

Praktikum
48173-01

**Wahlfach
Klinische
Pharmakologie**

HS 2020

Kurze Einführung

Herzlich willkommen zum Wahlfach-Praktikum der Klinischen Pharmakologie

Aufgrund des grossen Interesses der letzten Jahre wird das Praktikum im HS20 zweimal durchgeführt: 7.09. – 9.-09. und 9.09. – 11.9.2020 im Pharmazentrum Praktikumsraum 0094. Die Platzzahl ist damit auf insgesamt 64 Teilnehmer beschränkt. Anmeldungen per E-Mail an die Adresse studienkoordination-pharma@unibas.ch nehmen wir ab sofort entgegen.

Im Labor werden Sie in kleinen Gruppen betreut von Doktoranden der Klinischen Pharmakologie & Toxikologie. Es gibt die Gelegenheit den Blutzucker, das Cholesterin und andere Parameter im eigenen Blut zu analysieren, sowie ein Lungenfunktionstest und den Heart Check durchzuführen. Im Dialog mit den Betreuern erlernen Sie die kapilläre Blutentnahme, Kundenberatung sowie die Bedienung und Wartung diverser Laborgeräte. Zum Abschluss findet eine gemeinsame Diskussionsrunde zur Besprechung der erarbeiteten Resultate vom praktischen Teil im Labor statt. Zusätzlich werden Gruppen-Präsentationen vorgetragen.

Für Ihre erbrachte Leistung erhalten Sie einen ECTS- Kreditpunkt (anrechenbar im Wahlbereich innerhalb Pharmazie/Drug Sciences). Eine lückenlose Teilnahme am Praktikum sowie die vorgängige Belegung in MoNA ab 1. August 2020 sind erforderlich.

Im Namen der Departemente Klinische Pharmakologie & Toxikologie und Pharmazeutische Wissenschaften bedanken wir uns für Ihr Interesse und freuen uns auf eine rege Teilnahme.

Beatrice Vetter & PD Dr. med. Anne Leuppi-Taegtmeyer (Kursleitung)

Claudia Immeli & Dr. Leonie Reutner (Studienkoordination)

Alle Handouts, der ausführliche Stundenplan, die power-point Präsentationen sowie Publikationen und Literatur sind unter ADAM – Dateiablage Management der Universität Basel zu finden. Es werden keine Papierausdrucke verteilt – bitte die erforderliche Dokumente im Voraus selber ausdrucken.

Lernziele

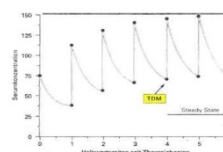
Glucose- und Lipidprofil

- Praktische Durchführung von klinisch-chemischen Analysen aus dem Bereich der Labordiagnostik und solche die auch in der Apotheke durchgeführt werden.
- Jeder Teilnehmer kann mittels kapillärer Blutentnahme Glucose und Lipidwerte selbst bestimmen.
- Sammeln von Erfahrung mit diversen Bestimmungsmethoden, Probleme der Präanalytik erkennen, die Vergleichbarkeit der diversen Geräte, Methoden und Resultate erfassen, analytische Schwächen entdecken, Sinn der Qualitätskontrolle verstehen.
- Bis zu welcher Stufe darf eine Diagnose erstellt und Empfehlungen gemacht werden.
- Anhand von Fallbeispielen mit Fragen wird die Umsetzung vom praktischen Wissen im klinischen Alltag erläutert.



Monitoring von Therapie und Organfunktion

- Bestimmung von Kreatinin aus Eigenmaterial.
- Schätzung vom Kreatininclearance unter Anwendung von verschiedenen Formeln und Diskussion über deren Anwendungsmöglichkeiten.
- Berechnung vom Microalbumin-Kreatinin Quotient im Urin.
- Bestimmung von INR aus Eigenmaterial. Bedienung des Gerätes gemäss beiliegender Anleitung.
- Erarbeitung von Dosisanpassungen von Marcoumar unter diversen Szenarien.
- Interpretation von TDM-Analysen gemäss den Fallbeispielen, Besprechung von Sinn und Zweck der Befundung, Hinweise auf spezielle Situationen.



Diagnostik

Zum Parcours gehören die Module „Durchführung einer Lungenfunktion und deren Interpretation“ und „Pharmakogenetik im klinischen Alltag“.

