

Obsah

Předmluva ke 4. vydání	9
1. Základy EKG	11
1.1 Převodní systém srdeční	11
1.2 Popis jednotlivých úseků EKG	12
1.3 EKG svody	13
1.4 Metodika měření	17
2. Normální EKG	18
2.1 Charakteristika normálního EKG	18
2.2 Stanovení elektrické osy srdeční	20
2.3 Postup při hodnocení EKG	25
2.4 Normální parametry EKG u dětí	32
3. Srdeční hypertrofie	33
3.1 Hypertrofie pravé síně	33
3.2 Hypertrofie levé síně	35
3.3 Hypertrofie pravé komory	36
3.4 Hypertrofie levé komory	40
4. Raménkové blokády	45
4.1 Obecný úvod	45
4.2 Levá přední hemiblokáda	50
4.3 Levá zadní hemiblokáda	52
4.4 Inkompletní blokáda levého raménka Tawarova	54
4.5 Kompletní blokáda levého raménka Tawarova	55
4.6 Funkční blokáda levého raménka Tawarova	60
4.7 Inkompletní blokáda pravého raménka Tawarova	62

4.8 Kompletní blokáda pravého raménka Tawarova	67
4.9 Bifascikulární blokáda	70
5. Atrioventrikulární převodní poruchy	75
5.1 Obecný úvod	75
5.2 AV blokáda I. stupně	76
5.3 AV blokáda II. stupně, Wenckebachův typ	80
5.4 AV blokáda II. stupně, Mobitzův typ	82
5.5 AV blokáda III. stupně	84
6. Ischemie myokardu	89
6.1 Ischemie při stenozách koronárních tepen	92
6.2 Infarkt myokardu s elevacemi ST úseku (STEMI, Q infarkt)	98
6.3 Non-Q infarkt (non-STEMI) přední stěny	117
6.4 Zátěžové EKG – ergometrie	120
7. Bradyarytmie	127
7.1 Náhradní rytmy	127
7.2 AV junkční rytmy	130
7.3 Sinoatriální blokáda	134
7.4 Reflexní bradykardie	137
7.5 Fibrilace síní s pomalou komorovou odpovědí	145
7.6 Trvalá kardiostimulace při bradyarytmických	147
8. Tachyarytmie	154
8.1 Obecný úvod	154
8.2 Sinusová tachykardie	155
8.3 Fibrilace síní s rychlou komorovou odpovědí	158
8.4 Flutter síní	166
8.5 AV nodální reentry tachykardie	171

8.6 Wolfův-Parkinsonův-Whiteův (WPW) syndrom	177
8.7 Síňová tachykardie	189
8.8 Bradykardicko-tachykardická forma sick sinus syndromu (brady-tachy SSS)	191
8.9 Supraventrikulární (síňové) extrasystoly	192
8.10 Komorové extrasystoly	194
8.11 Setrvalá komorová tachykardie	201
8.12 Fibrilace komor	210
8.13 Proarytmogenní efekt antiarytmik	214
8.14 Syndrom dlouhého QT intervalu (long QT syndrome)	222
III. Zánětlivá onemocnění srdce, kardiomyopatie	225
9.1 Akutní perikarditida	225
9.2 Nízká voltáž	229
9.3 Dilatační kardiomyopatie	234
9.4 Hypertrofická kardiomyopatie	235
IV. Poruchy iontů, efekt léků	241
10.1 Hypokalemie	241
10.2 Hyperkalemie	241
10.3 Hyperkalcemie	242
10.4 Hypokalcemie	242
10.5 EKG změny při terapii digoxinem	243
10.6 Beta-blokátory, blokátory kalciiového kanálu	247
V. Rušení EKG křivky a artefakty	250
11.1 Záměna svodů, lokalizace elektrod	250
11.2 Další rušivé vlivy a artefakty	255

Dodatek	261
D.1 Stručný přehled EKG	261
D.2 Léčba fibrilace komor	272
D.3 Lokalizace infarktu myokardu, stadia infarktu myokardu	273
D.4 Délka QT intervalu: závislost na srdeční frekvenci, Bazettův vzorec	274
D.5 Normální parametry EKG	275
D.6 Sokolowův index	275
D.7 Cabrerův kruh, určení sklonu elektrické osy srdeční ...	276
Rejstřík	277
A.1 Atria	98
A.2 AV kruh	100
A.3 AV nodus	101
A.4 Bazettův vzorec	102
A.5 Bradycardie	103
A.6 Cerebrovaskulární syndromy	104
A.7 Chorea	105
A.8 Chvění	106
A.9 Chvění s výskytom	107
A.10 Chvění s výskytom	108
A.11 Chvění s výskytom	109
A.12 Chvění s výskytom	110
A.13 Chvění s výskytom	111
A.14 Chvění s výskytom	112
A.15 Chvění s výskytom	113
A.16 Chvění s výskytom	114
A.17 Chvění s výskytom	115
A.18 Chvění s výskytom	116
A.19 Chvění s výskytom	117
A.20 Chvění s výskytom	118
A.21 Chvění s výskytom	119
A.22 Chvění s výskytom	120
A.23 Chvění s výskytom	121
A.24 Chvění s výskytom	122
A.25 Chvění s výskytom	123
A.26 Chvění s výskytom	124
A.27 Chvění s výskytom	125
A.28 Chvění s výskytom	126
A.29 Chvění s výskytom	127
A.30 Chvění s výskytom	128
A.31 Chvění s výskytom	129
A.32 Chvění s výskytom	130
A.33 Chvění s výskytom	131
A.34 Chvění s výskytom	132
A.35 Chvění s výskytom	133
A.36 Chvění s výskytom	134
A.37 Chvění s výskytom	135
A.38 Chvění s výskytom	136
A.39 Chvění s výskytom	137
A.40 Chvění s výskytom	138
A.41 Chvění s výskytom	139
A.42 Chvění s výskytom	140
A.43 Chvění s výskytom	141
A.44 Chvění s výskytom	142
A.45 Chvění s výskytom	143
A.46 Chvění s výskytom	144
A.47 Chvění s výskytom	145
A.48 Chvění s výskytom	146
A.49 Chvění s výskytom	147
A.50 Chvění s výskytom	148
A.51 Chvění s výskytom	149
A.52 Chvění s výskytom	150
A.53 Chvění s výskytom	151
A.54 Chvění s výskytom	152
A.55 Chvění s výskytom	153
A.56 Chvění s výskytom	154
A.57 Chvění s výskytom	155
A.58 Chvění s výskytom	156
A.59 Chvění s výskytom	157
A.60 Chvění s výskytom	158
A.61 Chvění s výskytom	159
A.62 Chvění s výskytom	160
A.63 Chvění s výskytom	161
A.64 Chvění s výskytom	162
A.65 Chvění s výskytom	163
A.66 Chvění s výskytom	164
A.67 Chvění s výskytom	165
A.68 Chvění s výskytom	166
A.69 Chvění s výskytom	167
A.70 Chvění s výskytom	168
A.71 Chvění s výskytom	169
A.72 Chvění s výskytom	170
A.73 Chvění s výskytom	171