

## **Information zum Wahlfach Kreislaufmonitoring in der Kardioanästhesie**

Dieses Wahlfach wird nur im Wintersemester angeboten.

### **Kurzbeschreibung/Themen/Lernziele:**

In dieser Vorlesung, die aufgrund der geringen Gruppengröße mehr Seminarcharakter hat, wollen wir für Studenten ab den klinischen Semestern eine Einführung in die Diagnostik des Herz-Kreislaufsystems geben. Es wird dabei erklärt, wie bei herzchirurgischen Operationen der Kreislaufzustand überwacht werden kann. Dies sind insbesondere die arterielle Blutdruckmessung, die Messung des Herz-Minuten-Volumens mit Hilfe eines Rechts-Herz-Katheters (Swan-Ganz-Katheter) und die Beurteilung der Herzfunktion mit Hilfe der transösophagealen Echokardiographie. Dieses so genannte „invasive hämodynamische Monitoring“ ist aber auch auf allen Intensivstationen im Einsatz und deshalb sicher auch außerhalb der Kardioanästhesie von Interesse. Weitere anästhesiologische und intensivmedizinische Monitoringverfahren sowie die daraus abgeleitete Therapie, z.B. die differenzierte Therapie mit Katecholaminen, runden die Veranstaltung ab.

Auf Basis des jeweiligen Vorlesungsskripts gibt es die Gelegenheit zur intensiven Diskussion klinischer Fragestellungen, z.T. als „Flipped Classroom“ und „Team Based Learning“.

Für Interessierte gibt es außerdem nach Absprache die Möglichkeit der Hospitation.

### **Literaturempfehlungen:**

Eine Woche vor jedem Termin wird die jeweils zum Thema passende Literaturempfehlung benannt. Es wird darauf geachtet, dass die verwendete Literatur über die TU-Bibliothek in elektronischer Form verfügbar ist.

### **Kursverantwortlicher:**

Prof. Dr. med. P.Tassani-Prell

### **Kontaktdaten:**

Doris Kienmoser, B.Sc.

Deutsches Herzzentrum München

Institut für Anästhesiologie

Lazarettstr. 36

80636 München

Tel: +49.89.1218-4625 (8.30 - 14.15 Uhr)

Fax: +49.89.1218-4619

e-mail: kienmoser@dhm.mhn.de

**Voraussetzungen:** Keine. Der Kurs richtet sich an Studenten im klinischen Studienabschnitt

**Beginn:** dienstags, 17.15 – 18.45 Uhr **Wo:** Deutsches Herzzentrum München, Hörsaal.

Erster Termin im WS 2018/2019: 16.10.2018.

**Fehlzeiten:** Bei mehr als zwei unentschuldigten Fehlterminen sind die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Klausurteilnahme nicht gegeben, eine Zulassung zur Klausur ist deshalb nicht möglich.

### **Notenermittlung:**

Die Note wird durch eine Klausur mit offenen Fragen (kein multiple choice) ermittelt.