

Obsah

1	Angiologie.....	9
1.1	Světová angiologická společnost	13
1.2	Česká angiologická společnost	14
1.3	Česká společnost intervenční radiologie ČLS JEP.....	15
1.4	Česká flebologická společnost ČLS JEP	16
1.5	Česká společnost pro cévní přístup	17
1.6	Česká lymfologická společnost ČLS JEP.....	18
2	Anatomie a fyziologie cévního řečiště.....	19
2.1	Anatomie a fyziologie cév	19
2.2	Tepenné řečiště	20
2.2.1	Aorta, tepny dutiny hrudní a břišní	21
2.2.2	Tepny hlavy a krku	22
2.2.3	Tepny horních končetin.....	23
2.2.4	Tepny dolních končetin	24
2.3	Žilní řečiště.....	26
2.3.1	Žíly hlavy a krku	26
2.3.2	Žíly horních končetin	27
2.3.3	Žilní systém v oblasti dutiny hrudní a břišní.....	27
2.3.4	Žíly pánevní oblasti a dolních končetin	28
3	Aterogeneze, aterotrombóza.....	30
3.1	Etiopatogenetické mechanismy aterosklerózy.....	33
3.2	Etiopatogenetické mechanismy aterotrombózy	34
3.3	Endotelová dysfunkce a vývoj aterosklerotického plátu	35
3.4	Remodelace tepenné stěny	37
3.5	Vznik komplikované léze, ruptura plátu a trombóza	37
3.6	Regrese aterosklerózy.....	38
4	Příznaky onemocnění cév	39
4.1	Příznaky onemocnění tepen	39
4.1.1	Bolest, klaudikace.....	39
4.1.2	Ischemické místní změny	43

4.1.3	Blue toe syndrome.....	44
4.1.4	Raynaudův fenomén	44
4.1.5	Erytromelalgie	44
4.2	Příznaky onemocnění žil.....	45
4.2.1	Otok.....	45
4.2.2	Bolest.....	47
4.2.3	Kožní změny.....	48
4.2.4	Varixy	48
5	Diagnostika onemocnění cév dolních končetin	49
5.1	Anamnéza	49
5.2	Fyzikální vyšetření	51
5.3	Vyšetření krve	51
5.4	Instrumentální metody.....	53
6	Terapeutické postupy v angiologii.....	56
6.1	Nefarmakologické přístupy a režimová doporučení.....	56
6.1.1	Kompresní terapie	63
6.2	Farmakologická léčba cévního onemocnění	71
6.2.1	Hypolipidemická léčba	72
6.2.2	Statiny.....	73
6.2.3	Antihypertenzní léčba.....	74
6.2.4	Protidestičková terapie.....	76
6.2.5	Antikoagulační léčba	77
6.2.6	Reologická léčba	85
6.2.7	Vazodilatační léčba.....	85
6.2.8	Trombolytická léčba – fibrinolytika.....	87
6.2.9	Venotonika	88
6.2.10	Antidiabetická léčba.....	90
6.2.11	Další farmakologická opatření.....	90
6.3	Endovaskulární a chirurgická léčba.....	91
6.3.1	Perkutánní transluminální angioplastika	91
6.3.2	Subintimální rekanalizace	106
6.3.3	Embolizace	107
6.3.4	Lokální kontinuální trombolýza.....	111
6.3.5	Zavedení kaválního filtru	117

6.3.6	Stentgrafty.....	122
6.3.7	Bypass.....	127
6.4	Angiologická pracoviště	130
6.5	Aplikace kmenových buněk.....	133
6.5.1	Indikace pro aplikaci kmenových buněk.....	134
6.5.2	Postup aplikace kmenových buněk.....	135
6.6	Kontrastní látky	139
6.6.1	Komplikace – kontrastní nefropatie	141

Seznam zkratk	145
----------------------------	------------

Literatura	149
-------------------------	------------

Rejstřík	159
-----------------------	------------

Souhrn	167
---------------------	------------

Summary	168
----------------------	------------