

Sonographie in der Intensiv- und Notfallmedizin

23. bis 27. Oktober 2017

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 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 Teilnehmer die Möglichkeit, die sonografische Untersuchungstechnik an Probanden und nach Möglichkeit an intensivmedizinischen Patienten anzuwenden und zu erlernen.

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.

Organisation und Leitung

PD Dr. med. Tobias Merz, Leitender Arzt, Universitätsklinik für Intensivmedizin, Inselspital

Auskunft: Jsabelle Arni, Klinikadministration
Universitätsklinik für Intensivmedizin, Inselspital, Universitätsspital Bern
Direktwahl +41 31 632 19 84, Fax +41 31 632 96 44
jsabelle.arni@insel.ch
PD Dr. med. Tobias Merz, tobias.merz@insel.ch

Kurskosten: CHF 1 800.– für den 5-tägigen Kurs (alle Module)
Einzelne Modultage CHF 450.–/Tag

Teilnehmer: Die Anzahl Teilnehmer pro Kurs ist limitiert auf 16 Plätze

Anmeldung: jsabelle.arni@insel.ch
(Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt)

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)

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

MAQUET
GETINGE GROUP

 **Edwards**

HAMILTON
MEDICAL
Intelligent Ventilation since 1983

Pfizer

ORION
PHARMA

 **Abbott**

Phone +41 (0) 848 800 900
Mail bedmaster@anandic.com
anandic
MEDICAL SYSTEMS

 **FRESENIUS**
KABI
caring for life

Dräger

THE LINDE GROUP
PanGas
