Obsah

Úvodní slovo **10**

1 Základní parametry hodnocení EKG křivky **13**

1.1 Srdeční rytmus 16

1.2 Elektrická osa srdeční 16

1.3 Měření frekvence a časové intervaly na EKG křivce 19

2 Diagnostický význam vlny P **23**

2.1 Normální vlna P 24

2.2 Dilatace pravé síně 25

2.3 P pulmonale 26

2.4 Dilatace levé síně 28

2.5 Bayésův syndrom (parciální interatriální blok), P mitrale 30

2.6 P auriculare 31

2.7 Junkční rytmus 33

2.8 Ektopický síňový rytmus z oblasti sinus coronarius 36

2.9 Ektopický síňový rytmus z oblasti dolní části levé síně 37

2.10 Multifokální síňový rytmus 38

2.11 Multifokální síňová tachykardie 39

2.12 Deprese úseku PR u perikarditidy 40

2.13 Infarkt síní 41

3 EKG obrazy spojené s bolestí na hrudníku nebo dušností **47**

3.1 Ischemická choroba srdeční 48

3.2 Prinzmetalova angina pectoris 78

3.3 Wellensův syndrom 80

3.4 Akutní koronární syndrom – anteroextenzivní STEMI, de Winterovo znamení 82

3.5 Tako-tsubo kardiomyopatie (syndrom) 84

3.6 Akutní plicní hypertenze u plicní embolie 87

3.7 Perikarditida 95

3.8 Myokarditida 100

3.9 Pankreatitida 106

3.10 Kontuze srdce 108
3.11 Vrozený anomální odstup levé koronární arterie z plicnice, Blandův–Whiteův–Garlandův syndrom 112

4 EKG obrazy charakterizované změnami úseku ST-T neischemického původu 117
4.1 Junkční a horizontální deprese úseku ST 118
4.2 Deprese úseku ST navozené digitalisem 122
4.3 Elektrická srdeční paměť 124

5 EKG obrazy spojené se synkopami a náhlou smrtí 129
5.1 Hypertrofická kardiomyopatie 130
5.2 Syndrom Brugadových 138
5.3 Romanův–Wardův syndrom 145
5.4 Syndrom časné repolarizace 150
5.5 Syndrom krátkého QT 152
5.6 Arytmogenní kardiomyopatie 154
5.7 Komorová preexcitace s krátkou refrakteritou přídatné dráhy 157
5.8 Katecholaminy indukovaná polymorfní komorová tachykardie 160
5.9 Znamení špičaté pruské helmy (spiked-helmet sign, SHS) 164
5.10 Permanentní junkční reciproční tachykardie (PJRT) 166

6 EKG obrazy spojené s palpitacemi 169
6.1 Atrioventrikulární nodální reentry tachykardie 170
6.2 Atrioventrikulární reentry tachykardie (AVRT) 180
6.3 Fibrilace síní 190
6.4 Flutter síní 198
6.5 Komorové tachyarytmie 204

7 EKG obrazy spojené s metabolickými poruchami 233
7.1 Hyperkalemie a hypokalemie 234
7.2 Hyperkalcemie a hypokalcemie 239
7.3 Amyloidóza srdce 243
7.4 Hypotermie 250
7.5 Hypertyreóza a hypotyreóza 251

8 EKG obrazy spojené se změnami morfologie a uložení srdce **255**
8.1 Abnormální rotace srdce proti směru chodu hodinových ručiček 256
8.2 Hypertrofie levé komory 258
8.3 Hypertrofie pravé komory 261
8.4 Abnormální uložení srdce v hrudníku, dextrokardie, dextroverze, dextropozice 270
8.5 Nonkompaktní kardiomyopatie 274
8.6 Ageneze perikardu 278
8.7 Ebsteinova anomálie 280
8.8 Vysoké RV1 u vrozených srdečních vad 283

9 EKG obrazy spojené s poruchami vzniku vedení vzruchu **297**
9.1 Sick sinus syndrom 298
9.2 Síňokomorové blokády 306
9.3 Blokády periferních větví převodního srdečního systému 315

Jmenný rejstřík **329**

Věcný rejstřík **332**