

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie des UKM

Münsteraner Ultraschall-Kurs

5 Tage

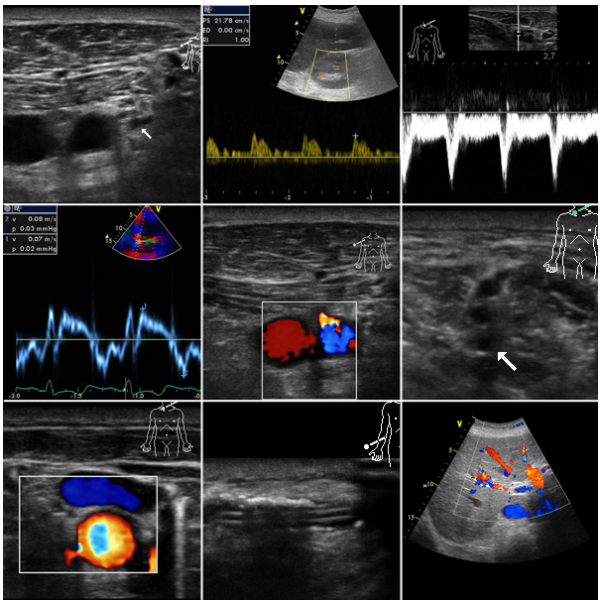
Ultraschall in Anästhesie und Intensivmedizin

Grundkurs

Ultraschallgestützte Gefäßzugänge und Nervenblockaden
Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen

Zertifiziert nach dem Curriculum der DEGUM
CME-zertifiziert
Zertifizierung AFS 1-3 und PFE 1 der DGAI beantragt

12.04.-16.04.2027



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Einsatz von Ultraschallgeräten zur Diagnostik sowie Intervention ist ein fester Bestandteil des anästhesiologischen und intensivmedizinischen Alltags. So ist es verständlich, dass die Ausbildung in der Ultraschalldiagnostik und der ultraschall-gesteuerten Punktionen für Anästhesistinnen und Anästhesisten eine fortwährende Bedeutung einnimmt. Dies spiegelt sich auch in den Fachgesellschaften wider, die der Ausbildung einen hohen Stellenwert beimessen.
Aus der Bedeutung der Sonografie für Anästhesisten und Intensivmediziner erwächst die Verpflichtung, didaktische Konzepte zu entwickeln, um eine erfolgreiche Vermittlung des komplexen Wissens zu gewährleisten. Der inhaltliche Rahmen ist durch den Anforderungskatalog der DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin) und DGAI (Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin) vorgegeben. Das von uns entwickelte Ausbildungskonzept erfreut sich seit Jahren einer großen Beliebtheit.
Wichtig ist uns eine didaktische Ausrichtung des Kurses mit einem starken Praxisbezug und einem hohen Anteil von praktischen Übungen in Kleingruppen.

In diesem Kurs bieten wir Ihnen:

- kompetente Referenten aus verschiedenen Kliniken
- Zertifizierung durch die Ärztekammer Westfalen-Lippe und DEGUM
- praktische Übungen aller Referatsthemen in kleinen Gruppen (4 Teilnehmer/Tutor/Us-Gerät)
- Anatomieworkshop im Präpariersaal des Instituts für Anatomie und Molekulare Neurobiologie der Universität Münster
- nettes Kurs-Ambiente in einer der lebenswertesten Städte der Welt
- gutes Essen und Verpflegung während der Kursteilnahme
- Hospitation im OP nach Absprache möglich

Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben und freuen uns auf einen gemeinsamen Kurs.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Simone Ulrich
Univ.-Prof. Dr. Alexander Zarbock

Tag 1: Montag

08:00 Uhr Begrüßung	
08:15 Uhr a) Vortrag: 75 min	Grundlagen der Sonographie I Physikalische Grundlagen, B-Bild-Interpretation, Bildeinstellung
09:30 Uhr a) Vortrag: 30 min	Grundlagen der Sonographie II Physikalische Prinzipien der Farbdopplersonographie
10:00 Uhr	Pause
10:30 Uhr a) Vortrag: 15 min b) Praxis: 60 min	Grundlagen der Sonographie III Umgang mit den Systemen, Gerätekunde & Geräteeinweisung Bildoptimierung am Beispiel des Unterarms, Einweisung am Ultraschallgerät
11:45 Uhr a) Vortrag: 30 min b) praktische Übung: 60 min	Punktionstechniken & Sondenführung Ultraschallgestützte Punktionen am Dummy
13:15 Uhr	Mittagspause mit Imbiss
14:15 Uhr a) Vortrag: 30 min	Grundlagen der Sonographie IV Sonoanatomie, Artefakte
14:45 Uhr a) Vortrag: 30 min b) praktische Übung: 30 min	Ultraschallgesteuerte Gefäßzugänge arterieller & venöser Gefäße Darstellung venöser Gefäßzugänge zentral & peripher
15:45 Uhr	Kaffeepause
16:15 Uhr a) Vortrag: 25 min b) praktische Übung: 80 min	Kanülen und ihre Sichtbarkeit im Gewebe Nadelführungstechniken am Schwein
18:00 Uhr Ende	Get together

Tag 2: Dienstag

08:00 Uhr	Repetition des Vortages
08:10 Uhr a) Vortrag: 30 min	Hygiene: Umgang mit Systemen, Interventionen
08:40 Uhr a) Vortrag: 30 min	Anatomie des Plexus brachialis
09:10 Uhr a) Vortrag: 40 min b) praktische Übung: 60 min	Sonoanatomie Plexus brachialis oberhalb der Clavicula Sonografie interskalenär und supraclaviculär
10:50 Uhr	Pause
11:20 Uhr a) Vortrag: 40 min b) praktische Übung: 60 min	Sonoanatomie Plexus brachialis unterhalb der Clavicula Sonografie infraclaviculär sowie der peripheren Nerven axillär und am Oberarm
13:00 Uhr	Mittagspause mit Imbiss
14:00 Uhr a) Vortrag: 30 min	Anatomie des Plexus lumbosacralis
14:30 Uhr a) Vortrag: 30 min b) praktische Übung: 60 min	Sonoanatomie der Nerven des Plexus lumbalis Sonografie N. femoralis, N. saphenus, N. obturatorius, N. cutaneus femoris lateralis
16:00 Uhr	Kaffeepause
16:30 Uhr a) Vortrag: 30 min b) praktische Übung: 60 min	Sonoanatomie der Nerven des Plexus sacralis Sonografie N. ischiadicus infragluteal und popliteal, N. cutaneus femoris posterior

18:00 Uhr Ende

Tag 3: Mittwoch

08:00 Uhr	Repetition des Vortages
08:10 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Sonografie bei V. a. tiefe Beinvenenthrombose
b) praktische Übung: 30 min	Kompressionssonographie der Venen
09:10 Uhr	
a) Vortrag: 20 min	Ausblick Aufbaukurs - Transkranielle Dopplersonografie
b) praktische Übung: 30 min	Flussprofil der A. carotis interna und A. carotis externa
10:00 Uhr	Pause
10:30 Uhr	
a) Vortrag: 20 min	Anatomie und Sonoanatomie des Plexus cervicalis
b) praktische Übung: 40 min	Sonografie Plexus cervicalis
11:30 Uhr	
a) Vortrag: 20 min	Ausblick Aufbaukurs - Bauchwandblockaden
b) praktische Übung: 40 min	Sonografische Darstellung der Anatomie der lateralen Bauchwand
12:30 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Weiterbildungsmöglichkeiten: Literatur, Zertifizierungen nach DEGUM und DGAI
13:00 Uhr	Mittagspause mit Imbiss
14.00 Uhr	Gemeinsame Fahrradtour zur Anatomie Institut für Anatomie und Molekulare Neurobiologie, Vesaliusweg 2-4, 48149 Münster
15:00 Uhr - 18:00	Besuch des Instituts für Anatomie und Molekulare Neurobiologie
a) praktische Übung: 4x45 min	Sonoanatomie sowie ultraschallgesteuerte Punktionen am anatomischen Präparat (Plexus brachialis und lumbosacralis) 1.) Plexus brachialis interscalenär und supraclaviculär 2.) Plexus brachialis axillär und am Oberarm 3.) N. femoralis, N. saphenus, N. cut. femor. lat., N. obturatorius 4.) N. ischiadicus

18:00 Uhr Ende

Tag 4: Donnerstag

08:00 Uhr	Repetition des Vortages
08:10 Uhr	
a) Vortrag: 35 min	Anatomie Herz
08:45 Uhr	
a) Vortrag: 15 min	Parasternale lange und kurze Achse
b) praktische Übung: 60 min	Einstellung der parasternalen langen und kurzen Achse
10:00 Uhr	Pause
10:30 Uhr	
a) Vortrag: 10 min	Apikale Einstellungen
b) praktische Übung: 50 min	Einstellungen aus dem apikalen Schallfenster
11:30 Uhr	
a) Vortrag: 10 min	Subkostale Schnittebenen
b) praktische Übung: 50 min	Einstellungen des LV von subkostal
12:30 Uhr	
a) praktische Übung: 30 min	Repetition kardiale Anatomie und Schnittebenen Live-Schall am Simulator
13:00 Uhr	Mittagspause mit Imbiss
14:00 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Orientierende Beurteilung der Herzklappen
b) praktische Übung: 30 min	Einstellung der Herzklappen
15:00 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Sonographie in Notfallsituationen
b) praktische Übung: 30 min	Einstellungen nach dem „FATE“-Protokoll
16:00 Uhr	Kaffeepause
16:30 Uhr	
a) Vortrag: 20 min	Hämodynamische Instabilität
b) praktische Übung: 40 min	Kontraktilität, Volumenstatus, Perikarderguss, Pathologien am Simulator
17:30 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Überleben im Dienst Videodemonstrationen ausgewählter klinischer Fälle

18:00 Uhr Ende

Tag 5: Freitag

08:00 Uhr	Repetition des Vortages
08:10 Uhr	
a) Vortrag: 20 min	Sonoanatomie Abdomen: Nieren und Harnblase
b) praktische Übung: 30 min	Sonografische Darstellung von Nieren und Harnblase
09:00 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Sonoanatomie Abdomen: Magen, Gallenwege, Gallenblase
b) praktische Übung: 30 min	Sonographie Oberbauchorgane
10:00 Uhr	Pause
10:30 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Sonoanatomie der Atemwege, Thoraxwand & Pleura
b) praktische Übung: 30 min	Sonographie der Trachea und Pleura
11:30 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Pneumothorax und Pleuraerguss
12:00 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Das e-Fast-Protokoll
b) praktische Übung: 30 min	US-Einstellungen nach dem e-Fast-Protokoll
13:00 Uhr	Mittagspause mit Imbiss
14:00 Uhr	
a) Vortrag: 30 min	Pathologien e-FAST (Niere, Blase, Pleura, Lunge)
14:30 Uhr	
a) Vortrag: 20 min	Abdominelle Gefäße & Volumenstatus
b) praktische Übung: 40 min	US-Einstellungen V. Cava & Aorta, Vexus Score
15:30 Uhr	
b) praktische Übung: 30 min	Repetition Sonographie Thorax
16:00 Uhr	Kaffeepause
16:30 Uhr	
a) praktische Übung: 60 min	Repetition Sonographie Abdomen
17:30 Uhr	Leistungsnachweis und Evaluation

18:00 Uhr Ende

Allgemeine Hinweise

Organisation und Leitung:
Dr. S. Ulrich

Tagungsort:
Stadthotel Münster
Aegidiistrasse 12, 48143 Münster

Veranstalter:
Wissenschaftlicher Kreis der Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin der Universität Münster e.V.

Korrespondenzadresse:
Wissenschaftlicher Kreis der Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin der Universität Münster e.V.
Albert-Schweitzer-Campus 1
Gebäude A1
48149 Münster
z. Hd. Frau Christina Noske
Tel. 0251 83-47255
Email: sekretariat@anit.uni-muenster.de

Teilnahmegebühren:
1350,- € incl. Verpflegung während des Kurses

Aufgrund der großen Nachfrage kann die Teilnahme erst nach Zahlungseingang verbindlich zugesagt werden. Bei Absage bis vier Wochen vor Kursbeginn wird die Kursgebühr abzüglich 30,- € Bearbeitungsgebühr erstattet. Danach ist keine Erstattung mehr möglich.
Es kann jedoch eine Person als Ersatz zum Kurs gesandt werden.

Übernachtungen bitten wir Sie privat zu organisieren.

Bankverbindung:
Wissenschaftlicher Kreis der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
des Universitätsklinikum Münster e.V.
Vereinigte Volksbank Münster
IBAN: DE42 4036 1906 0015 1669 03
BIC: GENODEM1IBB
Kennwort: Name + US-Kurs 2027

Geplante Referenten und Moderatoren:

Dr. med. Th. Ermert
Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, Prosper-Hospital Recklinghausen

Dr. med. M. Müller
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Caritas Klinikum Saarbrücken

Dr. med. A. Brünen, Dr. med. P. Engel, J. Börsch, Dr. med. Tim Güß, Dr. med. D. Jenke, Dr. kilian Kürten, Dr. med. J. Schmedt, Dr. med. Leonie Schreck, Dr. med. S. Ulrich, Dr. med. M. Wessendorf
Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie des UKM