Schallware

ULTRASOUND SIMULATOR

Abdomensonographie

Hepatobiliäres System und Cholestase

Termin

FREITAG, 29.06.2018

Veranstaltungsort

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

Kurszeiten

14 - 19 Uhr

Preis

360,00 €

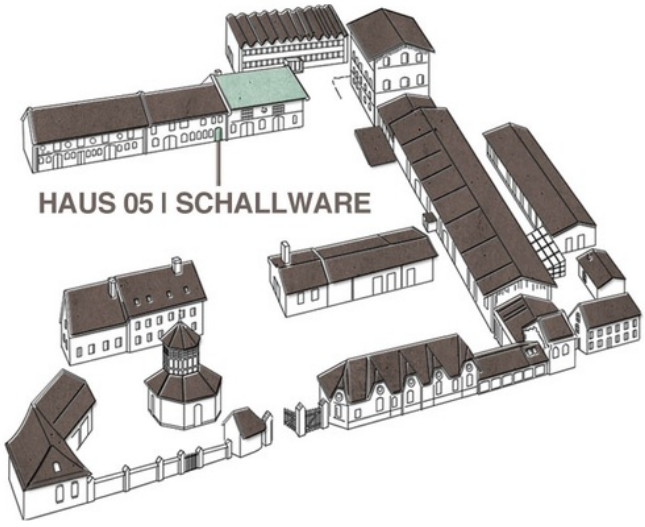
CME

Ärztekammer Berlin 8 CME-Punkte beantragt

Anmeldung und Auskunft

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

Anfahrt





Beschreibung

Prof. Gebel (DEGUM-Stufe III Zertifikat, Seminarleiter) führt mit einem weiteren Tutor durch das aktuelle Schallware Modul „Hepatobiliäres System und Cholestase 2018“.
Ziel des Kurses ist es, organbezogene Untersuchungsstrategien, sonographische Befundkriterien und klinische Befundbewertungen der Kursteilnehmer zu optimieren. Die Teilnehmer arbeiten eigenständig unter Anleitung zu zweit an einem Simulator, untersuchen die virtuellen Patienten, dokumentieren und bewerten die Befunde.

Die Tutoren helfen bei der Einstellung der Organe, ihrer Befundung und deren Interpretation. Gemeinsam werden die pathologischen Befunde an einem Beamer besprochen und aufgelöst.
Fallbeispiele realer Patienten werden am Simulator eingespielt. Die Patientenfälle sind dokumentiert mit Anamnese, Fragestellung und Tutorial (Befundbeschreibung, Ergebnisse klinischer Untersuchungen, ggf. Therapie und Outcome).

Die Untersuchung erfolgt an einem Patienten-Dummy, in den reale Patientendaten projiziert werden. Der Schallware Ultraschall-Simulator erlaubt ein realitätsnahes Hands-On-Training für Ärzte. Mit Hilfe von Regions of Interest (ROI) führt das System -wenn gewünscht- treff sicher zu bestimmten anatomischen oder pathologischen Strukturen des Falls. Die Software erlaubt eine Vorgehensweise wie an einem Ultraschallgerät mit Messungen, Speichern von Bildern, Q&A und Erzeugen eines PDF-Reports.

Das SonoSimCenter ist angeschlossen an die Büro- und Entwicklungsräume der Schallware GmbH.
Sie organisiert Ultraschallkurse für Kliniken und Kongresse.
Der Schallware Simulator wird in Universitäten und Simulationszentren weltweit eingesetzt.

Kompetenzen

- Anatomie des hepatobiliären Systems:
Leber, Gallenwege, Lebergefässe, Gallenblase, Choledochus, Pankreas
- sonographische Untersuchungsstrategie, Befundung
- Diagnose von 20 realen Patienten am Simulator
- Tumorerkennung der Gallengaenge
- benigne von maligne Tumoren abgrenzen
- Charakterisierunjg der Cholestaseursache

Sonographische Kasuistiken (>20 Patienten)

- Gallenblasentumor
- Gallengangserweiterungen intrahepatisch/ extrahepatisch
- Infiltration des Choledochus
- Varizien der Choledochuswand
- primär sklerosierende Cholangitis (PSC)
- Gallengangsteine
- Tumorerkennung der Gallengaenge in jeder Ebene
- Steohepatitis
- Lebermetastasen
- benigne Lebertumore
- Lebertrauma, Blutungen
- LK im Leberhilus, peripankreatisch
- FNH
- Papillentumor
- Pankreaskopfzyste
- Pankreatitis

Programm
14:00 Vorstellung des Kurses und der Tutoren
14:20 Einführung in die Ultraschalldiagnostik am Gerät und in die Simulationstechnik
14:45 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer
15:15 Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten, Prof.Gebel
15:50 Kaffeepause
16:00 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer
16:45 Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten, Prof.Gebel
17:10 Pause mit Imbiss
17:30 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer
18:15 Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten, Prof.Gebel
18:45 Diskussion und Erfahrungsaustausch
Evaluation der Teilnehmer, Auswertung und Zusammenfassung
19:00 Ende