

Obsah

Úvod	10
1 Vyšetření pacienta v primární péči	11
1.1 Metoda vyšetření	11
1.2 Odběr anamnézy	14
2 Historie elektrokardiografie	15
2.1 Vznik a vývoj české elektrokardiografie	16
3 Teoretické aspekty vzniku a snímání elektrické aktivity srdce	19
3.1 Tvorba vzruchu a vedení vzruchu	19
3.2 Elektrokardiogram	20
3.3 Fyziologická křivka EKG	22
3.4 Elektrická srdeční osa	25
4 Postup provedení EKG záznamu	27
4.1 EKG záznam se standardním umístěním elektrod	27
4.2 EKG záznam se zobrazením zadních svodů	30
4.3 EKG záznam se zobrazením pravostranných svodů	31
5 Hodnocení EKG v osmi krocích	32
5.1 Je přítomna elektrická aktivita?	34
5.2 Jaká je frekvence QRS komplexů?	34
5.3 Je rytmus pravidelný?	34
5.4 Jaká je šířka QRS komplexů?	35
5.5 Jaká je aktivita síní?	36
5.6 Jaký je vztah mezi aktivitou síní a komor?	36
5.7 Je ST úsek v izoelektrické linii?	37
5.8 Vlny T jsou pozitivní?	37
6 Tachykardie	39
6.1 Vybrané úzkokomplexové tachyarytmie	39
6.2 Vybrané širokokomplexové tachyarytmie	46
6.3 Management péče o pacienta s tachykardií	50
7 Bradykardie	53
7.1 Bradykardie způsobené dysfunkcí sinoatriálního uzlu	55
7.2 Bradykardie způsobené poruchou atrioventrikulárního převodu	57
7.3 Management péče o pacienta s bradykardií	61

8	Raménkové blokády	64
8.1	Blok pravého Tawarova raménka	64
8.2	Blok levého Tawarova raménka	65
8.3	Levá přední hemiblokáda	66
8.4	Levá zadní hemiblokáda	67
8.5	Bifascikulární a trifascikulární blokáda	67
9	EKG u akutního koronárního syndromu	69
9.1	Akutní koronární syndrom s elevacemi úseku ST (STEMI) ..	69
9.2	Akutní koronární syndrom bez elevací úseku ST (NSTEMI) ..	76
9.3	Management péče o pacienta s akutním koronárním syndromem	77
10	EKG změny u vybraných klinických stavů	79
10.1	Akutní plicní embolie	79
10.2	Hypokalemie	80
10.3	Hyperkalemie	80
10.4	Hypotermie	81
10.5	Léky	82
10.6	Stimulovaný rytmus	82
10.7	Subarachnoidální krvácení	82
10.8	Syndrom Brugadaových	83
11	Strukturované předání informací	85
11.1	Význam strukturovaného předání	85
11.2	Podoby předání informací	85
12	Resuscitace dospělých	88
12.1	Základní resuscitace dospělých	88
	Rozšířená resuscitace dospělých	90
12.2	Rozšířená resuscitace dospělých	91
13	Kazuistiky	95
13.1	Kazuistika 1	95
13.2	Kazuistika 2	96
13.3	Kazuistika 3	97
13.4	Kazuistika 4	98
13.5	Kazuistika 5	100
13.6	Kazuistika 6	101
13.7	Kazuistika 7	102
13.8	Kazuistika 8	104
13.9	Kazuistika 9	105

13.10 Kazuistika 10	107
13.11 Kazuistika 11	108
13.12 Kazuistika 12	109
13.13 Kazuistika 13	111
13.14 Kazuistika 14	113
13.15 Kazuistika 15	115
13.16 Kazuistika 16	117
13.17 Kazuistika 17	118
13.18 Kazuistika 18	119
13.19 Kazuistika 19	121
13.20 Kazuistika 20	122
14 Test	124
Medailonky autorů	134
Výsledky testu	136
Souhrn/summary	138
Seznam obrázků	141
Seznam zkratk	147
Rejstřík	149
