| | | Schallware | | |

ULTRASOUND SIMULATOR

DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

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

Termin

THURSDAY, 03.07.2025 BIS SUNDAY, 06.07.2025

Veranstaltungsort

Schallware Campus Wiltbergstraße 50 Haus 20a 13125 Berlin

Kurszeiten

Donnerstag 03.07.2025 08:00 - 14:30 Freitag 04.07.2025 08:00-14:30 Samstag 05.07.2025 08:00 - 14:30 Sonntag 06.07.2025 08:00-14:30

Preis

€1,512.00 inkl. MwSt.

CME

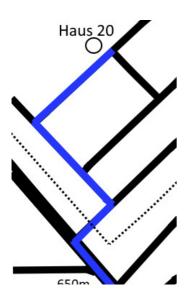
40

Anmeldung und Auskunft

https://www.schallware.de/en/rental/907

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://www.schallware.de/rental/907

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 . Der Kurs wird mit mind. 2 wechselnden Referenten und Tutoren an realen US-Geräten und Simulatoren durchgeführt.

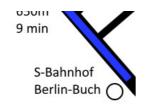
Ziel des Kurses ist es, einen Grundkurs Abdomen nach DEGUM-Richtlinien anzubieten, welcher durch zusätzliche Übungszeit im und außerhalb des Kurses von Simulatoren und damit reproduzierbaren Lerninhalten unterstützt wird.

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 nachgewiesen 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 UE (gefordert 24 UE)

28:20 08:15 Vinestallungsrunde, 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 H) 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			
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