

Obsah

Seznam autorů	9
Seznam zkratek	10
1 Úvod	13
2 Diagnostika žilních onemocnění (J. Herman, D. Musil)	15
2.1 Klinická diagnostika žilních onemocnění	15
2.1.1 Anamnéza	15
2.1.2 Klinické projevy žilních onemocnění	16
2.1.3 Nejčastější klinické projevy žilních onemocnění podle topografie	19
2.1.3.1 Hlava a krk	19
2.1.3.2 Hrudník	20
2.1.3.3 Břicho	20
2.1.3.4 Horní končetiny	20
2.1.3.5 Dolní končetiny	21
2.2 Laboratorní diagnostika žilních onemocnění	22
2.2.1 Diagnostika chronického žilního onemocnění (žilní insuficience)	22
2.2.2 Diagnostika flebotrombózy	24
2.2.2.1 Současná diagnostika flebotrombózy	25
2.2.2.2 Nepřímé diagnostické metody	25
2.2.2.3 Přímé diagnostické metody (M. Černá)	26
2.2.3 Základní hodnocení hyperkoagulačních stavů	32
2.2.3.1 Trombofilie	32
2.2.4 Diagnostika periferních žilních malformací (M. Černá)	34
Literatura	36
3 Léčba žilních onemocnění (J. Herman, D. Musil)	39
3.1 Konzervativní léčba	39
3.1.1 Venofarmaka	39
3.1.2 Antikoagulační léčba	41
3.1.2.1 Hepariny	41
3.1.2.2 Antagonisté vitamínu K (perorální antikoagulancia)	44
3.1.2.3 Přímé inhibitory trombinu	45
3.1.2.4 Přímé inhibitory aktivovaného faktoru X (xabany)	46
3.1.2.5 Heparinem vyvolaná trombocytopenie (HIT, heparin-induced thrombocytopenia)	46
3.1.3 Kompresivní terapie v prevenci a léčbě žilních onemocnění dolních končetin	47
Literatura	53
3.2 Chirurgická léčba varixů dolních končetin	55

Literatura	57
3.3 Endovaskulární léčba žilních onemocnění	58
3.3.1 Lokální trombolýza, perkutánní mechanická trombektomie žilní trombózy (M. Černá)	58
3.3.1.1 Endovaskulární léčba hluboké žilní trombózy dolních končetin	58
3.3.1.2 Endovaskulární léčba hluboké žilní trombózy horních končetin	69
3.3.1.3 Endovaskulární léčba trombózy mozkových splavů ...	71
3.3.1.4 Endovaskulární léčba plicní embolie	72
Literatura	76
3.3.2 Filtry dolní duté žíly (M. Černá)	78
Literatura	85
3.3.3 Perkutánní transluminální angioplastika a implantace stentů u žilních stenóz a okluzí (M. Černá)	86
Literatura	93
3.3.4 Sklerotizace, embolizace (M. Černá)	95
3.3.4.1 Léčba periferních žilních malformací	95
3.3.4.2 Endovaskulární léčba varikokély	98
3.3.4.3 Endovaskulární léčba kongestivního pánevního syndromu	100
Literatura	101
3.3.5 Transjugulární intrahepatický portosystémový shunt (TIPS) (M. Köcher)	103
Literatura	107
4 Žilní onemocnění hlavy, krku a horních končetin (J. Herman, D. Musil) ...	109
4.1 Trombóza žilních mozkových splavů (D. Musil, J. Herman, L. Hrabálek)	109
4.2 Hluboká žilní trombóza horních končetin	113
4.3 Obstrukce podklíčkové vény bez trombózy	117
4.4 Posttrombotický syndrom po hluboké žilní trombóze horní končetiny ...	117
4.5 Žilní insuficience – primární varixy horních končetin	118
4.6 Žilní aneuryzmata na krku	118
4.7 Centrální žilní katétr a jeho komplikace (J. Herman, D. Musil, J. Koutná, M. Černá)	118
4.7.1 Kanylace v. subclavia	119
4.7.2 Kanylace v. jugularis interna	120
4.7.3 Kanylace v. femoralis	120
4.7.4 Komplikace centrálních žilních katétrů	121
4.7.4.1 Mechanické komplikace	121
4.7.4.2 Infekce	122
4.7.4.3 Trombóza	122
4.7.4.4 Uzávěr katétru	123
4.7.4.5 Extravazace	123
4.7.4.6 Embolizace katétru	123

4.7.4.7	Prevence komplikací	125
4.8	Chirurgická léčba masivní plicní embolizace (<i>M. Gwozdziwicz</i>)	132
	Poznámky k textu	134
	Literatura	135
5	Žilní onemocnění dutiny břišní a pánve (<i>J. Herman, D. Musil</i>)	141
5.1	Žilní onemocnění dutiny břišní (<i>J. Gregar</i>)	141
5.1.1	Fyziologie cévního zásobení gastrointestinálního traktu (GIT) ...	141
5.1.2	Etiopatogeneze	142
5.1.3	Žilní onemocnění trávicího ústrojí podle topografie	142
5.2	Kyčelní žíly (v. iliaca communis, v. iliaca externa, v. iliaca interna) ...	149
5.2.1	Trombóza kyčelních žil	149
5.2.1.1	Trombóza kyčelních žil v těhotenství	149
5.2.2	Netrombotická obstrukce kyčelních žil	150
5.3	Chirurgická léčba karcinomu ledviny s nádorovým trombem (<i>V. Študent</i>)	151
	Literatura	155
6	Žilní onemocnění dolních končetin (<i>J. Herman, D. Musil</i>)	157
6.1	Tromboflebitida	157
6.1.1	Tromboflebitis vulgaris superficialis (primární povrchová tromboflebitida/flebitida, tromboflebitida nevarikózních žil) ...	160
6.1.2	Varikoflebitida	161
6.1.3	Tromboflebitis migrans (saltans)	161
6.2	Flebotrombóza	162
6.2.1	Cestovní trombóza	172
6.2.2	Phlegmasia dolens	174
6.2.3	Flebotrombóza plantárních žil	177
6.2.4	Trombóza v neobvyklých místech žilního systému dolní končetiny	178
6.2.5	Posttrombotický syndrom	178
6.3	Chronické žilní onemocnění (žilní insuficience)	180
6.4	Žilní aneuryzmata	187
6.4.1	Aneuryzmata povrchových (epifasciálních) žil	187
6.4.2	Aneuryzmata hlubokých (subfasciálních) žil	188
6.4.2.1	Aneuryzmata kyčelních a stehenních žil	188
6.4.2.2	Aneuryzmata podkolenní žíly a bérceových žil	188
	Literatura	190
6.5	Recidiva varixů dolních končetin	194
6.5.1	Recidiva z oblasti třísla	194
6.5.2	Recidiva z oblasti fossa poplitea	195
6.5.3	Recidiva z gastroknemických žil	196
6.5.4	Význam perforátorů	196
	Literatura	197
6.6	Ulcus cruris	199
	Literatura	202
6.7	Onemocnění žil dolních končetin v graviditě (<i>M. Procházka</i>)	204

6.7.1 Léčba	205
Literatura	208
6.8 Chirurgie versus kompresivní sklerotizace	208
6.8.1 Sklerotizační roztoky	209
6.8.2 Indikace sklerotizace podle typu varixů	210
Literatura	212
6.9 Poranění nervus fibularis při operaci varixů (<i>J. Herman, D. Musil, L. Hrabálek</i>)	213
6.9.1 Anatomické poznámky	215
6.9.2 Neurochirurgické poznámky	216
Literatura	218
6.10 Femorální žíla jako tepenná náhrada (<i>R. Staffa</i>)	219
Literatura	221
7 Hemoroidy a perianální duplikatury (<i>P. Zbořil</i>)	223
Literatura	227
8 Žilní malformace, hemangiomy a kombinované cévní malformace (<i>D. Musil, J. Herman, L. Hrabálek, M. Černá</i>)	229
8.1 Klasifikace, histologie, patofyziologie	229
8.2 Hemangiomy	232
8.2.1 Obratlové hemangiomy	233
8.2.1.1 Incidence	233
8.2.1.2 Patologie a patofyziologie	233
8.2.1.3 Klinické projevy	233
8.2.1.4 Zobrazovací metody	234
8.2.1.5 Terapie	234
8.2.2 Merrittové-Kasabachův syndrom (anaemia haemolytica microangiopathica, thrombopenia-haemangioma)	235
8.3 Převážně žilní malformace	238
8.3.1 Definice žilních malformací	239
8.3.2 Klinické projevy a diagnostika	241
8.3.3 Léčba a prognóza	242
8.4 Převážně arteriovenózní (AV) zkratové malformace	244
8.5 Kombinované cévní malformace = hemolymfatické malformace ...	246
8.5.1 Klippelův-Trenaunayův syndrom	246
8.5.2 Klippelův-Trenaunayův-Weberův syndrom	248
8.5.3 Maffucciho syndrom	249
8.5.4 Beanův syndrom (blue rubber bleb naevus syndrome)	250
8.5.5 Sturgeův-Weberův-Krabbeův syndrom (neuroangiomatosis encephalofacialis, angioma capillare et venosum calcificans)	250
8.5.6 Oslerův-Weberův-Renduův syndrom (hereditární hemoragická teleangiektazie)	250
Poznámky k textu	252
Literatura	252
Rejstřík	257