

## Unterrichtsplan Programm

# Grundkurs Abdomensonographie mit Notfallsonographie (FAST)

### Ziele:

1. Das Durchführung von Abdomensonographien erlernen: Normalbefunde beim gesunden Patienten, Anomalie, häufige Pathologien - Detektion und Differenzierung häufiger Befunde und Erkrankungen
2. Kenntnisse über die Indikation der Untersuchung, Bildeinstellungen, Dokumentation und Befunderstellung erlangen.
3. Beginn der zertifizierten Ausbildung zur Ultraschalldiagnostik: Teil der Voraussetzung für Anerkennung der Berechtigung zur eigenständigen Ausübung der Abdomensonographie

### Umsetzung

#### Lerninhalte

Grundlagen, Technik der Sonographie, Untersuchungsablauf,

Anatomie und Normalbefund an: Leber, Gallenblase, Pankreas, Nieren, Milz, Retroperitoneum, Unterbauch - häufige Befunde und Ausblick auf die häufigsten Differentialdiagnosen

Lerninhalte der Notfallsonographie: freie Flüssigkeit im Bauchraum, Thorax, Herzbeutel, Pneumothorax, Gefäßpunktion, tiefe Beinvenenthrombose, Pulmonalembolie, Linksherzversagen

#### **Praktische Übungen mit ausgiebig Zeit zum Üben in der Kleingruppe**

Es werden sowohl gesunde Probanden untersucht, als auch Patientenfallbeispiele anhand von Bildern und Videoloops beurteilt und in der Gruppe diskutiert.

Die Teilnehmer erhalten vorab Unterlagen zur Theorie und Selbststudium , sowie Zugang zu online Informationen und ein Passwort für das online Lern- und Diskussionsportal

## Tag 1

8:30 Anmeldung

9:00-12:30 Ultraschalltechnik, Artefakte, Pitfalls

Ultraschallanatomie, Untersuchungsablauf, Demoschallen

Leber

12:30-13:15 Mittagspause

13:15-15:00 Gallenwege, Gallenblase, Pankreas

15:00-19:30 Praktikum



## Tag 2

8:30 freies Üben

9:00-12:30 Milz

Nieren

Retroperitoneum, Unterbauch

12:30-13:15 Mittagspause

13:15-15:00 Quiz - Feedback - eFAST Inhalte: freie Flüssigkeit im Bauchraum, Thorax, Herzbeutel, Pneumothorax, Gefäßpunktion, tiefe Beinvenenthrombose, Pulmonalembolie, Linksherzversagen

15:00-18:30 Praktikum

