

DEGUM Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz) simulationsunterstützt kbv-konform simulationsunterstützt

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

Termin

DONNERSTAG, 20.11.2025 BIS
SAMSTAG, 22.11.2025

Veranstaltungsort

Medizinische Hochschule Hannover
MHH
Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover

Kurszeiten

Donnerstag 20.11.2025 08:00 - 16:30
Freitag 21.11.2025 08:00 - 16:30
Samstag 22.11.2025 08:00-16:30

Preis

1.250,00 € inkl. MwSt.

CME

ca. 40

Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/1802>

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



Beschreibung

Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)
DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt
<https://www.schallware.de/rental/905>

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. med. Michael Gebel
(DEGUM Stufe 3, Kursleiter), MHH
Referenten

Dr. med. Patrick Behrendt Facharzt Innere Medizin, MHH
Prof. Dr. med. Andrej Potthoff Innere Medizin,
Gastroenterologie Medizinische Hochschule Hannover,
Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und
Gastroenterologie
MEDICUM Wunstorf
Prof. Dr. med. Kinan Rifai, Innere Medizin,
Gastroenterologie, Städt. Klinikum Wolfsburg

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

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

Erläuterungen zum simulationsunterstützten Sonographiekurs:

Dieser simulationsunterstützte Grundkurs Abdomen dauert 3 Tage. Der Kurs wird mit Referenten und Tutoren der MHH an US-Geräten und Simulatoren durchgeführt. Ziel des Kurses ist es, einen Grundkurs Abdomen nach DEGUM-Richtlinien anzubieten, welcher durch Übungszeit

'aktives Schallen an Simulatoren' unterstützt wird. Der Referent schallt im Masterschall auf der Bühne mit Beamer vor und alle vollziehen die Übung selbst mit Dummysonde und Puppe nach.

Wir bieten folgende Lehrformate:

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

Die Links werden vor Veranstaltungstermin versandt

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

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

Übungen am Ultraschall-Gerät (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).

Sonographische Kasuistiken am Simulator mit Realdaten (Patienten):

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

Summe gesamter Kurs Tag 1-3
14 UE US-Gerät, gefordert mind. 13 UE
5 UE reiner Vortrag bzw. Demo
11 UE moderierte Simulationsarbeit
Gesamt 30 (gefordert 24 UE)

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

Zeiten	Thema
08:00-08:15	Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis online Videos (Methodik I)
08:15-08:45	Einführung Simulator, Individualisierung des Lernzielkatalogs
08:45-09:30	simultaner Masterschall Gefäße im Abdomen
09:30-09:45	Pause
09:45-10:30	simultaner Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen
10:30-11:00	Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung, Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)
11:00-11:15	Pause
11:15-12:15	moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Gefäßen und Pankreas
12:15-13:15	Mittagspause
13:15-14:45	Übungen am US-Gerät
14:45-15:00	Leber/Galle I: Kurzvortrag mit Leberhilus und Gallengang
15:00-15:15	simultaner Masterschall Hilus und Gallengang
15:15-15:30	Leber/Galle II: Kurzvortrag Gallenblase
15:30-16:30	Übungen am US-Gerät

Programm Tag 2 – Leber und Gallenwege, Nieren Milz und Aszites, eFAST mit Thorax, – Normalbefunde

Zeiten

08:00-08:45

08:45-10:00

10:00-10:15

10:15-10:30

10:30-11:00

11:00-12:15

12:15-13:15

13:15-14:15

14:15-14:45

14:45-15:00

15:00-16:00

Thema

Leber/Galle III: simultaner Masterschall zu Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste

Übung am US-Gerät

Pause

Kurzvortrag Nieren

moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen Pathologien I

Übung am US-Gerät

Mittagspause

einfache Pathologien Leber/Galle mit Simulator

Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)

Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit Thorax

Übung am US-Gerät

Programm Tag 3 – kleines Becken, Lymphknoten, optional Einführung Gastrointestinal-Trakt

Zeiten

08:00-08:45

08:45-09:00

09:00-09:30

09:30-09:45

09:45-10:00

10:00-10:30

10:30-11:45

11:45-12:45

12:45-13:00

13:00-13:30

13:30-15:00

Thema

offener Einstieg mit Option gegenseitiger Nüchternschall

Kurzvortrag Lymphknoten

moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Lymphknoten

Pause

Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase, Genitalorgane)

moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu kleines Becken (Harnblase, Genitalorgane)

Übung am US-Gerät

Mittagspause

Kurzvortrag optionales Thema: Einführung Gastrointestinal-Trakt

moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt

Übung am US-Gerät