

# OBSAH

Slovo autora .....	11
Poděkování .....	12
<b>1 Kardiovaskulární onemocnění</b> .....	13
1.1 Úvod .....	13
1.2 Etiologie .....	13
<b>2 Rizikové faktory aterosklerózy</b> .....	15
2.1 Neovlivnitelné rizikové faktory aterosklerózy .....	15
2.2 Ovlivnitelné rizikové faktory aterosklerózy .....	16
2.3 Hodnocení kardiovaskulárního rizika .....	17
2.4 Ostatní choroby spojené se zvýšeným rizikem kardiovaskulárních onemocnění .....	24
2.5 Doporučení pro prevenci kardiovaskulárních onemocnění .....	25
<b>3 Dyslipidemie</b> .....	29
3.1 Úvod .....	29
3.2 Klasifikace .....	30
3.3 Klinické projevy .....	31
3.4 Terapie .....	31
3.5 Laboratorní monitorace .....	35
<b>4 Ischemická choroba srdeční (koronární syndromy)</b> .....	37
4.1 Rozdělení .....	38
4.2 Akutní koronární syndromy .....	38
4.3 Chronický koronární syndrom .....	53
4.4 Přístup k pacientům se suspektním koronárním syndromem .....	55
4.5 Angina pectoris bez obstrukce epikardiálních věnčitých tepen .....	59
4.6 Režimová opatření .....	60
4.7 Farmakoterapie .....	60
4.8 Nefarmakologická terapie .....	62
<b>5 Cévní mozkové příhody</b> .....	63
5.1 Ischemické cévní mozkové příhody .....	63

5.2	Hemoragické cévní mozkové příhody .....	68
5.3	Symptomatologie .....	69
5.4	Terapie .....	71
<b>6</b>	<b>Srdeční selhání</b> .....	<b>79</b>
6.1	Epidemiologie .....	79
6.2	Definice .....	79
6.3	Symptomy srdečního selhání .....	79
6.4	Známky srdečního selhání .....	80
6.5	Rozdělení .....	81
6.6	Příčiny srdečního selhání .....	81
6.7	Diagnostika .....	81
6.8	Chronické srdeční selhání .....	85
6.9	Asymptomatická systolická dysfunkce levé komory .....	91
6.10	Akutní srdeční selhání .....	92
6.11	Kardiogenní šok .....	96
6.12	Mechanické oběhové podpory .....	96
6.13	Transplantace srdce .....	98
<b>7</b>	<b>Chlopenní vady</b> .....	<b>99</b>
7.1	Terapie .....	100
7.2	Aortální stenóza .....	101
7.3	Mitrální regurgitace .....	105
7.4	Aortální regurgitace .....	109
7.5	Mitrální stenóza .....	111
7.6	Trikuspidální regurgitace .....	113
7.7	Trikuspidální stenóza .....	114
7.8	Pulmonální vady .....	115
7.9	Chlopenní náhrady .....	115
<b>8</b>	<b>Kardiomyopatie</b> .....	<b>117</b>
8.1	Příčiny .....	117
8.2	Diagnostika .....	119
8.3	Terapie .....	119
8.4	Hypertrofická kardiomyopatie .....	120
8.5	Komorové arytmie .....	126
8.6	Dilatační kardiomyopatie .....	128
8.7	Restriktivní kardiomyopatie .....	131
8.8	Arytmogenní kardiomyopatie .....	132
8.9	Nonkompaktní kardiomyopatie .....	134
8.10	Tachykardií indukovaná kardiomyopatie .....	135

8.11	Stimulací indukovaná kardiomyopatie .....	136
8.12	LBBB indukovaná kardiomyopatie.....	136
8.13	Takotsubo kardiomyopatie .....	136
8.14	Peripartální kardiomyopatie .....	138
<b>9</b>	<b>Myokarditidy a perikarditidy .....</b>	<b>141</b>
9.1	Myokarditidy .....	141
9.2	Myoperikarditidy .....	145
9.3	Perikarditidy .....	145
9.4	Perikardiální výpotky.....	148
9.5	Konstriktivní perikarditida .....	149
9.6	Tamponáda srdeční .....	151
9.7	COVID-19 a postižení srdce .....	152
<b>10</b>	<b>Infekční endokarditida .....</b>	<b>155</b>
10.1	Incidence .....	155
10.2	Patofyziologie.....	155
10.3	Dělení .....	156
10.4	Symptomy a známky.....	156
10.5	Diagnostika .....	157
10.6	Infekční endokarditida s negativními hemokulturami .....	159
10.7	Terapie .....	161
10.8	Prognóza.....	162
10.9	Prevence .....	163
<b>11</b>	<b>Arteriální hypertenze.....</b>	<b>165</b>
11.1	Definice.....	165
11.2	Diagnostika .....	165
11.3	Terapie .....	167
11.4	Rezistentní hypertenze.....	169
11.5	Farmakoterapií navozená arteriální hypertenze ...	171
<b>12</b>	<b>Plicní embolie .....</b>	<b>173</b>
12.1	Rizikové faktory plicní embolie .....	173
12.2	Diagnostika .....	173
12.3	Terapie .....	179
12.4	Šok při plicní embolii .....	180
12.5	Kontraindikace podání trombolytické terapie.....	180
12.6	Indikace zavedení kaválního filtru.....	181
12.7	Riziko recidivy a její prevence .....	181
12.8	Plicní embolie v graviditě.....	183

12.9	Embolizace amniové tekutiny.....	183
12.10	Chronická tromboembolická plicní hypertenze (CTEPH) .....	183
<b>13</b>	<b>Plicní hypertenze</b> .....	<b>185</b>
13.1	Definice.....	185
13.2	Epidemiologie .....	186
13.3	Etiologie .....	186
13.4	Symptomy.....	187
13.5	Známky.....	187
13.6	Diagnostika .....	188
13.7	Terapie .....	190
13.8	Prognóza.....	193
<b>14</b>	<b>Fibrilace síní</b> .....	<b>195</b>
14.1	Epidemiologie .....	195
14.2	Definice.....	195
14.3	Rizikové faktory.....	196
14.4	Symptomy.....	196
14.5	Diagnostika .....	196
14.6	Prognóza.....	198
14.7	Terapie .....	198
<b>15</b>	<b>Supraventrikulární arytmie</b> .....	<b>207</b>
15.1	Epidemiologie .....	207
15.2	Symptomy.....	207
15.3	Diagnostika .....	208
15.4	AV nodální reentry tachykardie (AVNRT).....	211
15.5	Flutter síní (FS) .....	212
15.6	Síňová tachykardie.....	213
15.7	AV reentry tachykardie (AVRT) .....	214
15.8	Sinusová tachykardie.....	217
15.9	Syndrom nepřiměřené sinusové tachykardie.....	218
15.10	Syndrom posturální ortostatické tachykardie (POTS).....	218
15.11	Elektrofyzilogické vyšetření (EFV) .....	219
15.12	Katetrizační ablace.....	220
<b>16</b>	<b>Bradykardie, převodní poruchy a kardiostimulace</b> .....	<b>221</b>
16.1	Definice.....	221
16.2	Poruchy sinoatriálního (SA) uzlu .....	221

16.3	Poruchy atrioventrikulárního (AV) vedení .....	222
16.4	Poruchy nitromorového vedení .....	223
16.5	Příčiny .....	223
16.6	Diagnostika .....	225
16.7	Ischemické převodní poruchy .....	226
16.8	Kardiochirurgie .....	226
16.9	Katetrizační implantace aortální chlopně (transcatheter aortic valve implantation, TAVI) .....	227
16.10	Alkoholová septální ablace .....	227
16.11	Terapie .....	228
16.12	Kardiostimulace .....	229
16.13	Srdeční resynchronizační terapie (CRT) .....	230
16.14	Alternativní formy kardiostimulace .....	230
	<b>17 Komorové arytmie a náhlá srdeční smrt</b> .....	233
17.1	Náhlá srdeční zástava (SCA, sudden cardiac arrest) .....	233
17.2	Mimonemocniční oběhová zástava (OHCA, out-of-hospital cardiac arrest) .....	233
17.3	Komorová tachykardie .....	234
17.4	Komorová tachykardie při strukturálním onemocnění srdce .....	238
17.5	Poruchy iontových kanálů (kanálopatie) .....	241
	<b>18 Vrozené srdeční vady</b> .....	245
18.1	Definice a epidemiologie .....	245
18.2	Diagnostika .....	245
18.3	Terapie .....	246
18.4	Nejčastější vrozené srdeční vady .....	246
	<b>19 Onemocnění aorty</b> .....	257
19.1	Epidemiologie .....	257
19.2	Etiologie .....	257
19.3	Aneurysma břišní aorty (abdominal aortic aneurysm, AAA) .....	258
19.4	Aneurysma hrudní aorty .....	260
19.5	Akutní aortální syndromy .....	261
	<b>20 Onemocnění periferních tepen</b> .....	265
20.1	Etiologie .....	265
20.2	Ischemická choroba dolních končetin (ICHDK) .....	266
20.3	Postižení horních končetin .....	270

20.4	Postižení renálních tepen .....	272
20.5	Postižení viscerálních tepen .....	272
<b>21</b>	<b>Onemocnění periferních žil</b> .....	<b>273</b>
21.1	Flebotrombóza .....	273
21.2	Chronická žilní insuficience (CHŽI) .....	276
21.3	Posttrombotický syndrom .....	279
21.4	Lymfedémy .....	279
21.5	Tromboflebidita .....	280
21.6	Klinicky významné anomálie žilního řečiště .....	281
<b>22</b>	<b>Nádorová onemocnění srdce</b> .....	<b>283</b>
22.1	Sekundární nádory srdce (metastázy) .....	284
22.2	Primární nádory srdce .....	284
<b>23</b>	<b>Srdce a sport</b> .....	<b>289</b>
23.1	Adaptace srdce na fyzickou zátěž .....	289
23.2	Nejčastější kardiomyopatie vs. sportovní srdce ...	293
	Literatura .....	299
	Seznam zkratk .....	303
	Summary .....	313
	Rejstřík .....	315