

Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)

Extraübungseinheiten

Termin

FREITAG, 12.07.2024 BIS
SONNTAG, 14.07.2024
FREITAG, 19.07.2024 BIS
SAMSTAG, 20.07.2024

Veranstaltungsort

Ludwig-Hoffmann-Quartier
Wiltbergstraße 50 | Haus 20
13125 Berlin

Kurszeiten

an zwei Wochenenden
Freitag 12.07.2024 08:00 - 14:30
Samstag 13.07.2024 08:00-14:30
Sonntag Extraübungszeit selbständig
an Simulatoren und US-Geräten 9:00-
12:00 (optional)
Freitag 19.07.2024 08:00 - 14:30
Samstag 20.07.2024 08:00-14:30

Preis

1.512,00 € inkl. MwSt.

CME

30

Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/830>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot
Jehle 0049 1774911854
simcenter@schallware.de



Beschreibung

Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren),
Thorax (ohne Herz)
DEGUM KBV-konform an 2 Wochenenden,
simulationsunterstützt + Extraübungseinheiten

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. med. Christoph Dietrich
(DEGUM Stufe 3, Hirslanden Bern Schweiz)

Referent: Frau Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM Stufe 2,
Ausbilderin, Poliklinik am Helios Berlin-Buch), FÄ für Innere
Medizin/Gastroenterologie

Referent: Prof. Dr. med. Andrej Potthoff Internist,
Gastroenterologe Medizinische Hochschule Hannover,
Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und
Gastroenterologie
MEDICUM Wunstorf
plus Tutoren

Einsatz von US-Geräten je 5 Teilnehmer 1 US-Gerät mit
Proband

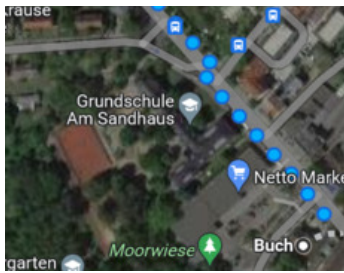
Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2 Teilnehmer
pro Simulator (Sitzplatz bei Vorträgen) + Mastersimulator und
Master-US-Gerät auf Podium

Erläuterungen zum simulationsunterstützten
Sonographiekurs:

(1 UE entspricht 45 Minuten)

Dieser simulationsunterstützte Grundkurs Abdomen dauert 4
Tage mit optionaler zusätzlicher Übungszeit am ersten
Sonntag. Der Kurs wird mit mind. 2 wechselnden Referenten
und Tutoren an realen US-Geräten und Simulatoren
durchgeführt.

Ziel des Kurses ist es, einen Grundkurs Abdomen nach
DEGUM-Richtlinien anzubieten, welcher durch zusätzliche
Übungszeit im und außerhalb des Kurses von Simulatoren
und damit reproduzierbaren Lerninhalten unterstützt wird.



Wir bieten folgende Lehrformate:

kurze online Lehrvideos, welche vorab verpflichtend sind (Methodik I sowie Anatomie Gefäße, je 15min).

Die links hierzu werden im Rahmen der Anmeldung vorab versandt (bitte spam-Ordner prüfen!)

interaktive Kurzvorträge (je max. 15min, insges. 5 UE)

Live-Demonstrationen am echten US-Gerät (u.a. Knöpfologie, Artefakte, Doppler, Thorax, Darm)

Übungen am echten US-gerät:

Diese werden von Tutoren und Referenten wie in einem üblichen Grundkurs begleitet und finden mind. im gleichen zeitlichen Ausmaß statt (14 UE, mind. 13 UE, 5 Teilnehmer pro US-Gerät)

Übungseinheiten am Simulator themenbezogen direkt nach theoretischer Einführung im Kurzvortrag bzw. moderiert im simultanen Masterschall (insges. 11 UE):

Die Referenten und 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. Vorträge werden durch Untersuchungen am Patienten-Dummy unterstützt, in den reale dreidimensionale Patientendaten virtuell projiziert werden. Der in randomisiert-kontrollierten Studien nachgewiesene Vorteil der hands-on-simulator unterstützten Arbeit besteht im selbständigen Erarbeiten von anatomischen Zusammenhängen und realen Patientenfällen. Dies hat für Anfänger den großen Vorteil klarer Bilder mit bereits frühzeitig starkem Wissenszuwachs ohne Ablenkung durch Patienteneinflüsse (Lagerung, Atmung, Compliance, Adipositas).

self-learning: vom Simulator durch Nutzung von feedback-Algorithmen und Testaten bis zum Realschall:

Ziel ist es, im Laufe des Kurses den Lernfortschritt am US-Gerät zu beweisen. Dabei unterstützen Lernroutinen am Simulator. Zum Beispiel: erlerne den Untersuchungsablauf am Simulator (Vortrag durch Referent oder Lehrvideo an der Krake), erkenne die Abgänge der Aorta an 6 Patienten am Simulator in einer Lernschleife bis Erfolg, dann übe dieses Vorgehen am Probanden am realen Ultraschallgerät unter Begleitung von Tutoren.

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

Einführung in Methodik und Befundterminologie werden
verpflichtend vorab als Videos bereitgestellt;
Ultraschallmethodik I – Physik, Terminologie, Dokumentation
Gefäße im Abdomen – Anatomie und Sonoanatomie

Programm Tag 1 – Pankreas und Gefäße inkl. Pathologien,
Knöpfologie

08:00 Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis online
Videos (Methodik I)
08:15 Einführung Simulator, Individualisierung des
Lernzielkatalogs
08:45 simultaner Masterschall Gefäße im Abdomen
09:30 Pause 15min
09:45 simultaner Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen
10:30 Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung,
Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)
11:00 Pause 15min
11:15 moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu
Gefäßen und Pankreas
12:15 Mittagspause 45min
13:00 Übungen am echten US-Gerät (2 UE)
14:30 Ende

Summe:

2 UE echtes US-gerät, Ziel 13 UE
1,6 UE reiner Vortrag bzw. Demo
4 UE moderierte Simulationsarbeit

Programm Tag 2 – Leber und Gallenwege, Nieren -
Normalbefunde

08:00 Leber/Galle I: Kurzvortrag mit Leberhilus und
Gallengang
08:15 simultaner Masterschall Hilus und Gallengang

08:30 Leber/Galle II: Kurzvortrag Gallenblase
08:45 simultaner Masterschall Gallenblase
09:00 Pause 15min
09:15 Leber/Galle III: simultaner Masterschall zu
Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste

10:00 Übung am echten US-Gerät (+3UE, Summe 5 von 13 UE)
12:15 Mittagspause 45min
13:00 Kurzvortrag Nieren
13:15 moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen
Pathologien I
13:45 Übung am echten US-Gerät (+1UE, Summe 6 von 13 UE)
14:30 Ende

Summe:

4 UE echtes US-gerät, 6 von 13 UE
1 UE reiner Vortrag bzw. Demo
2,3 UE moderierte Simulationsarbeit

1. WE Sonntag:

Optional self-learning am echten Gerät und/oder Simulator
von 9:00 bis 13:00

**Programm Tag 3 – Pathologien Leber, Galle, Nieren, Milz,
eFAST**

08:00 offener Einstieg mit Fragen vom letzten Wochenende
an Simulator oder Realgerät
08:30 einfache Pathologien Leber/Galle mit Simulator
09:30 Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)
10:00 Pause 15min
10:15 Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit Thorax
10:30 Übung am echten US-Gerät (+1UE, Summe 6 von 13 UE)
11:15 einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator
12:15 Mittagspause 45min
13:00 Übung am echten US-Gerät (+2UE, Summe 9 von 13 UE)
14:30 Ende

Summe:

3 UE echtes US-gerät, 9 von 13 UE
1 UE reiner Vortrag bzw. Demo
3,3 UE moderierte Simulationsarbeit

**Programm Tag 4 – kleines Becken, Lymphknoten, optional
Einführung Gastrointestinal-Trakt**

08:00 offener Einstieg mit Option gegenseitiger
Nüchternschall (+1 UE, Summe 10 von 13 UE)
08:45 Kurzvortrag Lymphknoten
09:00 moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien
zu Lymphknoten
09:30 Pause 15min
09:45 Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase, Genitalorgane)
10:00 Übung am echten US-Gerät (+2UE, Summe 12 von 13 UE)
11:30 Kurzvortrag optionales Thema: Einführung
Gastrointestinal-Trakt
11:45 moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt
12:15 Mittagspause 45min
13:00 Übung am echten US-Gerät (+2UE, Summe 14 von 13 UE)
14:30 Ende

Summe gesamter Kurs Tag 1-4: (ohne optional Sonntag 1. WE
mit weiteren 4 UE)

14 UE echtes US-gerät, gefordert mind. 13 UE
5 UE reiner Vortrag bzw. Demo
11 UE moderierte Simulationsarbeit
Gesamt 30 + 4 UE (gefordert 24 UE)