

Obsah

Seznam použitých zkratk	13
Předmluva	15
1 Úvod	17
2 Onemocnění tepen (V. Puchmayer)	19
2.1 Anatomické poznámky	19
2.2 Fyziologické a patofyziologické poznámky	23
2.3 Diagnóza tepenných onemocnění	24
2.3.1 Anamnéza	24
2.3.2 Klinické vyšetření	26
Inspekce	26
Kožní teplota	26
Palpace tepen	26
Auskultace tepen	27
Palpační a auskultační místa jednotlivých tepen	27
Funkční zkoušky	29
Na dolních končetinách	29
Na horních končetinách	31
2.3.3 Neinvazivní instrumentální vyšetřovací metody	31
Postupy zaznamenávající pulz	31
Registrační metody tlakového pulzu	31
Postupy zaznamenávající volumový pulz	33
Postupy zaznamenávající proudový pulz	34
Měření průtoku pomocí radioizotopové clearance	34
Instrumentální vyšetřovací metody kapilár	34
Měření periferního arteriálního tlaku	35
Měření kožní teploty	37
Test chůze na treadmillu	37
2.3.4 Zobrazovací techniky	37
Termografie	37
Konvenční (černobílá) duplexní sonografie	37
Barevná duplexní sonografie	38
Duplexní sonografie s použitím kontrastní látky	38
Trojrozměrná (3D) sonografie	40
Počítačová tomografie (computerová tomografie, CT)	40
Magnetická rezonance	40
2.3.5 Invazivní vyšetřovací metody	40
Klasická angiografie	40

Digitální subtrakční angiografie	41
Angioskopie	41
Intravazální ultrazvukové vyšetření	41
Indikace a kontraindikace arteriografie	41
2.4 Organická onemocnění tepen	42
2.4.1 Akutní tepenné příhody	42
Disekující aneuryzma	42
Akutní tepenný uzávěr	43
Symptomatologie akutních uzávěrů v jednotlivých tepenných povodích	45
Postižení tepen hlavy a krku	45
Postižení tepen horních končetin	45
Postižení tepen břicha	47
Postižení tepen dolních končetin	47
Terapie akutních tepenných uzávěrů	50
2.4.2 Chronické organické choroby tepen	51
Neobturativní choroby	51
Arteriovenózní píštěle	51
Aneuryzmata	52
Medioskleróza	56
Kompresivní syndromy	56
Kompresivní syndrom horní hrudní apertury	56
Kompresivní syndrom a. brachialis	59
Syndrom karpálního tunelu	59
Kompresivní syndrom truncus coeliacus	59
Kompresivní syndrom a. poplitea	60
Obturativní choroby	61
Stadia chronické ischemické choroby dolních končetin	62
Chronická kritická končetinová ischemie	63
Tepenná onemocnění vedoucí k chronické ischemické chorobě končetin	64
Obliterující ateroskleróza	64
Dilatující arteriopatie	66
Diabetická angiopatie	67
Buergerova choroba	69
Arteriitidy (vaskulitidy)	72
Hlavní rysy některých primárních vaskulitid	74
Obrovskobuněčná arteriitis temporalis	74
Takayasuova arteriitida	74
Thrombangiitis obliterans – Buergerova choroba	75
Polyarteriitis nodosa	75
Kawasakiho choroba	76
Wegenerova granulomatóza	76
Churgův-Straussově syndrom	77
Polyarteriitis microscopica	77
Henochova-Schönleinova purpura	77
Kožní leukocytoklastická vaskulitida	78
Behçetova choroba	78

Izolovaná granulomatózní vaskulitida centrálního nervového systému	78
Goodpastureův syndrom	79
Méně časté příčiny a onemocnění vedoucí k ischemické chorobě končetin	79
Fibromuskulární dysplazie	79
Cystická degenerace adventicie	79
Traumatické poškození tepen	80
Různé poruchy tepen „z povolání“	80
Poškození chladem a vlhkostí	81
Sudeckův syndrom	81
Iatrogenní poškození	81
Poškození tepen z ozáření	82
Klinická symptomatologie nejčastějšího II. stadia chronických obliterujících tepenných onemocnění	82
Postižení tepen horní poloviny těla	82
Postižení tepen dolní poloviny těla	86
Diferenciální diagnostika	92
Terapie chronických obliterujících tepenných onemocnění	92
Obecná strategie léčby	92
Léčba jednotlivých stadií	93
Rehabilitace	95
Farmakoterapie	96
Přehled invazivních výkonů	108
Chirurgické léčení chronických tepenných uzávěrů (<i>S. Šimek</i>)	109
Perkutánní transluminální angioplastika periferních tepen (<i>J. Peregrin</i>)	113
TASC Concensus	118
Ošetřování nekrotů	119
Pracovní schopnost	121
Prevence	121
2.5 Funkční tepenná onemocnění. Vazoneurózy	122
2.5.1 Obecný úvod	122
2.5.2 Přehled funkčních tepenných onemocnění	122
Raynaudův fenomén	122
Primární Raynaudův syndrom	122
Sekundární Raynaudův syndrom	125
Acrocyanosis	125
Erythrocyanosis crurum	126
Livedo reticularis	126
Ergotismus	127
Vazokonstrikce vyvolaná lokální iritací sympatických pletení	128
Erythromelalgia	128
Restless legs	128
2.6 Cévní nádory	129
Nádory vycházející z větších tepen	129
Nádory vycházející z malých tepen	129

Nádory vytvářející cévy	129
2.7 Angiodysplazie (vaskulární hamartomy, vaskulární malformace)	130
Tepenné angiodysplazie trunikulárního typu	131
Tepenné angiodysplazie se změnami cévní stěny	131
Kapilární dysplazie	131
3 Onemocnění žil (K. Roztočil)	133
3.1 Anatomické a fyziologické poznámky	133
3.1.1 Anatomie žil	133
Žilní systém dolních končetin	133
Žilní systém horních končetin	135
3.1.2 Struktura žil	136
3.1.3 Fyziologie žil	137
3.2 Diagnóza žilních onemocnění	138
3.2.1 Anamnéza	138
3.2.2 Klinické vyšetření	139
3.2.3 Instrumentální vyšetření	139
Dopplerovské ultrazvukové vyšetření	140
Duplexní sonografie	140
Pletyzmografie	141
Měření žilních tlaků	141
Rtg kontrastní flebografie	142
Izotopová flebografie	142
MR flebografie	142
CT vyšetření	142
3.3 Akutní onemocnění žil	143
3.3.1 Žilní trombóza	143
Výskyt	143
Etiopatogeneze	143
Diagnóza	145
Klinické vyšetření	145
Laboratorní vyšetření	147
Klinické stavy	150
Trombóza lýtkových žil	150
Ileofemorální trombóza	150
Trombóza v. cava inferior	151
Trombóza v. cava superior	151
Trombóza žil horních končetin	152
Trombóza v. jugularis interna	152
Phlegmasia coerulea dolens	152
Komplikace žilní trombózy	153
Plicní embolie	153
Rekurence žilní trombózy	154
Posttrombotický syndrom	154
Léčba žilní trombózy	155
Antikoagulační léčba	155
Perkutánní léčba (M. Roček)	161
Trombolytická léčba	161

Chirurgická léčba	163
Kavální filtry	163
Lokální a podpurná léčba	164
Ambulantní léčba žilní trombózy	165
Žilní trombóza v těhotenství	166
Žilní trombóza u dětí	167
Žilní trombóza u pacientů s nádory	167
Cestovní trombózy	168
Prevence žilní trombózy	169
3.3.2 Tromboflebitidy	174
Výskyt a patogeneze	174
Diagnóza	175
Klinické stavy	175
Léčba	176
Prevence	176
3.4 Chronická žilní onemocnění	176
3.4.1 Primární varixy	176
Výskyt	177
Patogeneze	177
Diagnóza	179
Léčba	180
Chirurgická léčba (<i>S. Šimek</i>)	180
Endovaskulární léčba	181
Skleroterapie	181
Kompresivní léčba	182
Medikamentózní léčba	183
Prevence	183
3.4.2 Chronická žilní insuficience	183
Výskyt a patogeneze	184
Diagnóza	184
Léčba	185
Kompresivní léčba	186
Chirurgická léčba	186
Sklerotizace	187
Medikamentózní léčba	187
Hojení bércových vředů (<i>A. Pospíšilová</i>)	187
Prevence	191
3.4.3 Syndromy žilní komprese	192
Syndrom komprese v. iliaca sinistra	192
Entrapment v. poplitea	192
Thoracic-outlet syndrom	193
Bakerova cysta	193
3.4.4 Žilní aneuryzma	193
3.4.5 Žilní malformace	194
Syndrom Klippelův-Trénaunayův	194
Parkesův-Weberův syndrom	195
Syndrom Maffuccioho	195
Ageneze žilních chlopní	195

3.4.6 Žilní tumory	195
3.4.7 Esenciální žilní venopatie	196
3.5 Rehabilitace u pacientů s žilními onemocněními (<i>V. Puchmayer</i>)	196
4 Onemocnění lymfatických cév (<i>K. Benda, Z. Navrátilová</i>)	199
4.1 Anatomické poznámky	199
4.2 Fyziologie a patofyziologie mízního oběhu – vznik lymfedému	200
4.3 Klasifikace lymfedému	201
4.4 Stadia lymfedému	201
4.5 Diagnostika lymfedému	201
4.6 Klinický obraz lymfedému	202
4.7 Komplikace lymfedému	203
4.8 Léčba lymfedému	203
4.9 Chirurgické metody	206
4.10 Prognóza	206
4.11 Psychoterapie	207
Literatura	209
Jmenný rejstřík	221
Věcný rejstřík	223