



usra.de/basel/



MERIAN ISELIN

*Klinik für Orthopädie
und Chirurgie*

Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden und Gefäßzugänge

Grundkurs-1 nach dem Curriculum der
DEGUM-Sektion Anästhesiologie

8./9. Oktober 2022

Ortho Notfall

an der Merian Iselin Klinik für Orthopädie und Chirurgie
Basel, Schweiz

Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall Dr. Eckehart Schöll



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen.



Der nach dem **Curriculum der Sektion Anästhesiologie** der DEGUM zertifizierte **Grundkurs-1** bietet einen **systematischen Einstieg** in das komplexe Thema der ultraschallgestützten **Nervenblockaden und Gefäßzugänge**.

Im Kurs werden **Anleitungen zu Kernpunkten** sonografischer Interventionen in der Anästhesie gegeben. Wie zum Beispiel:

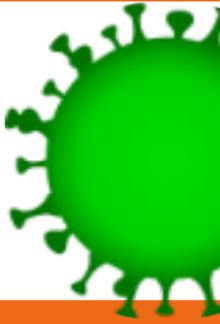
- Mit welchen Schritten gelangt man zu einem **aussagekräftigen Ultraschallbild**?
- Wo liegen die Fallstricke in der **Bildinterpretation**?
- Was sind die Techniken, um ein **ruhiges B-Bild** zu erreichen?
- Wie ist die **Punktionskanüle eindeutig identifizierbar**?
- Was ist die **Problematik** bei der Verwendung des **Farbdopplers** zur Gefäßdetektion in der Regionalanästhesie?
- Wie kann ich **Gefäße** sicher und **komplikationslos** sonografisch **punktieren**?

Thematische **Schwerpunkte** des Grundkurses sind für den Bereich Regionalanästhesie die **Blockaden des Plexus brachialis** auf interskalenärer und axillärer Ebene sowie **Blockaden der peripheren Äste des Plexus lumbalis** und des N. ischiadicus distal der Gesäßfalte.

In **insgesamt 7 Workshops** werden die zuvor erläuterten theoretischen Inhalte unter Anleitung erfahrener Kliniker und DEGUM Kursleiter an Probanden oder Punktionsphantomen praktisch erarbeitet. Der **Anteil an praktischen Übungen beträgt über 50%** der Veranstaltung.

Wichtige Hinweise zur COVID-Infektionssituation

Aufgrund der aktuellen **Corona-Pandemie** gilt ein mit den Hygieneabteilungen gemeinsam entwickeltes und abgestimmtes **Hygienekonzept**, das zwingend einzuhalten ist.



- **Von allen Teilnehmern ist ein vollständiger Impfschutz nachzuweisen.**
- Während der Übungen an Probanden sind Einmalhandschuhe zu tragen. Entsprechende **Schutzausrüstung** wird vor Ort gestellt.
- Teilnehmer mit typischen **Corona Symptomen** können zum Kurs **nicht zugelassen** werden und werden gebeten zeitnah abzusagen.
- Teilnehmer sind in jedem Fall verpflichtet während des Kurses einen **Mund-Nasen-Schutz** zu tragen und auf den **Mindestabstand** von 1,5m zu achten.
- Sollte aufgrund eines erneuten **Lockdowns** der Kurs nicht wie geplant stattfinden dürfen, werden wir einen späteren **Ersatztermin** anbieten.

Programm, Samstag den 8. Oktober 2022

08.30 Begrüßung und Einführung

Grundlagen

Sonoanatomie, Geräte, Sondenführung und Punktionen

09:00 Physikalische Grundlagen

09:30 B-Bild Interpretation, Artefakte und Bildeinstellung

10:00 Kaffeepause

10:30 Grundlagen Sonoanatomie

11:00 Ultraschallsysteme

Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und Umgang mit den Geräten

11:30 Workshop I

Bildoptimierung, Sonoanatomie von Sehnen, Muskeln und Nerven, Sondenmanöver

13:00 Mittagspause

14:00 Farbdoppler

Grundlagen für die Gefäßidentifikation, Einstellung des Farbdopplers, klinische Beispiele

14:30 Ultraschallgestützte Gefäßzugänge

venöse und arterielle Punktionen

15:00 Workshop II

Darstellung von Gefäßen zur Kanülierung, Einstellen des Farbdopplers

16:00 Kaffeepause

16:30 Kanülensichtbarkeit und -führung

17:00 Workshop III

Punktionsübungen für Nervenblockaden und Gefäßzugänge am Phantom

18:30 Ende erster Kurstag

08.30 Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen
(für ultraschallgestützte Interventionen)

Klinische Anwendungen

Plexus brachialis, Plexus lumbalis, N. ischiadicus

09:00 Plexus brachialis et cervicalis
Sonoanatomie und Blockaden: Schwerpunkte interscalenäre- und supraclaviculäre Region

09:30 Workshop IV
Plexus brachialis: von supraclaviculär bis interscalenär und kaudale Anteile des Plexus cervicalis

10:30 Kaffeepause

11:00 Plexus brachialis
Sonoanatomie und Blockaden: infraclaviculär und axillär

11:30 Workshop V
Plexus brachialis von infraclaviculär nach peripher

12:30 Mittagspause

13:30 Plexus lumbalis
Sonoanatomie und Blockaden der peripheren Nerven am Bein

14:00 Workshop VI
N. femoralis, N. obturatorius, N. saphenus, N. cutaneus femoris lateralis

15:00 Kaffeepause

15:30 N. ischiadicus
Sonoanatomie und distale Blockaden

16:00 Workshop VII
N. ischiadicus von infragluteal nach popliteal

17:00 Ende der Veranstaltung

Organisatorische Hinweise

Datum

Samstag 8. Oktober 2022 8:30 - 18:30
Sonntag 9. Oktober 2022 8:30 - 17:00

Veranstaltungsort

ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin Klinik
Föhrenstrasse 2, CH-4009 Basel, Schweiz
Vortragssäle im 2. Obergeschoss

Gebühr

690 Euro
inklusive Verpflegung, SGUM-Zertifikat

Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unsere Webseite www.usra.de/basel/ (direkter link QR-code oder click auf URL).

Nach der Bestellung erhalten Sie direkt im Anschluss eine **Bestätigungsemail** mit unserer Bankverbindung. Die Teilnehmergebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei Wochen mit Angabe der Bestellnummer. Bei Fragen zur Anmeldung wenden Sie sich **bitte primär per Email** an uns (support@usra.de) oder verwenden das **Kontaktformular** am Ende der Webseite des Kurses.

Fragen zur Situation vor Ort richten Sie bitte an direkt an den Organisator (siehe unten). Alternativ können wir die Anmeldung für Sie durchführen, dazu benötigen wir Ihren Namen nebst Titel, eine Korrespondenz-Emailadresse und die Rechnungsadresse.

Organisation vor Ort

Dr. med. Eckehart Schöll, Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall
ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin
Klinik für Orthopädie und Chirurgie
E-Mail: eckehart.schoell@merianiselin.ch
Telefon: +41 61 305 14 97

Zertifizierung

Ein Eintrag in der Liste der akkreditierten Kurse durch die Schweizer Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) ist beantragt.

DEGUM-Kursleiter

Dr. med. Rainer J. Litz, DEGUM-Stufe III

Dr. med. Eckehart Schöll, DEGUM-Stufe II

Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Bezüglich der Lehr- und Lerninhalte sind bei dem Grundkurs keine Vorerfahrungen erforderlich, wenn auch (selbstredend) nützlich.

Ein **Rücktritt von der Veranstaltung** (Widerruf des Kaufes des Kurstickets) muss **schriftlich** per **Email, FAX** oder **Widerrufsformular** auf der Webseite erfolgen.

Bis vier Wochen vor Kursbeginn stellen wir Ihnen bei Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung, im Anschluss daran die volle Gebühr. Allerdings können Sie einen **Ersatzteilnehmer** benennen und uns vor Kursbeginn mitteilen.

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.

Sowohl die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) als auch die Angaben zum [Datenschutz](#) finden Sie auf unserer Webseite.

Organisation vor Ort

Dr. med. Eckehart Schöll, Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall

ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin

Klinik für Orthopädie und Chirurgie

E-Mail: eckehart.schoell@merianiselin.ch

Telefon: +41 61 305 14 97

Zufahrt aus der Schweiz oder Deutschland über Autobahn

Föhrenstrasse 2 CH-4009 Basel, Schweiz

Benutzen Sie die Ausfahrt «Basel City / Bahnhof SBB» und folgen Sie der Beschilderung «France / Flughafen». Bleiben Sie auf dieser Hauptachse, bis Sie links in die Ahornstrasse einbiegen kön-



Anreise

nen (siehe Plan). Achten Sie von da an auf die Beschilderung «Merian Iselin Klinik». Biegen Sie links in die Eichenstrasse ein, so erreichen Sie den Haupteingang an der Föhrenstrasse 2.

Die Klinik stellt Ihnen in der Tiefgarage kostenlose Parkmöglichkeiten zur Verfügung. Alternativ finden sich im umliegenden Quartier Parkplätze.

Zufahrt Nord aus Frankreich oder vom Flughafen Euroairport

Ab Grenzübergang Autobahn Schweiz bzw. ab Euroairport, folgen Sie der Beschilderung «Basel City/ Bahnhof SBB». Bleiben Sie auf dieser Hauptachse bis Sie rechts in die Ahornstrasse einbiegen können (siehe Plan). Weiter, wie Zufahrt Schweiz / Deutschland.



Dr. Reza Kaviani

Departement für Anästhesie, Operative Intensivbehandlung,
präklinische Notfallmedizin und Schmerztherapie
Universitätsspital Basel

Dr. med. Rainer J. Litz

Kursleiter, DEGUM-Stufe III Anesthesiologie, Augsburg

Dr. med. Eckehart Schöll

Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall
an der Merian Iselin Klinik für Orthopädie und Chirurgie, Basel
DEGUM-Kursleiter, Stufe-II, SGUM Kursleiter und Tutor

BASEL

Basel, die Kulturmetropole am Rheinknie im Dreiländereck von Deutschland, Schweiz und Frankreich verspricht für jeden Besucher mehrere abwechslungsreiche Tage. Die Stadt und ihr Leben wurden durch viele Künstler geprägt, vom Renaissance-Maler Hans Holbein d. J. bis zur Kinetischen Kunst des Jean Tinguely. Wer sich für Architektur interessiert, der findet altehrwürdige Baudenkmäler. Man kann sich stundenlang in verträumt-verwinkelten Altstadtquartieren treiben lassen oder in zahllosen Cafés die Leichtigkeit geniessen. In diesen Gassen herrscht der Ausnahmezustand, wenn ab Montag nach Aschermittwoch drei Tage lang die Basler Fasnacht in ihnen tobt.

Beide Rheinufer laden ein zum Schlendern, Verweilen und Essen mit herrlichen Ausblicken auf die Altstadt und das Münster. An lauen Sommerabenden pulsiert hier das Leben und wer baden möchte, kann am Tinguely-Museum ins seichte Wasser gehen und sich anderthalb Kilometer lang treiben lassen, um an der Uferpromenade wieder auszusteigen.

Mit Unterstützung durch

PAJUNK[®]

Trust Tradition. Experience Innovation.



SAMSUNG

Canon

GE Healthcare



Der Hersteller **Pajunk**[®] stellt für die Punktionsübungen Kanülen und Katheter zur Verfügung. Die Hersteller **GE Healthcare**[®], **Canon**[®] und **Samsung**[®] stellen Ultraschallgeräte für die Workshops zur Verfügung.

8./9. Oktober 2022



Zweitägiger SGUM-zertifizierter Grundkurs

Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden und Gefäßzugänge

Anmeldung: www.usra.de/basel

Email: support@usra.de



usra.de/basel/