

Obsah

1. Klinický obraz ischemické choroby srdeční (<i>Fabián J.</i>)	9
Angina pectoris	10
Labilní (nestabilní) angina pectoris	14
Inverzní (vazospastická) angina pectoris	15
Diferenciální diagnóza anginózních bolestí	22
Nebolestivá forma ischemické choroby srdeční	23
2. Vyšetřovací metody	26
EKG v klidu a při zátěži (<i>Fabián J., Přerovský I.</i>)	26
Elektrokardiografické vyšetření v klidu	26
Elektrokardiografické vyšetření při práci	28
Intervenční elektrokardiografické testy	35
Polygrafické metody (<i>Fabián J.</i>)	39
Fonokardiografie	39
Karotický puls	40
Apexkardiogram	40
Polygrafie	42
Echokardiografie (<i>Niederle P.</i>)	44
Metodika diagnostického ultrazvuku	44
Indikace ultrazvukového vyšetření u nemocných s chronickou ischemickou chorobou srdeční	49
Diagnostika komplikací ischemické choroby srdeční	58
Ultrazvukové vyšetřování věnitých tepen	60
Perspektivy ultrazvukové diagnostiky ischemické choroby srdeční	61
Ultrazvuková diagnostika průchodnosti aortokoronárních by-passů (<i>Fabián J.</i>)	61
Radionuklidové techniky (<i>Kasalický J.</i>)	67
Vývoj metod	67
Současné klinické diagnostické metody	68
Indikace radionuklidových metod	73
Perspektivy radionuklidových metod	78
Koronarografie (<i>Fabián J., Belán A.</i>)	80
Nomenklatura věnitých tepen	81
Indikace, kontraindikace a nežádoucí příhody cílené koronární arteriografie	83
Hodnocení koronarografických nálezů	87
Klinické zkušenosti	99
Ventrikulografie (<i>Fabián J., Belán A.</i>)	104
Metoda levostranné ventrikulografie	104
Indikace, kontraindikace a komplikace vyšetření	105

Hodnocení levostranné ventrikulografie	106
Angiografické vyšetření pravé komory	117
Průtok koronárním sinusem (<i>Fabián J.</i>)	118
Metoda měření průtoku koronárním sinusem	118
Sledování průtoku koronárním sinusem při zátěži	123
Koronární průtok při kardiostimulaci	126
Koronární průtok a jiné intervence	127
Metabolismus myokardu a jeho vyšetřování (<i>Anděl M.</i>)	129
Metabolismus myokardu za fyziologických a patologických situací	129
Vyšetřování metabolismu myokardu	135
Přímé metody hodnocení funkce komor (<i>Fabián J., Horák J.</i>)	141
Hodnocení srdeční funkce	141
Měření průtoků	143
Měření nitrosrdečních (nitrokomorových) tlaků	144
Měření objemů a kinetiky levé komory	149
Hodnocení funkce pravé komory	155
Perspektivy přímého hodnocení funkce komor	155
Nové a vyvíjené diagnostické metody (<i>Fabián J., Přerovský I.</i>)	159
Výpočetní tomografie (CT)	159
Digitální subtrakční angiografie (DSA)	160
Pozitronová emisní tomografie (PET)	162
Nukleární magnetická rezonance (NMR)	164
3. Medikamentózní léčba	167
Nitráty (<i>Fabián J., Přerovský I.</i>)	167
Působení nitrátů	167
Lékové formy a jejich aplikace	169
Neúspěchy léčby, kontraindikace a vedlejší účinky	172
Tolerance nitrátů	172
Betablokátory (<i>Přerovský I.</i>)	174
Fyziologie betareceptorů	174
Farmakologie betablokátorů	176
Účinek betablokátorů na kardiovaskulární systém	179
Chronická ischemická choroba srdeční a betablokátory	180
Vedlejší účinky, kontraindikace a interakce	181
Antagonisté kalcia (<i>Staněk V.</i>)	183
Kalcium a kardiovaskulární systém	183
Úloha kalcia v patogenezi ischemie myokardu	186
Kalciové kanály	187
Základní preparáty	188
Indikace k léčbě kalciovými antagonisty	191
Antikoagulancia (<i>Fabián J.</i>)	194
Antivitaminý K1	194
Indikace podávání antikoagulancií u chronické ischemické choroby srdeční	196
Látky ovlivňující destičky (<i>Hladovec J.</i>)	197
Vývoj a mechanismus účinku	198
Léky ovlivňující destičky	201
Indikace protideštičkové léčby, kontraindikace a vedlejší účinky	202
4. Chirurgické a katetrizační metody léčby (<i>Fabián J.</i>)	206
Přímá revaskularizace myokardu	206

Metoda a mechanismus působení	206
Indikace a kontraindikace	209
Komplikace	211
Vliv operace na kvalitu života	215
Průchodnost aortokoronárních by-passů	216
Vliv operace na metabolismus a funkci myokardu	217
Vliv operace na délku života	218
Přímá revaskularizace myokardu u nemocných s labilní a variantní anginou pectoris	219
Nepřímá revaskularizace myokardu	226
Metoda a mechanismus působení	228
Indikace, kontraindikace a komplikace	228
Výsledky	228
Operace na nervovém systému	229
Metoda a mechanismus působení	230
Indikace, kontraindikace a komplikace	231
Výsledky	231
Resekce srdečních výdutí	232
Metoda a mechanismus působení	233
Indikace, kontraindikace a komplikace	235
Výsledky resekce	236
Resekce nepravé srdeční výdutě	237
Operace postinfarktových komplikací	239
Protržení mezikomorové přepážky	239
Mitrální regurgitace	242
Poinfarktová ruptura volné stěny levé komory	242
Perkutánní transluminální koronární angioplastika – PTCA (<i>Fabián J., Belán A.</i>)	243
Metoda a mechanismus působení	244
Indikace a kontraindikace PTCA	248
Bezprostřední výsledky	250
Nežádoucí příhody	251
Klinický obraz	253
Význam PTCA u nemocných s aortokoronárními by-passy	254
5. Prevence	257
Primární prevence ischemické choroby srdeční (<i>Widimský J.</i>)	257
Hypertenze	257
Hyperlipoproteinémie	261
Kouření	266
Tělesná inaktivita. Další rizikové faktory	267
Sekundární prevence ischemické choroby srdeční	278
Betablokátory	280
Antikoagulační látky a léky ovlivňující destičky	282
6. Posudková hlediska u ischemické choroby srdeční (<i>Bergmann K.</i>)	290
Rejstřík	299