

# Doppler-/Duplexsonographie extrakranieller hirnversorgender Arterien

(Aufbaukurs nach DEGUM- und KBV-Richtlinien)

**Ort:** Dorint Hotel Venusberg Bonn, An der Casselsruhe 1, 53127 Bonn

**Referenten:** DEGUM-Kursleiterin Stufe III: Dr. Susanne Karasch

**Zeit:** 12.-13.09.2025

## 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
- 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
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Lernzielkontrolle mit Multiple-Choice-Quiz, Abschlussbesprechung