Referenten/Tutoren

Wissenschaftliche Leitung:
Prof. Dr. med. Michael Gebel
(DEGUM-Stufe III Zertifikat)

Tutor:
Dr. med. Sophie Rüggeberg

Schallware:
Dipl. Physiker Martin Günther
Jessica Jehle



Organisationshinweise

Termin:
13.10.2017

Teilnahmegebühr:
240,- EUR

Anmeldung:
https://www.schallware.de/rental/177

Veranstaltungsort:
Schallware SonoSimCenter
Alt-Buch 45
13125 Berlin-Buch



Übernachtungsmöglichkeit:
Stadtgut Berlin Buch,
Alt-Buch 45, 13125 Berlin

www.restaurant-stadtgut-berlin-buch.de

Veranstalter:
Schallware GmbH,
Alt-Buch 45
13215 Berlin-Buch

Telefon: 030 29 00 61 10

info@schallware.de
www.schallware.de

Schallware
ULTRASOUND
SIMULATOR

WORKSHOP AM 13.10.2017

Lebersonographie
Übungsreihe Innere Medizin
DEGUM-Workshop, 9 CME Punkte
Simulatorkurs SonoSimCenter Berlin-Buch

Ultraschall Hands-On Simulatorkurs
„Lebererkrankungen“

Für Anfänger und Fortgeschrittene

Untersuchung von 21 Patienten mit typischen pathologischen Befunden und Komplikationen bei diffusen und fokalen Lebererkrankungen



Kursbeschreibung

Prof. Gebel (DEGUM-Stufe III Zertifikat) führt mit einem weiteren Tutor durch das aktuelle Schallware Modul „Leber 2017“ mit 21 Patienten.

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. Der Kurs eignet sich mit verschiedenen Schwierigkeitsstufen für Anfänger und Fortgeschrittene.

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- treffsicher 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 jährlich 40 Ultraschallkurse für Kliniken und Kongresse. Der Schallware Simulator wird in 80 Simulationszentren weltweit eingesetzt.

Programm

14:00 - 14:15
Vorstellung der Tutoren, Kursprogramm, Einführung in Simulationstechnik

14:15 - 14:35
Einführung in die Ultraschalldiagnostik der Leber, Portalsystem, Asciteslokalisation
(Live Demonstration)

14:35 - 14:50
Vorstellung Patient am Simulator,
Prof. Gebel

14:50 - 15:35
Untersuchung der Patienten 1-7 durch Teilnehmer

15:35 - 15:55
Demonstration der Befunde Pat. 1-7,
Prof.Gebel

15:55 - 16:15
Pause mit Imbiss

16:15 - 17:00
Untersuchung der Patienten 8 -14 durch Teilnehmer

17:00 - 17:15
Demonstration der Befunde der Patienten 8-14,
Prof.Gebel

17:15 - 17:35
Pause mit Imbiss

17:35 - 18:20
Untersuchung der Patienten 15-21 durch Teilnehmer

18:20 - 18:35
Demonstration der Befunde 15-21
Prof.Gebel

18:35 - 19:00
Evaluation der Teilnehmer an einem Patienten,
Auswertung

Im Modul enthaltene Erkrankungen, virtuelle Modelle, Questionairies:

Chronische Hepatitis
Fettleber
Leberzirrhose
Portale Hypertension
Umbilicalvenenshunt
Splenomegalie
Ascites
PSC
Budd Chiari
Leberzysten
Polyzystische Lebererkrankung
Echinokokkuszyste
Leberhämangiom
FNH
Hepatozelluläres Karzinom
Metastasen
Cholezystolithiasis
Aerobilie