

Lernziele Modulares Praktikum Chirurgie

*Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie mit Unfallchirurgie an den Kliniken Nagold (ALK) (Chefarzt PD Dr. med. Daniel Kauff, MHBA, FACS, FEBS)
in Kooperation mit
der Universitätsklinik für Allgemeine-, Viszeral- und Transplantationschirurgie
(Direktor Professor Dr. med. Alfred Königsrainer, FACS, FEBS)*

Lernziele Modulares Praktikum Chirurgie für Studierende

**Eberhard Karls Universität Tübingen
Praktisches Jahr**

Lernziele Modulares Praktikum Chirurgie

*Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie mit Unfallchirurgie an den Kliniken Nagold (ALK) (Chefarzt PD Dr. med. Daniel Kauff, MHBA, FACS, FEBS)
in Kooperation mit
der Universitätsklinik für Allgemeine-, Viszeral- und Transplantationschirurgie
(Direktor Professor Dr. med. Alfred Königsrainer, FACS, FEBS)*

Modul 1 - Minimal-invasive Chirurgie (MIC) Bimanuelle laparoskopische Instrumentenführung & laparoskopische Kameranavigation
Die Studierenden können ...
Vor- und Nachteile der Laparoskopie (Überblick, Auflösung, Zugangstrauma, Haptik, ...) nennen.
die Indikationen und relative Kontraindikationen/Limitationen (schwere Lungen- und Herzerkrankungen, ausgeprägte Verwachsungen, ...) für eine Laparoskopie erläutern.
Schritte zur Erstellung eines Kapnoperitoneums und mögliche Komplikationen (Blutung, Organperforation, Gasembolie, ...) nennen.
Grundprinzipien der laparoskopischen Kameraführung (Lichtquelle, Winkeloptik, Horizonteneinstellung, Sterilität, ...) erläutern und demonstrieren.
die Handhabung offener und laparoskopischer Basisinstrumente (chirurgische/anatomische Pinzette, Scheren, Haken) demonstrieren.

Lernziele Modulares Praktikum Chirurgie

*Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie mit Unfallchirurgie an den Kliniken Nagold (ALK) (Chefarzt PD Dr. med. Daniel Kauff, MHBA, FACS, FEBS)
in Kooperation mit
der Universitätsklinik für Allgemeine-, Viszeral- und Transplantationschirurgie
(Direktor Professor Dr. med. Alfred Königsrainer, FACS, FEBS)*

Modul 2 - Chirurgischer Naht- und Knotenkurs

Die Studierenden wenden patientennahe therapeutische Kompetenzen situativ adäquat, hygienisch einwandfrei und in einer für die Patientinnen und Patienten respektvollen Weise an. Sie können ...

die Prinzipien der Lokalanästhesie (Oberflächenanästhesie) und die für die Durchführung erforderlichen Materialien benennen.

die Nomenklatur der Fadenstärke und Fadeneigenschaften (monofil, polyfil, resorbierbar, ...) erläutern.

die Handhabung des Nadelhalters (Haltung der Hand, Einspannen der Nadel, ...) demonstrieren

folgende Nahttechniken unter Anleitung durchführen:

- Einzelknopfnah
- Donati-Rückstichnah
- Allgöwer-Rückstichnah
- Fortlaufende Intrakutannah

folgende Knotentechniken unter Anleitung durchführen:

- Instrumentenknoten
- Einhandknoten

Lernziele Modulares Praktikum Chirurgie

*Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie mit Unfallchirurgie an den Kliniken Nagold (ALK) (Chefarzt PD Dr. med. Daniel Kauff, MHBA, FACS, FEBS)
in Kooperation mit
der Universitätsklinik für Allgemeine-, Viszeral- und Transplantationschirurgie
(Direktor Professor Dr. med. Alfred Königsrainer, FACS, FEBS)*

Modul 3 - Untersuchung Abdomen (bitte Stethoskop mitbringen)
Die Studierenden wenden manuelle Untersuchungskompetenzen situativ adäquat, hygienisch einwandfrei und in einer für die Patientinnen und Patienten respektvollen Weise an. Sie können ...
die klinische Untersuchung des Abdomens durchführen: - Inspektion - Auskultation (Darmgeräusche, Kratzauskultation) - Perkussion (Meteorismus, Aszites, Nierenlager) - Palpation (Druckschmerz, Resistenzen, Organpalpation)
Möglichkeiten der Organabgrenzung (Kratzauskultation, Perkussion, Palpation) nennen und demonstrieren.
die rektal digitale Untersuchung (am Modell) und die Untersuchung der Leistenregion (Lymphknoten, Bruchpforten) durchführen.
die Eigenschaften von viszeralem und parietalem Abdominalschmerz unterscheiden.
die wesentlichen Landmarken des Abdomens (Lanz Punkt, McBurney Punkt, ...) nennen und demonstrieren.
typische peritoneale Zeichen (Murphy Zeichen, Blumberg Zeichen, Psoas Zeichen, ...) nennen und demonstrieren.
den peritonealen Zeichen spezifische Erkrankungen zuordnen.
Differentialdiagnosen des akuten Abdomens nennen.

Lernziele Modulares Praktikum Chirurgie

Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie mit Unfallchirurgie an den Kliniken Nagold (ALK) (Chefarzt PD Dr. med. Daniel Kauff, MHBA, FACS, FEBS)
in Kooperation mit
der Universitätsklinik für Allgemeine-, Viszeral- und Transplantationschirurgie
(Direktor Professor Dr. med. Alfred Königsrainer, FACS, FEBS)

Modul 4 - Sonographie Abdomen
Die Studierenden wenden technisch unterstützte Untersuchungskompetenzen situativ adäquat, hygienisch einwandfrei und in einer für die Patientinnen und Patienten respektvollen Weise an. Sie können ...
die Grundlagen der Sonographie (Wie entsteht das Bild, physikalische Grundlagen) nennen.
Modi der Sonographie, verschiedene Schallköpfe und Auswahl der Schallköpfe abhängig von der Indikation nennen.
die systematische Abdomensonographie nach FAST - <i>Focused Assessment with Sonography for Trauma</i> erläutern und durchführen.
relevante anatomische Strukturen aus der Abdomensonographie (Leber, Gallenblase, Nieren, Milz, Pankreas, ...) erkennen und typische pathologische Befunde (Cholelithiasis, Cholecystitis, Harnstau, Appendizitis, ...) nennen.
Bilddoptimierungs-Tipps (Patientencoaching, Atmung, Lagerung des Patienten) anwenden