

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

Wahlfachbezeichnung:	<input type="text" value="Transplantationschirurgie"/>
Stoffgebiet:	<input type="text" value="Visceralchirurgie"/>
Institut / Klinik:	<input type="text" value="Klinik für Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie"/>
Verantwortliche Lehrkraft:	<input type="text" value="PD Dr. med. Hans-Michael Hau, PD Dr. med. Robert Sucher, Prof. Dr. med. Daniel Seehofer"/>
Kurzbeschreibung:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Im Kurs wird den Studierenden die anatomischen, pathophysiologischen und immunologischen Grundlagen der Transplantationschirurgie vermittelt. Dies wird hauptsächlich anhand von Kasuistiken und in Seminarform erfolgen.</p><p>Das peri-/intraoperative Prozedere der verschiedenen viszeralen und thorakalen Transplantationen wird den Studierenden erläutert und es erfolgen Hospitationen bei Transplantationen. Weiterhin werden rechtlichen Grundlagen der Transplantationsmedizin erläutert und eine Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten gegeben.</p><p>Ein Einblick in operative Techniken erfolgt darüber hinaus in Form von praktischen Anwendungen am Tiermodell. Es werden in einem „hands-on“-Seminar die verschiedenen Naht- und Knotentechniken erläutert, welche dann an Darm und Gefäßen trainiert werden können. Weiterhin erfolgt die Einführung in die chirurgische Sonographie (Transplantat, FAST) am Patienten und Phantom. Einzelne praktische Übungen zum Gebiet der minimal-invasiven Chirurgie sind zudem an einem Laparoskopie-Trainer geplant.</p></div>
Form:	<input type="text" value="Kleingruppenunterricht (UaK)"/>
Termin(e) und Ort:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Zeitraum: 15.01. - 05.02.2020 jeweils mittwochs von 07:30 - 13:30Uhr Treffpunkt: Konferenzraum der Chirurgischen Klinik, Station A 3.2, 3. OG, Raum A3037</p></div>
Prüfungsmodalitäten:	<input type="checkbox"/> Klausur <input checked="" type="checkbox"/> mündliche Prüfung <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Andere <input type="text"/>
Mindestteilnehmerzahl:	<input type="text" value="4"/>
Maximalteilnehmerzahl:	<input type="text" value="6"/>
Anzahl der Gruppen:	<input checked="" type="radio"/> 1 x 6 <input type="radio"/> 2 x 6 <input type="radio"/> 3 x 6
Empfohlen ab:	<input type="text" value="9. Fachsemester"/>
Einschreibung:	Zentrale Einschreibung über das Studierendenportal ab 02.09. bis 30.09.2019
Ansprechpartner im Fach:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>PD Dr. med. Hans-Michael Hau; E-Mail: hansmichael.hau@medizin.uni-leipzig.de Tel. 0341 97 17226</p></div>

Anlage LEHRPLAN

Lehrinhalte:

(inhaltliche Schwerpunkte, Themen, Gegenstandskatalog)

Rechtliche Grundlagen
Hirntoddiagnostik
Immunologische Grundlagen
Organkonservierung/ Toleranzinduktion
Rekapitulation von Topographie und Anatomie des Abdomens/Thorax
Grundlagen der verschiedenen Krankheitsbilder In Bezug auf die viszerale und thorakale Transplantation
Möglichkeiten und Grenzen der verschiedenen chirurgischen Techniken
Präoperative Vorbereitung, Anamnese, klinische Untersuchung der Patienten
Postoperatives Management, Komplikationsmanagement
Nachsorge, Langzeitergebnisse
Wissenschaftliches Arbeiten
Praktische Fähigkeiten: Instrumentenkunde, Nahttechniken, Anastomosentechniken
Sonographie
Laparoskopische Übungen an virtuellen Simulatoren
Praktische Übungen am Tiermodell

Lernziele:

(Faktenwissen, Konzeptwissen, Anwendungswissen, ggf. Fähigkeiten, Fertigkeiten)

Theoretisch:

- Indikationen für viszerale und thorakale Transplantationen
- Nachsorge, Postoperatives Management nach Transplantation
- Topographie und Anatomie des Abdomen, Überblick über die verschiedenen Krankheitsbilder, Immunologische Grundlagen, Ablauf Organspende/ Hirntoddiagnostik
- Kenntnis der Teilschritte bei den angewendeten Operationsverfahren

Praktisch:

- Sonographische Grundkenntnisse
- Nahttechniken, Anastomosentechniken
- Praktische Übungen am Schweinmodell (Gefäß- und Darmanastomosen)
- Praktische Übungen am Lap. Simulator

Literaturempfehlungen:

1. Operationsatlas Chirurgie; Volker Schumpelick Thieme, Stuttgart; 2. Auflage, 2006.
2. Lehrbuch für Chirurgie; J. Rudiger Siewert Springer-Verlag, 8. Auflage, 2012.
3. Anatomie; T. H. Scheibler Steinkopf-Verlag, 10. Ausgabe, 2007.
4. Operationsatlas laparoskopische Chirurgie, T. Carus Springer-Verlag, 3. Auflage, 2013.