

9. Literaturverzeichnis

- 1 Amromin GD, Schlichter JG, Solway AJL: Medionecrosis of the Aorta.
Arch Path (1948) 46: 380-385.
- 2 Auer J, Berent R, Eber B: Focus on aortic dissection. The diagnosis and management of aortic dissection.
J Am Med Assoc (1990)264: 2534-2537.
- 3 Benninghoff A: Über die Beziehungen zwischen elastischem Gerüst und glatter Muskulatur in der Arterienwand und ihre funktionelle Bedeutung.
Z Zellforsch Mikrosk Anat (1927) 6: 348-396.
- 4 Bockholdt B: Morphometrische und histomorphometrische Untersuchungen der Aortenwand in einem Vergleichskollektiv und in Todesfällen durch spontane (nicht traumatische und nicht arteriosklerotische) Aortenruptur unter Berücksichtigung forensisch relevanter Fragestellungen.
Med Habil, Berlin 2004.
- 5 Bucher O, Wartenberg H: Cytologie, Histologie und mikroskopische Anatomie des Menschen.
Hans Huber Verlag, 11. Auflage, Bern (1989) S.330-331.
- 6 Bühling KJ, Lepenies J, Witt K: Intensivkurs: Allgemeine und spezielle Pathologie.
2. aktualisierte und erweiterte Auflage. Urban und Fischer Verlag München Jena (2000).
- 7 Carlson RG, Lillehei CW, Edwards JE: Cystic medial necrosis of the ascending aorta in relation to age and hypertension.
Am J Cardiol (1970)25: 411.

- 8 Cellina M: Medionecrosis disseminate aortae.
Virch Arch path Anat (1931) 280: 65-86.
- 9 Clark JM, Glagov S: Structural integration of the arterial wall. Relationships and attachments of medial smooth muscle cells in normally distended and hyperdistended aortas.
Lab Invest (1979) 40: 587-602.
- 10 Clark JM, Glagov S: Transmural organization of the aortic media; the lamellar unit revised.
Arteriosclerosis (1985) 5: 19-34.
- 11 Crawford ES: The diagnosis and management of aortic dissection.
JAMA (1990) 264: 2537-2541.
- 12 Daily PO, Trueblood W, Stinson EB, Wuerflein RD, Shumway NE: Management of acute aortic dissections.
Ann Thorac Surg (1979) 10: 237-247.
- 13 DeBakey ME, Henley WS, Cooley DA, Morris GG Jr, Crawford ES, Beall AC JR: Surgical management of dissecting aneurysms of the aorta.
J Thorac Cardiovasc Surg (1965) 49: 130-149.
- 14 DeBakey ME, McCollum CH, Crawford ES, Morris GG Jr, Howell J, Noon GP: Dissection and dissecting aneurysms of the aorta: Twenty-year follow up of 527 patients treated surgically.
Surgery (1982) 92 (6): 1118-1134.
- 15 DeSanctis RW, Doroghazi RM, Austen WG, Buckley MJ: Aortic dissection.
N Engl J Med (1987) 317: 1060-1067.
- 16 Diethelm M: Brustschmerz - nicht vom Herz.
Schweiz Med Forum (2005); 5: 51-58.

- 17 Erdheim J: Medionecrosis idiopathica cystica.
Virch Arch path Anat (1929) 273: 454-479.
- 18 Erdheim J: Medionecrosis aortae idiopathica cystica.
Virchow Arch (1930) 276:187-229.
- 19 Francke U, Berg MA, Tynan K, Brenn T, Liu W, Aoyama T, Gasner C, Miller DC, Furthmayr H: A Gly1127Ser mutation in an EGF-like domain of the fibrillin-1 gene is a risk factor for ascending aortic aneurysm and dissection.
Am J Hum Genet (1995) 6(56): 1287-1296.
- 20 Francke U, Furthmayr H: Marfan´s Syndrome and other disorders of fibrillin.
N Engl J Med (1994) 330:1384-1385.
- 21 Furthmayr H, Francke U: Ascending aortic aneurysm with or without features of Marfan syndrome and other fibrillinopathies: new insights.
Semin Thorac Cardiovasc Surg (1997) 3(9): 191-205.
- 22 Geneser F, Schwerdtfeger W: Histologie.
Deutscher Ärzteverlag Köln (1990) S.317-319, 333.
- 23 Götze N: Morphologische und morphometrische Untersuchungen der Aortenwand bei Dilatation der Aorta ascendens.
Med Diss, Berlin (2002).
- 24 Gore I: Pathogenesis of dissecting aneurysm of the aorta.
Arch Path (1952) 53: 142-153.
- 25 Gore I, Hirst AE: Dissecting aneurysm of the aorta.
Cardiovasc Clin. (1973) 5(1): 239-260.
- 26 Gore I, Seiwert VJ: Dissecting aneurysm of the Aorta. Pathologic aspects.
Arch Path (1952) 53: 121-141.

- 27 Greenwood WR, Robinson MD: Painless dissection of the thoracic aorta.
Am J Emerg Med (1986) 4:330-333.
- 28 Gsell O: Wandnekrosen der Aorta als selbständige Erkrankung und ihre Beziehung zur Spontanruptur.
Vich Arch path Anat (1928) 270: 1-36.
- 29 Guski S: Vergleichende morphologische und morphometrische Untersuchungen der herznahen Aortenwand bei chronisch ischämischer Herzkrankheit, dilatativer Kardiomyopathie und nicht transplantierten Spenderherzen.
Med Diss, Berlin (2005).
- 30 Hieronymi G: Über den altersbedingten Formwandel elastischer und muskulärer Arterien.
Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. 3. Abhandlung. Springer Verlag Heidelberg (1956).
- 31 Hirst AE, Gore I: Is cystic medionecrosis the cause of dissecting aortic aneurysm?
Circulation (1976) 53: 913-916.
- 32 Hirst AE, Johns VJ, Klime SW, Huntington RW: Dissecting aneurysma of the aorta. A review of 505 cases.
Medicine (1958); 37: 217-222.
- 33 Kita Y, Kazuo N, Hiroshi I: Histologic and histometric study of the aortic media in dissecting aneurysm.
Acta Pathol Jpn (1990) 40: 408-16.
- 34 Klima T, Spjut HJ, Coelho A, Gray AG, Wukasch DC, Reul GJ, Cooley DA: The morphology of ascending Aortic Aneurysm.
Human Path (1983) 14(9): 810-817.

- 35 Klotz O, Simpson W: Spontaneous rupture of the aorta.
Am J M Sc (1932) 184: 455-473.
- 36 Knieriem HJ, Hueber R: Quantitative morphologische Untersuchung an der Aorta des Menschen.
Beitr path Anat (1970) 140: 280-297.
- 37 Kunsch K, Kunsch S: Der Mensch in Zahlen.
2. Auflage Spektrum Akademischer Verlag Gustav Fischer Heidelberg Berlin (2000).
- 38 Kunz J: Pathologie der Arterienwand mit besonderer Berücksichtigung der Glykosaminoglykane.
VEB Verlag Volk und Gesundheit Berlin (1975).
- 39 Lansmann SL, Raissi S, Ergin MA, Griep RB: Urgent operation for acute transverse aortic arch dissection.
J Thorac Cardiovasc Surg (1989) 97: 334-341.
- 40 Larson EW, Edwards WD: Risk factors for aortic dissection: a necroscopy study of 161 cases.
Am J Cardiol (1984) 53: 849-855.
- 41 Leitch WH: Dissecting Aneurysm, with Case Report.
Bull. School Med Univ. Maryland (1944) 29: 7039.
- 42 Leonard JC, Hasleton PS: Dissecting aortic aneurysms: a clinicopathological study. I. Clinical and gross pathological findings.
Quarterly J Med (1979) 189: 55-63.
- 43 Leonhardt H: Taschenlehrbuch der gesamten Anatomie. Band 3: Histologie, Zytologie und Mikroanatomie des Menschen.
Georg Thieme Verlag Stuttgart New York (1990).

- 44 Lin AE, Lippe BM, Geffner ME, Gomes A, Lois JF, Barton CW, Rosenthal A, Friedman WF: Aortic dilation, and rupture in patients with Turner syndrome.
J Pediatr. (1986) 109 (5): 820-826.
- 45 McGoon D: Cardiac surgery.
ed.2, Philadelphia: F.A. Davis co (1987) S.250.
- 46 Meyer R: Blut- und Lymphgefäße.
In: Remmler W (Hrsg) Pathologie. BD. 1, Springer, pp 277-341 (1999).
- 47 Nakashima Y, Kurozumi T, Sueishi K, Tanaka K: Dissecting aneurysm: A clinicopathologic and histopathologic study of 111 autopsied cases.
Hum Pathol (1990) 21: 291-296.
- 48 Nienaber CA, Eagle KA: Aortic dissection: New frontiers in diagnosis and management. Part I: From etiology to diagnostic strategies.
AHA Circulation (2003) 108: 628.
- 49 Oppenheim F: Gibt es eine Spontanruptur der gesunden Aorta und wie kommt sie zustande?
München med Wchnschr (1918) 65: 1234-1237.
- 50 Pedowitz P, Perrell A: Aneurysms complicated by pregnancy. I. Aneurysms of the aorta and its major branches.
Am J Obstet Gynecol (1957) 73: 720-735.
- 51 Rehders TC: Poesetext Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V. (DGK). Rostock (03/2005).
- 52 Riede U, Schaefer HE: Allgemeine und spezielle Pathologie.
3. Aufl., Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York (1993) S.447.

- 53 Roberts CS, Roberts WC: Dissection of the aorta associated with congenital malformation of the aortic valve.
J Am Coll Cardiol (1991) 17: 712-716.
- 54 Roberts WC: Aortic dissection: Anatomy, consequences and causes.
Am Heart J (1981) 101: 195-214.
- 55 Robertson JS, Smith KV: An analysis of certain factors associated with the production of experimental dissection of the aortic media, in relation to the pathogenesis of dissecting aneurysm.
J Path & Bact (1948) 68: 43-49.
- 56 Rottino A: Medial degeneration of the aorta.
Arch Path (1939) 28: 377-385.
- 57 Sans M, Moragas A: Mathematical morphological analysis of the aortic medial structure. Biomechanical Implications.
Anal Quant Cyt Histol (1993) 15(2): 93-100.
- 58 Sariola H, Viljanen T, Luosto R: Histological pattern and changes in extracellular matrix in aortic dissections.
J Clin Pathol (1986) 39: 1074-1081.
- 59 Schlatmann TJM, Becker AE: Pathogenesis of dissecting aneurysm of aorta.
Am J Cardiol (1977) 39: 13-21.
- 60 Schmidt RF, Thews G (Hrsg.): Physiologie des Menschen.
25. korrigierte Auflage. Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo (1993).
- 61 Schnitker MA, Bayer CA: Dissecting aneurysm of the aorta in young individuals, particularly in association with pregnancy: with report of a case.
Ann Intern Med (1944) 20: 486-511.

- 62 Schölmerich J, Straub RH, Elsner D, Krämer BK: Hexal Memomed Innere Medizin.
Urban und Schwarzenberg München Wien (1999).
- 63 Shennan T: Dissecting aneurysms.
Medical Research Council (Great Britain). Special report series. No 193, London:His majesty's Stationary Office 13f. (1934).
- 64 Siegenthaler W, Kaufmann W, Hornbostel H, Waller HD (Hrsg.): Lehrbuch der inneren Medizin.
3. neubearbeitete und erweiterte Auflage. Georg Thieme Verlag Stuttgart New York (1992).
- 65 Slater EE, DeSanctis RW: The clinical recognition of dissecting aortic aneurysm.
Am J Med (1976) 60:625-633.
- 66 Sybert VP: Cardiovascular Malformations and Complications in Turner Syndrome.
Electronic article. Pediatrics (1998) 101 (1): 11.
- 67 Tyson MD: Dissecting Aneurysms.
Am J Path (1931) 7: 581-603.
- 68 von Kodolitsch Y, Baumgart D, Eggebrecht H, Dieckmann Ch, Jakob H, Meinertz T, Erbel R: Das acute Aortensyndrom.
Dtsch Ärztebl (2003); 100: A 326-333 [Heft 6].
- 69 Wagner K: Histomorphometrische Untersuchungen der Tunica media aortae bei Marfan-Syndrom und Typ-A-Dissektion.
Med Diss, Berlin (2003).

- 70 Weise W: Medianekrosen, eine Untersuchung am laufenden Sektionsmaterial. Beitr path Anat (1934) 93: 238-278.
- 71 Wellman WE, Edwards JE: Thickness of the media of the thoracic aorta in relation to age.
Arch Path (1950) 50: 183-188.
- 72 Williams DM, Andrews JC, Marx MV, Abrams GD: Creation of reentry tears in aortic dissection by means of percutaneous ballon fenestration: gross anatomic and histologic considerations.
J Vasc Interv Radiol (1993) Jan-Feb 4(1): 75-83.
- 73 Wilson SK, Hutchins GM: Aortic dissecting aneurysm.
Arch Path Lab Med (1982) 106:175-180.
- 74 Wolinski H, Glagov S: Structural basis for the static mechanical properties of the aortic media.
Circ Res (1964) 14: 400-413.
- 75 Wolinski H, Glagov S: A lamellar unit of aortic medial structure and function in mammals.
Circ Res (1967) 20: 99-111.
- 76 <http://www.emedicine.com/EMERG/topic28.htm> (Wiesenfarth 2005)

Die Abbildungen 1-8 wurden mit freundlicher Genehmigung von Guski S [30] für die vorliegende Arbeit verwendet.