

Předmluva	7
Úvod – historie české (a československé) angiologie	11
1 Patofyziologie základních vaskulárních onemocnění	16
1.1 Aterogeneze	16
1.2 Trombogeneze v žilním systému	20
1.3 Vaskulitidy	27
2 Principy vyšetření v angiologii	32
2.1 Fyzikální a základní instrumentální vyšetření tepen a žil	32
2.2 Duplexní sonografie tepenného a žilního systému	37
2.3 CT angiografie	62
2.4 Pozitronová emisní tomografie	65
2.5 Magnetická rezonance	70
2.6 Digitální subtrakční angiografie	73
2.7 Pletysmografie	76
2.8 Mikrocirkulace a detekce jejího postižení	80
2.9 Laboratorní vyšetření ve vztahu k onemocnění tepen a žil	85
2.10 Lymfoscintigrafie v diagnostice lymfedému	89
3 Léčba vaskulárních onemocnění – základní principy	92
3.1 Léčba tepenných onemocnění	92
3.2 Léčba žilních onemocnění	117
4 Choroby periferních tepen	142
4.1 Ischemická choroba dolních končetin	142
4.2 Ischemická choroba horních končetin	156
4.3 Kritická končetinová ischemie	161
4.4 Syndrom diabetické nohy	168
4.5 Akutní končetinová ischemie	176
5 Onemocnění renálních tepen	180
5.1 Vyšetřovací metody	180
5.2 Fibromuskulární dysplazie	181
5.3 Aneurysmata renálních tepen	182
5.4 Disekce renální tepny	182
5.5 Arteriovenózní zkrat	183
5.6 Aterosklerotické postižení renálních tepen	183
5.7 Chirurgická revaskularizace stenózy renálních tepen	186

6	Onemocnění viscerálních tepen	189
6.1	Anatomie, patofyziologie a klinický obraz mezenteriální ischemie	189
6.2	Zobrazení mezenteriálních tepen, vyšetření a následná léčba	192
6.3	endovaskulární a Chirurgická revaskularizace	193
7	Onemocnění karotických tepen	197
7.1	Aterosklerotické postižení extrakraniálních karotických tepen	197
7.2	Neaterosklerotické postižení cervikálních tepen	202
7.3	Endarterektomie karotického povodí	204
7.4	Endovaskulární léčba stenóz karotických tepen	205
8	Onemocnění aorty	210
8.1	Disekce aorty, intramurální hematom	210
8.2	Aneurysma aorty	217
8.3	Koarktace aorty	221
8.4	Infekční aortitida	224
8.5	Systémové choroby pojiva	227
8.6	Aortitidy neinfekční etiologie	229
8.7	Chirurgická léčba onemocnění aorty	232
9	Vaskulitidy	243
9.1	Vaskulitidy velkých tepen	244
9.2	Vaskulitidy cév malého a středního kalibru	248
9.3	Thromboangiitis obliterans (Buergerova nemoc)	254
10	Kompresivní syndromy	256
10.1	Syndrom horní hrudní apertury	256
10.2	Kompresivní syndrom a. poplitea	258
10.3	Dunbarův syndrom	259
11	Aneurysmata a pseudoaneurysmata periferních tepen	260
12	Arteriovenózní zkraty	264
13	Vaskulární malformace	269
13.1	Arteriovenózní malformace	269
13.2	Cévní malformace	270
14	Vazospasmy a příbuzná vaskulární onemocnění	274
14.1	Raynaudův fenomén	274
14.2	Akrocyanóza	277
14.3	Livedo reticularis	277
14.4	Erytromelalgie	278
15	Erektální dysfunkce na vaskulárním podkladě	280
16	Hluboká žilní trombóza a plicní embolie	285
16.1	Rizikové faktory vzniku hluboké žilní trombózy (a plicní embolie)	286
16.2	Diagnostika hluboké žilní trombózy	288
16.3	Konzervativní (medikamentózní) léčba hluboké žilní trombózy	291
16.4	Endovaskulární léčba hluboké žilní trombózy	297

16.5	Diagnostika akutní plicní embolie, stratifikace rizika	300
16.6	Antikoagulační léčba plicní embolie	305
16.7	Trombolytická léčba akutní plicní embolie	308
16.8	Endovaskulární léčba plicní embolie	310
16.9	Podpůrná léčba plicní embolie	312
16.10	Chirurgická embolektomie plicnice	314
16.11	Chronická tromboembolická plicní hypertenze	318
16.12	Posttrombotický syndrom	324
16.13	Rekanalizace chronických uzávěrů hlubokých žil	327
16.14	Kavální filtry v prevenci a léčbě žilní tromboembolie	330
17	Trombóza povrchových žil	333
18	Primární profylaxe tromboembolické nemoci	336
19	Chronické onemocnění povrchových žil	340
19.1	Úvod	340
19.2	Diagnostické postupy	342
19.3	Konzervativní léčba	344
19.4	Chirurgická a endovaskulární léčba z pohledu nechirurga	347
19.5	Ulcus cruris venosum – komplexní léčba	348
20	Syndrom pánevní kongesce, varikokéla	352
21	Lymfedém	358
22	Lipedém	362
	Přehled použitých zkratk	364
	Seznam obrázků	368
	Medailonky hlavních autorů	375
	Rejstřík	376