

# OBSAH

ÚVOD . . . . .	13
<b>K SRDEČNÍ ČINNOSTI . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>SRDEČNÍ SELHÁNÍ . . . . .</b>	<b>18</b>
Patologická fyziologie . . . . .	18
Klinický obraz . . . . .	22
Selhání levého srdce . . . . .	22
Selhání pravého srdce . . . . .	24
Globální selhání srdeční . . . . .	26
Prognóza srdečního selhání . . . . .	26
Rentgenový nále z . . . . .	27
Zvětšení srdce . . . . .	29
Příčiny srdečního selhání . . . . .	30
Prevence srdečního selhání . . . . .	33
Léčení srdečního selhání . . . . .	34
Omezení tělesné námahy . . . . .	34
Dieta . . . . .	35
Přívod tekutin . . . . .	37
Kardiotonika . . . . .	38
Diuretika . . . . .	45
Analgetika a sedativa . . . . .	52
Kyslík . . . . .	52
Venepunkce . . . . .	54
Mechanické odstranění tekutin . . . . .	54
Léčebný postup při srdečním selhání . . . . .	55
Selhání terapie . . . . .	57
<b>ISCHEMICKÁ CHOROBA SRDEČNÍ . . . . .</b>	<b>58</b>
Infarkt myokardu . . . . .	60
Patologická anatomie . . . . .	61
Patologická fyziologie . . . . .	65
Mechanismus vzniku infarktu myokardu . . . . .	70
Klinický obraz infarktu myokardu . . . . .	71
Komplikace akutního infarktu myokardu . . . . .	74

Klinické formy infarktu myokardu . . . . .	91
Diferenciální diagnóza . . . . .	94
Prognóza infarktu myokardu . . . . .	96
Elektrokardiogram u akutního infarktu myokardu . . . . .	97
Enzymová diagnostika akutního infarktu myokardu . . . . .	107
Etiopatogenetická úvaha . . . . .	109
Angina pectoris . . . . .	110
Patologická anatomie . . . . .	110
Patologická fyziologie . . . . .	111
Klinický obraz . . . . .	112
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	115
Diagnóza a etiopatogenetická úvaha . . . . .	119
Vývoj onemocnění . . . . .	122
Složitá angina pectoris . . . . .	124
Chronická ischemická choroba srdeční . . . . .	126
Léčení akutního infarktu myokardu . . . . .	127
První léčebná opatření . . . . .	127
Léčení šoku . . . . .	129
Léčení srdečního selhání . . . . .	131
Léčení srdeční zástavy . . . . .	131
Antikoagulační léčení . . . . .	133
Trombolytické léčení . . . . .	136
Kardiotonika a další léky . . . . .	137
Léčení postinfarktového syndromu . . . . .	137
Léčení tepenné embolie . . . . .	138
Léčení syndromu rameno—ruka . . . . .	138
Léčení srdečního aneurysmatu . . . . .	138
Imobilizace a pohybový režim . . . . .	138
Pracovní neschopnost . . . . .	143
Léčení anginy pectoris . . . . .	144
Životospráva . . . . .	144
Medikamentózní léčení . . . . .	145
Chirurgické léčení ischemické nemoci srdeční . . . . .	148
Prevence ischemické choroby srdeční . . . . .	149
Hypercholesterolemie a hyperlipémie . . . . .	150
Kouření cigaret . . . . .	152
Hypertenze . . . . .	154
Obezita . . . . .	155
Malá fyzická aktivita . . . . .	156
Duševní stress . . . . .	157
Dědičnost . . . . .	158
Diabetes mellitus . . . . .	158
Dna . . . . .	158

Stopové prvky a voda . . . . .	158
Srdeční abnormality . . . . .	159
Závěr . . . . .	159
Koronární jednotka . . . . .	160
<b>HYPERTENZNÍ CHOROBA . . . . .</b>	<b>166</b>
Etiologie . . . . .	166
Patogeneze . . . . .	167
Patologická anatomie . . . . .	168
Klinický obraz . . . . .	168
Rozpoznání . . . . .	174
Předpověď . . . . .	176
Léčení . . . . .	176
<b>PULMONÁLNÍ NEMOC SRDEČNÍ . . . . .</b>	<b>180</b>
Chronické pulmonální srdce . . . . .	180
Etiopatogeneze a patologická fyziologie . . . . .	180
Klinický obraz . . . . .	186
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	190
Rentgenové vyšetření . . . . .	192
Pickwickovský syndrom . . . . .	193
Rozpoznání . . . . .	194
Léčení . . . . .	194
Akutní pulmonální srdce . . . . .	196
Plicní embolie . . . . .	197
Etiopatogeneze a patologická anatomie . . . . .	197
Patologická fyziologie . . . . .	198
Klinický obraz . . . . .	200
Průběh a prognóza . . . . .	203
Diferenciální diagnóza . . . . .	203
Léčení plicní embolie . . . . .	204
Prevence . . . . .	205
<b>REVMATICKÁ NEMOC SRDEČNÍ . . . . .</b>	<b>206</b>
Patologická anatomie . . . . .	208
Klinický obraz . . . . .	208
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	212
Rozpoznání aktivní revmatické nemoci . . . . .	213
Prognóza . . . . .	215
Léčení . . . . .	215
Prevence . . . . .	217

<b>MYOKARDITIDY</b> . . . . .	219
Klinický obraz . . . . .	220
Myokarditis při diftérii . . . . .	222
Myokarditis u kokových infekcí . . . . .	223
Myokarditis u salmonelóz . . . . .	224
Myokarditis u jiných bakteriálních infekcí . . . . .	224
Myokarditidy u rickettsióz . . . . .	225
Myokarditidy u virových onemocnění . . . . .	225
Myokarditidy při mykózách . . . . .	226
Změny v myokardu při onemocněních vyvolaných prvoky . . . . .	227
Idiopatická izolovaná intersticiální myokarditis Fiedlerova . . . . .	227
<b>KARDIOMYOPATIE</b> . . . . .	229
Africké kardiomyopatie . . . . .	232
Obstrukční kardiomyopatie neboli idiopatická hypertrofická subaortální stenóza . . . . .	233
Systémový lupus erythematoses . . . . .	234
Dermatomyositis . . . . .	234
Sklerodermie . . . . .	234
Periarteriitis nodosa . . . . .	235
Avitaminóza B <sub>1</sub> , beri-beri . . . . .	235
Hemochromatóza . . . . .	236
Amyloidová kardiomyopatie . . . . .	237
Glykogenóza myokardu . . . . .	237
Xantomatóza . . . . .	237
Friedreichova ataxie . . . . .	238
Sarkoidóza . . . . .	238
Alkoholová kardiomyopatie . . . . .	238
Srdce u hypertyreózy . . . . .	239
Srdce u hypotyreózy . . . . .	243
Srdce a hypofýza . . . . .	245
Srdce a hyperfunkce kůry nadledvin . . . . .	245
Srdce a přštítná tělíska . . . . .	245
Srdce a vnitřní sekrece pankreatu . . . . .	245
Srdce a anémie . . . . .	246
Intoxikace kyslíčikem uhelnatým . . . . .	247
Srdce u maligního karcinoidu . . . . .	247
Srdce a dna . . . . .	247
Vliv draslíku na srdce . . . . .	248
Změny acidobazické rovnováhy . . . . .	250
Změny myokardu při akutní difúzní glomerulonefritidě . . . . .	251
Ztučnění srdce . . . . .	251

<b>CHLOPENNÍ VADY SRDEČNÍ</b> . . . . .	252
Mitrální stenóza . . . . .	252
Patologická anatomie . . . . .	253
Patologická fyziologie . . . . .	257
Klinický obraz . . . . .	259
Rentgenové vyšetření . . . . .	265
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	266
Rozpoznání . . . . .	266
Komplikace . . . . .	267
Klinická závažnost a průběh mitrální stenózy . . . . .	269
Kombinace chlopenních vad . . . . .	270
Léčení . . . . .	270
Mitrální insuficience . . . . .	272
Patologická fyziologie . . . . .	273
Klinický obraz . . . . .	274
Rentgenové vyšetření . . . . .	275
Další vyšetřovací metody . . . . .	277
Rozpoznání . . . . .	277
Průběh a prognóza . . . . .	279
Léčení . . . . .	279
Stenóza aorty . . . . .	279
Patologická anatomie a fyziologie . . . . .	280
Klinický obraz . . . . .	281
Rentgenové vyšetření . . . . .	282
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	283
Ostatní vyšetřovací metody . . . . .	284
Rozpoznání . . . . .	284
Prognóza . . . . .	285
Léčení . . . . .	286
Insuficience aorty . . . . .	286
Patologická anatomie a fyziologie . . . . .	287
Klinický obraz . . . . .	288
Periferní projevy aortální insuficience . . . . .	289
Ostatní vyšetřovací metody . . . . .	290
Rozpoznání . . . . .	291
Průběh a prognóza . . . . .	293
Léčení . . . . .	294
Vady plicnice . . . . .	294
Trikuspidální vady . . . . .	294
<b>VROZENÉ VADY SRDEČNÍ</b> . . . . .	296
Dělení vrozených vad srdečních . . . . .	297
Defekt septa předsíní . . . . .	297

Klinický obraz . . . . .	299
Defekt komorového septa . . . . .	300
Eisenmengerův komplex . . . . .	302
Izolovaná stenóza plicnice . . . . .	302
Falotova tetralogie . . . . .	304
Úplná transpozice velkých cév . . . . .	306
Odstup obou velkých tepen z pravé komory . . . . .	307
Otevírací tepenná dužej . . . . .	307
Stenóza istmu aorty neboli koarktace aorty . . . . .	310
Anomálie aorty, plicnice a jejich větví . . . . .	313
Dextrokardie . . . . .	313
Vrozené chlopenní vady . . . . .	314
Anomálie věnitých tepen . . . . .	315
Abnormální pruhy v srdečních dutinách . . . . .	316
Prevence vrozených vad srdečních . . . . .	316
<b>BAKTERIÁLNÍ ENDOKARDITIS . . . . .</b>	<b>317</b>
Endocarditis bacterialis subacuta seu lenta . . . . .	318
Patologická anatomie a patogeneze . . . . .	318
Klinický obraz . . . . .	320
Prognóza . . . . .	322
Rozpoznání . . . . .	322
Akutní bakteriální endokarditis . . . . .	323
Léčení . . . . .	323
<b>KARDIOVASKULÁRNÍ SYFILIS . . . . .</b>	<b>326</b>
Syfilis aorty . . . . .	326
Patologická anatomie . . . . .	326
Klinický obraz . . . . .	327
Rentgenové vyšetření . . . . .	328
Sérologické reakce . . . . .	329
Průběh a prognóza . . . . .	329
Léčení . . . . .	329
<b>NEUROCIRKULAČNÍ ASTENIE . . . . .</b>	<b>330</b>
Etiopatogeneze . . . . .	330
Klinický obraz . . . . .	331
Rozpoznání . . . . .	332
Léčení . . . . .	332
<b>PERIKARDITIDY . . . . .</b>	<b>333</b>
Akutní perikarditis . . . . .	333
Patologická anatomie . . . . .	334

Klinický obraz . . . . .	335
Vyšetřovací metody . . . . .	338
Klinický obraz perikarditid podle etiologie . . . . .	340
<b>Konstriktivní perikarditis</b> . . . . .	345
Etiopatogeneze . . . . .	345
Patologická anatomie . . . . .	345
Patologická fyziologie . . . . .	346
Klinický obraz . . . . .	347
Vyšetřovací metody . . . . .	349
Průběh a prognóza . . . . .	350
Léčení . . . . .	351
<b>ARYTMIE</b> . . . . .	352
Sinusová arytmie . . . . .	352
Heterotopní (automatické) rytmy . . . . .	353
Extrasystoly . . . . .	355
Paroxysmální tachykardie . . . . .	359
Fibrilace komor . . . . .	361
Flutter předsiní . . . . .	364
Fibrilace předsiní . . . . .	365
Arytmie z porušené vodivosti . . . . .	366
Sinoatriální blok . . . . .	366
Atrioventrikulární blok . . . . .	367
Adamsův-Stokesův syndrom . . . . .	368
Blok Tawarova raménka . . . . .	369
Blok levého raménka . . . . .	369
Blok pravého raménka . . . . .	370
Syndrom W-P-W . . . . .	371
<b>ANTIARYTMIKA</b> . . . . .	372
Chinidin . . . . .	372
Procainamid . . . . .	373
Mesocain . . . . .	374
Difenylhydantoin . . . . .	375
Ajmalin . . . . .	375
Stimulátory a inhibitory adrenergických receptorů . . . . .	376
Stimulátory beta-receptorů . . . . .	376
Blokády beta-receptorů . . . . .	377
Infúze iontů . . . . .	378
Léčení arytmií . . . . .	378
Elektrická terapie arytmií . . . . .	380
<b>LITERATURA</b> . . . . .	385
<b>REJSTRÍK</b> . . . . .	387