

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Seznam užitých zkratk | 15 |
| Předmluva k prvnímu vydání (M. Štejfa) | 21 |
| Předmluva k druhému, přepracovanému vydání | 22 |
| Obecná část | |
| 1 Srdeční elektrofyzologie (M. Štejfa) | 25 |
| 1.1 Klidové a akční napětí kardiocytů | 25 |
| 1.2 Dva typy kardiocytů | 25 |
| 1.3 Dráždivost a refrakterita | 28 |
| 1.4 Automacie a vodivost | 28 |
| 2 Arytmogeneze (M. Štejfa) | 31 |
| 2.1 Arytmogenní substrát a arytmogenní mechanismus | 31 |
| 2.2 Změny automacie | 32 |
| 2.2.1 Spontánní automacie | 32 |
| 2.2.2 Abnormální automacie | 32 |
| 2.3 Spouštěná aktivita | 32 |
| 2.3.1 Časné následné depolarizace | 32 |
| 2.3.2 Pozdní následné depolarizace | 32 |
| 2.4 Reentry | 32 |
| 2.5 Blokády | 33 |
| 3 Srdeční kontrakce (M. Štejfa) | 35 |
| 3.1 Myokardiální funkce | 35 |
| 3.2 Čerpací funkce | 37 |
| 3.2.1 Systolická funkce | 37 |
| 3.2.2 Diastolická (luzitropní) funkce (J. Toman, J. Meluzín) | 37 |
| 3.2.3 Význam pravé komory (J. Toman) | 40 |
| 3.3 Srdce a krevní oběh (M. Štejfa) | 40 |
| 3.4 Základy hemodynamiky | 48 |
| 3.4.1 Průtoky | 48 |
| 3.4.2 Tlaky | 48 |
| 3.4.3 Objemy srdce | 53 |
| 3.5 Hemodynamika při zátěži | 53 |
| 4 Patogeneze srdečního selhání (M. Štejfa) | 57 |
| 4.1 Hypertrofie srdce | 57 |
| 4.2 Definice srdečního selhání | 58 |
| 4.3 Systolická dysfunkce | 58 |
| 4.4 Diastolická dysfunkce (J. Toman, J. Meluzín) | 58 |
| 4.5 Kompenzační mechanismy (M. Štejfa) | 61 |
| 4.6 Patogeneze akutního selhání levého srdce | 61 |
| 4.7 Patogeneze chronického srdečního selhání | 61 |
| 4.7.1 Průtok krve a změny v kosterních svalech | 62 |
| 4.7.2 Průtok krve ledvinami | 64 |
| 5 Koronární oběh a metabolismus myokardu (M. Štejfa) | 65 |
| 5.1 Koronární řečiště | 65 |
| 5.2 Koronární průtok | 66 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 5.3 | Koronární rezistence | 67 |
| 5.4 | Koronární mikrocirkulace | 68 |
| 5.5 | Metabolismus myokardu | 68 |
| 5.6 | Oxidační stres, antioxidanty | 69 |
| 6 | Patogeneze ischemické choroby srdeční (M. Štejfa) | 71 |
| 6.1 | Koronární složka – choroba koronárních tepen | 71 |
| 6.1.1 | Cévní endotel | 71 |
| 6.1.2 | Aterogeneze | 74 |
| 6.1.3 | Endotelová dysfunkce – koronární spasmus | 76 |
| 6.1.4 | Stabilní fibroateromatózní plát | 76 |
| 6.1.5 | Nestabilní fibroateromatózní plát | 77 |
| 6.1.6 | Koronární trombóza | 78 |
| 6.1.7 | Další vývoj trombu | 79 |
| 6.2 | Myokardiální složka – ischemie, nekróza, reperfuze | 80 |
| 6.2.1 | Myokardiální ischemie | 80 |
| 6.2.2 | Nekróza | 80 |
| 6.2.3 | Reperfuze | 81 |
| 6.2.4 | Preconditioning, omráčení a hibernace myokardu | 82 |
| 6.2.5 | Vliv kontraktilní ztráty na funkci srdce | 82 |
| 6.2.6 | Remodelace komory | 84 |
| 7 | Kardiovaskulární rizikové faktory (M. Štejfa) | 87 |
| 7.1 | Věk, pohlaví a rodinná zátěž | 87 |
| 7.2 | Hyperlipoproteinemie | 89 |
| 7.3 | Kouření | 94 |
| 7.4 | Hypertenze | 95 |
| 7.5 | Diabetes mellitus, inzulinová rezistence a hyperinzulinismus | 96 |
| 7.6 | Otylost | 97 |
| 7.7 | Tělesná inaktivita | 98 |
| 7.8 | Stres | 98 |
| 7.9 | Alkohol | 99 |
| 7.10 | Další rizikové faktory | 99 |
| 7.11 | Poměr náklady/prospěch u primární prevence | 100 |
| 8 | Genetická a molekulární kardiologie | 103 |
| 8.1 | Genetické pojmy (J. Šmarda, M. Štejfa) | 103 |
| 8.2 | Geneticky podmíněné choroby a jejich přenos | 105 |
| 8.3 | Diagnostika | 106 |
| 8.4 | Genová terapie | 107 |
| 8.5 | Imunitní systém, imunogenetika | 107 |
| 8.6 | Molekulární kardiologie | 108 |
| 8.6.1 | Kardiovaskulární receptory | 108 |
| 8.6.2 | Genový polymorfismus | 109 |
| 8.6.3 | Apoptóza | 110 |
| 8.6.4 | Destabilizace fibroateromatózního plátu (M. Štejfa) | 110 |
| 8.6.5 | Hypertrofie myokardu | 111 |
| 8.6.6 | Srdeční selhání | 111 |
| 8.6.7 | Hypertenze | 113 |
| 8.6.8 | Hyperlipoproteinemie | 114 |
| 8.6.9 | Ischemická choroba srdeční | 114 |
| 8.6.10 | Dilatační kardiomyopatie (J. Toman, M. Štejfa) | 114 |
| 8.6.11 | Hypertrofická kardiomyopatie | 115 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 9 | Instrumentální vyšetřovací metody v kardiologii | 117 |
| 9.1 | Diagnostická validita nálezů (<i>M. Štejfa</i>) | 117 |
| 9.2 | Elektrokardiografie | 117 |
| 9.2.1 | Geneze elektrokardiogramu | 118 |
| 9.2.2 | EKG svody | 119 |
| 9.2.3 | Popis EKG křivky | 120 |
| 9.2.4 | Vlna P | 120 |
| 9.2.5 | Úsek PQ | 120 |
| 9.2.6 | Komplex QRS | 121 |
| 9.2.7 | Změny úseku ST a vlny T | 124 |
| 9.2.8 | Interval QT | 132 |
| 9.3 | Dynamická elektrokardiografie (<i>K. Zeman</i>) | 132 |
| 9.4 | Pozdní komorové potenciály (<i>K. Zeman, M. Štejfa</i>) | 132 |
| 9.5 | Variabilita srdeční frekvence a barorecepční senzitivita (<i>M. Štejfa</i>) | 134 |
| 9.6 | Ambulantní monitorování krevního tlaku (<i>M. Souček, M. Štejfa</i>) | 136 |
| 9.7 | Rtg snímek plic a srdce (<i>M. Štejfa</i>) | 138 |
| 9.7.1 | Plicní měštnání | 138 |
| 9.7.2 | Srdeční stín | 139 |
| 9.8 | Echokardiografie (<i>J. Toman, J. Meluzín</i>) | 141 |
| 9.8.1 | Princip echokardiografie | 141 |
| 9.8.2 | Standardní echokardiografické metody | 141 |
| 9.8.3 | Speciální a nové echokardiografické metody | 143 |
| 9.8.4 | Způsoby vyšetřování | 144 |
| 9.8.5 | Hlavní parametry a výpočty | 145 |
| 9.9 | Další zobrazovací metody (<i>M. Štejfa</i>) | 150 |
| 9.9.1 | Počítačová tomografie (computed tomography – CT) | 150 |
| 9.9.2 | Nuklidové zobrazovací metody | 150 |
| 9.9.3 | Nukleární magnetická rezonance | 151 |
| 9.10 | Zátěžová vyšetření | 152 |
| 9.10.1 | Zátěžová elektrokardiografie (<i>M. Štejfa</i>) | 152 |
| 9.10.2 | Zátěžová echokardiografie (<i>J. Meluzín</i>) | 158 |
| 9.11 | Test na nakloněné rovině (<i>M. Štejfa</i>) | 160 |
| 9.12 | Enzymologické vyšetření | 161 |
| 9.13 | Vyšetření krevních plynů a acidobazické rovnováhy | 162 |
| 9.14 | Hemodynamické monitorování | 162 |
| 9.15 | Srdeční katetrizace (<i>R. Čerbák</i>) | 164 |
| 9.15.1 | Zavedení katetru | 164 |
| 9.15.2 | Měření tlaků | 165 |
| 9.15.3 | Měření průtoku | 165 |
| 9.15.4 | Měření plochy stenotického ústí | 167 |
| 9.15.5 | Měření chlopenních regurgitací | 167 |
| 9.15.6 | Kardioangiografie | 168 |
| 9.15.7 | Funkce levé srdeční komory | 168 |
| 9.15.8 | Komplikace katetrizace | 169 |
| 9.16 | Zobrazení koronárního řečiště (<i>L. Groch</i>) | 170 |
| 9.16.1 | Koronární angiografie | 170 |
| 9.16.2 | Indikace k diagnostické koronarografii | 170 |
| 9.16.3 | Další metody | 173 |
| 9.17 | Elektrofyzilogické vyšetření převodní soustavy (<i>K. Zeman</i>) | 174 |
| 9.17.1 | Invazivní metody | 174 |
| 9.17.2 | Vyšetřování sinoatriálního uzlu | 174 |
| 9.17.3 | Vyšetřování síňokomorové junkce | 176 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 9.17.4 | Vyšetření akcesorních síňokomorových traktů | 178 |
| 9.17.5 | Vyšetřování Hisova-Purkyňova systému | 181 |
| 9.17.6 | Programovaná elektrická stimulace komor | 183 |
| 9.17.7 | Mapování endokardiálního povrchu srdečních komor | 184 |
| 9.17.8 | Registrace epikardiálního EKG na obnaženém srdci | 184 |
| 9.17.9 | Neinvazivní metody | 184 |
| 9.18 | Myokardiální biopsie (<i>J. Toman</i>) | 186 |
| 9.18.1 | Indikace | 186 |
| 9.18.2 | Technika biopsie a způsob vyšetření vzorků | 186 |
| 9.18.3 | Komplikace | 186 |
| 10 | Kardiovaskulární terapie (<i>M. Štejfa</i>) | 187 |
| 10.1 | Psychoterapie | 187 |
| 10.2 | Dietoterapie | 189 |
| 10.2.1 | Antiaterogenní dieta | 189 |
| 10.2.2 | Redukční dieta | 190 |
| 10.2.3 | Neslaná dieta | 192 |
| 10.3 | Rehabilitace, komplexní péče o kardiaky, tělesný trénink | 192 |
| 10.4 | Kardiovaskulární farmakologie | 194 |
| 10.4.1 | Hypolipidemika | 194 |
| 10.4.2 | Nitrovazodilatátory (donátory NO*) | 196 |
| 10.4.3 | Aktivátory draslíkového proudu | 198 |
| 10.4.4 | Beta-blokátory | 198 |
| 10.4.5 | Inhibitory vápníkového proudu (antagonisté vápníku, kalcium-antagonisté CaA) | 200 |
| 10.4.6 | Diuretika (saluretika) | 202 |
| 10.4.7 | Antihypertenziva | 204 |
| 10.4.8 | Inhibitory enzymu konvertujícího angiotenzin (ACEI), inhibitory receptorů angiotenzinu II | 205 |
| 10.4.9 | Srdeční glykozidy | 208 |
| 10.4.10 | Neglykozidové pozitivně inotropní látky | 211 |
| 10.4.11 | Antiarytmika | 212 |
| 10.4.12 | Antitrombotika | 216 |
| 10.4.13 | Periferní vazodilatační látky | 223 |
| 10.5 | Kardiopulmonální resuscitace | 224 |
| 10.6 | Umělá plicní ventilace (<i>I. Hofírek</i>) | 226 |
| 10.7 | Elektroimpulzoterapie (<i>M. Štejfa</i>) | 228 |
| 10.8 | Trvalá kardiostimulace (<i>P. Kamarýt</i>) | 229 |
| 10.8.1 | Vývoj trvalé kardiostimulace | 229 |
| 10.8.2 | Kódové označení kardiostimulátorů | 229 |
| 10.8.3 | Indikace k trvalé kardiostimulaci | 229 |
| 10.8.4 | Komorová stimulace on demand – VVI | 230 |
| 10.8.5 | Síňová stimulace on demand – AAI | 234 |
| 10.8.6 | Dvoudutinová stimulace – DDD | 235 |
| 10.8.7 | Síněmi spouštěná (síněmi a komorami inhibovaná) stimulace komor s monokatetrem – VDD | 237 |
| 10.8.8 | Stimulace s přizpůsobivou frekvencí řízená biosenzory – VVI,R, AAI,R, DDD,R, VDD,R | 238 |
| 10.8.9 | Sledování a kontroly nositelů PM | 238 |
| 10.9 | Implantabilní kardiovertery-defibrilátory – ICD | 239 |
| 10.10 | Punkce perikardiální dutiny (<i>J. Toman</i>) | 240 |
| 10.11 | Kontinuální náhrada funkce ledvin při srdečním otoku (<i>D. Sobotová</i>) | 241 |
| 10.12 | Intervenční kardiologie | 242 |

| | | |
|-----------------------|--|------------|
| 10.12.1 | Perkutánní transluminální koronární angioplastika (<i>L. Groch</i>) | 242 |
| 10.12.2 | Intraaortální balonková kontrapulzace (<i>R. Čerbák</i>) | 248 |
| 10.12.3 | Perkutánní balonkové valvuloplastiky | 248 |
| 10.12.4 | Radiofrekvenční katetrové ablace u tachyarytmií (<i>K. Zeman</i>) | 250 |
| 10.12.5 | Další metody (<i>R. Čerbák</i>) | 251 |
| 10.13 | Koronární chirurgie očima kardiologa (<i>R. Čerbák, L. Groch, J. Toman, M. Štejfa</i>) | 251 |
| 10.13.1 | Technické poznámky | 251 |
| 10.13.2 | Indikace a výsledky | 252 |
| 10.14 | Ortotopická transplantace srdce (<i>J. Toman</i>) | 254 |
| 10.14.1 | Indikace | 254 |
| 10.14.2 | Vyšetření, příprava a vlastní výkon | 254 |
| 10.14.3 | Průběh a komplikace po OTS | 255 |
| 11 | Kardiologické vyšetření před operací (<i>M. Štejfa</i>) | 257 |
| 11.1 | Předoperační vyšetření před nesrdeční operací | 257 |
| 11.2 | Předoperační příprava | 257 |
| 11.3 | Vliv anestezie | 259 |
| 11.4 | Operační a pooperační sledování | 259 |
| 11.5 | Riziko srdeční operace | 259 |
| Speciální část | | |
| 12 | Vedoucí příznak – dušnost: srdeční nebo plicní? (<i>M. Štejfa</i>) | 263 |
| 12.1 | Dušnost | 263 |
| 12.1.1 | Příčiny dušnosti | 263 |
| 12.1.2 | Diferenciální diagnóza dušnosti | 263 |
| 12.2 | Kašel | 266 |
| 12.3 | Cyanóza | 266 |
| 12.3.1 | Mechanismus vzniku | 266 |
| 12.3.2 | Klinické dělení | 266 |
| 12.4 | Srdeční otok | 267 |
| 12.5 | Plicní hypertenze | 267 |
| 12.5.1 | Postkapilární (pasivní) plicní hypertenze | 267 |
| 12.5.2 | Prekapilární (aktivní) plicní hypertenze | 271 |
| 12.5.3 | Hyperkinetická plicní hypertenze | 272 |
| 12.6 | Srdeční selhání | 273 |
| 12.6.1 | Akutní kardiogenní edém plic | 273 |
| 12.6.2 | Chronické selhání levé komory a obou komor (<i>M. Štejfa, J. Toman</i>) | 277 |
| 12.6.3 | Léčba chronického srdečního selhání (<i>M. Štejfa, J. Toman</i>) | 283 |
| 12.6.4 | Primární a sekundární prevence CHSS (<i>M. Štejfa</i>) | 292 |
| 12.7 | Primární selhání pravého srdce (<i>M. Štejfa</i>) | 292 |
| 12.8 | Primární selhání pravého srdce (cor pulmonale chronicum) při bronchiální obstrukci | 293 |
| 12.9 | Primární selhání pravého srdce (cor pulmonale chronicum) při plicní restrikci | 295 |
| 12.10 | Primární selhání pravého srdce vaskulárního původu | 296 |
| 12.10.1 | Plicní embolie | 296 |
| 12.10.2 | Primární plicní hypertenze | 300 |
| 12.10.3 | Syndrom akutní respirační tísně | 301 |
| 12.11 | Pooperační selhání srdce | 302 |
| 13 | Vedoucí příznak – bolest na hrudi (<i>M. Štejfa</i>) | 305 |
| 13.1 | Bolest | 305 |
| 13.2 | Diferenciální diagnóza bolesti na hrudi | 305 |
| 13.3 | Srdeční infarkt | 306 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 13.4 | Přednemocniční fáze infarktu myokardu | 307 |
| 13.4.1 | Příznaky srdečního infarktu | 307 |
| 13.4.2 | Léčba srdečního infarktu v přednemocniční fázi | 308 |
| 13.4.3 | Časové úseky přednemocniční fáze | 309 |
| 13.5 | Nemocniční fáze infarktu myokardu | 311 |
| 13.5.1 | Definitivní diagnóza | 311 |
| 13.5.2 | Intenzivní léčba | 315 |
| 13.5.3 | Intenzivní péče | 318 |
| 13.5.4 | Průběh a komplikace | 320 |
| 13.5.5 | Rehabilitace, propuštění z nemocnice | 325 |
| 13.5.6 | Prognóza po infarktu | 326 |
| 13.6 | Ponemocniční fáze infarktu myokardu | 327 |
| 13.7 | Nestabilní angina pectoris | 328 |
| 13.7.1 | Patogeneze | 328 |
| 13.7.2 | Klinický obraz | 329 |
| 13.7.3 | Léčba | 329 |
| 13.7.4 | Prognóza | 331 |
| 13.8 | Primární vazospastická angina (Prinzmetalova varianta) | 331 |
| 13.9 | Stabilní (chronická) angina pectoris | 332 |
| 13.9.1 | Patogeneze | 332 |
| 13.9.2 | Klinický obraz | 332 |
| 13.9.3 | Léčba | 333 |
| 13.9.4 | Prognóza | 336 |
| 13.10 | Angina pectoris s normálním koronarogramem (kardiologický syndrom X) | 336 |
| 13.10.1 | Patogeneze | 336 |
| 13.10.2 | Klinický obraz | 337 |
| 13.10.3 | Léčba | 337 |
| 13.10.4 | Prognóza | 337 |
| 13.11 | Němá ischemie | 338 |
| 13.12 | Nebolestivé formy chronické ICHS | 338 |
| 13.12.1 | Ischemická kardiomyopatie | 339 |
| 13.12.2 | Poruchy rytmu | 339 |
| 13.13 | Náhlá koronární smrt | 339 |
| 13.14 | Obecná prognóza ICHS | 339 |
| 13.15 | Posuzování ICHS | 340 |
| 13.16 | Akutní perikarditida | 340 |
| 13.16.1 | Patogeneze | 340 |
| 13.16.2 | Klinický obraz | 341 |
| 13.16.3 | Léčba a prognóza | 343 |
| 13.17 | Disekce aorty a její jiná onemocnění | 343 |
| 13.17.1 | Patogeneze | 343 |
| 13.17.2 | Klinický obraz | 343 |
| 13.17.3 | Léčba a prognóza | 344 |
| 13.17.4 | Další onemocnění aorty | 344 |
| 13.18 | Neurocirkulační astenie | 345 |
| 13.18.1 | Patogeneze | 345 |
| 13.18.2 | Klinický obraz | 345 |
| 13.18.3 | Léčba a prognóza | 346 |
| 13.19 | Ezofageální bolesti | 346 |
| 13.20 | Vertebrogenní bolestivý syndrom | 347 |
| 13.21 | Myofasciální bolestivý syndrom | 347 |
| 13.22 | Srdeční traumatismy | 347 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 13.22.1 | Tupá poranění srdce | 347 |
| 13.22.2 | Penetrující poranění srdce | 348 |
| 13.22.3 | Úraz elektrickým proudem | 348 |
| 14 | Vedoucí příznak – palpitace, synkopa, arytmie, náhlá smrt (M. Štejfa) | 351 |
| 14.1 | Palpitace (bušení srdce) | 351 |
| 14.2 | Synkopa (mdloba) | 351 |
| 14.3 | Arytmie | 354 |
| 14.3.1 | Vznik a trvání arytmie, arytmogenní substrát | 355 |
| 14.3.2 | Hemodynamika arytmií | 356 |
| 14.3.3 | Symptomatologie arytmií | 356 |
| 14.3.4 | Algoritmus záchyty arytmií | 356 |
| 14.3.5 | EKG rozpoznání arytmií | 356 |
| 14.3.6 | Dělení a klinika arytmií | 358 |
| 14.3.7 | Sinusové rytmy | 358 |
| 14.3.8 | Extrasystoly | 359 |
| 14.3.9 | Urychlené (akcelerované) rytmy | 360 |
| 14.3.10 | Tachykardie se štíhlými komplexy QRS | 361 |
| 14.3.11 | Tachykardie se širokými komplexy QRS | 367 |
| 14.3.12 | Pomalé arytmie – blokády | 374 |
| 14.3.13 | Prognóza arytmií | 380 |
| 14.4 | Akutní zástava oběhu a dýchání, náhlá smrt | 382 |
| 14.4.1 | Patogeneze | 383 |
| 14.4.2 | Klinický obraz | 383 |
| 14.4.3 | Léčba a prevence | 383 |
| 14.4.4 | Řízení motorového vozidla | 384 |
| 15 | Vedoucí příznak – hypertenze (M. Štejfa, M. Souček) | 385 |
| 15.1 | Krevní tlak | 385 |
| 15.2 | Hypertenze | 386 |
| 15.2.1 | Primární hypertenze | 386 |
| 15.2.2 | Juvenilní hypertenze | 390 |
| 15.2.3 | Hypertenze ve stáří | 390 |
| 15.2.4 | Sekundární hypertenze | 390 |
| 15.2.5 | Hypertenzní krize | 392 |
| 15.2.6 | Akcelerovaná a maligní hypertenze | 393 |
| 15.2.7 | Hypertenzní encefalopatie | 393 |
| 15.3 | Léčba hypertenze | 394 |
| 15.3.1 | Léčebné postupy | 394 |
| 15.3.2 | Kontrola léčby | 395 |
| 15.3.3 | Doporučené léky | 396 |
| 15.3.4 | Kombinace antihypertenziv | 398 |
| 15.4 | Cévní onemocnění mozku | 398 |
| 15.4.1 | Patogeneze | 398 |
| 15.4.2 | Klinický obraz | 398 |
| 15.4.3 | První pomoc | 399 |
| 15.4.4 | Nemocniční léčba | 399 |
| 16 | Vedoucí příznak – hypotenze, šok (M. Štejfa) | 401 |
| 16.1 | Hypotenze | 401 |
| 16.2 | Šok | 401 |
| 16.2.1 | Příčiny | 401 |
| 16.2.2 | Patogeneze | 401 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 16.2.3 | Klinický obraz | 402 |
| 16.2.4 | Obecná měřítka | 402 |
| 16.2.5 | Léčba | 403 |
| 16.2.6 | Prognóza | 406 |
| 17 | Vedoucí příznak – zvětšení srdce | 407 |
| 17.1 | Zvětšení srdce (<i>M. Štejfa</i>) | 407 |
| 17.2 | Kardiomyopatie (<i>J. Toman</i>) | 407 |
| 17.2.1 | Dilatační kardiomyopatie | 407 |
| 17.2.2 | Hypertrofická kardiomyopatie | 409 |
| 17.2.3 | Restriktivní kardiomyopatie | 411 |
| 17.3 | Arytmogenní kardiomyopatie (dysplazie) pravé komory (<i>M. Štejfa</i>) | 412 |
| 17.4 | Neklasifikované kardiomyopatie | 413 |
| 17.5 | Specifické kardiomyopatie (<i>J. Toman</i>) | 413 |
| 17.5.1 | Ischemická kardiomyopatie | 413 |
| 17.5.2 | Chlopňová kardiomyopatie | 413 |
| 17.5.3 | Hypertenzní kardiomyopatie | 413 |
| 17.5.4 | Zánětlivá kardiomyopatie | 413 |
| 17.5.5 | Endokrinní kardiomyopatie (<i>M. Štejfa</i>) | 415 |
| 17.5.6 | Diabetická kardiomyopatie | 416 |
| 17.5.7 | Infiltrativní a střádací syndromy | 416 |
| 17.5.8 | Amyloidóza srdce | 416 |
| 17.5.9 | Srdce otylých | 416 |
| 17.5.10 | Anemická kardiomyopatie | 416 |
| 17.5.11 | Beri-beri (avitaminóza B ₁) | 417 |
| 17.5.12 | Dyselektrolytemie | 417 |
| 17.5.13 | Keshanská nemoc | 418 |
| 17.5.14 | Alkoholická kardiomyopatie (<i>J. Toman</i>) | 418 |
| 17.5.15 | Poškození srdce cytostatiky | 418 |
| 17.5.16 | Poškození srdce kardiotropními léky (<i>M. Štejfa</i>) | 419 |
| 17.5.17 | Uremická kardiomyopatie (<i>D. Sobotová</i>) | 419 |
| 17.5.18 | Systémová onemocnění (<i>M. Štejfa</i>) | 421 |
| 17.5.19 | Svalové dystrofie a nervosvalové poruchy | 421 |
| 17.5.20 | Peripartální kardiomyopatie (<i>J. Toman</i>) | 421 |
| 17.5.21 | Presbykardie (<i>M. Štejfa</i>) | 422 |
| 18 | Vedoucí příznak – horečka u kardiaka (<i>M. Štejfa</i>) | 425 |
| 18.1 | Banální infekce | 425 |
| 18.2 | Infekční endokarditida | 425 |
| 18.3 | Revmatická endokarditida | 429 |
| 18.4 | Další neinfekční endokarditidy | 430 |
| 18.5 | Žilní a tepenné tromboembolie | 430 |
| 18.6 | Primární nádory srdce | 431 |
| 19 | Vedoucí příznak – šelest na srdci | 433 |
| 19.1 | Diferenciální diagnóza srdečních šelestů (<i>M. Štejfa</i>) | 433 |
| 19.2 | Získané srdeční vady (<i>R. Čerbák</i>) | 434 |
| 19.2.1 | Mitrální stenóza | 435 |
| 19.2.2 | Mitrální regurgitace | 436 |
| 19.2.3 | Aortální stenóza | 438 |
| 19.2.4 | Aortální regurgitace | 440 |
| 19.2.5 | Trikuspidální stenóza | 442 |
| 19.2.6 | Trikuspidální regurgitace | 442 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 19.2.7 | Pulmonální stenóza | 443 |
| 19.2.8 | Pulmonální regurgitace | 443 |
| 19.2.9 | Kombinované vady | 443 |
| 19.3 | Vrozené srdeční vady v dospělosti | 444 |
| 19.3.1 | Defekt síňového septa II. typu | 444 |
| 19.3.2 | Atrioventrikulární kanál | 446 |
| 19.3.3 | Defekt komorového septa | 446 |
| 19.3.4 | Otevřená tepenná dučej | 447 |
| 19.3.5 | Koarktace aorty | 448 |
| 19.3.6 | Stenóza pulmonální chlopně | 449 |
| 19.3.7 | Fallová tetralogie | 449 |
| 19.3.8 | Ebsteinova anomálie | 450 |
| 19.3.9 | Prolaps mitrální chlopně | 451 |
| 19.3.10 | Další anomálie | 452 |
| 19.4 | Péče o nemocné po srdečních operacích | 452 |
| 19.4.1 | Funkce umělé chlopně | 452 |
| 19.4.2 | Antikoagulační terapie | 452 |
| 19.4.3 | Prevence protézové endokarditidy | 453 |
| 19.4.4 | Rehabilitace po srdeční operaci | 453 |
| 20 | Vedoucí příznak – bolest v dolní končetině (M. Štejfa, I. Hofírek) | 455 |
| 20.1 | Ischemická choroba dolních končetin | 455 |
| 20.1.1 | Akutní ischemie dolních končetin | 455 |
| 20.1.2 | Chronická ischemická choroba dolních končetin | 455 |
| 20.2 | Hluboká žilní trombóza | 458 |
| 20.3 | Syndrom vaskulitidy (I. Hofírek) | 460 |
| 21 | Zamyšlení nad kardiologií (M. Štejfa) | 463 |
| 21.1 | Poznámky k etice | 463 |
| 21.2 | Dějiny kardiologie | 464 |
| 22 | Doporučená literatura | 469 |
| | Rejstřík | 471 |