

**Wahlfach Klinik Wintersemester 2019/2020  
Anlage Kurzbeschreibung**

**Wahlfachbezeichnung:**

Intensivmedizin

**Stoffgebiet:**

Innere Medizin

**Institut / Klinik:**

Interdisziplinäre Internistische Intensivmedizin

**Verantwortliche Lehrkraft:**

Prof. Dr. med. Sirak Petros

**Kurzbeschreibung:**

Den Studierenden werden die Grundlagen der Intensivmedizin vermittelt. Neben pathophysiologischen Grundlagen, die auch anhand zahlreicher Beispiele anschaulich dargestellt werden, soll die klinische Beurteilung des kritisch Kranken am Patientenbett geübt werden. An fünf Tagen werden die häufigen Erkrankungen sowie Organdysfunktionszustände interaktiv und systematisch diskutiert. Währenddessen sollen zentrale diagnostische Methoden der Intensivmedizin (Labordiagnostik, Sonographie, Röntgen, EKG) und deren praktische Anwendung sowie die häufigen Organersatzverfahren (Beatmung, Dialyse, ggf. Kreislaufunterstützung) kennengelernt werden. Darüber hinaus werden ethische Aspekte in der intensivmedizinischen Versorgung des kritisch Kranken (Aufnahme auf eine Intensivstation mit Zielen und Limitierungen, end-of-life-decisions) diskutiert.

**Form:**

Kleingruppenunterricht (UaK)

**Termin(e) und Ort:**

Zeitraum: 23.03. bis 27.03.2020

Ort: III/Station F1.2

**Prüfungsmodalitäten:**

Klausur  mündliche Prüfung

Hausarbeit

Andere

**Mindestteilnehmerzahl:**

3

**Maximalteilnehmerzahl:**

6

**Anzahl der Gruppen:**

1 x 6  2 x 6  3 x 6

**Empfohlen ab:**

8. Fachsemester

**Einschreibung:**

**Zentrale Einschreibung** über das Studierendenportal **ab 02.09. bis 30.09.2019**

**Ansprechpartner im Fach:**

Dr. Martin Grimm, Dr. Jasmin Tischer

# Anlage LEHRPLAN

## Lehrinhalte:

Ethische Aspekte  
Indikationsstellung zur Aufnahme auf eine Intensivstation  
Klinische Beurteilung, zielorientierte Untersuchung des intensivmedizinischen Patienten

Niere  
Erkennen renaler Dysfunktion anhand der Blutgasanalyse (BGA)  
pathophysiologische Aspekte des Nierenversagens  
klinische Einschätzung des Patienten mit Nierenversagen  
Indikationsstellung zum Nierenersatzverfahren  
Formen der Dialyse

Lunge  
Erkennen respiratorischer Insuffizienz anhand der BGA  
Pathophysiologie der Atmung  
Indikationsstellung Beatmung  
Formen der Beatmung

Herz-Kreislauf  
Klinische Einschätzung des kreislaufinsuffizienten Patienten  
Pathophysiologie der Kreislaufinsuffizienz  
Pharmakotherapie bei Herzinsuffizienz  
Beurteilung und Behandlung akuter Herzrhythmusstörungen  
Management nach erfolgreicher Reanimation  
Prognoseabschätzung nach Reanimation

Infektion/Sepsis  
Klinische Einschätzung des septischen Patienten  
Erkennen einer Infektion (DD Kolonisation)  
Pathophysiologie der Sepsis  
Zielorientierte Fokussuche und Therapie

Leber  
pathophysiologische Aspekte des Leberversagens  
Therapie des Leberversagens

Ethische Aspekte am Lebensende  
End-of-Life decision: Patientenwille vs. Angehörigenwille  
Umgang mit Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht, sowie Kenntnis über deren Inhalte  
Feststellung des Todes  
Todesbescheinigung

## Lernziele:

Erstbeurteilung des kritisch kranken Patienten

Indikationsstellung zur Aufnahme auf eine Intensivstation

Beurteilung laborchemischer, mikrobiologischer und radiologischer Befunde bei kritisch kranken Patienten

Pathophysiologie intensivmedizinisch relevanter Krankheitsbilder (Schock, Kreislaufinsuffizienz, respiratorische Insuffizienz, akutes Nierenversagen, Leberversagen)

Versorgung des reanimierten Patienten  
Prognosebeurteilung nach Reanimation

Ethik in der Intensivtherapie: Medizinische Indikation, Patientenwille, Therapiebegrenzung, Therapieziele, Patientenverfügung, Betreuung und Vorsorge.

## Literaturempfehlungen:

Klinikleitfaden Intensivmedizin (Braun/Preuss 2019) Evidence-based Critical Care (Marik 2014)