

CONTENTS

PREFACE	6
ABBREVIATIONS	16
INTRODUCTION	20
METHODOLOGY	25
CASE REPORT NO. 1	32
Patient with non-STEMI and multi-vessel disease	
CASE REPORT NO. 2	40
Patient with heart failure and chronic CAD	
CASE REPORT NO. 3	48
Patient with STEMI and three-vessel disease treated with primary PCI and FFR-guided CABG	
CASE REPORT NO. 4	57
Patient with ischemic cardiomyopathy after MI in the past	
CASE REPORT NO. 5	65
Patient with in-stent restenosis after primary PCI	
CASE REPORT NO. 6	73
Asymptomatic patient with several risk factors	
CASE REPORT NO. 7	80
Patient with atypical symptoms and possible silent myocardial ischemia	
CASE REPORT NO. 8	86
Patient with stable angina	
CASE REPORT NO. 9	93
Two-vessel disease in a patient with non-STEMI	
CASE REPORT NO. 10	99
Triple-vessel disease in a chronic heart failure patient after non-STEMI	

CASE REPORT NO. 11.	106
FFR-guided revascularization in patient after prolonged cardiac resuscitation	
CASE REPORT NO. 12.	113
Patient with progressive angina	
CASE REPORT NO. 13.	119
Patient with atypical exercise chest pain after STEMI	
CASE REPORT NO. 14.	125
Patient with silent myocardial ischemia	
CASE REPORT NO. 15.	133
Patient with non-STEMI and single-vessel disease	
CASE REPORT NO. 16.	139
High-risk patient with stable angina	
CASE REPORT NO. 17.	145
Patient with temporary angina	
CASE REPORT NO. 18.	151
Staged FFR-guided PCI of LAD in non-STEMI ACS	
CASE REPORT NO. 19.	158
Typical exercise angina in a 65-year-old smoker	
CASE REPORT NO. 20.	164
Mixed chest pain in a 63-year-old man	
CASE REPORT NO. 21.	170
Exertional chest pain in an oncology patient	
CASE REPORT NO. 22.	176
Conservative treatment in an angiographically almost significant LCx stenosis	
CASE REPORT NO. 23.	182
Stable angina in a high risk patient	
CASE REPORT NO. 24.	188
Patient after posterior and inferior wall MI	
CASE REPORT NO. 25.	194
Two-vessel disease in patient with hypertension and valvular disease	

CASE REPORT NO. 26.	200
Non-infarct related proximal LAD	
CASE REPORT NO. 27.	206
In-stent restenosis of LAD	
CASE REPORT NO. 28.	212
Proximal LAD	
CASE REPORT NO. 29.	219
The effect of stenting on FFR	
CASE REPORT NO. 30.	226
Impact of collaterals on functional significance of borderline LAD lesion	
CASE REPORT NO. 31.	231
Asymptomatic long LAD lesion	
CASE REPORT NO. 32.	237
Borderline bifurcation lesion of LCx on CT angiography	
CASE REPORT NO. 33.	242
Multi-vessel and left main disease	
CASE REPORT NO. 34.	249
Borderline two-vessel disease in asymptomatic diabetic patient prior to non-cardiac surgery	
CASE REPORT NO. 35.	255
Normal perfusion scan in patient with triple-vessel disease	
CONCLUSION	261
REFERENCES	263

OBSAH

PŘEDMLUVA	8
PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK	18
ÚVOD	22
METODOLOGIE	28
KAZUISTIKA Č. 1.	38
Pacient s non-STEMI a onemocněním více tepen	
KAZUISTIKA Č. 2.	46
Pacient se srdečním selháním a chronickou ICHS	
KAZUISTIKA Č. 3.	55
Pacient se STEMI a onemocněním tří tepen léčený primární PCI a FFR-guided indikací CABG	
KAZUISTIKA Č. 4.	63
Pacient s ischemickou kardiomyopatií po IM před lety	
KAZUISTIKA Č. 5.	71
Pacient s in-stent restenózou po primární PCI	
KAZUISTIKA Č. 6.	78
Asymptomatický pacient s rizikovými faktory	
KAZUISTIKA Č. 7.	84
Pacient s netypickými obtížemi a suspektní němou ischemií myokardu	
KAZUISTIKA Č. 8.	91
Pacient se stabilní AP	
KAZUISTIKA Č. 9.	97
Onemocnění dvou tepen u pacienta s non-STEMI	
KAZUISTIKA Č. 10.	104
Onemocnění tří tepen u pacientky s chronickým srdečním selháním po non-STEMI	

KAZUISTIKA Č. 11	111
FFR-guided revaskularizace u pacienta po protražované resuscitaci	
KAZUISTIKA Č. 12	117
Pacient s progresí AP	
KAZUISTIKA Č. 13	123
Pacient s atypickými námahovými bolestmi na hrudi po STEMI	
KAZUISTIKA Č. 14	131
Pacient s němou ischemií myokardu	
KAZUISTIKA Č. 15	137
Pacient s non-STEMI a postižením jedné tepny	
KAZUISTIKA Č. 16	143
Rizikový pacient se stabilní AP	
KAZUISTIKA Č. 17	149
Pacient s přechodnou AP	
KAZUISTIKA Č. 18	156
„Staged“ FFR-guided PCI RIA u non-STEMI AKS	
KAZUISTIKA Č. 19	162
Typické námahové stenokardie u 65letého kuřáka	
KAZUISTIKA Č. 20	168
Smišené thorakalgie u 63letého muže	
KAZUISTIKA Č. 21	174
Námahové bolesti na hrudi u onkologické pacientky	
KAZUISTIKA Č. 22	180
Konzervativní postup u angiograficky téměř významné stenózy RC	
KAZUISTIKA Č. 23	186
Stabilní AP u rizikového pacienta	
KAZUISTIKA Č. 24	192
Pacient po IM zadní a dolní stěny	
KAZUISTIKA Č. 25	198
Onemocnění dvou tepen u hypertonika s chlopenními vadami	
KAZUISTIKA Č. 26	204
Neinfarktová tepna – proximální segment RIA	

KAZUISTIKA Č. 27	210
In-stent restenóza RIA	
KAZUISTIKA Č. 28	217
Proximální segment RIA	
KAZUISTIKA Č. 29	224
Difuzně postižená ACD – efekt PCI na hodnoty FFR	
KAZUISTIKA Č. 30	229
Vliv kolaterál na funkční významnost hraniční stenózy RIA	
KAZUISTIKA Č. 31	235
Asymptomatická dlouhá léze na RIA	
KAZUISTIKA Č. 32	240
Hraniční bifurkační postižení RC na CT angiografii	
KAZUISTIKA Č. 33	247
Nemoc tří tepen a kmene levé koronární tepny	
KAZUISTIKA Č. 34	253
Hraniční choroba dvou tepen u asymptomatického diabetika před nekardiální operací	
KAZUISTIKA Č. 35	259
Negativní scintigrafie myokardu u nemocné s chorobou tří tepen	
ZÁVĚR	262
LITERATURA	263