Schallware

ULTRASOUND SIMULATOR

Abdomen

Abdomensonographie für Neueinsteiger

Termin

FREITAG, 23.02.2018 BIS
SAMSTAG, 24.02.2018

Veranstaltungsort

SimCenter Berlin
Alt-Buch 45-51
D-13125 Berlin-Buch

Kurszeiten

Freitag 14:00 – 19:00 Uhr Kursteil 1
Samstag 08:30 – 13:30 Uhr Kursteil 2

Preis

550,00 € inkl. MwSt.

CME

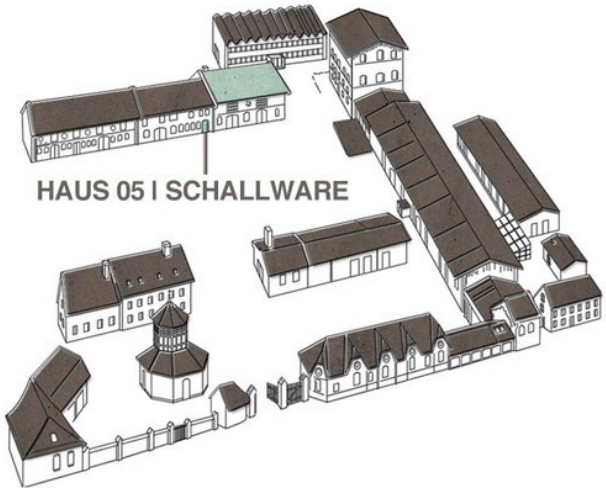
Von der Landesärztekammer mit 15 CME-Punkten anerkannt.
Die Teilnehmerzahl für die Veranstaltung ist begrenzt.

Anmeldung und Auskunft

https://www.schallware.de/rental/219

Anmeldung Online, Auskunft: Martin Günther +49 30 29 00 611 1 simcenter@schallware.de

Anfahrt



Beschreibung

Dr. med. Claudia Lucius, FÄ für Innere Medizin/Gastroenterologie, und Dr. med. Sophie Rüggeberg, FÄ für Allgemeinmedizin, führen durch das aktuelle Schallware Modul „Praktische Abdomensonographie für Neueinsteiger“ mit 20 Patienten.

Ziel des Kurses ist es, Neueinsteigern im Bereich der Ultraschalluntersuchung des Abdomens den Einstieg in die Praxis zu erleichtern. Nach der Vorstellung einer sinnvollen Untersuchungsstrategie am lebenden Patienten mit Erläuterung der Gerätefunktionen und Befundterminologie wird der Fokus des Kurses auf das selbständige Erarbeiten der Patientenfälle am Simulator gelegt. Dies hat für Einsteiger den großen Vorteil klarer Bilder mit starkem Wissenszuwachs ohne Ablenkung durch Patienteneinflüsse (Lagerung, Atmung, Compliance, Adipositas).
Die 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 (siehe auch www.schallware.de).
Die Untersuchung erfolgt an einem Patienten-Dummy, in den reale dreidimensionale Patientendaten virtuell projiziert werden. Entsprechend der Sondenposition wird aus den realen Daten das B-Bild berechnet und auf dem Monitor dargestellt.
Alle Fälle sind dokumentiert mit Anamnese, Fragestellung und Tutorial (Befundbeschreibung, Ergebnisse klinischer

Untersuchungen, ggf. Therapie und Outcome).

Die Software erlaubt eine Vorgehensweise wie an einem Ultraschallgerät mit Messungen, Bildspeicherung, Q&A und Reporting.
Mit Hilfe von Regions of Interest führt Sie das System treffsicher zu bestimmten anatomischen oder pathologischen Strukturen des Falls. Zur weiteren Unterstützung können auch 3D Modelle des Abdomens interaktiv herangezogen werden.
Der Schallware Simulator erlaubt somit ein realitätsnahes Hands-On-Training für Ärzte. Er wird in Universitäten und Simulationszentren weltweit eingesetzt.

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 Tag 1

14:00 Vorstellung der Tutoren und Kursteilnehmer, Kursprogramm
14:15 Einführung in Methodik und Befundterminologie
14:30 Darstellung der Untersuchungsstrategie am lebenden Patienten
15:00 Kaffeepause
15:10 Kurzvortrag Pankreas und Oberbauchgefässe
15:25 Einführung in die Simulationstechnik
15:35 Kasuistik 1-5
17:20 Pause mit Imbiss
17:40 Kurzvortrag Nieren, Harnblase
17:50 Kasuistik 6-9
18:50 Abschluß mit Besprechung offener Fragen des Tages
19:00 Ende

Programm Tag 2

08:30 freier Einstieg - selbständiges Arbeiten an Fällen des Vortages
08:50 Kaffeepause
09:00 Kurzvortrag Leber, Gallenwege und Gallenblase
09:20 Kasuistik 10-17

11:45 Pause mit Imbiss
12:15 Kurzvortrag Milz und Aszites
12:30 Kasuistik 18-20
13:15 Zusammenfassung
13:30 Ende