

## **Interdisziplinärer Doppler-/Duplex-Grundkurs der Gefäße** (Grundkurs nach DEGUM- und KBV-Richtlinien)

**Ort:** Mercure Hotel Bonn-Hardtberg, Max-Habermann-Str. 2, 53123 Bonn

**Referenten:** DEGUM-Kursleiter Stufe III: Dr. S. Karasch

**Zeit:** **6.-8.12.2019**

### **Programm**

#### **Freitag**

- 15<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>      Physikalische Grundlagen der Doppler- und Duplexsonographie:  
B-mode, Doppler-mode, Farbdoppler-mode, B-flow  
Hämodynamische Grundlagen in verschiedenen Gefäßregionen  
Anatomie der hirnversorgenden Gefäße  
Untersuchungsgang, Befundbeispiele, Dokumentation
- 18<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup>      Praktische Übungen in kleinen Gruppen, Erkennung und Differenzierung der  
Halsgefäße (A. carotis communis, A. carotis interna + externa, A. vertebralis, A.  
subclavia) anhand ihrer Morphologie und Hämodynamik

#### **Samstag**

- 9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup>      Anatomie der peripheren Arterien, Knöchelarteriendruck-Messung  
Untersuchungsgang und-technik, Einsatz der verschiedenen US-Verfahren, normale  
und pathologische Befunde, Fallstricke, Dokumentation
- 10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup>      Anatomie der tiefen und oberflächlichen peripheren Venen  
Untersuchungsgang und-technik, normale und pathologische Befunde  
Pitfalls, Methodenvergleich mit konkurrierenden Verfahren
- 12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>      Mittagessen im Hotel
- 13<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>      Praktische Übungen an Probanden

#### **Sonntag**

- 9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup>      Anatomische Grundlagen und normale und pathologische Befunde im Bereich  
paariger und unpaarer abdomineller Gefäße, Nierenarterienstenosen, chronische  
Angina abdominalis, Aortenaneurysmata
- 10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup>      Richtlinien zur systematischen Befunddokumentation in den einzelnen Gefäßregionen  
mit pathologischen Befunden, Ausblick auf weiterführendes Kurssystem  
Lernzielkontrolle mit Abschlussquiz (Multiple-choice-Fragen)
- 12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>      Mittagessen im Hotel
- 13<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>      Praktische Übungen an Probanden, Abschlussbesprechung