



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Medizinische Fakultät

# **N-OP I**

(nicht-operative Fächer)

## **Informationen zum Unterricht am Krankenbett (UaK) im 4. Studienjahr**

# Die N-OP-Gruppe I

Herzlich willkommen in der N-OP-Gruppe I,

welche die erste Hälfte der nichtoperativen Fachgebiete beinhaltet. In diesem Heft finden Sie die Vorbereitungsmöglichkeiten, Näheres zum organisatorischen Ablauf, Blockpläne, Startpunkte und die Lernziele.

Mit den besten Wünschen für ein erfolgreiches Semester  
Ihr Referat Lehre

## **Kursgruppen:**

Alle Pläne dieses Heftes sind für 15er Kursgruppen ausgearbeitet, aus organisatorischen Gründen oder wenn Studenten einen Teil nachholen müssen, können ausnahmsweise mehr als 15 Studenten in einer Gruppe sein. Sind einer Kursgruppe über 15 Studenten zugeteilt, so nimmt der Student mit Nummer 16 an dem Termin von Student Nummer 1, Student 17 an dem von Student 6 und Student 18 an dem von Student 11 teil.

Eine **Verlegung bzw. Tausch** der Praktika ist **nur in Ausnahmefällen** (z.B. Krankheit) möglich. Für einen Tausch/Nachholtermin müssen Sie **frühzeitig** den entsprechenden Lehrbeauftragten kontaktieren und sich in die Liste eintragen lassen, ansonsten ist eine außerplanmäßige Teilnahme nicht möglich. Die Ansprechpartner finden Sie im Studierendenportal links unter Semesterführer/Rahmenzeitplan und weiter zum Semesterführer Humanmedizin Klinik.

Wenn Kurse in der **LernKlinik** stattfinden, kann nicht getauscht werden. Die **gesamte Kursgruppe** trifft sich vor dem Gebäude und wird von TutorInnen abgeholt. Um einen pünktlichen Start zu ermöglichen, bitte **10 Minuten vor Veranstaltungsbeginn** einfinden.

Eine Teilnahme an Kursen ist unzulässig:

- 1) Bei Vorliegen von Symptomen einer Erkältungserkrankung und/oder
- 2) wenn in den letzten 14 Tagen vor der Veranstaltung Kontakt zu einer auf SARS-CoV-2 positiv getesteten Person oder an COVID-19 erkrankten Person bestand und/oder
- 3) bei einem Aufenthalt in einem vom Robert-Koch-Institut als Risikogebiet eingestuftem Gebiet innerhalb von 14 Tagen vor der Veranstaltung.

Studierende, die aus o. g. Gründen nicht an dem Kurs in der LernKlinik teilnehmen können, haben die Möglichkeit, diese Kurse als Podcast anzuschauen. Diese befinden sich im Studierendenportal.

Am Praktikum können **nur** Studenten teilnehmen, die in ordentlicher Arbeitskleidung erscheinen. Dazu zählen ein sauberer weißer Kittel, ein Namensschild, saubere Hosen/Röcke und Klinikschuhe. Lange Haare sind zusammenzubinden, Schmuck ist abzulegen. Nichtbeachtung kann zum Ausschluss vom jeweiligen Praktikum führen.

|   | <b>N-OP-Gruppe</b>                                 | <b>OP-Gruppe</b>                                  |
|---|--|---|
| <b>Gruppe I</b><br>4. Stdj.<br>12 Wochen<br>pro Gruppe  | Innere Medizin - Kardiologie 1 Woche               | Chirurgie - Viszeral- und Gefäßchirurgie 2 Wochen |
|   | Innere Medizin - Endokrinologie 1 Woche            | Chirurgie - Unfallchirurgie 1 Woche               |
|   | Innere Medizin - Gastroenterologie 1 Woche         | Urologie 1 Woche                                  |
|   | Innere Medizin - Pneumologie 1 Woche               | Anästhesie 2 Wochen                               |
|   | Allgemeinmedizin 2 Wochen                          | Gynäkologie 2 Wochen                              |
|   | Dermatologie 2 Wochen                              | kein UaK in Blöcken 4 Wochen                      |
|   | Pädiatrie (incl. 1 Tag Humangenetik) 4 Wochen      |   |
| <b>Gruppe II</b><br>5. Stdj.<br>10 Wochen<br>pro Gruppe | Innere Medizin – Rheumatologie 1 Woche             | Chirurgie - Herzchirurgie 1 Woche                 |
|   | Innere Medizin - Intensivmedizin 2 Tage            | Chirurgie - Kinderchirurgie 3 Tage                |
|   | Innere Medizin – Hämatol./Onkol. 3 Tage            | Chirurgie - MKG 2 Tage                            |
|   | Innere Medizin - Nephrologie 2 Tage                | Orthopädie 2 Wochen                               |
|   | Innere Medizin - Geriatrie/<br>Lipidstoffw. 3 Tage | Augenheilkunde 1 Woche                            |
|   | Psychosomatik 2 Wochen                             | HNO 2 Wochen                                      |
|   | Neurologie 2 Wochen                                | Rechtsmedizin 1 Woche                             |
|   | Psychiatrie 2 Wochen                               |   |
|   | Chirurgie - Neurochirurgie 1 Woche                 | kein UaK in Blöcken 2 Wochen                      |

# Innere Medizin Teil 1

## Das Blockpraktikum Innere Medizin:

Der Leistungsnachweis Blockpraktikum Innere Medizin besteht aus den Teilleistungen Untersuchungskurs, Blockpraktikum Innere Medizin Teil 1 und Innere Medizin Teil 2.

Voraussetzung für das Erlangen des Leistungsnachweises Blockpraktikum Innere Medizin ist eine regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme (keine Einzelnote schlechter als ausreichend). Die regelmäßige Teilnahme setzt voraus, dass über den gesamten Zeitraum des Blockpraktikums nicht mehr als 15 % des Unterrichts versäumt werden. Die regelmäßige Teilnahme setzt voraus, dass über den gesamten Zeitraum des Blockpraktikums nicht mehr als 15 % des Unterrichts versäumt werden. Dies entspricht den in den Praktikumsheften ausgewiesenen zulässigen Fehlterminen. Diese sind verbindlich. Alle zusätzlichen Fehltag sind nachzuholen.

Gesetzlich im Freistaat Sachsen festgelegte Feiertage im regulären Studienverlauf gelten nicht als Fehltermine.

# Kardiologie

(1 Fehlertermin möglich, jedoch insgesamt nur 3 Fehlertermine im Blockpraktikum Innere Medizin des 4. + 5. StJ.)

| Zeit        | Student             |                  | Mo                                     | Di                               | Mi                                | Do                      | Fr   |
|-------------|---------------------|------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 7:00-12:00  | Student 1           | UKL              | 08:15 - 09:45<br>stab. Angina pectoris | 08:15 - 09:45<br>KHK             | 08:15 - 09:45<br>Herzinsuffizienz | 08:15 - 09:45<br>Vitium | 08:15 - 09:45<br>Rhythmusstörung                   |
|             | Student 2           |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 3           |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 4           |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 5           |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 6           |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 7           | Herz-<br>zentrum | 10:15 - 11:45<br>stab. Angina pectoris | 10:15 - 11:45<br>KHK             | 10:15 - 11:45<br>Herzinsuffizienz | 10:15 - 11:45<br>Vitium | 10:15 - 11:45<br>Rhythmusstörung                   |
|             | Student 8           |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 9           |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 10          |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 11          |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 12          | Herz-<br>zentrum | 10:15 - 11:45<br>stab. Angina pectoris | 10:15 - 11:45<br>KHK             | 10:15 - 11:45<br>Herzinsuffizienz | 10:15 - 11:45<br>Vitium | 10:15 - 11:45<br>Rhythmusstörung                   |
|             | Student 13          |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 14          |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
|             | Student 15          |                  |  |                                  |                                   |                         |  |
| 12:00-13:00 |                     |                  | Mittagspause                           |                                  |                                   |                         |  |
| 13:00-13:45 | Studenten<br>1 - 15 |                  | QSB 5 -<br>Pathologie:<br>Herz         | QSB 5 -<br>Pathologie:<br>Gefäße |                                   |                         | QSB 9 -<br>Klin. Pharmakologie:<br>Angina pectoris |

## Vorbereitungsmöglichkeiten:

Physiologie: Erregungsleitungssystem, Hämodynamik

Klin. Chemie: Herzinfarkt diagnose

**Note:** Die Gruppe wird durchgehend von einem Arzt betreut. Dieser beobachtet den Wissens- und Fähigkeitserwerb und vergibt im Anschluss eine Note.

## Ablauf der Praktika:

Der Treffpunkt ist jeweils 5 min vor Beginn des Praktikums am Seminarraum Kardiologie, Zentrum für konservative Medizin (ZKM), Liebigstr. 20, 1. Etage, Raum F 1001 im UKL bzw. im Foyer des Herzzentrums, Strümpellstr. 39, 04289 Leipzig. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Interaktion mit Patienten am Krankenbett (min. 80 min). Die letzten 10 Minuten werden dazu verwendet, die relevanten Untersuchungsmethoden kennenzulernen. Die Lernziele ergeben sich aus den unten aufgeführten Krankheitsbildern.

| <b>Thema</b>  | <b>Inhalt</b>   | <b>Funk.</b>           |
|---|---|------------------------|
| <b>Koronare Herzerkrankung</b><br>stabile Angina pectoris | Anamnese<br>Klinische Präsentation<br>Risikofaktorenkonzept<br>Diagnostik (EKG, Bel.EKG, Echo, HK)<br>Med. Therapie<br>Sek. Prävention<br>PCI, ACVB                                     | Bel.<br>EKG            |
| <b>Koronare Herzerkrankung</b><br>Akutes Koronarsyndrom   | Terminologie<br>Pathogenese<br>Klinische Präsentation<br>Diagnostik (EKG, Labor)<br>Therapie (Fibrinolyse, PCI)<br>Komplikationen (Akute Herzinsuffizienz, Rhythmusstörungen)           | Herz-<br>kath.         |
| <b>Herzinsuffizienz</b>                                   | Anamnese<br>Klinische Präsentation<br>Ursachen (KHK, Hypertonus, Alkohol, dil.CMP, diast. Compliance-Störung)<br>Pathogenese (neurohumorale Aktivierung)<br>Med. Therapie<br>Prävention | Herz-<br>kath.         |
| <b>Vitium</b>   | Aortenstenose<br>Mitralinsuffizienz<br>Aortendisektion  | Echo                   |
| <b>Rhythmusstörungen</b>                                  | EKG-Diagnostik<br>Pathogenese<br>Synkopen<br>Therapie   | LZ-EKG<br>SM-<br>Ambu. |

# Endokrinologie

(1 Fehltermin möglich, jedoch insgesamt nur 3 Fehltermine im Blockpraktikum Innere Medizin des 4. + 5. StJ.)

Im Wintersemester 2020/2021 Kurs als online-Videokonferenz (keine Präsenz-Veranstaltung)

| Zeit          | Student/in            | Mo.  | Di.  | Mi.                       | Do.                                      | Fr.   |
|---------------|-----------------------|--|--|---------------------------|--|---|
| 7:00-12:00    | Student/in 1          | Online-Videokonferenz<br>8:30 - 10:00 Uhr<br><i>Tutor/in A</i> | Selbststudium<br>Podcasts                              | Selbststudium<br>Podcasts | Uak allg. Pharmakologie<br>10:45 - 12:15 | Online-Videokonferenz<br>8:30 - 10:00 Uhr<br>(inkl. kurze mündliche Abschluss-Prüfung)<br><i>Tutor/in A</i> |
|               | Student/in 2          |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 3          |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 4          |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 5          |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 6          |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 7          |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 8          |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 9          |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 10         | Online-Videokonferenz<br>8:30 - 10:00 Uhr<br><i>Tutor/in B</i> | Selbststudium<br>Podcasts                              | Selbststudium<br>Podcasts | Uak allg. Pharmakologie<br>10:45 - 12:15 | Online-Videokonferenz<br>8:30 - 10:00 Uhr<br>(inkl. kurze mündliche Abschluss-Prüfung)<br><i>Tutor/in B</i> |
|               | Student/in 11         |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 12         |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 13         |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 14         |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 15         |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 16         |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 17         |  |  |                           |  |   |
|               | Student/in 18         |  |  |                           |  |   |
| Student/in 19 |                       |  |  |                           |  |   |
| 12:00-13:00   |                       | Mittagspause   |  |                           |  |   |
| 13:00-13:45   | Studierende<br>1 - 19 |  | QSB 9 -<br>Klin.<br>Pharmakologie<br><br>Antidiabetika |                           |  |   |

## Vorbereitung:

### Technik:

- Gute, stabile Internet-Verbindung (oft per LAN-Kabel besser als WLAN)
- Headset, Webcam, Berechtigung für Nutzung durch Browser und Jitsi Meet erteilt (am besten vor erstem Termin testen)
- Browser Google Chrome empfohlen

### Inhaltlich:

- Grundlagen der Physiologie des Glukose-Stoffwechsels, der Schilddrüsenfunktion, der Hormone der Hypophyse und der Nebennieren

## Lernziele:

Endokrinologische Regelkreise in der klinischen Anwendung und die wichtigsten endokrinologischen Krankheitsbilder:

- Hyperthyreose und Hypothyreose anhand der Laborwerte sicher erkennen, wichtigste Ursachen und die jeweilige Therapie benennen

- Wichtigste Differentialdiagnosen von sonographisch gesehenen „Schilddrüsenknoten“ kennen
- Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie von Diabetes Typ 1 und 2
- Endokrine Hypertonieursachen kennen, wissen welche Abklärung bei Nebenniereninzidentalomen wichtig ist
- Die Hormone der Hypophyse kennen und die Symptome der Erkrankungen bei Über- oder Unterfunktion
- Grundlagen in der Diagnostik von Transidentität und der gegengeschlechtlichen Hormontherapie kennen

### **1. Montag und Freitag:**

Es wird Ihnen in der Woche vor dem Kurs jeweils ein Link für die Videokonferenzen an die vom Referat Lehre übermittelte E-Mail-Adresse geschickt. Die Gruppen werden jeweils aufgeteilt, die ersten 9 Studierenden zu Tutor/in A, die zweiten 9 bzw. 10 Studierenden zu Tutor B. Jede Gruppe trifft sich dann Montag und Freitag 8:30 Uhr in dem jeweiligen virtuellen Kursraum im Videokonferenz-Raum.

Montag findet eine Einführung in die Endokrinologie statt. Um die Veranstaltung interaktiv gestalten zu können ist es notwendig, dass alle Studierenden dabei die Webcam eingeschaltet lassen sind und zu sehen sind. Das Mikro soll für die bessere Tonqualität nur dann angeschaltet werden wenn man spricht. Die Konferenz dauert bis 10 Uhr.

Am Freitag werden, wieder von 8:30 Uhr bis 10 Uhr, die Podcasts nachbesprochen und offene Fragen geklärt. Zum Abschluss der Videokonferenz findet die kurze mündliche Abschlussprüfung statt.

### **2. Dienstag – Donnerstag:**

Die Podcasts inkl. der Patientenvorstellungen/Interviews im Studierendenportal werden im Selbststudium geschaut.

### **3. Prüfung:**

In der Prüfung während der Videokonferenz am Freitag muss jede/r Student/in nochmal kurz einen innerhalb der Woche gehörten Fall rekapitulieren, den er/sie besonders interessant fand, und bekommt dann jeweils zwei Fragen dazu gestellt.

Benotung: Teilnahme an den beiden Videokonferenzen, gute Fallvorstellung und beide Fragen richtig beantwortet = 1, eine der beiden Fragen falsch oder Fallvorstellung nicht ausreichend = 2, beide Fragen falsch oder eine Frage falsch und Fallvorstellung nicht ausreichend und eine Frage falsch = 3, Fallvorstellung nicht ausreichend und beide Fragen falsch, aber Teilnahme an beiden Videokonferenzen = 4, keine Teilnahme an den Videokonferenzen = nicht bestanden.

**Der pharmakologische Unterricht am Krankenbett** des Blockes Endokrinologie findet zu den angegebenen Terminen in der Zeit von 10:45 – 12:15 ausschließlich im online-Format statt. Bitte informieren Sie sich dazu und über die Einwahlmodalitäten im Studierendenportal → QSB9 (Abteilung Klinische Pharmakologie) → UaK.

# Gastroenterologie

(1 Fehlertermin möglich, jedoch insgesamt nur 3 Fehlertermine im Blockpraktikum Innere Medizin des 4. + 5. St.J.)

| Zeit        | Student             | Mo   | Di   | Mi   | Do  | Fr  |   |
|-------------|---------------------|--|--|--|---|---|---|
| 7:00-12:00  | Student 1           | 9:00 - 10:30<br>Station G3.2                     | 10.15 - 11.15<br><b>Student 1-9</b><br>Ultraschall   | 9:00 - 10:30<br>Endoskopie                 | 10:45 - 12:45<br>allg. Pharmakologie<br>UaK           | 9:00 - 10:30<br>Station G3.2                | Prüfung:<br>Teilnehmer 1-4:<br>9.00-9.45, Raum<br>G3007,<br>Teilnehmer 5-8:<br>9.45-10.30, Raum<br>G3007,<br>Teilnehmer 9-12:<br>9.00-9.45,Raum<br>G3008,<br>Teilnehmer 13-16:<br>9.45-10.30, Raum<br>G3008 |
|             | Student 2           |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 3           |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 4           |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 5           |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 6           | 9:00 - 10:30<br>Endoskopie                       | <b>alle: vorher<br/>Podcast<br/>bearbeiten</b>       | 9:00 - 10:30<br>Station G3.2               |   | 9:00 - 10:30<br>Station G3.2                |   |
|             | Student 7           |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 8           |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 9           |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 10          | 9:00 - 10:30<br>Station G3.2                     | 11:15 - 12:00<br><b>Student 10-18</b><br>Ultraschall | 9:00 - 10:30<br>Station G3.2               |   | 9:00 - 10:30<br>Endoskopie                  |   |
|             | Student 11          |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 12          |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 13          |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 14          |  |  |  |   |   |   |
|             | Student 15          |  |  |  |   |   |   |
| 12:00-13:00 |                     | Mittagspause                                     |  |  |   |   |   |
| 13:00-13:45 | Studenten<br>1 - 15 | QSB 5 -<br>Pathologie:<br>Magen und<br>Ösophagus | QSB 5 -<br>Pathologie:<br>Darmtumoren                | QSB 5 -<br>Pathologie:<br>Darmentzündungen | QSB 5 -<br>Pathologie:<br>Gallenblase und<br>Pankreas | QSB 5 -<br>Diagn. Radiologie:<br>Rö-Abdomen |   |

**Vorbereitungsmöglichkeiten:** Gastro-Script unter: <http://gastro.uniklinikum-leipzig.de>, aktualisiert 2020

**Der pharmakologische Unterricht am Krankenbett** des Blockes Gastroenterologie findet zu den angegebenen Terminen in der Zeit von 10:45 – 12:15 ausschließlich im online-Format statt. Bitte informieren Sie sich dazu und über die Einwahlmodalitäten im Studierendenportal → QSB 9 (Abteilung Klinische Pharmakologie) → UaK.

## Die verschiedenen Module der Gastroenterologie:

### 1. Station/Ambulanz:

Treffpunkt ist jeweils der Eingang zur Station G3.2. Die Studierenden erheben die Anamnese und untersuchen den Patienten unter Aufsicht.

### 2. Endoskopie:

Treffpunkt vor der Endoskopie im Erdgeschoss des Neubaus des konservativen Zentrums. Es werden die wesentlichen Indikationen, Kontraindikationen und Komplikationen von Gastroskopie, Koloskopie und ERCP erlernt.

### 3. Ultraschall:

Treffpunkt: LernKlinik, Liebigstr. 23/25, 2. OG. Hier wird an Simulatoren und durch gegenseitige Untersuchung der Studierenden die strukturierte Untersuchung der Leber vermittelt.



**Prüfung:**

Am jeweils letzten Tag der Woche erfolgt die Prüfung wie im Praktikumsheft angegeben. Die Studierenden werden zu den Lehrinhalten der Woche sowie dem Gastro-Skript (siehe unten) geprüft.

Es ist zu bedenken, dass die Note „gut“ bereits eine Leistung deutlich über dem erwarteten Niveau bedeuten soll.

**Lernziele:**

siehe dazu das Gastro-Skript, welches unter <http://gastro.uniklinikum-leipzig.de> als pdf heruntergeladen werden kann.

# Pneumologie

(1 Fehlertermin möglich, jedoch insgesamt nur 3 Fehlertermine im Blockpraktikum Innere Medizin des 4. + 5. St.J.)

| Zeit        | Student          | Mo   | Di  | Mi   | Do  | Fr  |
|-------------|------------------|--|---|--|---|---|
| 7:00-12:00  | Student 1        | 11:00-12:30<br>Station G2.2  | 9:30 - 11:00<br>UaK Klin.<br>Pharma.      | 9:00-10:30<br>Ambulanz                     | 11:00-12:30<br>Station G2.1                       | 11:00-12:30<br>Station G2.2                                 |
|             | Student 2        |  |   |  |   |   |
|             | Student 3        |  |   |  |   |   |
|             | Student 4        |  |   |  |   |   |
|             | Student 5        |  |   |  |   |   |
|             | Student 6        | 11:00-12:30<br>Station G2.1  | 9:30 - 11:00<br>UaK Klin.<br>Pharma.      | 11:00-12:30<br>Station G2.2                | 9:00-10:30<br>Ambulanz                            | 11:00-12:30<br>Station G2.1                                 |
|             | Student 7        |  |   |  |   |   |
|             | Student 8        |  |   |  |   |   |
|             | Student 9        |  |   |  |   |   |
|             | Student 10       |  |   |  |   |   |
|             | Student 11       | 9:00-10:30<br>Ambulanz   | 11:00-12:30<br>Station G2.2               | 11:00-12:30<br>Station G2.2                | 9:30 - 11:00<br>UaK Klin.<br>Pharma.              | 11:00-12:30<br>Station G2.2                                 |
|             | Student 12       |  |   |  |   |   |
|             | Student 13       |  |   |  |   |   |
|             | Student 14       |  |   |  |   |   |
|             | Student 15       |  |   |  |   |   |
| 12:00-13:00 |                  | Mittagspause   |   |  |   |   |
| 13:00-13:45 | Studenten 1 - 15 | QSB 4 -<br>Mikrobiologie:<br>Diagn. Frage-<br>stellungen in der<br>Pneumologie | QSB 5 -<br>Pathologie:<br>Lunge (Tumoren) | QSB 5 -<br>Diagn. Radiologie:<br>Rö-Thorax | QSB 5 -<br>Pathologie:<br>Lunge<br>(Entzündungen) | QSB 9 -<br>Klin. Pharmakologie:<br>Atemwegs-<br>infektionen |

**Der UaK der Pneumologie findet im WS 2020/21 nur online statt.**

## Möglichkeiten der Vorbereitung:

Physiologie: Atmung, Lungenfunktion

U-Kurs: Auskultationsbefundung der Lunge, Perkussion

MiBi: Typische Erreger der ambulanten und nosokomial erworbenen Pneumonie

## Lernziele:

Kennenlernen wichtiger Erkrankungen: Asthma bronchiale, COPD, Bronchiolitis, Pneumonien (ambulant und nosokomial) Sarkoidose, Lungenfibrosen, pulmonale Hypertonie, Lungenkarzinom, Tuberkulose, Pleuritis.

**Der klinisch-pharmakologische Unterricht am Krankenbett** des Blockes Pneumologie zu den Themen: COPD / Asthma bronchiale wird ausschließlich als podcast zur Verfügung gestellt und ist im Studierendenportal → QSB 9 (Abteilung Klinische Pharmakologie) → UaK zu erreichen.

**Ablauf der Praktika:**

**Station:** Auf der Station werden die Studenten:

- 45 min. an einer Lehrvisite mit dem Tutor teilnehmen und
- 45 min. zwei der gesehen Fälle sollen dann mit dem Tutor in der Tiefe besprochen werden.

Treffpunkt ist auf den Stationen.

**Ambulanz:**

Die Studierenden werden auf die Ambulanz in 1-3er Gruppen verteilt, der in der Ambulanz tätige Kollege demonstriert Untersuchungstechniken anhand von jeweils vorhandenen, geeigneten Patienten und führt in die apparativen Methoden der Pneumologie ein.

Treffpunkt ist die Interdisziplinäre Endoskopie, Zentrum f. konservative Medizin, Liebigstr. 20, EG.

# Allgemeinmedizin (max. 1 Fehltermin möglich)

## Allgemeinmedizin 1

|             |                     |                                |                                |  |                                |   |
|-------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| 7:00-12:00  | Student 1           | 8:00 - 12:00<br>Blockpraktikum | 8:00 - 12:00<br>Blockpraktikum | 8:00 - 12:00<br>Blockpraktikum   | 8:00 - 12:00<br>Blockpraktikum | 8:00 - 12:00<br>Blockpraktikum  |
|             | Student 2           |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 3           |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 4           |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 5           |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 6           |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 7           |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 8           |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 9           |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 10          |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 11          |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 12          |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 13          |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 14          |                                |                                |  |                                |   |
|             | Student 15          |                                |                                |  |                                |   |
| 12:00-13:00 |                     | Mittagspause                   |                                |  |                                |   |
| 13:00-13:45 | Studenten<br>1 - 15 |                                |                                | QSB 10 -<br>Sozialmedizin:<br>Gesundheitsförderung<br>bei ausgewählten<br>Patientengruppen 1 |                                | QSB 9 -<br>Klin. Pharmakologie:<br>Allgemeine<br>Grundlagen des<br>Rezeptierens |

\* Je nach KG findet in Bezug auf die QSB – Themen (13.00 bis 13.45 Uhr) zuerst Woche 1, dann Woche 2 oder umgekehrt statt. Die Abläufe in den Praxen sind frei zu gestalten, sollten sich aber nach den im Text vorgegebenen Lernzielen richten. Wenn Sie in Ihrer Kursgruppe zuerst die Woche 2 absolvieren, beachten Sie bitte, dass für Sie direkt an den ersten beiden Tagen (Mo, Di) des Blockpraktikums bis 14.00 Uhr die Möglichkeit zur Teilnahme an Hausbesuchen besteht. Sie sollten vorab Ihren Lehrarzt darauf hinweisen.

**Wir begrüßen Sie zum Blockpraktikum in der Allgemeinmedizin.**

**Bitte informieren Sie sich auch über unsere Homepage:**

<http://www.uni-leipzig.de/~allgmed/fuerstudierende/blockpraktikum/>

### Zielsetzung:

Im Rahmen Ihres 2-wöchigen Blockpraktikums Allgemeinmedizin werden Sie in einer Praxis die tägliche Arbeit eines Hausarztes miterleben und dabei auf ein ganz anderes Patientengut als in Ihrer bisherigen klinischen Ausbildung stoßen. Im Praxisalltag werden Ihnen Patienten mit vielfältigen Beschwerdebildern begegnen. Sie werden neben Patienten mit harmlosen Beschwerden und Erkrankungen auch schwerkranke und komplexbehandlungsbedürftige Patienten sehen.

Sie sollen dabei die hausärztliche Arbeitsweise kennen lernen, Untersuchungen durchführen und Ihre Kenntnisse auf hausärztlichen Gebieten, wie Prävention, Multimorbidität und Geriatrie vertiefen.

## Organisation:

Sie haben die Möglichkeit, dass BP während des Semesters (im Rahmen des regulären Stundenplanes) oder in der vorlesungsfreien Zeit zu absolvieren.

Die Einschreibung im Semester erfolgt über das Internet (jeweils im September für das Wintersemester und im März für das Sommersemester). Achten Sie bitte auf die Termine im Internet (Studierendenportal, Homepage der Allgemeinmedizin) bzw. auf Aushängen!

Sollten Sie das Blockpraktikum in der **vorlesungsfreien Zeit** (von Februar bis Ende März oder von Juli bis Ende September) absolvieren wollen, entfällt die Einschreibung über das Internet. Auf unserer Homepage finden Sie unter der Rubrik „Lehre/Für Studierende/Unsere Lehrärzte“ eine aktuelle Liste unserer Lehrärzte. Setzen Sie sich bitte mit einem Lehrarzt in Verbindung und vereinbaren Sie mit ihm einen genauen Termin (2 zusammenhängende Wochen, jeweils von Montag bis Freitag) für das Blockpraktikum. Erst dann können Sie sich im Sekretariat für das Blockpraktikum einschreiben und die Unterlagen abholen. Studierenden, die sich nicht offiziell über das Sekretariat eingeschrieben haben, kann das BP nicht anerkannt werden!

Die Einschreibung für die vorlesungsfreie Zeit endet immer am letzten Dienstag der beiden folgenden Monate:

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Sommersemesterferien | Ende Juni                  |
| Wintersemesterferien | Ende November (24.11.2021) |

Bitte nehmen Sie bereits ein bis zwei Wochen vor Antritt des Praktikums Kontakt mit der Praxis auf und machen Sie sich möglichst auch schon persönlich mit den Mitarbeitern bekannt. Das erleichtert Ihnen den Einstieg beträchtlich und Sie haben die Möglichkeit, Details wie z. B. Mund- und Nasenbedeckung, notwendige Arbeitskleidung, -instrumente und Arbeitsbeginn zu besprechen.

Literaturempfehlungen zur Vorbereitung auf das Praktikum und das Abschlusstest erhalten Sie über die Einführungspräsentation, die Ihnen auf unserer Homepage bzw. im Studierendenportal zur Verfügung gestellt wird.

Während des 14-tägigen Blockpraktikums im Semester sind je nach Kursgruppe einmal montags und dienstags für Ihre Kursgruppe keine Kurse in den Querschnittsbereichen vorgesehen, so dass Sie dann die Möglichkeit haben, auch einmal über Mittag an Hausbesuchen teilzunehmen. Machen Sie sich frühzeitig mit Ihrem Stundenplan vertraut und planen Sie diese Zeiten mit ein.

In der zweiten Woche sollten Sie den präventiven Hausbesuch erarbeiten.

Im Rahmen des Querschnittsbereichs 8 (Notfallmedizin) sollen Sie einen typischen Fall des kassenärztlichen Notdienstes, d.h. einen akut kranken Patienten, selbstständig untersuchen, dokumentieren und Lösungsvorschläge mit dem Lehrarzt diskutieren. Eine Teilnahme am kassenärztlichen Notdienst ist wünschenswert aber nicht zwingend.

Im Rahmen des Querschnittsbereichs 10 (Prävention) sollen Sie die „strukturierte Vorsorge in der Allgemeinarztpraxis“ erlernen und dazu u.a. eine „Check-up“-Untersuchung durchführen, dokumentieren und mit dem Lehrarzt besprechen.

### Benotung

Die Benotung für das Blockpraktikum Allgemeinmedizin erfolgt standardisiert durch den jeweiligen Lehrarzt auf Grundlage der im Praktikum erbrachten Leistungen.

### Allgemeinmedizin 2

| Zeit          | Student             | Mo  | Di  | Mi                             | Do  | Fr   |
|---------------|---------------------|---|---|--------------------------------|---|--|
| 7:00-12:00    | Student 1           | 8:00 - 12:00<br>Blockpraktikum                  | 8:00 - 12:00<br>Blockpraktikum                  | 8:00 - 12:00<br>Blockpraktikum | 8:00-12:00<br>Blockpraktikum                  | 8:00-12:00<br>Blockpraktikum                 |
|               | Student 2           |   |   |                                |   |  |
|               | Student 3           |   |   |                                |   |  |
|               | Student 4           |   |   |                                |   |  |
|               | Student 5           |   |   |                                |   |  |
|               | Student 6           |   |   |                                |   |  |
|               | Student 7           |   |   |                                |   |  |
|               | Student 8           |   |   |                                |   |  |
|               | Student 9           |   |   |                                |   |  |
|               | Student 10          |   |   |                                |   |  |
|               | Student 11          |   |   |                                |   |  |
|               | Student 12          |   |   |                                |   |  |
|               | Student 13          |   |   |                                |   |  |
|               | Student 14          |   |   |                                |   |  |
|               | Student 15          |   |   |                                |   |  |
| 12:00-13:00   |                     |   |   | Mittagspause                   |   |  |
| 13:00-13:45   | Studenten<br>1 - 15 | 12:00 - 14:00<br>freiwilliges<br>Blockpraktikum | 12:00 - 14:00<br>freiwilliges<br>Blockpraktikum |                                | QSB 9 - Klin.<br>Pharmakologie:<br>Hypertonie | QSB 9 - Klin.<br>Pharmakologie:<br>Blutdruck |
| 12:00 - 14:00 | Studenten<br>1 - 15 |   |   |                                |   |  |

### Abschlussseminar

Das obligatorische Abschlussseminar zum Blockpraktikum findet für die Studierenden in digitaler Form statt:

Für Studierende, die das BP innerhalb des Semesters absolvieren:

11.01. – 24.01.2021

Für Studierende, die das BP in der vorlesungsfreien Zeit absolvieren:

29.03. – 11.04.2021

Aktuelle Informationen und die genauen Zeiten finden Sie auf unserer Homepage

<https://home.uni-leipzig.de/~allgemeinmedizin/index.php/fur-studierende/blockpraktikum>

Den auszuarbeitenden Antwortbogen übermitteln Sie uns im Anschluss (bis spätestens **24.01.2021** bzw. **11.04.2021**) bitte per Mail. Das NOP-Heft für diese Veranstaltung führen Sie bitte eigenständig.

### **Wichtige Hinweise:**

Ein Nichtantritt oder Abbruch des Praktikums sowie die Absolvierung ohne vorherige Anmeldung gelten als nicht bestanden. Bitte wenden Sie sich umgehend an die Abteilung, falls Sie Probleme bei der Einschreibung oder während des Praktikums haben.

Da sich innerhalb des Semesters durch Anschlussveranstaltungen oft ein enormer Zeitdruck ergibt, empfehlen wir Ihnen die Absolvierung des Blockpraktikums in der vorlesungsfreien Zeit, da Sie dann ohne Termindruck am Praxisalltag teilnehmen und darüber hinaus auch eine Praxis außerhalb Leipzigs wählen können.

Wenn Ihnen die Arbeit in der Praxis gefallen hat, empfehlen wir Ihnen, das Wahlterial des Praktischen Jahres auch in der Allgemeinmedizin zu verbringen.

### **Hinweis:**

Im Rahmen des Blockpraktikums genießen Sie keinen Schutz durch die Haftpflichtversicherung der Universität Leipzig. Wir empfehlen Ihnen deshalb im eigenen Interesse den Abschluss einer Berufshaftpflichtversicherung. Diese wird von verschiedenen Stellen für Studierende kostenlos angeboten. Bitte informieren Sie sich dazu selbstständig. Links dazu finden Sie u. a. auch auf unserer Homepage.

# **Dermatologie** (max. 1 Fehltermin möglich)

2 Wochen Durchlauf

Rahmenzeit tgl. 8:30 - 11:30 Uhr, Details siehe unten

Am ersten Tag des Praktikums erfolgt eine Einführung ins Fach Dermatologie und eine Vorstellung unserer Klinik durch Oberärzte der Klinik (1. Montag).

Nachfolgend wird täglich ein wichtiger dermatologischer Krankheitskomplex, den wir Sie bitten am Vortag theoretisch vorzubereiten ausführlich besprochen und es werden spezielle, mit der Stationsarbeit oder Ambulanz assoziierte diagnostische bzw. therapeutische Methoden, demonstriert.

## **Ablauf 1. Praktikumstag**

### **Bitte Hintereingang der Klinik benutzen!**

Begrüßung der Kursgruppen und Einführung in den UaK durch Oberärzte der Klinik um 8:30-10:00 Uhr (**Dermatologie 1**) und 10:00-11:30 Uhr (**Dermatologie 2**) im Raum SR408 (4. Etage, Hautklinik, Eingang Philipp.-Rosenthal-Str. 23), dabei Vermittlung folgender Inhalte:

- Erreichbarkeit des Lehrbeauftragten (Prof. Dr. Kunz via 0341 -9718600 Frau Conrad)
- Aufbau und Durchführung des Praktikums
- Vorstellung der Lernziele und Fertigkeiten
- Einführung in das Fach Dermatologie, Effloreszenzenlehre, Systematik zur Erhebung eines Hautbefundes, Grundzüge der Dermatotherapie  
Voraussetzungen zur Zulassung zum Leistungsnachweis am Ende der Vorlesung ist die Teilnahme an mindestens 85 % der UAK-Termine

## **Umkleiden**

Bitte weißen Kittel mitbringen!

Für jeden Studenten steht im Kellergeschoss ein Umkleideschrank zur Verfügung. Bitte auch darin keine Wertsachen lagern, der Schlüssel wird im Chefsekretariat in der 1. Etage Zi. 112 gegen ein Pfand ausgegeben. Bitte Fahrräder hinter der Klinik anschließen!



## Ablauf an den weiteren Praktikumstagen

### Bitte Hintereingang der Klinik benutzen!

Treffpunkt: SR408, 4. Etage, Hautklinik, Eingang Philipp.-Rosenthal-Str. 23

1. Woche: 8:30-10:00 Uhr (Dermatologie 1), 10:00-11:30 Uhr (Dermatologie 2)

2. Woche: 8:30-10:00 Uhr (Dermatologie 2), 10:00-11:30 Uhr (Dermatologie 1)

Hier erfolgt zunächst eine Einführung in das jeweilige Thema des Tages und danach die Patientenvorstellungen und -besprechungen anhand von Podcasts. Jeweils freitags Unterricht am Krankenbett geplant

### Woche 1

|    | Zeitr./Thema                         | Dermatologie 1<br>(8:30-10:00 Uhr) |         |         | Dermatologie 2<br>(10:00-11:30) |         |         |
|----|--------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
|    |                                      | KG<br>A                            | KG<br>B | KG<br>C | KG<br>A                         | KG<br>B | KG<br>C |
| Mo | Einführung                           | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                          | SR 408  | SR 408  |
| Di | Atopische<br>Erkrankungen            | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                          | SR 408  | SR 408  |
| Mi | Infektionen                          | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                          | SR 408  | SR 408  |
| Do | Erythro-<br>squamöse<br>Erkrankungen | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                          | SR 408  | SR 408  |
| Fr | Benigne und<br>maligne<br>Neoplasien | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                          | SR 408  | SR 408  |

### Woche 2

|    | Zeitr./Thema                    | Dermatologie 2<br>(8:30-10:00 Uhr) |         |         | Dermatologie 1<br>(10:00-11:30 Uhr) |         |         |
|----|---------------------------------|------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|---------|---------|
|    |                                 | KG<br>A                            | KG<br>B | KG<br>C | KG<br>A                             | KG<br>B | KG<br>C |
| Mo | Operative<br>Dermatologie       | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                              | SR 408  | SR 408  |
| Di | Allergologische<br>Erkrankungen | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                              | SR 408  | SR 408  |
| Mi | Blasenbildende<br>Dermatosen    | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                              | SR 408  | SR 408  |
| Do | Autoimmun-<br>dermatosen        | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                              | SR 408  | SR 408  |
| Fr | Notfälle in der<br>Dermatologie | SR 408                             | SR 408  | SR 408  | SR 408                              | SR 408  | SR 408  |

**Lernziele des Praktikums, zu denen theoretische Vorkenntnisse erforderlich sind**

- Effloreszenzenlehre
- Aufbau und Funktionen der Haut
- Instrumentarium der dermatologisch-klinischen Diagnostik
- Grundlagen der externen dermatologischen Therapie
- Grundkenntnisse zu folgenden Themen und Krankheitsbildern, die im Blockpraktikum vertieft werden sollen:
  1. Grundlagen der dermatologischen Befunderhebung
  2. Infektiöse Hauterkrankungen (z.B. Pyodermien)
  3. Wichtige maligne Neoplasien der Haut (z.B. malignes Melanom)
  4. Wichtige benigne Neoplasien der Haut (z.B. melanozytäre Nävi)
  5. Notfälle in der Dermatologie: Anaphylaktische Reaktionen
  6. Erkrankungen der Talg- und Schweißdrüsen (z.B. Talgdrüsenhyperplasie, Miliaria)
  7. Erythrosquamöse Erkrankungen, lichenoid und papulöse Dermatosen (z.B. Psoriasis vulgaris, Lichen ruber)
  8. Blasenbildende Dermatosen (z.B. bullöses Pemphigoid, Pemphigus vulgaris, Epidermolysis bullosa aquisita)
  9. Autoimmundermatosen (z.B. Sklerodermie, Lupus erythematoses, Dermatomyositis, Vaskulitis)
  10. Allergologie (z.B. Arzneimittel-Allergie, Urtikaria, Atopie, Berufsdermatologie)

**Fertigkeiten zu den Lernzielen**

| Bereich      | Tätigkeit  | Lernziel |
|--------------|--|----------|
| Grundlagen   | Struktur und Funktion der Haut   | 4        |
| Untersuchung | Beschreiben dermatologischer Befunde (Sicherheit in der Terminologie von Effloreszenzen) | 4        |
|              | Inspektion mit Lupe, Spatel, Dermatoskop von Haut und Hautanhangsgebilden                | 4        |
|              | Patch- und Prick-Test  | 2        |
| Therapie     | Dermatologische Notfälle, insb. anaphylaktische Reaktionen                               | 1        |
|              | Dermatologische Lokalthherapie   | 1        |
|              | Dermatologische Systemtherapie   | 1        |
|              | Dermatologische Phototherapie  | 2        |

-1- kennen / -2- gesehen haben / -3- ausführen können / -4- beherrschen

**Literatur-Empfehlungen zur Vorbereitung auf das Blockpraktikum**

- Dermatologie Venerologie, Grundlagen. Klinik. Atlas. Autoren: Fritsch, Peter, Schwarz, Thomas. 2018, Springer Verlag
- Braun-Falco's Dermatologie, Venerologie und Allergologie. Plewig, G., Ruzicka, Th., Kaufmann, R., Hertl, M. (Hrsg.), Springer Verlag

# Pädiatrie (max. 2 Fehltermine möglich)

In diesem Blockpraktikum werden Sie einen Überblick über die Vielfältigkeit der Pädiatrie bekommen. Zum einen sollen Sie den Ablauf von der Aufnahme, Stationsmanagement, insbesondere Diagnosestellung und Therapieplanung bis zur Entlassung und Nachsorge, hier insbesondere bei chronischen Krankheiten kennen lernen, zum anderen werden Sie vertraut gemacht mit den gängigen Untersuchungsmethoden in der Pädiatrie und den häufigen Krankheitsbildern, die dem Pädiater in der Niederlassung, der Ambulanz und auf Station begegnen. Des Weiteren wird sich ein Teil des Praktikums speziell mit der Medizin des Neugeborenen befassen.

Aufgrund der Einschränkungen, die sich im Rahmen der Coronapandemie ergeben, wird der UaK im Fach Pädiatrie als Hybridveranstaltung aus Präsenzlehre und Onlinelehre stattfinden.

Im Rahmen des 4wöchigen Praktikums werden Sie in Kleingruppen von möglichst 3, maximal 4 Studierenden eingeteilt werden und zusammen in dieser Kleingruppe über die verschiedenen Stationen in der Kinderklinik rotieren. Dafür wird es entsprechend der Kursgruppengrößen einen Hausplan geben, der vorab im Studierendenportal eingestellt werden wird. Die strikte Einteilung in die Module Pädiatrie 1 bis 4 wird in diesem Semester nicht beibehalten (werden können). Die Teilnahme am Präsenzunterricht wird in diesem Heft bestätigt.

Zusätzlich werden wir Sie nach Möglichkeit per E-Mail über Ihre studentischen E-Mail-Adressen informieren. Bitte tauschen Sie sich auch innerhalb Ihrer Kursgruppen aus und informieren Sie uns, falls Informationen bei Ihnen nicht ankommen. Bitte nutzen Sie für die Kommunikation mit uns vornehmlich folgende Adresse: [Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de](mailto:Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de)

Bitte geben Sie in jeder Mail in der Betreffzeile Ihre Matrikelnummer und Ihre Kursgruppe an!

Zur Ergänzung des Präsenzunterrichtes, der aufgrund der kleineren Gruppen mit weniger Terminen für jeden einzelnen stattfindet, stehen Ihnen im Studierendenportal die als Podcasts aufbereiteten Fälle zur Verfügung. Bitte notieren Sie in diesem Kursheft wann Sie die Fälle bearbeitet haben. Zu jedem Fall haben wir Ihnen einige Fragen gestellt. Die Beantwortung dieser Fragen dient vor allem Ihrer eigenen Lernerfolgskontrolle, aber auch als „Teilnahmebestätigung“. Von den zur Auswahl stehenden Fällen müssen 8 für eine vollständige Kursteilnahme bearbeitet werden. Einige werden dabei als Pflichtfälle gekennzeichnet werden, aus den anderen können Sie frei wählen. Eine genaue Auflistung wird zusammen mit dem Kursplan ins Studierendenportal eingestellt werden. In welcher Reihenfolge und zu welchem Zeitpunkt Sie die Fälle bearbeiten ist Ihnen freigestellt. Sie werden auch über die gesamte Dauer des Semesters für Sie im Studierendenportal einsehbar sein.

Für die Teilnahme am UaK gelten die allgemeinen Hygienekonzepte der Medizinischen Fakultät und des Universitätsklinikums Leipzig. Eine Teilnahme bei

Symptomen einer COVID19-Erkrankung ist nicht möglich. Nachholtermine werden individuell vereinbart. Ab Betreten des Universitätsklinikums ist ein Mund-Nasen-Schutz zu tragen und zu jedem Termin werden die Namen und Kontaktdaten der teilnehmenden Studierenden erfasst. Darüber hinaus gehende Regelungen, z.B. Quarantäneregelungen nach gesichertem Kontakt oder Aufenthalt in einem Risikogebiet, behalten in Ihrer zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen Fassung ihre Gültigkeit, auch wenn Sie an dieser Stelle nicht explizit genannt werden. Bei Rückfragen können Sie uns gern kontaktieren.

## **Benotung**

Das Blockpraktikum Pädiatrie muss laut Approbationsordnung benotet werden. Grundlage für die Benotung des UaK Pädiatrie wird ein von Ihnen anzufertigender Kurzarztbrief sein. Wählen Sie dafür EINEN Patienten aus, der in den Fallpräsentationen beschrieben wird und verfassen Sie einen Fallbericht als Kurzarztbrief. Eine ausführliche Anleitung hierzu sowie der Benotungsschlüssel sind im Studierendenportal einsehbar. Die Noten werden nach Ende der Bearbeitungsfrist in üblicher Weise über das Studierendenportal veröffentlicht.

Abgabefrist: Die Fallberichte müssen bis jeweils 4 Wochen nach Ende des Kurszeitraumes per E-Mail eingereicht werden. Bitte senden Sie EINE E-Mail mit folgenden Dokumenten:

- Fallbericht
- Antworten auf die Fallfragen für 8 Fälle
- Teilnahmebestätigung an den Präsenzveranstaltungen

Bitte senden Sie die Dokumente bevorzugt als „.pdf“-Dateien, alternativ als „.docx“-Dateien. Dokumente in der Form „.doc“ werden vom Spamfilter nicht zugelassen!

Die Einsendung der Fallfragen und der Fallberichte erfolgt ausschließlich an folgende E-Mail-Adresse: [Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de](mailto:Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de)

Bitte verwenden Sie als Absender ausschließlich ihre studentischen E-Mail-Adressen (@studserv.uni-leipzig.de). Bitte geben Sie im Betreff immer Ihre Matrikelnummer an. Die Benennung der Dateien sollte folgende Form haben:

Matrikel\_Fallbericht\_Nummer des Falls

Matrikel\_Fallfragen – im Dokument geben Sie bitte die Fallnummer an und kopieren Sie die Fragen vor Ihre Antwort.

Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen im Forum des Studierendenportals (allgemeine Fragen zur Organisation und Durchführung) sowie per E-Mail an [Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de](mailto:Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de) oder an die Lehrbeauftragte OÄ Dr. Anja Hagen ([anja.hagen@medizin.uni-leipzig.de](mailto:anja.hagen@medizin.uni-leipzig.de)) zur Verfügung.

# Humangenetik (Gruppenunterricht)

**(kein Fehltermin möglich)**

Liebe Studentierende,

zum UaK Humangenetik begrüßen wir Sie herzlich. Das Fach Humangenetik nimmt eine zentrale, interdisziplinäre Rolle in der Medizin ein. Aufgrund der frühen Manifestation sehr vieler angeborener/genetischer Erkrankungen hat die Humangenetik einen sehr engen Bezug zur Pädiatrie, ist jedoch darüber hinaus für quasi jede Fachrichtung ein wichtiges Brückenfach, denn praktisch jede Erkrankung hat eine teilweise genetisch bedingte Grundlage. Viele sind primär genetisch bedingt, auch wenn sie nicht unbedingt mit familiär gehäuften Auftreten einhergehen.

Als Humangenetiker ist es uns wichtig, dass Ärzte anderer Fachdisziplinen einen groben Eindruck von den Möglichkeiten sowie dem Nutzen von humangenetischer Diagnostik haben. Im vorgesehenen UaK möchten wir Ihnen daher folgende Lernziele vermitteln:

- Zeichnen von Stammbäumen
- Erkennen von Erbgängen
- Einschätzen von Wiederholungsrisiken in der Familie
- Kennenlernen wichtiger Datenbanken (NCBI GeneReviews & OMIM)
- Einschätzen des sinnvollsten genetisch-diagnostischen Herangehens (insbesondere Next Generation Sequencing)

Hierfür werden wir im UaK gemeinsam einen Standardpatienten exemplarisch besprechen und aus humangenetischer Sicht offene Fragen gemeinsam erarbeiten. Anschließend werden Sie sich in Zweier- oder Dreiergruppen jeweils einen weiteren Standardfall selbständig erschließen, wobei Sie auf öffentliche Online-Datenbanken zugreifen können. Ihre Erkenntnisse werden dann nochmals in der Gruppe besprochen, ausgewertet und ggf. ergänzt bzw. kommentiert.

Wichtige Websites:

- GeneReviews: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1116/>
- OMIM: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/omim>

Da das Institut für Humangenetik keine bettenführende Station hat, ist im UaK Humangenetik im Gegensatz zu allen anderen rein klinischen Fächern leider kaum direkter Patientenkontakt zu ermöglichen. Der UaK wird daher Seminarcharakter haben. Interessierte können sich jedoch sehr gerne beim Dozenten melden und ggf. eine Hospitation in einer genetischen Sprechstunde vereinbaren

**Der UaK Humangenetik findet im WS 2020/21 als Videokonferenz statt.**

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an unser Sekretariat (E-Mail [humangenetik@medizin.uni-leipzig.de](mailto:humangenetik@medizin.uni-leipzig.de); Tel. 0341-97-23800).

### **Literatur-Empfehlungen zur Vorbereitung:**

*Basiswissen Humangenetik*, C.P. Schaaf & J. Zschocke, Springer Verlag, 2012.

*Taschenatlas Humangenetik*, 3. Auflage, E. Passarge, Thieme Verlag, 2008 (engl. *Color Atlas of Genetics*, 4th ed., Thieme Medical Publishers, 2013).

*Taschenlehrbuch Humangenetik*, 8. Aufl., J.D. Murken u. Mitarb., Thieme Verlag, 2011

Erwartete Vorkenntnisse:

- Grundlagen der Mendel'schen Vererbung (die verschiedenen Erbgänge)
- Grundlagen der molekulargenetischen Diagnostik

Einige Beispiele für genetisch bedingte Krankheiten