



Ultraschall in der Schmerzmedizin

Modul I-V

Expertenkurs nach dem Curriculum
der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

13. bis 17. Juni 2021

Hessing Kliniken

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und
Schmerzmedizin

Chefarzt: Dr. med. Rainer J. Litz



Hessing
Kliniken



Sana Kliniken
Leipziger Land

Über den Kurs

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Schmerzmedizin ist eine interdisziplinäre Herausforderung und Aufgabe. Der behandelnde Arzt muss durch eine sorgfältige Anamneseerhebung und körperliche Untersuchung den Entstehungsort und die Art von Schmerzen genau diagnostizieren um eine zielgerichtete Therapie durchführen zu können.

Bei der körperlichen Untersuchung können äußere, aber auch innere Veränderungen, die sich dann äußerlich bemerkbar machen, erkannt werden. Bei Verdacht, dass eine Schmerzerkrankung ihren Ursprung im Körperinneren hat, hilft die Sonographie als bildgebendes Verfahren, Diagnosen zu bestätigen oder zu entkräften. Für eine verlässliche sonographische Diagnose ist ein aussagekräftiges Ultraschallbild unerlässlich.

Der Untersucher muss exzellente Kenntnisse von Anatomie und Sonoanatomie aufweisen, um gesund von krank unterscheiden und gegebenenfalls von anatomischen Varianten ohne Krankheitswert differenzieren zu können. Dafür sind sonographische Fertigkeiten, z.B. Sondenführung und Bildoptimierung, wie auch Gerätekenntnisse absolut erforderlich. Die Vermittlung solcher Kenntnisse und Fertigkeiten ist wesentlicher Inhalt des erstmalig gemeinsam mit Fachleuten aus den Bereichen Anatomie, Chirurgie, Innere Medizin, Neurologie, Orthopädie und Radiologie angebotenen interdisziplinären Ausbildungskurses „Ultraschall in der Schmerzmedizin“ der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM).

Wir freuen uns sehr, Sie zu diesem besonderen Kurs in den Hessing Kliniken begrüßen zu dürfen.

Rainer J. Litz

Kursleiter, DEGUM III

Carla A. Ávila González

Kursleiterin, DEGUM II

Wichtiger Hinweis zur aktuellen Situation

Aufgrund der aktuellen Corona-Pandemie gilt ein mit den Hygieneabteilungen der Hessing Kliniken, der Sana Kliniken Leipziger Land und des Universitätsklinikum Dresden für Ultraschallkurse gemeinsam entwickeltes und abgestimmtes Hygienekonzept, das zwingend einzuhalten ist.

Teilnehmer mit typischen Corona Symptomen, Kontakt zu Coronainfizierten in den letzten 14 Tagen oder Rückkehr aus Gebieten mit Reisewarnung können zum Kurs nicht zugelassen werden und werden gebeten zeitnah abzusagen. Vor Beginn des Kurses ist eine Eigenerklärung von den Teilnehmern am Tagungsschalter auszufüllen und zu unterschreiben. Erst mit unterschriebener Eigenerklärung können die Kursräume betreten werden.

Teilnehmer sind in jedem Fall verpflichtet während des Kurses einen Mund-Nasen-Schutz zu tragen und auf den Mindestabstand von 1,5m zu achten. Während der Übungen an Probanden sind Einmalhandschuhe zu tragen. Entsprechende Schutzausrüstung wird vor Ort gestellt.

Sollte aufgrund eines erneuten Lockdowns der Kurs nicht wie geplant stattfinden dürfen, werden wir einen späteren Ersatztermin anbieten.

Programm Sonntag 13.06.2021

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08:45 Uhr | Begrüßung und Einführung zum Kurs |
| 09:00 Uhr | Schulter und ACG Anatomie, Sonoanatomie, Normalbefunde, häufige Pathologien |
| 09:45 Uhr | Praktische Übungen |
| 11:15 Uhr | Kaffeepause |
| 11:30 Uhr | Ellenbogen Anatomie, Sonoanatomie, Normalbefunde, häufige Pathologien |
| 12:00 Uhr | Praktische Übungen |
| 13:00 Uhr | Mittagspause |
| 14:00 Uhr | Hüftgelenk Anatomie, Sonoanatomie, Normalbefunde, häufige Pathologien |
| 14:30 Uhr | Praktische Übungen |
| 15:30 Uhr | Kaffeepause |
| 15:45 Uhr | Kniegelenk Anatomie, Sonoanatomie, Normalbefunde, häufige Pathologien |
| 16:15 Uhr | Praktische Übungen |
| 18:00 Uhr | Ende Kurstag 1 |

Programm Montag 14.06.2021

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 Uhr | Plexus brachialis Anatomie, Sonoanatomie |
| 09:45 Uhr | Praktische Übungen |
| 11:15 Uhr | Kaffeepause |
| 11:30 Uhr | Periphere Nerven N. suprascapularis, N. axillaris, N. medianus, N. ulnaris, N. radialis |
| 12:00 Uhr | Praktische Übungen |
| 13:00 Uhr | Mittagspause |
| 14:00 Uhr | Periphere Nerven N. femoralis, N cutaneus femoris lateralis, N. obturatorius, N. saphenus Anatomie, Sonoanatomie |
| 14:30 Uhr | Praktische Übungen |
| 15:30Uhr | Kaffeepause |
| 15:45 Uhr | Plexus sacralis, periphere Nerven N. ischiadicus, N. cutaneus femoris posterior, N. tibialis, N. peroneus communis, N. peroneus superficialis, N. peroneus profundus, N. suralis |
| 16:15 Uhr | Praktische Übungen |
| 17:15 Uhr | Nervenpathologien |
| 18:00 Uhr | Ende Kurstag 2 |

Programm Dienstag 15.06.2021

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 Uhr | Anatomie und Sonoanatomie der Hals-/ Gesichtsnerven (Plexus cervicalis, N. occipitalis major, N. trigeminus, Spinalnerven am Hals) |
| 09:45 Uhr | Praktische Übungen |
| 11:15 Uhr | Kaffeepause |
| 11:30 Uhr | Anatomie und Sonoanatomie des Halssympathikus / Interventionen bei sympathisch unterhaltenen Schmerzen |
| 12:00 Uhr | Praktische Übungen |
| 13:00 Uhr | Mittagspause |
| 14:00 Uhr | N. iliohypogastricus, N. ilioinguinalis, N. genitofemoralis, N. pudendus |
| 14:30 Uhr | Praktische Übungen |
| 15:30 Uhr | Kaffeepause |
| 15:45 Uhr | Anatomie und Sonoanatomie von Gefäßen |
| 16:15 Uhr | Dopplersonographie peripherer Arterien und Venen (Arteriitis, pAVK, Thrombose) |
| 16:45 Uhr | Praktische Übungen Kompressionssonographie, Flussmessung |
| 18:00 Uhr | Ende Kurstag 3 |

Programm Mittwoch 16.06.2021

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 Uhr | Anatomie und Sonoanatomie der zervikalen Wirbelsäule |
| 09:45 Uhr | Praktische Übungen |
| 11:15 Uhr | Kaffeepause |
| 11:30 Uhr | Anatomie und Sonoanatomie der thorakalen Wirbelsäule und der Interkostalräume |
| 12:00 Uhr | Praktische Übungen |
| 13:00 Uhr | Mittagspause |
| 14:00 Uhr | Anatomie und Sonoanatomie der lumbalen Wirbelsäule |
| 14:30 Uhr | Praktische Übungen |
| 15:30 Uhr | Kaffeepause |
| 15:45 Uhr | Anatomie und Sonoanatomie der sakralen Wirbelsäule und des Iliosakralgelenkes |
| 16:15 Uhr | Praktische Übungen |
| 17:15 Uhr | Dokumentation, KVB Vorgaben, Rechtliche Aspekte, Abrechnung |
| 18:00 Uhr | Ende Kurstag 4 |

Programm Donnerstag 17.06.2021

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 Uhr | Vom Symptom zur sonographischen Diagnose, Systematik der Sonographie der Hautnerven |
| 09:30 Uhr | Praktische Übungen |
| 11:00 Uhr | Kaffeepause |
| 11:15 Uhr | Diagnostische und therapeutische sonographische Interventionen: Perineurale Injektionen, Kontinuierliche Regionalanalgesieverfahren |
| 12:00 Uhr | Praktische Übungen |
| 13:00 Uhr | Mittagspause |
| 14:00 Uhr | Spezielle Anwendungen · Perineurale Botulinumtoxininjektionen · Anlagen peripherer Neurostimulationssonden (PNS) · Intraartikuläre Injektionen · Topika |
| 14:45 Uhr | Sonographie in der Nerven Chirurgie |
| 15:30 Uhr | Kaffeepause |
| 15:45 Uhr | Limitationen der Sonographie, Abgrenzung zu Röntgen, CT, MRT |
| 16:45 Uhr | Lernzielkontrolle / Evaluation |
| 18:00 Uhr | Ende Kurstag 5, Ausgabe der Zertifikate |

Organisatorische Hinweise

Datum

Sonntag, 13. Juni 2021 08:45 Uhr bis

Donnerstag, 17. Juni 2021 18:00 Uhr

Veranstaltungsort (Anreise und Lageplan Seite 13 und 14)

Gartensaal der Hessing Burg

Hessingstr. 17, 86199 Augsburg

Der Weg zum Gartensaal ist ab Eingang der Burg ausgeschildert.

Anmeldung

www.usra.de/produkt/ultraschall-in-der-schmerzmedizin-01-2021/

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigungsemail

Fragen zur Anmeldung

USRA Medical Education

www.usra.de/kontakt oder per Email an info@usra.de

Telefon: +49 (234) 544 677 18

FAX: +49 (234) 544 695 21

Kontakt und Organisation vor Ort

Dr. med. Rainer J. Litz

Chefarzt der Hessing Klinik für Anästhesiologie,

Intensiv- und Schmerzmedizin

E-Mail: rainer.litz@hessing-stiftung.de

Sekretariat: Frau Elisabeth Wiest

Telefon: +49 (821) 909 664

Fax: +49 (821) 909 665

Email: sekretariat@hessing-klinik.de

DEGUM-Kursleiter

Sektion Anästhesiologie:

Dr. med. Carla Ávila González, DEGUM II

Dr. med. Rainer J. Litz, DEGUM III

Dr. med. Tim Mäcken, DEGUM III

Dr. med. Peter Schwarzkopf, DEGUM III

Sektion Neurologie:

Prof. Dr. med. Alexander Grimm, DEGUM III

Organisatorische Hinweise

Teilnahmebedingungen

Beachten Sie, dass bei diesem Kurs die Module I-V nur zusammenhängend gebucht werden können.

Senden Sie Ihre Anmeldung bitte nur per E-Mail oder Fax. Nach der Anmeldebestätigung überweisen Sie Ihre Teilnahmegebühr bitte innerhalb von zwei Wochen. Erst nach dem Eingang der Gebühr auf dem unten genannten Konto ist Ihre Anmeldung verbindlich. Sie erhalten eine Bestätigungsemail.

Bis drei Wochen vor Kursbeginn stellen wir Ihnen bei Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung, im Anschluss daran die volle Gebühr. Allerdings können Sie jederzeit einen Ersatzteilnehmer benennen. Ein Rücktritt muss schriftlich erfolgen. Der Veranstalter haftet nicht für Verluste, Unfälle, Schäden an Personen oder Sachen, gleich welchen Ursprungs. Teilnehmer nehmen auf eigene Gefahr teil. Mit der Anmeldung erkennt der Teilnehmer diese Teilnahmebedingungen an.

Gebühr

1290,00 Euro Modul I-V

inklusive Pausenverpflegung, kostenfreie Parkmöglichkeit, DEGUM- und Ärztekammerzertifikat

Kontoverbindung

USRA Medical Education

Bank: Apobank Dresden

Bank Swift Code: DAAEDEDXXX

IBAN: DE 3830 0606 0100 0836 6403

Zertifizierung

Dieser Kurs wird als DEGUM-Expertenkurs zertifiziert.

Eine Zertifizierung durch die Landesärztekammer Bayern ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.

Referenten und Tutoren

Dr. med. Carla Alessandra Ávila González

Oberärztin der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin

Leitende Ärztin Schmerzmedizin

Hessing Kliniken Augsburg

Stellvertretende Leiterin der DEGUM Sektion Anästhesiologie

Kursleiterin, DEGUM II Anästhesiologie

Dr. med. Assem Aweimer

Oberarzt der Medizinischen Klinik II - Kardiologie und Angiologie,

BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Dr. med. Dipl.-Inf. (FH) Lorenz Michael Ertl

Facharzt für Radiologie mit Schwerpunktbezeichnung

Neuroradiologie

Praxis für Radiologie Augsburg - Friedberg

Prof. Dr. med. Georg Feigl

Institut für Anatomie und klinische Morphologie

Universität Witten Herdecke

Prof. Dr. med. Alexander Grimm

Oberarzt der Neurologischen Universitätsklinik

Universitätsklinikum Tübingen

Kursleiter, DEGUM III Neurologie

PD Dr. med. Jonas Kolbenschlag

Leitender Oberarzt der Klinik für Hand-, Plastische-, Rekonstruktive- und Verbrennungschirurgie

BG Klinik Tübingen

Dr. med. Rainer J. Litz

Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin

Hessing Kliniken Augsburg

Kursleiter, DEGUM III Anästhesiologie

Referenten und Tutoren

Dr. med. Tim Mäcken

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,
Intensiv-, Schmerz- und Palliativmedizin
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum
Stellvertretender Leiter der DEGUM Sektion Anästhesiologie
Kursleiter, DEGUM III Anästhesiologie

Dr. med. Nicola Oehler

Klinik für Sportorthopädie und arthroskopische Chirurgie
Hessing Kliniken Augsburg
DEGUM I, Bewegungsorgane

Dr. med. Karsten Pracht

Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie
und Palliativmedizin
Sana Kliniken Leipziger Land GmbH - Klinikum Borna
Leiter der DEGUM Sektion Anästhesiologie,
DEGUM II Anästhesiologie

Dr. med. Peter Schwarzkopf

Oberarzt der Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie
und Palliativmedizin
Sana Kliniken Leipziger Land GmbH - Klinikum Borna
Kursleiter, DEGUM III Anästhesiologie

Dr. med. Alexander Trulson

Klinik für Fuß- und Sprunggelenkchirurgie,
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Murnau

Prof. Dr. med. Stephan Vogt

Chefarzt der Klinik für Sportorthopädie und arthroskopische Chirurgie
Hessing Kliniken Augsburg
Ärztlicher Direktor
DEGUM I, Bewegungsorgane

Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem

Hessingstr. 17, 86199 Augsburg, Gartensaal der Hessing Burg

- Von der A8 kommend nehmen Sie die Ausfahrt Augsburg-West und fahren hier weiter auf der B17. Auf der B17 für ca. 10 km bleiben und die Ausfahrt „Gabelsbergerstraße“ Richtung Göggingen nehmen. Hier wird bereits die Hessing-Klinik ausgeschildert. Fahren Sie auf der Gabelsbergerstraße weiter in Richtung Göggingen. Sie gelangen dann auf die Bürgermeister-Aurnhammer-Straße, der sie für etwa 500m folgen. Anschließend gelangen Sie an eine Kreuzung und biegen rechts ab auf die Wellenburger-Straße.
- Folgen Sie der Wellenburger-Straße für einige Meter, dann wird bereits der Parkplatz der Hessing Klinik ausgeschildert. Hier können Sie gerne kostenfrei parken.

Öffentlicher Personennahverkehr

Die Hessing Kliniken sind ideal mit den öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Die Straßenbahnlinie 1 hält direkt an der Haltestelle „Hessing Kliniken“ vor dem Eingang.

Bahn, Fernbus, Flugzeug

- Wenn Sie am Augsburger Hauptbahnhof ankommen können Sie innerhalb von 5 Minuten zu Fuß zum Königsplatz gehen. Alternativ können Sie die Straßenbahnlinie 3 in Richtung Haunstetten nehmen und eine Station bis zum Königsplatz fahren. Dort steigen Sie einfach in die Straßenbahnlinie 1 in Richtung Göggingen um und erreichen nach etwa 15 Minuten Ihr Ziel „Hessing Kliniken“.
- Direkt auf dem Stiftungsgelände befindet sich außerdem ein Taxistand.
- Der nächstgelegene Flughafen befindet sich in der bayerischen Landeshauptstadt München.

Anreise



Augsburg in Bayern zählt zu den ältesten Städten in Deutschland und ist als Friedensstadt ausgezeichnet. Dieser Rolle entsprechend wird der Fokus auf ganzjährige Kooperationsprojekte sowie Veranstaltungen in Kultur, Sport, Bildung u.v.m. gelegt. Bekannt ist Augsburg als „Mozartstadt“ neben Salzburg und Wien. Das Bürgerhaus, der Geburtsort Wolfgang-Amadeus Mozarts Vater, wird häufig ebenso häufig besucht die Jakob Fugger Siedlung, der Botanische Garten, der Augsburger Zoo

oder das Kleinod Stempfsee. Die Hessing Burg (Foto erste Seite) mit ihrem einzigartigen Gartensaal wurde 1880 von Karl Albert Gollwitz im Auftrag von Hofrat Friedrich Ritter von Hessing gebaut. Die Burg diente zu Hessings Lebzeiten als Gästehaus für adlige und gutbetuchte Patienten seiner orthopädischen Heilanstalt. Heute besteht die Burg aus regulären Wohnungen und der historisch sanierte Gartensaal wird für Veranstaltungen genutzt.