

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

(Aufbaukurs nach DEGUM- und KBV-Richtlinien)

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

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

**Zeit:** 2.-3.10.2020

## **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