

Sonographie in der Intensiv- und Notfallmedizin

21. Oktober bis 25. Oktober 2019

Inselspital Bern, Universitätsklinik für Intensivmedizin

Sonographie in der Intensiv- und Notfallmedizin

Die Sonographie ist ein wichtiges Werkzeug in der Initialbeurteilung von akut kranken Patienten auf Intensiv- und Notfallstationen geworden. Insbesondere in der initialen Notfallbehandlung kann die fokussierte Sonographie für die weitere Therapie richtungsweisende Befunde ergeben. Unser Sonographiekurs richtet sich an Ärzte aus den Fachgebieten Intensivmedizin, Anästhesie, Allgemeine Innere Medizin und Notfallmedizin, die akut kranke Patienten betreuen. Neben der Vermittlung der wichtigsten theoretischen Grundlagen liegt der Schwerpunkt des Kurses in der praktischen Anwendung. In kleinen Gruppen mit maximal 4 Kursteilnehmern pro Tutor haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, die sonografische Untersuchungstechnik an Probanden und nach Möglichkeit an intensivmedizinischen Patienten zu erlernen oder die vorhandenen Kenntnisse aufzufrischen (Refresher).

An Fallbeispielen werden die wichtigsten und relevantesten Krankheitsbilder gezeigt und vermittelt. Der ganze Sonographiekurs ist modular aufgebaut und dauert 5 Tage. Die einzelnen Ultraschallmodule sind eingeteilt in: Sonographie Basis (1 Tag), Thoraxsonographie (1 Tag), Neurovaskulärer Ultraschall (1 Tag) und Echokardiographie (2 Tage). Jedes dieser Ultraschallmodule kann einzeln oder in Kombination mit einem anderen Sonographie-Modul absolviert werden. Der Kurs wird von der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) für das Zertifikat «Notfallsonographie» anerkannt.

Programmübersicht

Kurstag 1, Sonographie Basis

- Inhalt und Konzept der Notfall-Sonographie, Vorstellung ICAN
- Technische Aspekte des Ultraschalls/verschiedene Ultraschallmodi, Artefakte
- Standardschnitte/Lagerung/Hygiene
- eFAST
- Abdomen (Cholezystitis/Cholelithiasis; Blasenfüllung, -tamponade/-retention, Nierenbecken-/Ureterstauung; Aortenaneurysma)
- Gefässe und Punktionen (venöse und arterielle Zugänge; tiefe Venenthrombosen, Aszites- und Pleurapunktion)
- Relevante Krankheitsbilder beim akut-kranken Patienten

Kurstag 2, Thoraxsonographie

- Einführung Thoraxsonographie
- Geräteeinstellung und Ultraschallmodi für Thoraxsonographie
- Standarduntersuchung und Lagerung
- Pneumothorax, Pleuraerguss, Konsolidierung, interstitielles Syndrom

Kurstag 3, Neurovaskulärer Ultraschall

- Einführung neurovaskulärer Ultraschall
- Anatomische und physiologische Grundlagen
- Physikalische Grundlagen, Ultraschallmodi für neurovaskulären Ultraschall
- Standarduntersuchung extrakranieller neurovaskulärer Ultraschall
- Standarduntersuchung transkranieller neurovaskulärer Ultraschall
- Normwerte neurovaskulärer Ultraschall

Kurstag 4, Echokardiographie

- Einführung Echokardiographie
- Geräteeinstellung und Ultraschallmodi für Echokardiographie
- Durchführung der Untersuchung/Lagerung/Hygiene
- Standardschnitte

Kurstag 5, Echokardiographie

- Normwerte Echokardiographie
- Relevante Krankheitsbilder beim kritisch-kranken Patienten (LV-Versagen, RV-Versagen, Tamponade)

Organisation und Leitung:

Dr. med. Roger Ludwig, Spitalfacharzt II
Universitätsklinik für Intensivmedizin, Inselspital

Auskunft:

Doris Straub, Sachbearbeiterin Back Office
Universitätsklinik für Intensivmedizin, Inselspital,
Universitätsspital Bern
Direktwahl +41 31 632 19 84, Fax +41 31 632 96 44
doris.straub@insel.ch
Dr. med. Roger Ludwig, roger.ludwig@insel.ch

- Teilnehmer:** Die Anzahl Teilnehmer pro Kurs ist limitiert auf 16 Plätze.
- Credits:** Beantragt bei SGI-SSMI, SGAR, SGAIM, SGNOR, SGC, SGNC (für Modul Neurovaskulärer Ultraschall)
- Anmeldung:** Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an doris.straub@insel.ch (Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt)
- Kurskosten:** CHF 1 800.– für den 5-tägigen Kurs (alle Module)
Einzelne Modultage CHF 450.–/Tag
- Zahlungsbedingungen:** Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme erst nach Einzahlung des vollen Kursbeitrages als definitiv bestätigt gilt. Die Überweisung der Kurskosten hat innert der genannten Zahlungsfrist zu erfolgen. Bei einer verspätet eintreffenden Zahlung kann eine Kursteilnahme nicht mehr garantiert werden. Wir weisen Sie ebenfalls darauf hin, dass bei Nichterscheinen am Kurs die Kosten nicht zurück-erstattet werden können.
- Bearbeitungsgebühren:** Bei einer Annullaion der Teilnahme wird unabhängig vom Zeitpunkt der Annullaion eine Bearbeitungsgebühr von 25% der Kurskosten in Rechnung gestellt.
- Annullationsbedingungen:** Bei einer Annullaion ab dem 45. Tag vor der Veranstaltung wird eine Annullationsgebühr (inklusive Bearbeitungsgebühr) von 50% der Kurskosten fällig. Bei einer Annullaion ab dem 30. Tag vor der Veranstaltung ist die komplette Kursgebühr geschuldet. Die Bearbeitungs- und/oder Annullationsgebühren entfallen, falls ein Ersatzteilnehmer genannt werden kann. Annullationen haben immer schriftlich zu erfolgen.

Universitätsklinik für Intensivmedizin
CH-3010 Bern
Tel. +41 (0)31 632 77 50
www.insel.ch