

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

der Ultraschall ist ein in der Neurologie langjährig etabliertes diagnostisches Verfahren. Seine Anwendung reicht von der Analyse der Arterien und Venen, des Hirnparenchyms und seiner Kerngebiete bis hin zur Sonographie peripherer Nerven und Muskeln.

An den Untersucher stellt sich dabei kontinuierlich die Herausforderung, die spezielle sonographische Anatomie zu kennen und anzuwenden, die methodenbedingt entstehenden Schnittbilder aus verschiedenen Ultraschallebenen in ein dreidimensionales Bild des untersuchten Organs zu extrapolieren und die daraus gewonnenen Ergebnisse mit den anderen bildgebenden Verfahren wie dem CT oder dem MRT abzugleichen. Eine direkte „online“ Vergleichsmöglichkeit bietet die hier im Kurs vorgestellte Ultraschall Fusionsbildgebung, bei der während der Ultraschalluntersuchung gleichzeitig CT oder MRT Bilder eines Patienten in exakt korrespondierender Schnittebene dargestellt werden können.

In diesem Kurs stellen wir Ihnen einerseits die dazu verwendete Technik und sich ergebende Anwendungsmöglichkeiten vor. Andererseits bieten wir Ihnen die Möglichkeit Probanden und Patienten mit der transkraniellen Duplexsonographie zu untersuchen und dabei über den direkten Methodenvergleich Ihre Untersuchungstechnik der Gefäß- und B-Bilddarstellung zu verbessern. Der Kurs eignet sich dabei sowohl für interessierte TCCS Neueinsteiger als auch für erfahrenere Kolleginnen und Kollegen, die sich über die erweiterten Möglichkeiten einer kombinierten Ultraschall- und MRT/CT Schnittbilduntersuchung informieren möchten.

Der Kurs ist nach DEGUM –DGKN Kriterien mit 7 Stunden für den Erwerb des Zertifikates „Spezielle Neurologische Ultraschalldiagnostik“ zertifiziert. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Stephan J. Schreiber

Uwe Walter

Freitag, 17. November 2017

09.00 - 09.15

Begrüßung und Registrierung

09.15 - 09.45

Ultraschall Fusion Imaging: Technik und Funktion

09.45 - 10.30

Ultraschall Fusion Imaging: Anwendungsbereiche Neurologie
TCCS: Schnittebenen,
B-Bild,
Gefäße,
Muskel- und Nervensonographie

10.30 - 10.45

Kaffeepause

10.45 - 11.15

Fusion Imaging of brain tumors and intracranial vascular malformations

11.15 - 12.00

Ultraschall Fusion Imaging: Anwendungsbereiche Neurologie
Tiefe Hirnstimulation,
Orbitasonographie,
Biopsie und Punktionen

12.00 - 12.30

Live Demonstration

12.45 - 13.45

Mittagessen

14.00 - 15.00

Praktische Übungen:
transkranielle und extrakranielle B-Bild Sonographie
Probanden und Patienten mit Bewegungsstörung

15.00 - 16.00

Praktische Übungen:
transkranielle Gefäßdiagnostik
Probanden und Patienten mit Gefäßpathologien

16.00 - 16.20

Abschluss und Ausgabe der Teilnahmezertifikate

Kursleitung

Prof. Dr. med. Stephan J. Schreiber

Ärztlicher Leiter der Klinik für Neurologie
Asklepios Fachklinikum Brandenburg
(DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe III)

Prof. Dr. med. Uwe Walter

Stellvertretender Klinikdirektor
Klinik für Neurologie – Universitätsklinikum Rostock
(DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe III)

Referenten & Tutoren

Prof. Dr. med. David Školoudík

Department of Neurology,
Palacký University Olomouc,
Ostrava University and University Hospital Ostrava

Dr. med. Tobias Müller

Ole Hensel

Klinik für Neurologie - Universitätsklinikum Halle (Saale)

Dr. med. Albrecht Günther

Klinik für Neurologie - Universitätsklinikum Jena

Allgemeine Informationen

Veranstalter und Auskunft

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH
Schiffbauerdamm 40, 10117 Berlin
Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0
Fax: +49 (0)30 20 21 40 45-9
E-Mail: office@ultraschall-akademie.de

Teilnahmegebühr

160 € incl. 19 % Mwst.
Inkl. Imbiss, Mittagessen und DEGUM-Plakette ist in der Teilnahmegebühr enthalten.

Anmeldung

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über das Kursportal der Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH (www.ultraschall-akademie.de).

Veranstaltungsort

Asklepios Fachklinikum Brandenburg
Neurologische Klinik

Adresse

Anton-Saefkow-Allee 2
14772 Brandenburg an der Havel

 **ASKLEPIOS** FACHKLINIKUM BRANDENBURG



Eine CME Zertifizierung bei der Brandenburger Ärztekammer wird beantragt.

5. TCCS Refresher-Kurs Ultraschall Fusionsbildgebung

17. November 2017

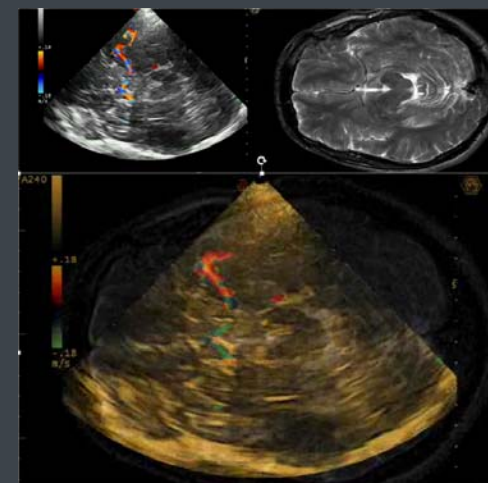
Schwerpunkte:

Sono-Anatomie & räumliche Orientierung
im Ultraschall:

B-Bild-Sonographie

Transkranielle Duplexsonographie

Gefäßbildgebung



Veranstaltungsort:

Asklepios Fachklinikum Brandenburg

Mit freundlicher Unterstützung von:

