

Sonoskopie in der Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin

DEGUM-Grundkurs 2 inkl. Notfallsonographie Teil 1, 2

Fr, 10.12.2021 bis So, 12.12.2021 am Bundeswehrkrankenhaus Ulm



Zeit Thema

Präkurs-Webinare, Mi, 1.12., Mi, 8.12.2021, von 19-20:30 Uhr, insbesondere falls keine Vorkenntnisse

Freitag, 10.12.2021

16:00 Begrüßung, Kursablauf, Ziele Birkenmaier, Kulla, Schmid, Breitzkreutz

16:10 **Erste Schritte Sonoskopie - Point-of-Care Ultraschall** (Schallkopf, wichtigste Funktionen)

A-Probleme: Airway Ultrasound Trachea, mit Fallbeispiel

Point-of-Care Anwendungen: Nachweis ösophageale und endobronchiale Fehlintonation:

Airway Ultrasound lt. ERC Leitlinie 2015

B-Probleme: Thorax- und Lungensonographie: Artefakte und Normalbefunde

16:30 Einführung Lungensonographie, sonographische Anatomie

B-Mode, Untersuchungsgang

Differentialdiagnosen in der Intensiv- und Notfallmedizin: Pathologische Befunde

17:00 Sonographie Pleuraerguss-Screening, Pleurapunktion

1. Hands-on Training (Erste Schritte, Lunge und E-FAST)

19:40 Lungenkonsolidierungen: Herzinsuffizienz, Pneumonie, Thoraxtrauma, Lungenkontusion,

Ausschluss Pneumothorax

20:00 Lernerfolgskontrolle, Ende des ersten Kurstages

Samstag, 11.12.2021

C-Probleme: Die E-FAST-Untersuchung

(Fokussiertes Assessment mit Sonographie bei Trauma)

08:30 E-FAST-Untersuchung – Einführung (Anlotungspunkte, Sonoanatomie, wo muss man hinschauen?)

08:50 Fallbeispiele

09:45 **2. Hands-on Training** (E-FAST, Notfallsonographie)

und Pause 10 min im Wechsel mit Theorieteilen

D-Probleme: Ergänzende Verfahren für Akut- und Einsatzmedizin

11:40 **3. Hands-on Training** (Notfallsonographie, ergänzender PoCUS)

13:00 Mittagspause

13:45 Tiefe Venenthrombose / Fokus abdominelle Gefäße

14:00 Fokus Notfälle / Harntrakt und Gallenblase / Gallenwege

14:15 Punktionen unter Zeitdruck

14:30 **4. Hands-on Training** - Herz - Einstieg, Subkostal, VCI, P-SAX

und **Pause 10 min**

16:15 Fokus Beurteilung des Herzens mit „Sweep“ subkostal – VCI

16:30 Welche sind die wichtigsten Standardschnitte bei der Notfallechokardiographie?

17:00 Praxis: Klinische Fälle, Lernfortschritt und Lernerfolgskontrolle,

17:45 Abschlußbesprechung, Diskussion, Evaluation

(vorr. 18:00 Ende des 2. Kurstages)

*Thema DEGUM-Ausbilder- und Ausbildungsweg Notfallsonographie per pdf / Selbststudium: Breitkreutz R, Heinz W et al.

Sonntag, 12.12.2021

C-Probleme: Die FEEL-Untersuchung und Fokussierte Echokardiographie

09:00 Mein Patient im Schock, es ging alles sehr schnell, jetzt wird reanimiert: Fallbeispiel

09:15 Was ist Notfallechokardiographie?

09:25 Hypovolämie oder Hypervolämie: Wie kann ich die Vena cava auskultieren?

09:40 Welche pathologischen Befunde sollte ich (er-) kennen? **Lernerfolgskontrolle**

10:00 **5. Hands-on Training** – Wiederholung Standardschnitte & Wünsche

FEEL, inkl. Wie beurteile ich als Nicht-Kardiologe die kardiale Funktion?

12:00 ALS- konformer Ultraschall bei Schock und Reanimation -
Modul des European Resuscitation Council (ERC) inkl. Demo Technik der Perikardpunktion

12:30 Ausblick: Wo und wie wende ich TTE für Notfälle z.B. im Einsatz an?

Einsatzmedizin, kognitives Training, Technologie

Innovative ad hoc Dokumentation, Hygiene, Praxistipps für die Einsatzmedizin

SWOT von PoCUS-Geräten, Ausbildungsweg*

Diskussion, **Lernerfolgskontrolle**, Evaluation und Abschlussbesprechung

13:00 Kursende

(vorr. 13:00 Ende des Kurstages, Änderungen vorbehalten)

Postkurswebinar 15.12. 19 bis 20:00 Uhr (1 UE)

VERANSTALTER

Institution: Bundeswehrkrankenhaus Ulm

Name: Abteilung X und Xb

Straße: Oberer Eselsberg 40

PLZ Ort: 89081 Ulm

VERANSTALTUNGORT

Bundeswehrkrankenhaus Ulm

Krankenpflegeschule

PROJEKTOFFIZIERE UND WISSENSCHAFTLICHE LEITER

Name: OSA Dr. Th. Schmid

ORGANISATOR

Name: Raoul Breitzkreutz, Johanna Flauß, Markus Breite, Jessica Geib (Backoffice)

Straße: Waldstr. 18

PLZ Ort: 64405 Fischbachtal, Odenwald

Telefon: 0152-34110079

Homepage: www.SonoABCD.org

E-Mail: kursmanagement@SonoABCD.org

KURSLEITER (DEGUM)

Name: Raoul Breitzkreutz, Prof. Dr. Dr. med., Facharzt für Innere Medizin u. Anästhesiologie, Klinische Akut- und Notfallmedizin, Frankfurt/Bad Rappenau

REFERENTEN

Markus Geuting, Facharzt für Anästhesie, Bad Rappenau

Thomas Wieser, Dr. med., Facharzt für Anästhesie, Olten (Schweiz)

Domagoj Damjanovic, Dr. med., Facharzt für Anästhesie, Freiburg / Bad Krozingen

Tobias C. Schröder, Facharzt für Anästhesiologie, Offenbach a.M.

Manuel Jäckle, Dr. med., Facharzt für Kinderheilkunde, Stuttgart (angefragt)

TRANSPARENZGEBOT - INTERESSENKONFLIKTE

Die Veranstaltung wird ohne Sponsoren durchgeführt. Alle Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind produkt- und dienstleistungsneutral. Interessenkonflikte des Veranstalters, der Referenten und ärztlichen/wissenschaftlichen Kursleitung bestehen nicht. Interessenkonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten werden sonst in einer Selbstauskunft für die Teilnehmer angegeben (Aushang, Erste Vortragsfolie). Es gibt kein Sponsoring. Referentenliste, Adressen, Zuordnung befinden sich auf dem Tagesprogramm.