

Obsah

Úvodní slovo I–III (Miloš Táborský, Svatopluk Býma, Petr Šonka)	11–13
I. část (Ludmila Bezdíčková)	15
Interpretace EKG je jednou z klíčových dovedností všeobecného praktického lékaře	16
II. část (Čestmír Číhalík)	19
Slovo úvodem k elektrokardiografické části	20
1 Cesta od objevu elektřiny po EKG záznam	21
2 Jak číst EKG křivku	27
2.1 Zapojení EKG svodů	28
2.2 Elektrická osa srdeční	33
2.3 Určení srdeční frekvence	35
2.4 Srdeční rytmus	35
3 Abnormality a patologie vlny P	39
4 Abnormality a patologie komplexu QRS	43
5 Hodnocení úseku PQ	55
6 Hodnocení úseku ST a vlny T	65
7 Sick sinus syndrom	79
8 Tachyarytmie se štíhlým komplexem QRS	85
9 Tachykardie se širokým komplexem QRS	99
III. část (Čestmír Číhalík)	109
1 Kazuistiky spojené s léčbou	111
1.1 Hyperkalemie lehká	112
1.2 Hyperkalemie závažná	114
1.3 Betablokátory	115
1.4 Digitalis	117
1.5 Amiodaron	118
1.6 Lithium	119

2 Kazuistiky spojené s náhlou smrtí	121
2.1 Arytmogenní kardiomyopatie pravé komory	122
2.2 Syndrom Brugadaových	123
2.3 Syndrom Brugadaových s dokumentovanou komorovou fibrilací	124
2.4 Syndrom časně repolarizace s dokumentovanou komorovou fibrilací	126
2.5 Syndrom dlouhého QT (Romano–Ward) s dokumentovanou komorovou fibrilací	127
2.6 Syndrom WPW s krátkou refrakterní dráhou	128
3 Kazuistiky spojené s poruchami rytmu	131
3.1 AVNRT	132
3.2 Fibrilace síní s rychlou odpovědí komor a embolizací do mozku	133
3.3 Uniklé komorové stahy	135
4 Kazuistiky spojené se změnami komplexu QRS	137
4.1 Hypotermie	138
4.2 Intermitentní preexcitace	139
4.3 Plicní embolie	141
5 Kazuistiky spojené se změnami úseku ST	145
5.1 Akutní perikarditida	146
5.2 Akutní přední infarkt myokardu	147
5.3 Akutní spodní (diafragmatický) infarkt myokardu	149
5.4 Kontuze srdce po pádu z výšky	151
5.5 Fulminantní myokarditida	152
5.6 Nitrolební hypertenze	154
5.7 Tako-tsubo syndrom	155
IV. část (Tomáš Skála)	159
Význam dlouhodobé monitorace EKG a využití umělé inteligence ve zvládnutí epidemie poruch srdečního rytmu	160
V. část (Robert Hatala, Robert Herman)	181
Možnosti využitia umelej inteligencie pre interpretáciu EKG v klinickej praxi	182
Rejstřík	196