

Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)

Termin

THURSDAY, 27.03.2025 BIS
SUNDAY, 30.03.2025

Veranstaltungsort

Schallware Campus
Wiltbergstraße 50 Haus 20a
13125 Berlin

Kurszeiten

Donnerstag 27.03.2025 08:00 - 14:30
Freitag 28.03.2025 08:00 - 14:30
Samstag 29.03.2025 08:00-14:30
Sonntag 30.03.2025 08:00-14:30

Preis

€1,512.00 inkl. MwSt.

CME

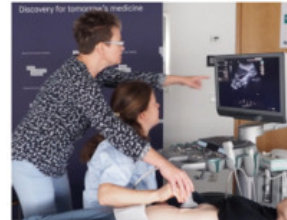
40

Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/906>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot Jehle
0049 1774911854 simcenter@schallware.de

Anfahrt



Description

Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)

DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

<https://anmeldung.schallware.de/rental/906>

Wissenschaftliche Leitung: PD. Dr. med. Thomas Benter (DEGUM Stufe 3, Berlin)

Referent: Frau Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM Stufe 2, Ausbilderin, Poliklinik am Helios Berlin-Buch), FÄ für Innere Medizin/Gastroenterologie

Referent: Prof. Dr. med. Andrej Potthoff Internist, Gastroenterologe Medizinische Hochschule Hannover, Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und Gastroenterologie
MEDICUM Wunstorf

Einsatz von US-Geräten je 5 Teilnehmer 1 US-Gerät mit Proband

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2 Teilnehmer pro Simulator (Sitzplatz bei Vorträgen) + Mastersimulator und Master-US-Gerät auf Podium

Erläuterungen zum simulationsunterstützten Sonographiekurs:

(1 UE entspricht 45 Minuten)

Dieser simulationsunterstützte Grundkurs Abdomen dauert 4 Tage mit optionaler zusätzlicher Übungszeit am ersten Sonntag. Der Kurs wird mit mind. 2 wechselnden Referenten und Tutoren an realen US-Geräten und Simulatoren durchgeführt.

Ziel des Kurses ist es, einen Grundkurs Abdomen nach DEGUM-Richtlinien anzubieten, welcher durch zusätzliche Übungszeit im und außerhalb des Kurses von Simulatoren und damit reproduzierbaren Lerninhalten unterstützt wird.

Wir bieten folgende Lehrformate:

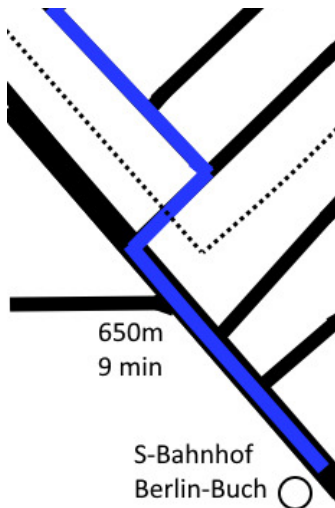
kurze online Lehrvideos, welche vorab verpflichtend sind (Methodik I sowie Anatomie Gefäße, je 15min).

Die links hierzu werden im Rahmen der Anmeldung vorab versandt (bitte spam-Ordner prüfen!)

interaktive Kurzvorträge (je max. 15min, insges. 5 UE)

Live-Demonstrationen am US-Gerät (u.a. Knöpfologie,





Artefakte, Doppler, Thorax, Darm)

Übungen am Ultraschall-Gerät (US-Gerät):

Diese werden von Tutoren und Referenten wie in einem üblichen Grundkurs begleitet und finden mind. im gleichen zeitlichen Ausmaß statt (14 UE, mind. 13 UE, 5 Teilnehmer pro US-Gerät)

Übungseinheiten am Simulator themenbezogen direkt nach theoretischer Einführung im Kurzvortrag bzw. moderiert im simultanen Masterschall (insges. 11 UE):

Die Referenten und Tutoren führen mit Kurzvorträgen die jeweiligen Organe bzw. Organsysteme ein. Im Anschluss erarbeiten sich die Teilnehmer selbstständig Normalbefunde und typische pathologische Befunde anhand von echten Patientenkasuistiken. Die Teilnehmer nutzen dabei jeweils zu zweit einen der Simulatoren, an denen Fallbeispiele (klinische Daten und virtuelle Modelle) hochgeladen werden können. Vorträge werden durch Untersuchungen am Patienten-Dummy unterstützt, in den reale dreidimensionale Patientendaten virtuell projiziert werden. Der in randomisiert-kontrollierten Studien nachgewiesene Vorteil der hands-on-simulator unterstützten Arbeit besteht im selbständigen Erarbeiten von anatomischen Zusammenhängen und realen Patientenfällen. Dies hat für Anfänger den großen Vorteil klarer Bilder mit bereits frühzeitig starkem Wissenszuwachs ohne Ablenkung durch Patienteneinflüsse (Lagerung, Atmung, Compliance, Adipositas).

Sonographische Kasuistiken:

Normbefunde aller vorgestellten Organe und Organsysteme

- Aortenaneurysma
- Aortensklerose
- Pankreaslipomatose
- Pankreatitis
- Pankreaskarzinom
- Harnstau
- Nephrolithiasis
- Nierenzysten
- Nierentumoren
- Fettleber
- Leberzysten
- Lebertumoren
- Leberzirrhose
- Gallenwegserweiterung
- Cholezystolithiasis
- Cholezystitis
- Splenomegalie
- Aszites

Programm

Einführung in Methodik und Befundterminologie werden verpflichtend vorab als Videos bereitgestellt;
 Ultraschallmethodik I - Physik, Terminologie, Dokumentation
 Gefäße im Abdomen - Anatomie und Sonoanatomie

Summe gesamter Kurs Tag 1-4:

- 14 UE echtes US-gerät, gefordert mind. 13 UE
- 5 UE reiner Vortrag bzw. Demo
- 11 UE moderierte Simulationsarbeit
- Gesamt 30 (gefordert 24 UE)

Programm Tag 1 – Pankreas und Gefäße inkl. Pathologien, Knöpfologie

Zeiten

08:00-08:15
08:15-08:45
08:45-09:30
09:30-09:45
09:45-10:30
10:30-11:00
11:00-11:15
11:15-12:15
12:15-13:00
13:00-14:30

Thema

Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis online Videos (Methodik I)
Einführung Simulator, Individualisierung des Lernzielkatalogs
simultaner Masterschall Gefäße im Abdomen
Pause
simultaner Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen
Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung, Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)
Pause
moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Gefäßen und Pankreas
Pause
Übungen am US-Gerät

Programm Tag 2 – Leber und Gallenwege, Nieren - Normalbefunde

Zeiten

08:00-08:15
08:15-08:30
08:30-08:45
08:45-09:00
09:00-09:15
09:15-10:00
10:00-12:15
12:15-13:00
13:00-13:15
13:15-13:45
13:45-14:30

Thema

Leber/Galle I: Kurzvortrag mit Leberhilus und Gallengang
simultaner Masterschall Hilus und Gallengang
Leber/Galle II: Kurzvortrag Gallenblase
simultaner Masterschall Gallenblase
Pause
Leber/Galle III: simultaner Masterschall zu Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste
Übung am US-Gerät
Pause
Kurzvortrag Nieren
moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen Pathologien I
Übung am US-Gerät

Programm Tag 3 – Pathologien Leber, Galle, Nieren, Milz, eFAST

Zeiten

08:00-08:30
08:30-09:30
09:30-10:00
10:00-10:15
10:15-10:30
10:30-11:15
11:15-12:15
12:15-13:00
13:00-14:30

Thema

offener Einstieg mit Fragen vom letzten Wochenende an Simulator oder Realgerät
einfache Pathologien Leber/Galle mit Simulator
Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)
Pause
Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit Thorax
Übung am US-Gerät
einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator
Pause
Übung am US-Gerät

Programm Tag 4 – kleines Becken, Lymphknoten, optional Einführung Gastrointestinal-Trakt

Zeiten

08:00-08:45

08:45-09:00

09:00-09:30

09:30-09:45

09:45-10:00

10:00-11:30

11:30-11:45

11:45-12:15

12:15-13:00

13:00-14:30

Thema

offener Einstieg mit Option gegenseitiger
Nüchternschall

Kurzvortrag Lymphknoten

moderierte Simulatorarbeit mit einfachen
Pathologien zu Lymphknoten

Pause

Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase,
Genitalorgane)

Übung am US-Gerät

Kurzvortrag optionales Thema:
Einführung Gastrointestinal-Trakt

moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt

Pause

Übung am US-Gerät