

OBSAH

1. ÚVOD, HISTÓRIA OCHORENÍ AORTY	11
1.1 Anatómia aorty	12
1.2 Embryológia a histológia aorty	21
1.3 Patofyziologické stavy aorty a etiológia	25
2. ZOBRAZOVACIE METÓDY	31
2.1 Ultrasonografia (TTE, TEE)	31
2.2 „Klasická“ aortografia s kontrastom (AG)	32
2.3 Počítačová tomografia (CTA)	33
2.4 Intravaskulárny ultrazvuk (IVUS)	34
2.5 Magnetická rezonancia (MRI)	34
3. ANEURYZMA AORTY	37
3.1 Definícia a rozdelenie aortálnych aneuryziem	37
3.2 Patofyziológia aneuryzmy aorty	41
3.3 Etiológia aneuryzmy aorty	57
3.3.1 Aneuryzmy genetickej etiológie (genetické)	57
3.3.2 Aneuryzmy s pozitívnou rodinnou anamnézou (dedičné)	60
3.3.2.1 Marfanov syndróm (MFS)	62
3.3.2.2 Loeys-Dietzov syndróm (LDS)	67
3.3.2.3 Turnerov syndróm (TS)	70
3.3.2.4 Alagilleho syndróm (AGS)	72
3.3.2.5 Bikuspidálna aortálna chlopňa	74
3.3.2.6 Ehlersov-Danlosov syndróm (EDS)	79
3.3.2.7 Sphrintzenov-Goldergov syndróm (SGS)	80
3.3.2.8 Osteogenesis imperfecta (OI)	82
3.3.2.9 Bealsov syndróm – CCA (<i>Congenital Contractural Arachnodactyly</i>)	83
3.3.2.10 Polycystická choroba obličiek (<i>Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease – PKD</i>)	84
3.3.2.11 Noonanov syndróm (NS)	84
3.3.2.12 Syndróm Klippelov-Feilov (KFS)	85
3.3.2.13 <i>Pseudoxanthoma elasticum</i> (PXE)	87

3.3.2.14	Klinefelterov syndróm (KS)	88
3.3.3	Aneuryzmy s neinfekčnou zápalovou etiológiou	88
3.3.3.1	Obrovskobunková arteritída (<i>Giant Cell Arteritis</i> , Hortonova choroba)	89
3.3.3.2	Takayasuova arteritída (syndróm oblúka aorty)	96
3.3.3.3	Behcetova choroba (BS)	99
3.3.3.4	Wiskottov-Aldrichov syndróm (WAS)	101
3.3.3.5	Zápalové choroby kolagénu – systémový lupus erythematosus (SLE) a ankylozujúca spondylitída (SA, morbus Bechtěrev)	102
3.3.3.6	Zápalové ochorenie čriev (<i>Inflammatory Bowel Disease</i>) – ulcerózna kolitída....	104
3.3.3.7	Coganov syndróm (CS)	104
3.3.3.8	Recidivujúca polychondritída (RP)	106
3.3.3.9	Reaktívna arteritída – Reiterov syndróm (ReA)	107
3.3.3.10	Alergická granulomatóza (Churgov-Straussovej syndróm)	108
3.3.3.11	Sarkoidóza	110
3.3.3.12	Idiopatická izolovaná aortitída	110
3.3.3.13	Ormondova choroba (idiopatická retroperitoneálna fibróza)	111
3.3.4	Aneuryzma pri arteriálnej hypertenzii a ateroskleróze	111
3.3.5	Aneuryzmy s infekčnou etiológiou	112
3.3.5.1	Tuberkulóza	113
3.3.5.2	Salmonelóza	115
3.3.5.3	Syfilis	116
3.3.5.4	Stafylokoková infekcia	117
3.3.5.5	Klostrídiová infekcia	118
3.3.5.6	Streptokoková infekcia	118
3.3.5.7	Chagasova choroba – „megaorgány“	118
3.3.5.8	Syndróm získaného zlyhania imunity (AIDS)	119
3.3.5.9	Ďalšie infekčné činitele spôsobujúce aneurizmu aorty	121
3.4	Klinické symptómy pri aneurizme aorty	122
3.5	Diagnostika aneuryzmy aorty	123
3.6	Liečba aneuryzmy aorty	124
3.6.1	Chirurgická liečba aneuryzmy aorty	124
3.6.2	Endovaskulárna liečba aneuryzmy aorty	128
3.6.3	Farmakologická liečba aneuryzmy aorty	130
3.7	Záver	130

4. DISEKCIA A TRANSSEKCIA AORTY	131
4.1 Definícia a klasifikácia disekcie aorty	131
4.2 Patofyziológia disekcie aorty	132
4.3 Etiológia disekcie aorty	134
4.4 Klinická symptomatológia aortálnej disekcie	135
4.5 Diagnostika aortálnej disekcie	136
4.6 Liečba disekcie aorty	139
4.7 Záver	143
4.8 Transsekcia aorty	144
4.8.1 Definícia transsekcie aorty a klinická symptomatológia	144
4.8.2 Diagnostika transsekcie aorty	145
4.8.3 Liečba transsekcie aorty	146
4.8.4 Záver	148
5. ZOZNAM SKRATIEK	149
6. LITERATÚRA	153