

Abbildungsverzeichnis

1. Grundlagen zu Aufbau und Funktion der Arterien		
Abb. 1	Übersicht des allgemeinen Wandaufbaus der Aorta	14
Abb. 2a-c	Detailaufnahmen der Aortenmedia	16
2. Das Aortenaneurysma		
Abb. 3a-c	Übersicht- und Detailaufnahmen eines Aortenaneurysmas	19
Abb. 4	CT-Bild eines Aortenaneurysmas	26
3. Die Aortendissektion		
Abb. 5a-b	Übersicht- und Detailaufnahmen einer Aortendissektion	29
Abb. 6	Titelblatt des Werkes von Morgagni	31
Abb. 7a-c	Herdförmige Mediaveränderungen bei Medionecrosis idiopathica cystica	34
Abb. 8	Einflussfaktoren auf die idiopathische zystische Medianekrose	36
Abb. 9a-b	Kleinzystische Mediadegeneration	39
4. Altersveränderungen der Aortenwand		
Abb. 10	Schematische Darstellung der Mediaveränderungen	43
7. Klinik der Aortendissektion		
Abb. 11	CT-Bild einer Aortendissektion	58
11. Untersuchungsmaterial und Methoden		
Abb. 12a-c	Materialentnahme	89
Abb. 13a-c	Messung des relativen Kollagenanteiles der Media	91
Abb. 14a-c	Messung der Breite der elastischen Lamellen und interlamellären Räume	92
Abb. 15a-d	Messung der Breite der Tunica media	93
12. Ergebnisse		
Abb. 16	Häufigkeit von Aortendissektion und Aortenaneurysma in Abhängigkeit vom Lebensalter	96
Abb. 17	Konstitutionstypen	97
Abb. 18	Herzgewicht	97
Abb. 19a-c	Verteilung der Arteriosklerose	99
Abb. 20	Breite der T. media im Vergleichskollektiv	101
Abb. 21	Mediabreite und Lebensalter	102
Abb. 22	Breite der elastischen Lamellen und Geschlecht	105
Abb. 23	Breite der elastischen Lamellen und Lebensalter	106
Abb. 24	Breite der elastischen Lamellen und Arteriosklerose	107
Abb. 25	Breite der interlamellären Räume und Geschlecht	109
Abb. 26	Breite der interlamellären Räume und Lebensalter	112
Abb. 27	Breite der interlamellären Räume und Arteriosklerose	113
Abb. 28	Mittlerer Kollagengehalt der T. media	116
Abb. 29	Mittlerer Kollagengehalt der T. media beim Aortenaneurysma	118
Abb. 30	Mittlerer Kollagengehalt der T. media in Aneurysma- und Rupturbereich	119
Abb. 31	Mittlerer Kollagengehalt bei den Dissektionen	120
Abb. 32	Mittlerer Kollagengehalt im Dissektions- und Rupturbereich	121

Abb. 33a-c	Häufigkeit von Fragmentationen	124
Abb. 34a-c	Häufigkeit von kleinzystischen Veränderungen in der T. media	125
Abb. 35a-c	Häufigkeit von Medianekrosen	126
Abb. 36a-c	Häufigkeit von Vernarbungen in der T.media	128
Abb. 37a-b	Häufigkeit von Veränderungen an den Vasa vasorum	129
Abb. 38a-c	Gesamtbefund der Aorta	130
Abb. 39a-b	Ruptur der Aorta thoracica ascendens ¹	160
Abb. 40	Übersichtsaufnahme der Aortenwand mit Dissektion ¹	161
Abb. 41a-b	Mediaveränderungen	162
Abb. 42	immunhistochemischer α -Aktinnachweis	163
Abb. 43a-c	Mediaveränderungen	164
Abb. 44a-d	Auffindungssituation in der Wohnung, äußere Verletzungsbefunde	165
Abb. 45a-d	Mediaveränderungen	166

¹ Diese Abbildung wurden mir freundlicherweise von Herrn Prof. Dr.med. H. Maxeiner überlassen