

# **Doppler-/Duplexsonographie extrakranieller hirnversorgender Arterien**

(Abschlusskurs nach DEGUM- und KBV-Richtlinien)

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

**Referenten:** DEGUM-Kursleiter Stufe III: Dr. Reinhold Horz

**Zeit:** 05.-06.05.2023

## **Programm**

### **Freitag**

- 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>      Rekapitulation physikalischer Grundlagen der Doppler- und Duplexsonographie: B-mode, Doppler-mode, Farbdoppler-mode-Sonographie, Amplituden-mode, B-flow  
Hämodynamische Grundlagen der Strömung in den einzelnen Gefäßen
- Pathologische Befunde im Bereich der Karotisstrombahn, ausführliche Diskussion der morphologischen und funktionellen Stenosegraduierung, unterschiedliche Stenosekriterien, Verschlusserkennung, Pseudookklusionen, besondere Befundkonstellationen, Dokumentationsrichtlinien, Methodenvergleich
- Postinterventionelle und postoperative Befunde der Karotisstrombahn: Stents, Patches, Bypass, AV-Fisteln, Dissektionen, Aneurysmata, Thromben
- 17<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>      Pause mit Imbiss
- 18<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup>      Praktische Übungen in kleinen Gruppen an verschiedenen Patienten

### **Samstag**

- 9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>      Doppler- und Farbduplexsonographie der Vertebralis-Strombahn, des Truncus brachiocephalicus und der Aa. subclaviae, Stenose- und Verschlusserkennung, Subclavian Steel und andere Kollateralisationswege extrakranieller Obliterationen
- Intima-Media-Dickenmessung (IMD), Plaquemorphologie und -vaskularisation, Dokumentationsrichtlinien, Methodenvergleich, klinische Relevanz sonographischer Befunde, aktuelle Therapiestrategien, Lernzielkontrolle mit Multiple-Choice-Quiz
- 12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>      Mittagessen im Hotel
- 13<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>      Praktische Übungen in kleinen Gruppen an verschiedenen Patienten  
Abschlussbesprechung