

O B S A H

O N E M O C N Ě N Í S R D C E

/ K A R D I O L O G I E /

(Prof. MUDr. J. Widimský, DrSc.)

S R D E Ě N Í S E L H Á N Í	3
AKUTNÍ LEVOSTRANNÉ SRDEČNÍ SELHÁNÍ	4
Léčebný postup při akutní levostranné srdeční insuficienci	5
AKUTNÍ PRAVOSTRANNÉ SRDEČNÍ SELHÁNÍ - COR PULMONALE ACUTUM	6
CHRONICKÉ LEVOSTRANNÉ SRDEČNÍ SELHÁNÍ	6
CHRONICKÉ PRAVOSTRANNÉ SRDEČNÍ SELHÁNÍ	
/MĚSTNAVÁ SLABOST SRDEČNÍ/	7
Léčení chronického srdečního selhání	9
Kardiotonika	9
Diuretika	10
Vazodilatační léčba	12
A R Y T M I E	13
I. PORUCHY TVORBY IMPULZU	13
1. SINUSOVÁ ARYTMIE	14
A. Sinusová tachykardie	14
B. Sinusová bradykardie	14
C. Respirační sinusová arytmie	15
2. SUPRAVENTRIKULÁRNÍ ARYTMIE	15
A. Supraventrikulární síňové ektopické stahy	15
B. Supraventrikulární tachykardie	15
C. Flutter síní	17
D. Fibrilace síní	18
E. Junkční /nodální/ extrasystoly	20
F. Paroxysmální fibrilace síní	21
G. Syndrom nemocného sinusového uzlu	21
3. KOMOROVÉ ARYTMIE	21
A. Komorové ektopické stahy	21
B. Komorová tachykardie	24

C. Komorová fibrilace	25
II. PORUCHY VEDENÍ VZRUCHU	26
1. SINOATRIÁLNÍ BLOKÁDA	26
2. ATRIOVENTRIKULÁRNÍ BLOKÁDA	27
a. atrioventrikulární blokáda 1. stupně	27
b. atrioventrikulární blokáda 2. stupně	
Wenckebachova typu	27
c. atrioventrikulární blokáda 2. stupně	
typ Mobitzův	28
d. úplná atrioventrikulární blokáda	28
3. RAMÉNKOVÉ BLOKY	32
a. blokáda pravého Tawarova raménka	32
b. blokáda přední větve levého raménka	32
c. blokáda zadní větve levého raménka	34
d. blokáda levého Tawarova raménka	35
Syndrom Wolf-Parkinson-Whiteův /WPW/	37
Léčebný vývoj	38
Kardiostimulace	39
Antiarytmika	41
I S C H E M I C K Á C H O R O B A S R D E Č N Í	45
A. AKUTNÍ FORMY ISCHEMICKÉ CHOROBY SRDEČNÍ	45
1. Akutní infarkt myokardu	45
Klinický obraz	46
Vyšetření elektrokardiografické	47
Aneurysma srdeční	51
První léčebná opatření	53
Nemocniční intenzivní péče	55
Fibrinolytická a antiagregační léčba	56
Betablokátory	56
Léčba arytmií u akutního infarktu myokardu	56
Léčba srdeční slabosti u akutního infarktu myokardu	57
Léčba kardiogenního šoku	57
Sekundární prevence infarktu myokardu	59
2. Náhlá smrt	60
3. Nestabilní angina pectoris	61
B. CHRONICKÉ FORMY ISCHEMICKÉ CHOROBY SRDEČNÍ	62

1. Angina pectoris	62
Prinzmetalova spastická angina pectoris	64
2. Ischemická choroba srdeční asymptomatická	66
Chirurgická léčba ischemické choroby srdeční	67
Prevence ischemické choroby srdeční	69
Hypercholesterolemie a hyperlipemie	69
Kouření	71
Hypertenze	73
Obezita	73
Tělesná inaktivita	74
Poruchy glycidového metabolismu	74
Genetické faktory	74
NEUROCIRKULAČNÍ ASTHENIE	75
HYPERTENZE	77
Klasická hypertenze	77
I. ESENCIÁLNÍ HYPERTENZE	78
Patogeneza esenciální hypertenze	78
Klinický obraz	79
II. SEKUNDÁRNÍ HYPERTENZE	83
1. HYPERTENZE VYVOLANÁ ORGÁNOVÝMI CHOROBYMI	83
A. Renovaskulární hypertenze	83
B. Renální hypertenze	84
C. Koarktace aorty	84
D. Endokrinní hypertenze	84
2. HYPERTENZE VYVOLANÁ POÚÁNÍM LÉKŮ	85
3. HYPERTENZE V TĚHOTENSTVÍ	85
LÉČBA HYPERTENZE	86
Diuretika	87
Látky blokující betaadrenergní receptory	90
Látky s alfaadrenergním účinkem	92
- Alfaadrenergní látky s centrálním účinkem	92
- Alfaadrenergní látky s periferním účinkem	93
Vazodilatační látky	93
Antagonisté kalcia	94
Inhibitory konvertujícího enzymu angiotenzinu	95
Životospráva	95

LÉČBA HYPERTENZNÍCH KRIZÍ	96
Hypertenze rezistentní na léčbu	96
Význam léčby hypertenze	97
Hypertenze u starších osob	98
Juvenilní hypertenze	99
P E R I K A R D I T I D A	99
AKUTNÍ PERIKARDITIDA	99
NĚKTERÉ TYPY PERIKARDITID	101
Akutní nespecifická perikarditida	101
Dresslerův poinfarktový syndrom	102
Tuberkulózní perikarditida	103
Konstriktivní perikarditida	104
O N E M O C N Ě N Í M Y O K A R D U	105
MYOKARDITIDA	105
KARDIOMYOPATIE	107
1. Dilatační kardiomyopatie	108
2. Hypertrofická kardiomyopatie	110
3. Restrikční kardiomyopatie	112
I N F E K Č N Í E N D O K A R D I T I D A	112
Infekční endokarditida akutní /maligní/	112
Infekční endokarditida subakutní	113
C H L O P E N N Í V A D Y S R D E Č N Í	115
1. Mitrální stenóza	115
2. Mitrální insuficience	118
Prolaps mitrální chlopně	122
3. Stenóza aorty	122
4. Insuficience aorty	127
5. Stenóza trikuspidální	130
6. Trikuspidální insuficience	131
7. Stenóza plicnice	132
8. Insuficience plicnice	132
Chirurgické léčení chlopenních vad	133
Prevence reumatických chlopenních vad srdečních	134
VROZENÉ VADY SRDEČNÍ	134
Levostranné zkraty	135

Pravostranné zkratky	136
1. Defekt síňového septa	136
a) Persistence septi secundi	137
b) Persistence ostii primi	138
2. Defekt komorového septa	139
3. Otevřená tepenná dučej	141
4. Eisenmengerův syndrom	143
5. Stenóza plícnice	143
6. Fallotova tetralogie	144
7. Koarktace aorty	147
Prevence vrozených srdečních vad	148
ONEMOCNĚNÍ AORTY	149
ANEURYSMA AORTY	149
Aneurysma hrudní aorty	149
Aneurysma břišní aorty	150
Aneurysma dissecans aortae	151
ŠOK	154
1. HYPOVOLEMICKÝ ŠOK	158
2. KARDIOGENNÍ ŠOK	160
3. PERIFERNÍ FORMA	163
a) Septicko-toxický šok	163
b) Anafylaktický šok	164
SYNKOPA	165
AKUTNÍ PLICNÍ EMBOLIE	167
SUKCESIVNÍ /OPĚTOVANÁ/ PLICNÍ	
EMBOLIZACE	174
PLICNÍ HYPERTENZE	177
COR PULMONALE CHRONICUM	178
a) Hypoxická forma cor pulmonale	179
b) Restrikční forma cor pulmonale	183
c) Vaskulární forma cor pulmonale	183
PRIMÁRNÍ PLICNÍ HYPERTENZE	183

ONEMOCNĚNÍ CÉV

(MUDr. J. Svoboda)

ONEMOCNĚNÍ TEPEŇ	185
ATEROSKLERÓZA	185
Obliterující ateroskleróza	187
Terapie	192
AKUTNÍ TEPEŇNÉ UZÁVĚRY	195
ARTERIÁLNÍ ANEURYSMA	198
ARTERIOVENÓZNÍ ANEURYSMA	199
KOMPRESIVNÍ SYNDROMY HORNÍ HRUDNÍ APERTURY	199
VAZONEURÓZY	200
IMUNKOMPLEXOVÉ VASKULITIDY	202
Polyarteriitis nodosa	204
Wegenerova granulomatóza	205
Arteriitis temporalis	205
Takayashuova choroba	205
Winiwarterova-Buergerova obliterující trombangiitida	205
ONEMOCNĚNÍ ŽIL	207
SUPERFICIÁLNÍ FLEBITIDA	209
HLUBOKÁ FLEBOTROMBÓZA	211
CHRONICKÁ ŽILNÍ INSUFICIENCE	215
ONEMOCNĚNÍ LYMFATICKÝCH CÉV	216
LYMFATICKÉ EDÉMY	217
CÉVNÍ NÁDORY	219
BENIGNÍ NÁDORY	219
MALIGNÍ NÁDORY	219

AKUTNÍ PŘÍHODY VE VNITŘNÍM LÉKAŘSTVÍ

(Doc. MUDr. Z. Mareček, CSc.)

Nejčastější akutní příhody	221
Teoretické předpoklady	221
Indikace k zahájení resuscitace	223
FÁZE A STUPNĚ KARDIOPULMOCEREBRÁLNÍ RESUSCITACE	224
ZÁKLADNÍ NEODKLADNÁ RESUSCITACE	224
Zajištění volných dýchacích cest	224
Podpora dýchání	226
Umělá plicní ventilace	227
Podpora cirkulace	228
Nepřímá srdeční masáž	230
Přímá srdeční masáž	231
ROZŠÍŘENÁ NEODKLADNÁ RESUSCITACE	231
Léky a tekutiny	231
Elektrokardiografická diagnóza	233
RESUSCITACE MOZKU	233
Intrakraniální homeostáza	234
Podpora metabolismu	235
Chyby při kardiopulmonální resuscitaci	235
Přehled kardiopulmocerebrální resuscitace	236
PORUCHY VĚDOMÍ	
Kvantitativní poruchy vědomí	239
Kvalitativní poruchy vědomí	239
Příčiny intrakraniální	240
Příčiny extrakraniální	240
Klinický obraz	241
Klasifikace	241
Diferenciální diagnostika	243
Laboratorní vyšetření	243

BEZVĚDOMÍ Z INTRAKRANIÁLNÍCH PŘÍČIN	244
BEZVĚDOMÍ Z EXTRAKRANIÁLNÍCH PŘÍČIN	245
Léčení	246
R E J S T Ř Í K	247