

Inhalt

1. Einführung	7
2. Epidemiologie und Risikofaktoren	8
3. Beurteilung der peripheren Arterien und der Aorta	9
3.1 Vaskuläre Untersuchung der peripheren Arterien der unteren Extremität	10
3.2 Beurteilung der Aorta	11
4. Screening auf Erkrankungen der Halsschlagader, der peripheren Arterien und der Aorta	14
5. Optimale medikamentöse/konservative Therapie	16
6. Periphere arterielle Erkrankungen	20
6.1 pAVK der unteren Extremitäten	20
6.1.1 pAVK-Stadien, Diagnose und Behandlungen	20
6.1.2 Chronische Gliedmaßen-bedrohende Ischämie	31
6.1.3 Akute Ischämie der Gliedmaßen	32
6.2 Extrakranielle Erkrankungen der Halsschlagader und der Vertebralarterien	35
6.2.1 Asymptomatische Stenose der Halsschlagader	37
6.2.2 Symptomatische Stenose der Halsschlagader	40
6.3 Andere arterielle Lokalisationen	42
6.3.1 Stenose der Arteria subclavia	42
6.3.2 Nierenarterienstenose	43
6.3.3 Stenosen und Verschlüsse der Viszeralarterien	46
7. Aorta	48
7.1 Atheromatöse Erkrankung der Aorta	48
7.2 Aortenaneurysmen	49
7.2.1 Allgemeine Konzepte	49
7.2.2 Thorakale Aortenaneurysmen	50
7.2.3 Bauchaortenaneurysmen (BAA)	52
7.2.4 Optimale medikamentöse Behandlung von Aortenaneurysmen	52
7.2.5 Chirurgische Behandlung von Aortenaneurysmen	53
7.2.6 Endoleaks	57
7.2.7 Langfristige Nachsorge nach Aortenreparatur	58
7.3 Akute thorakale Aortensyndrome	60
7.3.1 Allgemeine Konzepte	60
7.3.2 Intramurales Hämatom	67

7.3.3 Penetrierendes atherosklerotisches Ulkus	68
7.3.4 Traumatische Aortenverletzung	69
7.3.5 Langfristige Nachsorge des akuten Aortensyndroms	70
8. Genetisch bedingte und angeborene Erkrankungen der Aorta	71
8.1 Genetische und chromosomale Krankheiten	71
8.1.1 Turner-Syndrom	74
8.1.2 Vaskuläres Ehlers-Danlos-Syndrom	75
8.1.3 Marfan-Syndrom	76
8.1.4 Loeys-Dietz-Syndrom	80
8.1.5 ACTA2-bedingtes thorakales Aortensyndrom	82
8.2 Aortenerkrankung in Verbindung mit bikuspiden Aortenklappen	82
9. Polyvaskuläre pAVK und pAVK bei Patienten mit Herzerkrankungen	84