

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

Termin

DONNERSTAG, 16.01.2025 BIS
SONNTAG, 19.01.2025

Veranstaltungsort

Schallware Campus
Wiltbergstraße 50 Haus 20a
13125 Berlin

Kurszeiten

Donnerstag 16.01.2025 08:00-14:30
Freitag 17.01.2025 08:00 - 14:30
Samstag 18.01.2025 08:00-14:30
Sonntag 19.01.2025 08:00 - 14:30

Preis

1.512,00 € inkl. MwSt.

CME

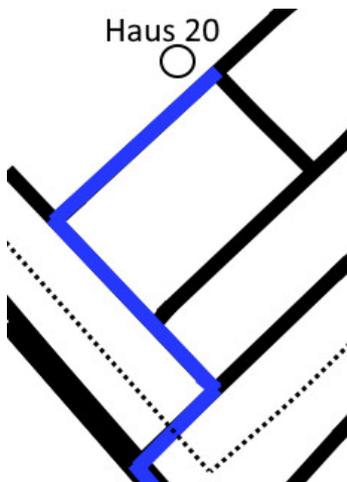
30

Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/905>

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

Anfahrt



Beschreibung

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

DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt
<https://www.schallware.de/rental/905>

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.

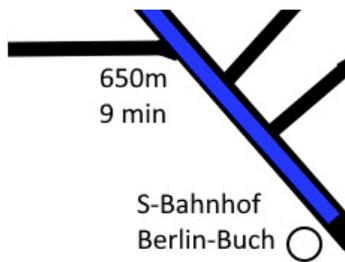
Ziel des Kurses ist es, einen Grundkurs Abdomen nach
DEGUM-Richtlinien anzubieten, welcher durch zusätzliche
Übungszeit im und außerhalb des Kurses von Simulatoren
und damit reproduzierbaren Lerninhalten unterstützt wird.

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)



interaktive Kurzvorträge (je max. 10 min, insges. 3 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 nachgewiesenen 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).

self-learning: vom Simulator durch Nutzung von feedback-Algorithmien und Testaten bis zum Realschall:

Ziel ist es, im Laufe des Kurses den Lernfortschritt am US-Gerät zu beweisen. Dabei unterstützen Lernroutinen am Simulator. Zum Beispiel: erlerne den Untersuchungsablauf am Simulator (Vortrag durch Referent oder Lehrvideo an der Krake), erkenne die Abgänge der Aorta an 6 Patienten am Simulator in einer Lernschleife bis Erfolg, dann übe dieses Vorgehen am Probanden am realen Ultraschallgerät unter Begleitung von Tutoren.

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 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 | Thema |
|---------------|--|
| 08:00-08:15 | Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis online Videos (Methodik I) |
| 08:15-08:45 | Einführung Simulator, Individualisierung des Lernzielkatalogs |
| 08:45-09:30 | simultaner Masterschall Gefäße im Abdomen |
| 09:30-09:45 | Pause |
| 09:45-10:30 | simultaner Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen |
| 10:30-11:00 | Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung, Knöpfologie, Artefakte (Methodik II) |
| 11:00-11:15 | Pause |
| 11:15-12:15 | moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Gefäßen und Pankreas |
| 12:15-13:00 | Pause |
| 13:00-14:30 | Übungen am US-Gerät |

Programm Tag 2 – Leber und Gallenwege, Nieren - Normalbefunde

| Zeiten | Thema |
|---------------|---|
| 08:00-08:15 | Leber/Galle I: Kurzvortrag mit Leberhilus und Gallengang |
| 08:15-08:30 | simultaner Masterschall Hilus und Gallengang |
| 08:30-08:45 | Leber/Galle II: Kurzvortrag Gallenblase |
| 08:45-09:00 | simultaner Masterschall Gallenblase |
| 09:00-09:15 | Pause |
| 09:15-10:00 | Leber/Galle III: simultaner Masterschall zu Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste |
| 10:00-12:15 | Übung am US-Gerät |
| 12:15-13:00 | Pause |
| 13:00-13:15 | Kurzvortrag Nieren |
| 13:15-13:45 | moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen Pathologien I |
| 13:45-14:30 | Übung am US-Gerät |

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

| Zeiten | Thema |
|---------------|--|
| 08:00-08:30 | offener Einstieg mit Fragen vom letzten Wochenende an Simulator oder Realgerät |
| 08:30-09:30 | einfache Pathologien Leber/Galle mit Simulator |
| 09:30-10:00 | Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III) |
| 10:00-10:15 | Pause |
| 10:15-10:30 | Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit Thorax |
| 10:30-11:15 | Übung am US-Gerät |
| 11:15-12:15 | einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator |
| 12:15-13:00 | Pause |

| Zeiten | Thema |
|---------------|-------------------|
| 13:00-14:30 | Übung am US-Gerät |

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

| Zeiten | Thema |
|---------------|---|
| 08:00-08:45 | offener Einstieg mit Option gegenseitiger Nüchternschall |
| 08:45-09:00 | Kurzvortrag Lymphknoten |
| 09:00-09:30 | moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Lymphknoten |
| 09:30-09:45 | Pause |
| 09:45-10:00 | Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase, Genitalorgane) |
| 10:00-11:30 | Übung am US-Gerät |
| 11:30-11:45 | Kurzvortrag optionales Thema: Einführung Gastrointestinal-Trakt |
| 11:45-12:15 | moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt |
| 12:15-13:00 | Pause |
| 13:00-14:30 | Übung am US-Gerät |