

Obsah

	Zkratky.....	8
	Předmluva	9
	Předmluva k českému překladu	13
1	Základy fyziologie	14
	Elektrická činnost srdce	14
	Elektrokardiogram.....	19
	Jak vznikají výchylky elektrokardiogramu	21
	Proč se užívá 12 svodů k registraci EKG?	24
	Svody a elektrody.....	25
	Vznik komplexu QRS	32
	Srdeční vektory	32
	Fyziologická variabilita QRS a odchylka od normy.....	35
2	Krok za krokem ve správném hodnocení EKG	38
	Normální elektrokardiogram	43
	Krok 1: Zjistěte rytmus a srdeční frekvenci	50
	Krok 2: Odečtěte intervaly a bloky	53
	Krok 3: Zjištění nespecifikovaného prodloužení nitrokomorového vedení a Wolfova-Parkinsonova-Whiteova syndromu	59
	Krok 4: Zjištění elevací nebo depresí ST	59
	Krok 5: Pátrejte po patologických kmitech Q	68
	Krok 6: Zhodnoťte vlny P	81
	Krok 7: Pátrejte po známkách hypertrofie levé a pravé komory.....	81
	Krok 8: Zhodnoťte vlny T.....	81
	Krok 9: Určete sklon elektrické osy srdeční	82
	Krok 10: Pátrejte po různých patologiích záznamu	82
	Krok 11: Pátrejte po arytmiích.....	82
	Technika zhotovení EKG záznamu	98
3	Vlna P	105
4	Blok ramének Tawarových	110
	Blok pravého raménka Tawarova (BPRT).....	110
	Blok levého raménka Tawarova (BLRT).....	124
	Nespecifické problémy nitrokomorového vedení	130
5	Patologie a abnormity úseku ST	132
	Proč klademe důraz na hodnocení úseku ST?	132

	Akutní infarkt myokardu s elevací úseku ST	134
	Akutní infarkt myokardu bez elevací úseků ST	154
	Ischemie	154
	Nespecifické změny úseku ST	154
6	Patologie kmitu Q	163
	Kritéria fyziologického a patologického kmitu Q	163
	Q-infarkt myokardu	182
	Nepravé známky Q-infarktu myokardu	199
	Blok levého raménka Tawarova a infarkt myokardu	200
	Blok pravého raménka Tawarova a infarkt myokardu	204
7	Hypertrofie síní a komor	210
	Hypertrofie síní	210
	Hypertrofie komor	214
8	Vlny T	224
	Vlny U	240
9	Elektrická osa a fascikulární blok	242
	Elektrická osa srdeční	242
	Fascikulární blok	247
10	EKG známky různých patologií srdce	257
	Defekt septa síní	257
	Syndrom dlouhého intervalu QT	259
	Hypokalemie	264
	Hyperkalemie	264
	Digitális	266
	Dextrokardie: pravá dextrokardie (se situs inversus)	269
	Kardiostimulace	273
	Embolie plicnice	281
	Hypotermie	284
11	Arytmie	286
	Síňové předčasné stahy	286
	Komorové předčasné stahy	287
	Bradyarytmie	294
	Tachykardie se štíhlým komplexem QRS	300
	Paroxysmální síňová tachykardie se síňokomorovou blokádou nebo bez blokády	304
	Multifokální síňová tachykardie	306
	Wolfův-Parkinsonův-Whiteův syndrom	311
	Souhrnná diferenciální diagnostika tachykardií se štíhlým komplexem QRS	315

Flutter síní	319
Tachykardie se širokým komplexem QRS	320
Postup EKG diagnostiky	320
Komorová tachykardie	330
Rejstřík	340