

Předmluva	3
1. Fyziologický úvod	5
1.1. Membránový potenciál	5
1.2. Akční potenciál	5
1.3. Vznik elektrokardiogramu	6
1.4. Vektor	7
1.5. Automatický systém srdeční	7
1.6. Vliv vegetativního nervového systému na srdce	8
2. Zapisování elektrokardiogramu	9
2.1. Elektrody	9
2.2. Elektrokardiografické svody	9
2.3. Artefakty na elektrokardiografickém záznamu	12
2.4. Cejchování	12
2.5. Výpočet srdeční frekvence z ekg záznamu	12
2.6. Označení kmitů komorového komplexu	12
3. Normální elektrokardiogram	13
3.1. Popis a tvar normálního elektrokardiogramu	13
3.2. Elektrická osa srdeční	16
3.3. Význam a cena elektrokardiografického vyšetření	19
4. Poruchy srdečního rytmu	19
4.1. Hlavní příčiny poruch srdečního rytmu	19
4.2. Obecná terminologie arytmí	20
4.3. Poruchy v sinoatriálním uzlu	22
4.4. Ektopické rytmy předsíňové	23
4.5. Ektopické rytmy junkční (= atrioventrikulární)	26
4.6. Ektopické rytmy komorové	28
4.7. Poruchy vedení vzruchu	32
5. Bloky TAWAROVÝCH ramének	35
6. Preexcitace	40
7. Hypertrofie ev. zatížení síní	42
8. Hypertrofie ev. zatížení komor	43
9. Infarkt myokardu	45
9.1. Mechanismus elektrokardiografických změn	45
9.2. Lokalizace infarktu myokardu v ekg obraze	47
9.3. Vývoj elektrokardiografických změn při infarktu myokardu	51
9.4. Netransmurální infarkt myokardu	51
9.5. Reverzibilní ischemie myokardu při koronární nedosta- tečnosti	52
10. Perikarditida	53
11. Vliv léků a změn plazmatických hladin minerálů na EKG	54
Další základní dostupná elektrokardiografická literatura	56