

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 stenózách koronárních tepen	92
6.2	Infarkt myokardu s elevací 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 bradyarytmiích	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
9.	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
10.	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 kalciového kanálu	247
11.	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
1. Základní onemocnění srdce (kardiomyopatie)	277
1.1 Akutní perikarditida	277
1.2 Chronická perikarditida	277
1.3 Non-Q infarkt (non-STEMI)	277
1.4 Závažná EKG – syndromy	277
1.5 Hypertrofická kardiomyopatie	277
2. Bradykardie	277
2.1 Náhlední rytmy	277
2.2 AV blok	277
2.3 Sinusová bradykardie	277
2.4 Retardace bradykardie	277
2.5 Fibrilace síní s prodlouženou komorovou refrakencí	277
2.6 Trvalá kardioinhibice	277
3. Tachykardie	277
3.1 Beta-blokátory, blokátory kalciového kanálu	277
3.2 Sinusová tachykardie	277
3.3 Fibrilace síní s rychlou komorovou reakcí	277
3.4 Flutter síní	277
3.5 AV nodální reentry tachykardie	277