

Wissenschaftliche Leitung:

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

Tutor:

Dr. med. Sophie Rüggeberg

Schallware:

Dipl. Phys. Martin Günther,
Jessica Jehle

Termin:

31.03.2017

Teilnahmegebühr:

240,- EUR

Anmeldung:

<https://www.schallware.de/rental/164>

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

WORKSHOP AM 31.03.2017

**Darmsonographie
Übungsreihe Innere Medizin
DEGUM-Workshop, 9 CME Punkte**

Ultraschall Hands-On Simulatorkurs
„Entzündliche Darmerkrankungen“

Für Anfänger und Fortgeschrittene

Untersuchung von 21 Patienten mit typischen
pathologischen Befunden und Komplikationen
bei Morbus Crohn und anderen
entzündlichen Darmerkrankungen



Kursbeschreibung

Prof. Gebel (DEGUM-Stufe III Zertifikat) führt mit einem weiteren Tutor durch das aktuelle Schallware Modul „CED 2017“ mit 21 Patienten. Für Patienten mit M. Crohn, bei denen eine Therapie geplant oder durchgeführt wurde, liegen mehrfache Follow Up-Untersuchungen zur Beurteilung des Therapieeffekts vor.

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 die Simulationstechnik

14:15-14:30

Einführung in die Ultraschalldiagnostik am Gerät

14:30-14:45

Vorstellung eines Patienten am Simulator, Prof. Gebel

14:45-15:30

Untersuchung der Patienten 1-7 durch Teilnehmer

15:30-15:45

Pause mit Imbiss

15:45-16:05

Demonstration der Befunde Pat. 1-7, Prof. Gebel

16:05-16:50

Untersuchung der Patienten 8-14 durch Teilnehmer

16:50-17:10

Demonstration der Befunde der Patienten 8-14, Prof. Gebel

17:10-17:25

Pause mit Imbiss

17:25-18:10

Untersuchung der Patienten 15-21 durch Teilnehmer

18:10-18:30

Demonstration der Befunde 15-21, Prof. Gebel

18:30-19:00

Evaluation der Teilnehmer an einem Patienten, Auswertung

Im Modul enthaltene Erkrankungen, virtuelle Modelle, Questionnaires:

Normale Darmanatomie

Ileitis, Morbus Crohn

Ileumstenose

Colonstenose

Schlingenabszess

Fistel (Enteroenteral, Appendix, mesenterial)

Anastomosostenose

Ascites

Colitis ulcerosa

PSC

Divertikulose

Divertikulitis

Appendizitis

Colonkarzinom

Lymphknotenmetastasen