

# OBSAH

---

<b>ÚVOD</b> . . . . .	13
K druhému vydání . . . . .	14
<b>K SRDEČNÍ ČINNOSTI</b> . . . . .	15
<b>SRDEČNÍ SELHÁNÍ</b> . . . . .	19
Patologická fyziologie . . . . .	19
Klinický obraz . . . . .	22
Selhání levého srdce . . . . .	22
Selhání pravého srdce . . . . .	24
Globální srdeční selhání . . . . .	25
Prognóza srdečního selhání . . . . .	26
Rentgenový nález . . . . .	26
Zvětšení srdce . . . . .	27
Příčiny srdečního selhání . . . . .	29
Prevence srdečního selhání . . . . .	31
Léčení srdečního selhání . . . . .	32
Omezení tělesné námahy . . . . .	32
Dieta . . . . .	33
Přívod tekutin . . . . .	34
Kardiotonika . . . . .	35
Diuretika . . . . .	41
Vazodilatancia . . . . .	46
Analgetika a sedativa . . . . .	46
Kyslík . . . . .	47
Venepunkce . . . . .	48
Mechanické odstranění tekutin . . . . .	48
Léčebný postup při srdečním selhání . . . . .	49
Selhání terapie . . . . .	50
<b>ISCHEMICKÁ CHOROBA SRDEČNÍ</b> . . . . .	51
Infarkt myokardu . . . . .	53
Patologická anatomie . . . . .	53
Patologická fyziologie . . . . .	57
Mechanismus vzniku infarktu myokardu . . . . .	61
Klinický obraz infarktu myokardu . . . . .	61
Komplikace akutního infarktu myokardu . . . . .	64
Náhlá smrt . . . . .	77
Klinické formy infarktu myokardu . . . . .	79
Diferenciální diagnostika . . . . .	81
Prognóza infarktu myokardu . . . . .	83
Elektrokardiogram u akutního infarktu myokardu . . . . .	84
Enzymová diagnostika akutního infarktu myokardu . . . . .	93

Etiopatogenetická úvaha . . . . .	95
Angina pectoris . . . . .	95
Patologická anatomie . . . . .	95
Patologická fyziologie . . . . .	97
Klinický obraz . . . . .	97
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	100
Diagnóza a etiopatogenetická úvaha . . . . .	104
Vývoj onemocnění . . . . .	106
Složitá angina pectoris . . . . .	107
Chronická ischemická choroba srdeční . . . . .	109
Léčení akutního infarktu myokardu . . . . .	110
První léčebná opatření . . . . .	110
Léčení šoku . . . . .	112
Léčení srdečního selhání . . . . .	114
Léčení srdeční zástavy . . . . .	115
Antikoagulační léčení . . . . .	117
Trombolytické léčení . . . . .	119
Kardiotonika a další léky . . . . .	119
Léčení postinfarktového syndromu . . . . .	120
Léčení tepenné embolie . . . . .	120
Léčení syndromu rameno — ruka . . . . .	121
Léčení srdečního aneurysmatu . . . . .	121
Imobilizace a pohybový režim . . . . .	121
Pracovní neschopnost . . . . .	126
Léčení anginy pectoris . . . . .	126
Životospráva . . . . .	127
Medikamentózní léčení . . . . .	127
Chirurgické léčení ischemické choroby srdeční . . . . .	130
Prevence ischemické choroby srdeční . . . . .	131
Hypercholesterolémie a hyperlipoproteinémie . . . . .	132
Kouření cigaret . . . . .	135
Hypertenze . . . . .	136
Obezita . . . . .	137
Malá fyzická aktivita . . . . .	138
Duševní stress . . . . .	139
Dědičnost . . . . .	139
Diabetes mellitus . . . . .	140
Dna . . . . .	140
Stopové prvky a voda . . . . .	140
Srdeční abnormality . . . . .	141
Závěr . . . . .	141
Koronární jednotka . . . . .	142

## **HYPERTENZNÍ NEMOC . . . . . 147**

Etiologie . . . . .	147
Patogeneze . . . . .	148
Patologická anatomie . . . . .	149
Klinický obraz . . . . .	149
Rozpoznání . . . . .	154
Předpověď . . . . .	156
Léčení . . . . .	156
Prevence . . . . .	161

<b>PULMONÁLNÍ NEMOC SRDEČNÍ</b> . . . . .	162
Chronické pulmonální srdce . . . . .	162
Etiopatogeneze a patologická fyziologie . . . . .	162
Klinický obraz . . . . .	167
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	171
Rentgenové vyšetření . . . . .	171
Pickwickovský syndrom . . . . .	174
Rozpoznání . . . . .	174
Léčení . . . . .	174
Akutní pulmonální srdce . . . . .	176
Plicní embolie . . . . .	177
Etiopatogeneze a patologická anatomie . . . . .	177
Patologická fyziologie . . . . .	178
Klinický obraz . . . . .	179
Průběh a prognóza . . . . .	182
Diferenciální diagnóza . . . . .	182
Léčení plicní embolie . . . . .	183
Prevence . . . . .	184
<b>REVMATICKÁ NEMOC SRDEČNÍ</b> . . . . .	186
Patologická anatomie . . . . .	187
Klinický obraz . . . . .	188
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	191
Rozpoznání aktivní revmatické nemoci . . . . .	191
Prognóza . . . . .	193
Léčení . . . . .	193
Prevence . . . . .	195
<b>MYOKARDITIDY</b> . . . . .	196
Klinický obraz . . . . .	197
Myokarditis při diftérii . . . . .	198
Myokarditis u kokových infekcí . . . . .	199
Myokarditis u salmonelóz . . . . .	200
Myokarditis u jiných bakteriálních infekcí . . . . .	200
Myokarditidy u rickettsióz . . . . .	201
Myokarditidy u virových onemocnění . . . . .	201
Myokarditidy při mykózách . . . . .	205
Změny v myokardu při onemocněních vyvolaných prvoky . . . . .	205
Idiopatická izolovaná intersticiální myokarditis Fiedlerova . . . . .	205
<b>KARDIOMYOPATIE</b> . . . . .	207
Africké kardiomyopatie . . . . .	211
Obstrukční kardiomyopatie neboli idiopatická hypertrofická subaortální stenóza . . . . .	211
Systémový lupus erythematoses . . . . .	212
Dermatomyositis . . . . .	212
Sklerodermie . . . . .	213

Periarteriitida nodosa . . . . .	213
Avitaminóza B <sub>1</sub> beri-beri . . . . .	213
Hemochromatóza . . . . .	214
Amyloidová kardiomyopatie . . . . .	215
Glykogenóza myokardu . . . . .	215
Xantomatóza . . . . .	216
Friedreichova ataxie . . . . .	216
Sarkoidóza . . . . .	216
Alkoholová kardiomyopatie . . . . .	216
Srdce u hypertyreózy . . . . .	217
Srdce u hypotyreózy . . . . .	220
Srdce a hypofýza . . . . .	222
Srdce a hyperfunkce kůry nadledvin . . . . .	222
Srdce a příštítná tělíska . . . . .	222
Srdce a vnitřní sekrece pankreatu . . . . .	222
Srdce a anémie . . . . .	223
Intoxikace kyslíčkem uhelnatým . . . . .	223
Srdce u maligního karcinoidu . . . . .	224
Srdce a dna . . . . .	224
Vliv draslíku na srdce . . . . .	224
Změny acidobazické rovnováhy . . . . .	227
Změny myokardu při akutní difúzní glomerulonefritidě . . . . .	227
Ztučnění srdce . . . . .	227

**CHLOPENNÍ SRDEČNÍ VADY . . . . . 228**

Mitrální stenóza . . . . .	228
Patologická anatomie . . . . .	229
Patologická fyziologie . . . . .	231
Klinický obraz . . . . .	234
Rentgenové vyšetření . . . . .	239
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	240
Rozpoznání . . . . .	241
Komplikace . . . . .	241
Klinická závažnost a průběh mitrální stenózy . . . . .	243
Kombinace chlopenních vad . . . . .	243
Léčení . . . . .	244
Mitrální insuficience . . . . .	246
Patologická fyziologie . . . . .	246
Klinický obraz . . . . .	247
Rentgenové vyšetření . . . . .	249
Další vyšetřovací metody . . . . .	250
Rozpoznání . . . . .	250
Průběh a prognóza . . . . .	252
Léčení . . . . .	252
Stenóza aorty . . . . .	252
Patologická anatomie a fyziologie . . . . .	253
Klinický obraz . . . . .	254
Rentgenové vyšetření . . . . .	255
Elektrokardiografické vyšetření . . . . .	255
Ostatní vyšetřovací metody . . . . .	256
Rozpoznání . . . . .	256
Prognóza . . . . .	257
Léčení . . . . .	257

Insuficience aorty . . . . .	258
Patologická anatomie a fyziologie . . . . .	258
Klinický obraz . . . . .	259
Periferní projevy aortální insuficience . . . . .	260
Ostatní vyšetřovací metody . . . . .	261
Rozpoznání . . . . .	262
Průběh a prognóza . . . . .	264
Léčení . . . . .	264
Vady plicnice . . . . .	264
Trikuspidální vady . . . . .	265

## **VROZENÉ SRDEČNÍ VADY . . . . . 266**

Dělení vrozených srdečních vad . . . . .	267
Defekt septa předsíní . . . . .	267
Klinický obraz . . . . .	268
Defekt komorového septa . . . . .	269
Eisenmengerův komplex . . . . .	271
Izolovaná stenóza plicnice . . . . .	271
Fallotova tetralogie . . . . .	273
Úplná transpozice velkých cév . . . . .	275
Odstup obou velkých tepen z pravé komory . . . . .	275
Otevřená tepenná dučej . . . . .	275
Stenóza istmu aorty neboli koarktace aorty . . . . .	278
Anomálie aorty, plicnice a jejich větví . . . . .	280
Dextrokardie . . . . .	281
Vrozené chlopenní vady . . . . .	281
Anomálie věnčitých tepen . . . . .	282
Abnormální pruhy v srdečních dutinách . . . . .	283
Tělesná zátěž u vrozených srdečních vad . . . . .	283
Prevence vrozených srdečních vad . . . . .	283

## **BAKTERIÁLNÍ ENDOKARDITIS . . . . . 284**

Endocarditis bacterialis subacuta seu lenta . . . . .	285
Patologická anatomie a patogeneze . . . . .	285
Klinický obraz . . . . .	286
Prognóza . . . . .	288
Rozpoznání . . . . .	288
Akutní bakteriální endokarditis . . . . .	289
Léčení . . . . .	289
Prevence bakteriální endokarditidy . . . . .	290

## **KARDIOVASKULÁRNÍ SYFILIS . . . . . 292**

Syfilis aorty . . . . .	292
Patologická anatomie . . . . .	292
Klinický obraz . . . . .	293
Rentgenové vyšetření . . . . .	294
Sérologické reakce . . . . .	294
Průběh a prognóza . . . . .	294
Léčení . . . . .	295

<b>AKUTNÍ ONEMOCNĚNÍ AORTY</b> . . . . .	296
Disekující aneurysma aorty . . . . .	296
Ruptura aneurysmatu abdominální aorty . . . . .	297
<b>NEUROCIRKULAČNÍ ASTENIE</b> . . . . .	298
Etiopatogeneze . . . . .	298
Klinický obraz . . . . .	299
Rozpoznání . . . . .	300
Léčení . . . . .	300
<b>PERIKARDITIDY</b> . . . . .	301
Akutní perikarditis . . . . .	301
Patologická anatomie . . . . .	302
Klinický obraz . . . . .	303
Vyšetřovací metody . . . . .	305
Klinický obraz perikarditid podle etiologie . . . . .	307
Konstriktivní perikarditis . . . . .	310
Etiopatogeneze . . . . .	311
Patologická anatomie . . . . .	311
Patologická fyziologie . . . . .	311
Klinický obraz . . . . .	312
Vyšetřovací metody . . . . .	314
Průběh a prognóza . . . . .	314
Léčení . . . . .	315
<b>DYSRYTMIE</b> . . . . .	317
Sinusová arytmie . . . . .	317
Heterotopní (ektopické) rytmy . . . . .	319
Extrasystoly . . . . .	321
Paroxysmální tachykardie . . . . .	325
Fibrilace komor . . . . .	328
Flutter předsíní . . . . .	329
Fibrilace předsíní . . . . .	330
Arytmie z porušené vodivosti . . . . .	331
Sinoatriální blok . . . . .	331
Atrioventrikulární blok . . . . .	332
Adamsův-Stokesův syndrom . . . . .	332
Blok Tawarova raménka . . . . .	333
Blok levého raménka . . . . .	334
Blok pravého raménka . . . . .	334
Syndrom W-P-W . . . . .	337
<b>ANTIARYTMIKA</b> . . . . .	338
Chinidin . . . . .	338
Procainamid . . . . .	339
Mesocain . . . . .	340
Difenylhydantoin . . . . .	340
Ajmalin . . . . .	341
Stimulátory a inhibitory adrenergních receptorů . . . . .	341

Stimulátory beta-receptorů . . . . .	342
Blokátory beta-receptorů . . . . .	342
Infúze iontů . . . . .	343
Léčení dysrytmií . . . . .	343
Elektrická terapie dysrytmií . . . . .	345
<b>LITERATURA . . . . .</b>	<b>350</b>
<b>REJSTRÍK . . . . .</b>	<b>352</b>