||| Schallware |||

ULTRASOUND SIMULATOR

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, Gastroenterologe Medizinische Hochschule Hannover, Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und Gastroenterologie MEDICUM Wunstorf Prof. Dr. med. Kinan Rifai, Innere medizin, Gastroenetreologie, Staedt. Klinikum Wolfsbüttel

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 Buehne mit Beamer vor und alle vollziehen die Uebung 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 werdenvor 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 nachgewiesen 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	Thema
08:00-08:45	Leber/Galle III: simultaner Masterschall zu Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste
08:45-10:00	Übung am US-Gerät
10:00-10:15	Pause
10:15-10:30	Kurzvortrag Nieren
10:30-11:00	moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen Pathologien I
11:00-12:15	Übung am US-Gerät
12:15-13:15	Mittagspause
13:15-14:15	einfache Pathologien Leber/Galle mit Simulator
14:15-14:45	Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)
14:45-15:00	Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit Thorax
15:00-16:00	Übung am US-Gerät

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

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