Schallware

ULTRASOUND SIMULATOR

Abdomen

Abdomensonographie für Neueinsteiger

Termin

FRIDAY, 26.02.2021 BIS
SATURDAY, 27.02.2021

Veranstaltungsort

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

Übernachtungsmöglichkeit:
hotel-stadtgut-berlin-buch.de

Parkplätze vorhanden

Kurszeiten

Freitag 8:30-12:30 QnA am Simulator
Freitag 14:00 – 19:00 Uhr Kursteil 1
Samstag 08:30 – 13:30 Uhr Kursteil 2

Preis

€550.00 inkl. MwSt.

CME

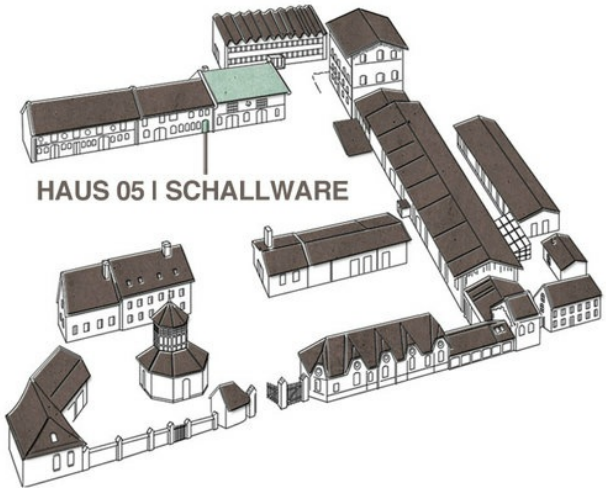
21

Anmeldung und Auskunft

https://www.schallware.de/en/rental/559

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot Jehle +49 30 29 00 611 0
simcenter@schallware.de

Anfahrt



Description

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
08:30 Self-Learning QnA am Einzelplatz Simulator Kapitel Introduction und Mixed
mit ca. 100 Fragen über anatomische und pathologische Strukturen Abdomen
Betreuung Schallware
12:30 Ende QnA
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
15:40 Einführung in die Simulationstechnik
15:45 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 11) Kasuistiken
17:20 Pause mit Suppe und Imbiss
17:40 Kurzvortrag Nieren, Harnblase
18:00 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 8) Kasuistiken
18:55 Abschluß mit Besprechung offener Fragen des Tages
19:00 Ende

Programm Tag 2

08:30 freier Einstieg - selbständiges Arbeiten an Fällen des Vortages
08:55 Kaffeepause
09:00 Kurzvortrag Leber, Gallenwege und Gallenblase
09:40 Arbeit am Simulator mit 6 (fakultativ 10) Kasuistiken
sowie Angebot zum gegenseitigen Schallen
selbständige Pause mit Imbiss
12:05 Mittagspause mit Suppe und Imbiss
12:20 Kurzvortrag Milz und Aszites
12:40 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 8-10) Kasuistiken
13:20 Zusammenfassung und Evaluation
13:30 Ende

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators