

Inhalt

1. Einleitung	5
2. Die normale und die alternde Aorta	6
3. Untersuchung der Aorta	7
3.1 Klinischer Befund	7
3.2 Laboruntersuchungen	8
3.3 Bildgebende Diagnostik	8
3.4 Testung der Aortensteifigkeit	13
4. Behandlungsoptionen	14
4.1 Prinzipien der medikamentösen Therapie	14
4.2 Endovaskuläre Therapie	14
4.3 Chirurgische Therapie	14
5. Das akute thorakale Aortensyndrom	23
5.1 Definition und Klassifikation	23
5.2 Die akute Aortendissektion (AAD)	25
5.3 Das intramurale Hämatom (IMH)	34
5.4 Das penetrierende Aortenulcus (PAU)	35
5.5 Pseudoaneurysma der Aorta	36
5.6 Drohende Ruptur eines Aortenaneurysmas	36
5.7 Traumatische Aortenverletzung (TAV)	37
5.8 Die iatrogene Aortendissektion	38
6. Aortenaneurysmen	38
6.1 Thorakale Aortenaneurysmen (TAA)	39
6.2 Abdominelle Aortenaneurysmen (AAA)	41
7. Genetische Erkrankungen der Aorta	45
7.1 Thorakale Aortenaneurysmen und Dissektionen	46
7.2 Aortenerkrankungen bei bikuspidaler Aortenklappe (BAV)	49
7.3 Aortenisthmusstenose	51
8. Atherosklerotische Erkrankungen der Aorta	52
8.1 Thromboembolische Aortenerkrankungen	52
8.2 Mobile Aortenthromben	53
8.3 Atherosklerotischer Aortenverschluss	54
8.4 Kalzifizierende Aorta (Porzellanaorta)	54
8.5 Die Korallenriff-Aorta	54
9. Aortitis	55
10. Tumorerkrankungen der Aorta	56
11. Langzeitverlauf von Aortenerkrankungen	56
11.1 Die chronische Aortendissektion	56
11.2 Verlaufsuntersuchungen nach thorakaler Aortenintervention	57
11.3 Verlaufsuntersuchungen nach Behandlung von abdominellen Aortenaneurysmen	58