
OBSAH

Předmluva	5
1 Úvod (<i>Debora Karetová</i>)	10
2 Historie angiologie (<i>František Staněk</i>)	12
3 Anatomický přehled periferních tepen (<i>František Staněk</i>)	15
4 Aterogeneze, aterotrombóza (<i>Jan Bultas</i>)	17
4.1 Úvod	17
4.2 Aterogeneze, trombóza, spasmus	17
4.3 Endoteliální dysfunkce a vývoj aterosklerotického plátu	18
4.4 Destabilizace aterosklerotického plátu	22
4.5 Od nestabilního plátu k obturaci tepny trombem	25
4.6 Význam polymorfismů v aterogenezi a trombogenezi	32
5 Ischemická choroba dolních končetin – chronické formy (<i>František Staněk</i>)	34
5.1 Etiologie	34
5.2 Výskyt a prognóza onemocnění	35
5.3 Klasifikace ICHDK	36
5.4 Nejčastější lokalizace obliterativních změn při ICHDK	37
5.5 Klinický obraz ICHDK	38
5.6 Léčba ICHDK	49
5.7 Ostatní – vzácnější – příčiny ICHDK	69
6 Akutní uzávěry tepen dolních končetin (<i>František Staněk</i>)	78
6.1 Výskyt a význam	78
6.2 Patofyziologie	78
6.3 Klinický obraz	79
6.4 Diagnostika	81
6.5 Diferenciální diagnostika	83
6.6 Komplikace akutních uzávěrů periferních tepen	83
6.7 Léčba akutních uzávěrů periferních tepen	85
6.8 Prognóza akutních uzávěrů periferních tepen	93
7 Diabetes mellitus a ischemická choroba dolních končetin (<i>František Staněk</i>)	95
7.1 Makroangiopatie při diabetu mellitu	95
7.2 Mikroangiopatie při diabetu mellitu	96
7.3 Diabetická neuropatie	97
7.4 Diabetická noha	98
8 Vazospastická onemocnění (<i>František Staněk</i>)	101
8.1 Raynaudův fenomén	101
8.2 Ergotismus (otrava námelovými alkaloidy)	107
8.3 Iatrogeně podmíněné tepenné spasmy	107
8.4 Traumaticky podmíněné spasmy	108
8.5 Tepenné spasmy u hluboké žilní trombózy	108
8.6 Spasmy u embolie	108
9 Ischemická choroba horních končetin (ICHHK) (<i>František Staněk</i>)	109
9.1 Proximální typ ischemické choroby horních končetin	109

10	Syndromy horní hrudní apertury (<i>František Staněk</i>)	113
10.1	Klinický obraz	115
10.2	Léčba	115
11	Poruchy prokrvení CNS – onemocnění přívodných mozkových tepen v extrakraniálním úseku (<i>František Staněk, Aleš Linhart</i>)	117
11.1	Stručný přehled anatomie přívodných mozkových tepen	117
11.2	Vyšetření extrakraniálních přívodných mozkových tepen	119
11.3	Postižení karotických tepen – jeho původ, význam pro vznik TIA a CMP	123
11.4	Léčení stenóz karotických tepen	125
12	Postižení renálních tepen (<i>František Staněk</i>)	129
12.1	Klinický obraz stenózy renální tepny a diagnostika	129
12.2	Léčba	130
13	Viscerální ischemie (<i>Debora Karetová</i>)	132
13.1	Anatomie viscerálních tepen	132
13.2	Patofyziologie viscerální ischemie	133
13.3	Akutní mezenterální ischemie	134
13.4	Chronická mezenterální ischemie	142
14	Aneurysmata (<i>Debora Karetová</i>)	146
14.1	Patogeneze tvorby aneurysmat	146
14.2	Lokalizace aneurysmat, klinické obrazy, diagnostika a léčba	148
14.3	Disekce tepny, disekující aneurysma	155
14.4	Aneurysma spurium, falešné aneurysma (pseudoaneurysma)	158
14.5	Dilatační arteriopatie (arteriosclerosis dilatans)	159
15	Systémové vaskulitidy (<i>Vladimír Tesař</i>)	160
15.1	Úvod	160
15.2	Vaskulitidy velkých tepen	162
15.3	Vaskulitidy středních tepen	168
15.4	Vaskulitidy malých tepen	171
16	Mikrocirkulace v klinické praxi (<i>Ewald Ambrózy</i>)	178
16.1	Úvod	178
16.2	Mikrocirkulace kůže	178
16.3	Hemoreologické změny	186
16.4	Patofyziologické změny endoteliální buňky	187
16.5	Regulace lokálního prokrvení	187
16.6	Vazomotorika	188
16.7	Ischemie a změny mikrocirkulace obliterujících onemocnění periferních tepen	190
16.8	Diabetická mikroangiopatie	195
16.9	Poruchy mikrocirkulace u onemocnění periferních žil	196
16.10	Funkční mikroangiopatie – vazoneurózy	197
16.11	Pomocné přístrojové vyšetřovací metody v mikrocirkulaci	199
17	Anatomie žilního systému dolních končetin (<i>Debora Karetová</i>)	206
17.1	Povrchní žilní systém (epifasciální)	206
17.2	Hluboký žilní systém (subfasciální)	208
17.3	Spojovací žíly (perforátory, komunikující žíly)	208
17.4	Chlopně	209
18	Flebotrombóza, tromboembolická nemoc (<i>Debora Karetová</i>)	210
18.1	Incidence flebotrombózy	211
18.2	Patogeneze flebotrombózy	213
18.3	Hereditární a získané hyperkoagulační stavy (primární a sekundární trombofilie)	215

18.4	Prevence flebotrombózy	220
18.5	Diagnostika flebotrombózy	231
18.6	Léčba flebotrombózy	235
18.7	Ambulantní léčba trombózy	243
18.8	Flebotrombóza – zvláštní formy	246
18.9	Diferenciální diagnostika flebotrombózy	249
19	Varixy dolních končetin (Debora Karetová)	251
19.1	Úvod (definice, anatomické poznámky, rizikové faktory)	251
19.2	Lokalizace varixů dolní končetiny	253
19.3	Diagnostika varixů a chlopenní insuficience	254
19.4	Principy léčby varixů	258
20	Chronická žilní insuficience (Debora Karetová)	269
20.1	Klasifikace CVI	269
20.2	Etiopatogeneze chronické žilní insuficience	271
20.3	Komplikace chronické žilní insuficience	272
20.4	Diagnostika chronické žilní insuficience	273
20.5	Terapie chronické žilní insuficience	273
21	Žilní záněty (Debora Karetová)	276
21.1	Jednotlivé typy tromboflebitid	276
21.2	Diagnostika tromboflebitid	278
21.3	Léčba povrchní tromboflebitidy	279
22	Lymfologie (Irena Muchová)	281
22.1	Historický úvod	281
22.2	Vývoj, histologie a anatomie mízního systému	281
22.3	Fyziologie mízních cév	285
22.4	Patofyziologické vztahy vzniku otoku	287
22.5	Kompenzační mechanismy	290
22.6	Lymfedém	291
23	Duplexní sonografie tepenného systému (Aleš Linhart)	301
23.1	Základní technické aspekty ultrazvukového vyšetření	301
23.2	Dvourozměrné zobrazení tepenného systému	306
23.3	Dopplerovské vyšetření arteriálního systému	310
23.4	Arteriální stenóza	314
23.5	Zvláštní případy hodnocení významnosti stenóz podle anatomické lokalizace	317
23.6	Jiné patologické situace	324
24	Duplexní sonografie žilního systému (Simon Jirát)	331
24.1	Anatomie a fyziologie žil	332
24.2	Postup při vyšetření žilního systému a přístrojové nastavení	333
24.3	Indikace sonografického vyšetření	334
	Barevná příloha	345
	Literatura	361
	Přehled použitých zkratk	375
	Seznam ilustrací	378
	O autorech	382
	Rejstřík	387