

## 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