

Obsah

Seznam zkratk	9
Předmluva	10
1. Úvod (J. Herman)	11
2. Historie léčby onemocnění žilního systému dolních končetin (J. Herman)	12
3. Anatomie žilního systému dolních končetin (J. Herman)	15
3.1 Epifasciální žilní systém	15
3.2 Spojkový systém	18
3.3 Hluboký žilní systém	19
4. Fyziologie a patofyziologie žilního systému dolních končetin (R. Staffa)	21
5. Epidemiologie varixů dolních končetin (R. Staffa)	24
5.1 Varixy v závislosti na věku	24
5.2 Vliv pohlaví	26
5.3 Těhotenství a varixy	26
5.4 Vliv pracovního zařazení	26
5.5 Dědičné vlivy	27
5.6 Geografické vlivy	27
6. Klinický obraz varixů dolních končetin (J. Herman)	28
6.1 Metličky	29
6.2 Retikulární varixy	30
6.3 Kmenové varixy	30
6.3.1 Insuficience kmene vena saphena magna	30
6.3.2 Insuficience kmene vena saphena parva	34
6.4 Nekmenové varixy	36
6.5 Insuficientní perforátory	37
6.6 Valveless syndrom	38
6.7 Klasifikace chronické venózní insuficience	38
6.7.1 Widmerova klasifikace	38
6.7.2 Porterova klasifikace	38
6.7.3 CEAP klasifikace	38
7. Diagnostika žilních onemocnění dolních končetin	43
7.1 Anamnéza (J. Herman)	43
7.2 Klinické vyšetření (J. Herman)	44
7.2.1 Inspekce	44
7.2.2 Palpace	44
7.2.3 Funkční testy	44
7.2.4 Znamení při postižení hlubokého žilního systému	46
7.2.5 Poslech	47

7.3	Vyšetření ultrazvukem (<i>D. Musil</i>)	47
	7.3.1 Technické principy vyšetření	49
	7.3.2 Klinické použití ultrazvukových vyšetřovacích metod	53
7.4	3D ultrasonografie (<i>P. Zbořil, J. Herman, D. Musil</i>)	58
7.5	Měření žilního tlaku (flebodynamometrie) (<i>J. Herman</i>)	59
7.6	Pletyzmografie (<i>J. Herman</i>)	61
7.7	Flebografie (<i>J. Herman</i>)	62
8.	Terapie varixů dolních končetin	63
8.1	Chirurgická terapie (<i>J. Herman</i>)	63
	8.1.1 Chirurgie povrchových žil	63
	8.1.2 Chirurgie perforátorů	78
	8.1.3 Chirurgie sympatiku	84
X	8.1.4 Komplikace chirurgické terapie	89
X	8.1.5 Reoperace	91
	8.1.6 Chirurgie hlubokého žilního systému	97
8.2	Medikamentózní terapie (<i>J. Herman</i>)	106
8.3	Kompresivní skleroterapie (<i>J. Herman</i>)	107
8.4	Kompresivní terapie (<i>J. Herman</i>)	112
8.5	Terapie laserem (<i>I. Janík, J. Herman</i>)	117
8.6	Rehabilitační terapie (<i>J. Herman</i>)	119
9.	Úlcus cruris venosum (<i>J. Herman</i>)	121
9.1	Terapie	122
	9.1.1 Kompresivní terapie	123
	9.1.2 Lokální léčba	123
	9.1.3 Medikamentózní léčba	124
	9.1.4 Kompresivní skleroterapie	124
	9.1.5 Chirurgická léčba	124
10.	Trombophlebitida (<i>J. Herman</i>)	128
10.1	Thrombophlebitis superficialis	128
10.2	Thrombophlebitis varicosa	128
10.3	Thrombophlebitis purulenta	129
10.4	Thrombophlebitis migrans	129
10.5	Mondorova choroba	129
10.6	Terapie thrombophlebitis	129
11.	Hluboká žilní trombóza (flebotrombóza) (<i>D. Musil</i>)	131
11.1	Etiopatogeneze, rizikové a predisponující faktory	132
	11.1.1 Vrozená (familiární, primární) trombofilie	134
	11.1.2 Získaná (sekundární) trombofilie	137
	11.1.3 Těhotenství	138
	11.1.4 Perorální kontraceptiva a hormonální substituční léčba estrogeny	138
11.2	Klinické projevy	139

11.3	Komplikace flebotrombózy	140
11.3.1	Plicní embolie	141
11.3.2	Progrese a recidiva flebotrombózy	141
11.3.3	Chronická sekundární žilní insuficience – posttrombotický syndrom	143
11.4	Diagnostika flebotrombózy	144
11.5	Terapie flebotrombózy	145
11.5.1	Antikoagulační terapie	145
11.5.2	Trombolytická terapie	147
11.5.3	Podpůrná terapie a režimová opatření	147
12.	Varixy u kongenitálních arteriovenózních malformací (R. Staffa)	149
13.	Krvácení z varixů (J. Herman)	152
14.	Varixy v graviditě (J. Herman)	153
15.	Žilní aneuryzma (J. Herman)	156
16.	Diferenciální diagnostika otoků dolních končetin (D. Musil, J. Herman)	158
16.1	Otoky dolních končetin z celkových příčin	159
16.1.1	Kardiální otoky	159
16.1.2	Ledvinné otoky	159
16.1.3	Hepatální otoky	159
16.1.4	Polékové (iatrogenní) otoky	159
16.1.5	Hypokalemický otok	160
16.1.6	Hormonálně podmíněné otoky	160
16.2	Otoky dolních končetin z lokálních příčin	160
16.2.1	Lymfatický otok	160
16.2.2	Žilní otok	161
16.2.3	Tukový otok (lipedém)	162
16.2.4	Alergický (Quinckeho) otok – angioneurotický otok	162
16.2.5	Idiopatický, cyklický otok	163
16.2.6	Statický otok	163
16.2.7	Otok při hypoproteinemii a anémii	163
17.	Závěr (J. Herman)	164
	Literatura	165
	Rejstřík	182

Barevná příloha