



Ärztlicher Verein – Fortbildungsakademie

Weidestraße 122 b, 22083 Hamburg (im Haus Alster-City)

INTERDISZIPLINÄRER KURS FÜR GEFÄßDIAGNOSTIK 11.01.-13.01.2019

Der Kurs wird in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) durchgeführt und entspricht den KBV-Richtlinien
Leitung: Dr.med. Carsten Pohlmann

Freitag, den 11. Januar 2019 (14.30 - 20.00 / 20.45 Uhr)

- | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.30 - 15.00 | Anmeldung / Registrierung der Teilnehmer |
| 15.00 - 15.15 | Einführung |
| 15.15 - 16.35 | Vortrag: Methodische Grundlagen der Doppler-Methoden: cw-Dopplersonographie, pw-Dopplersonographie, konventionelle und farbkodierte Duplexsonographie |
| <i>16.35 - 16.50</i> | <i>Kaffeepause</i> |
| 16.50 - 17.10 | Vortrag: Anatomie, Untersuchungstechnik und Befunderhebung: Dopplersonographie der A. carotis |
| 17.10 - 17.30 | Vortrag: Untersuchungstechnik und Befunderhebung: Duplexsonographie der A. carotis |

- 17.30 - 17.50** **Vortrag: Anatomie, Untersuchungstechnik und Befunderhebung: Dopplersonographie der A. vertebralis und A. subclavia**
- 17.50 - 18.15** **Vortrag: Untersuchungstechnik und Befunderhebung: Duplexsonographie der A. vertebralis und A. subclavia**
- 18.15 - 18.30 Kaffeepause*
- 18.30 - 20.00** **Praktische Übungen: Doppler- und Duplexsonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien**
- 20.00 - 20.45** **Fakultativ: Praktisches Üben am Gerät durch gegenseitiges Untersuchen**

Samstag, den 12. Januar 2019 (08.30 – 19.15 Uhr / 20 Uhr)

08.30 – 10.00 **Ausbildung alternativ:**

A Periphere Arterien und Venen	B Intrakranielle Gefäße	C Nur extrakranielle Gefäße
08.30 Uhr: Vortrag: Untersuchungstechnik und Anatomie: Dopplersonographie periphere Venen	08.30 Uhr: Vortrag: Untersuchungstechnik und Anatomie: Transkranielle Dopplersonographie	08.30 Praktische Übungen: Doppler- und Duplexsonographie extrakranielle hirnversorgende Gefäße
09.15 Uhr: Vortrag: Untersuchungstechnik und Anatomie: Dopplersonographie periphere Arterien	09.15 Uhr: Vortrag: Untersuchungstechnik Transkranielle Farbduplexsonographie	09.15 Praktische Übungen: Doppler- und Duplexsonographie extrakranielle hirnversorgende Gefäße

10.00 - 10.15 Kaffeepause

10.15 - 11.45 Ausbildung alternativ:

A Periphere Art. und Venen	B Intrakranielle Gefäße	C Nur extrakranielle Gefäße
Vortrag: Untersuchungstechnik Duplexsonographie periphere Arterien und Venen	Praktische Übungen: Doppler- und Duplexsonographie intrakranielle Gefäße	Praktische Übungen: Dopplersonographie extrakranielle hirnversorgende Gefäße

11.45 - 12.00 Kaffeepause

12.00 - 13.30 *Praktische Übungen:* Doppler- und Duplexsonographie periphere Arterien und Venen, intrakranielle Arterien, extrakranielle hirnversorgenden Arterien

13.30 - 14.15 Mittagspause

gleichzeitig: Möglichkeit zum praktischen Üben am Gerät durch gegenseitiges Untersuchen

14.15 – 15.45 *Praktische Übungen:* Doppler- und Duplexsonographie periphere Arterien und Venen, intrakranielle Arterien, extrakranielle hirnversorgenden Arterien

15.45 – 16.00 Kaffeepause

16.00 – 17.30 *Praktische Übungen:* Doppler- und Duplexsonographie periphere Arterien und Venen, intrakranielle Arterien, extrakranielle hirnversorgenden Arterien

17.30 – 17.45 Kaffeepause

17.45 – 19.15 *Praktische Übungen:* Doppler- und Duplexsonographie periphere Arterien und Venen, extrakranielle hirnversorgenden Arterien

19.15 – 20.00 Fakultativ: Praktisches Üben am Gerät durch gegenseitiges Untersuchen

Sonntag, den 13. Janaur 2018 (08.30 - 13.30 Uhr)

- | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 - 09.15 | <i>Vortrag:</i> Grundlagen der Strömungsphysiologie |
| 09.15 - 10.00 | <i>Vortrag:</i> Grundlagen der Schnittbildsonographie und Tipps zur Geräteeinstellung |
| <i>10.00 - 10.15</i> | <i>Kaffeepause</i> |
| 10.15 - 10.45 | <i>Vortrag:</i> Das Farbdopplerbild – Tipps zur Geräteeinstellung |
| 10.45 - 11.15 | <i>Vortrag und Videodemonstration:</i> Typische Beispiele für pathologische Befunde an hirnversorgenden Gefäßen |
| 11.15 - 11.45 | <i>Vortrag und Videodemonstration:</i> Typische Beispiele für pathologische Befunde an peripheren Gefäßen (Arterien und Venen) |
| <i>11.45 - 12.00</i> | <i>Kaffeepause</i> |
| 12.00 - 12.45 | Quiz zur Wiederholung (Arning) |
| 12.45 - 13.30 | Abschlussbesprechung, Empfehlungen zur Befunddokumentation |