgung von Akut-Patienten in der HNO Ambulanz

**Fachrelevanter Auszug aus dem österreichischen Kompetenzlevelkatalog „general skills“ –
Level Approbationsreife**

Diese Fertigkeiten können in diesem Fach während der KPJ-Zeit erworben bzw. geübt werden, der Studierende hat sich eigenverantwortlich darum zu bemühen.

Anamnese und professionelle Gesprächsführung	
A1	Ethisch korrektes und professionelles Informieren von PatientInnen und deren Angehörige unter Wahrung der rechtlichen Bestimmungen und Sicherstellen, dass der Patient/die Patientin die Information verstanden hat
A2	Überprüfen der Compliance
A6	Abfassen von Entlassungs- und Begleitschreiben
A7	Anordnen von Behandlungsmaßnahmen bei Schmerzen, in der Palliativbetreuung und am Lebensende
A9	Zusammenfassen der wichtigsten Punkte bzgl. der Diagnosen, aktuellen Probleme und des Therapieplans eines/r PatientIn
A10	Codieren der Diagnosen
A11	Formulieren eindeutiger Anweisungen an das Pflegepersonal zu Überwachungsmaßnahmen und Formulieren der Kriterien für eine sofortige Benachrichtigung
A12	Anwenden von internen, nationalen und internationalen Protokollen, Richtlinien und Guidelines
A14	Zurückhaltendes Vorgehen bei der Betreuung von PatientInnen mit selbstlimitierenden Erkrankungen
A15	Erheben der Außen- und Fremdanamnese zur Abschätzung der psychosozialen, ökonomischen und hygienischen Situation und der Risikofaktoren für Sturzgefahr
A16	Erkennen von ethisch problematischen Situationen
A17	Kommunizieren und professionelles Umgehen mit geriatrischen PatientInnen
A18	Abschätzen und Handhaben von PatientInnen bei Verdacht auf Selbstgefährdung (ohne Suizidalität)
A20	Beraten und Unterstützen von PatientInnen (Empowerment)
erweiterte, fachspezifische Untersuchungen	
A22	Beurteilen von PatientInnen mit medizinischen Notfällen und nach einem Unfall
A23	Beurteilen von PatientInnen bzgl. der Aktivitäten des täglichen Lebens (basic and instrumental ADLs_ Activities of daily living)

Eingriffe (ärztliche Maßnahmen)	
A29	Applizieren einer Lokalanästhesie
A31	Anbringen des Pulsoxymeters und Interpretieren des Ergebnisses
A32	Stellen der Indikation, Dosierung und Einsatz von Sauerstofftherapie (Timing)
A34	Managen von PatientInnen mit widersprüchlichen Untersuchungsergebnissen
A35	Überprüfen der medikamentösen Therapie auf Medikamenteninteraktionen
A36	Erkennen von Medikamentennebenwirkungen und deren Management
A39	Anwenden der rechtlichen Vorgaben (ÄG, Krankenanstaltengesetz, Versicherungsgesetz)

Fachspezifische Fertigkeiten, die erworben werden sollen

Untersuchen des Ohrs mit dem Otoskop/Ohrmikroskop
Untersuchen der Nase, auch mittels Endoskopen
Untersuchen und Palpation der Mundhöhle und des Rachens
Untersuchen des Kehlkopfs mit starrer und flexibler Optik
Palpatorisches Untersuchen des Halses
Untersuchen und Palpieren der großen Speicheldrüsen

Informationen zur Leistungsüberprüfung

Bei einem vierwöchigen Modul müssen 4 Begleitende Beurteilungen im Logbuch-KPJ nachgewiesen werden.

1. Begleitende Beurteilungen

Diese finden einmal pro Woche statt. Die Studierenden können im Vorhinein mit dem Mentor/der Mentorin vereinbaren, was beurteilt werden soll und wer die Beurteilung durchführen wird. Die Studierenden sollten von möglichst vielen verschiedenen Personen beurteilt werden.

Folgende Fertigkeiten können für das **Mini-CEX** gewählt werden:

- Anamneseerhebung bei Ohrerkrankungen
- Anamneseerhebung bei Erkrankungen der Nase und Nebenhöhlen
- Anamneseerhebung bei Erkrankungen in der Mundhöhle, des Mundrachens und des Nasenrachens
- Anamneseerhebung bei Erkrankungen des Kehlkopfes und des Schlundrachens
- Anamneseerhebung bei Erkrankungen der großen Speicheldrüsen
- Anamneseerhebung bei Erkrankungen der Hirnnerven
- Anamneseerhebung bei Erkrankungen des Halses
- Erhebung eines HNO-Status
- Therapieplanung bei gegebener Diagnose
- Beurteilung von HNO-spezifischen diagnostischen Verfahren (Audiometrische Untersuchungsergebnisse, Prick-Test, Rhinomanometrie, Ultraschall, radiologischen Befunden)
- Durchführen eines Aufnahmestatus vor einem elektiven HNO-chirurgischen Eingriff (Überprüfung der Indikationsstellung, des präoperativen Labors und des Gesundheitsstatus des Patienten)
- Anamneseerhebung bei Stimmstörung
- Anamneseerhebung bei Schluckstörung
- Anamneseerhebung bei Sprachstörung
- Anamneseerhebung bei Hörstörung
- Aufklärungsgespräch für kleine chirurgische Eingriffe

Folgende ärztliche Handlungen (procedures) können für ein **DOPS** gewählt werden:

- Endoskopie von Nase, Rachen und Kehlkopf
- Ohruntersuchung inkl. Valsalva-Manöver und Politzer-Manöver mit Ohrmikroskop und / oder Otoskop
- Palpation des Halses
- Gehörgangreinigung
- Untersuchung und (bimanuelle) Palpation der großen Speicheldrüsen
- Durchführen eines Kanülenwechsel und tracheales Absaugen
- Anschwellen und lokale Betäubung von Nasenschleimhäuten
- Postoperative Detamponade und Nasenpflege
- Durchführung der Stimmgabeltests nach Weber und Rinne
- Hirnnervenstatus
- Orientierende Überprüfung der Gleichgewichtsorgane (Nystagmusprüfung)
- Durchführen einfacher diagnostischer Untersuchungen (Prick, Rhinmanometrie, Ultraschall)

2. Abschlussgespräch

Das Abschlussgespräch sollte, wenn immer möglich, von einem Habilitierten/einer Habilitierten oder einem entsprechend erfahrenen Arzt/Ärztin am letzten Tag des KPJ-Moduls geführt werden. Es besteht in einem kollegialen Gespräch, in dem der Studierende/die Studierende das Logbuch vorlegt und ein Resümee über das KPJ gemacht wird. Der/die Studierende bereitet für das Abschlussgespräch das Testatblatt „Abschlussgespräch“ vor und bringt die nachzuweisenden Dokumente mit. Für die einzelnen Leistungen werden Punkte vergeben. Die Summe der Punkte ergibt einen Score, aus dem die Gesamtnote berechnet wird. Nähere Informationen zum Abschlussgespräch sowie die aktuell geltenden Informationen und Richtlinien zum KPJ finden Sie auf ILIAS unter „KPJ für Studierende“.

Für den Inhalt verantwortlich:

Dr.med.univ. Florian Kral

Priv.-Doz. Dr.med.univ. Viktor Weichbold

Anhang: Klinik-/ Abteilungsspezifische Informationen HNO

Am ersten Tag:

Ort und Zeit: HNO-Chefsekretariat, **9:15 Uhr**

Lageplan: HNO-Gebäude, 2. Stock

Ansprechpersonen: Dr. Florian Kral, Dr. Aristeidis Giotakis

Mentoren/Mentorinnen:

Univ.-Prof. Dr. Herbert Riechelmann

Ao Univ.-Prof. Dr. Andreas Gunkel

Ass.Prof. Dr. Florian Kral

Dr. Joachim Schmutzhard

Sie werden dann individuell zugeteilt.

Wochenstruktur für KPJ Modul **HNO**

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
7:30-8:00	Morgenbesprechung	Morgenbesprechung	Morgenbesprechung	Morgenbesprechung	Morgenbesprechung
8:00-10:00	Stationsvisite	Stationsvisite	Stationsvisite	Stationsvisite	Stationsvisite
10:15-12:15	Station/OP/Diagnostik ¹				
12:15-13:00	Mittagspause				Mini-CEX, DOPS
13:30-14:00	Chefvorstellung	Chefvorstellung	Chefvorstellung	Chefvorstellung	Mittagspause
14:00-14:30	Station/OP/Diagnostik ¹	Chefvisite	Station/OP/Diagnostik ¹	Tumorboard	Mini-CEX, DOPS/Abschlussgespräch
14:30-15:15	Freies Studium	Freies Studium	MUI Nachmittag	Mentorengespräch	
14:45-15:30	Kurvenvisite Stationen	Kurvenvisite Stationen		Kurvenvisite Stationen	Kurvenvisite Stationen
16:00	Ende	Ende	Ende	Ende	Ende

¹ Je nach Einteilung auf dem OP-Plan

HSS

Am ersten Tag:

Ort und Zeit: HSS-Allgemeine Ambulanz, Sekretariat; **8.30 Uhr**

Lageplan: HNO-Gebäude, 2. Stock

Folgetage: **8.00 Uhr**

Ansprechperson: Dr. Markus Rungger

Mentoren:

O. Univ.- Prof. Dr. Patrick Zorowka

Dr. Markus Rungger

Wochenstruktur für KPJ Modul **HNO- Teilfach HSS**

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	8.30 Uhr: Einführungsgespräch	Station, ggf. Selbststudium	Station, ggf. OP- Assistenz	Station, Selbststudium	Station, Selbststudium
9-10	Ambulanz	Selbststudium	Ambulanz, ggf. OP- Assistenz	Ambulanz	Ambulanz
10-11	Ambulanz	Ambulanz	Ambulanz, ggf. OP- Assistenz	Ambulanz, ggf. Mini- CEX, DOPS	Ambulanz, ggf. Mini-CEX, DOPS
11-12	Ambulanz	Ambulanz	Ambulanz, ggf. OP- Assistenz	Ambulanz	Ambulanz
Mittagspause					
13-14	Ambulanz	Visite	Ambulanz	Visite	Ambulanz
14:30- 15:15	Ambulanz	Ambulanz	MUI Nachmittag	Ambulanz	Ambulanz
15-16	Ambulanz	Ambulanz		Ambulanz	Ambulanz

Strukturierte Veranstaltungen

Folgende Veranstaltungen müssen besucht werden:

Veranstaltung	Wann	Wo
Chefvorstellung	Mo – Do 13:30 – 14:00	Notfallraum HNO 3. Stock
Tumorboard	Do 14:15 – 15:00	Seminarraum HNO 4. Stock

Aufgabenstellungen

Aufgabenstellungen, die während der KPJ Zeit dokumentiert nachgewiesen werden müssen:

Aufgabe	Hinweise
Kurvenführung und Dokumentation	Beachten von bestehenden Allergien und Generikaverschreibungen
Arztbrief	
Rezept ausgestellt	
Audiogramm beurteilen	

Wichtige Zugänge an den Universitätskliniken/ TILAK:

HNO Bibliothek, 2. Stock, HNO Gebäude

HSS Bibliothek, 3. Stock Stöcklgebäude

Medizin im Internet: HNO-Homepage (hno.uki.at), HSS-Homepage (www.hss-innsbruck.at)

Empfohlene Literatur:

Berghaus, A., Rettinger, G., Böhme, G.: *HNO-Heilkunde* (MLP Duale Reihe)

Boenninghaus, H.-G.: *Hals-Nasen-Ohrenheilkunde* (Springerverlag)

Probst, R., Grevers, G., Iro, H.: *Hals-Nasen-Ohrenheilkunde* (Thieme)

Friedrich G, Bigenzahn W, Zorowka P: *Phoniatrie und Pädaudiologie*, H. Huber Verlag, Bern, 4. Aufl. 2008