

Obsah

Předmluva	9
1. Úvod	13
2. Historická připomenutí	15
3. Technika a metoda	17
3.1. Záznam	17
3.2. Registrační přístroje	18
3.3. Vyhodnovací systémy	18
3.3.1. Jednoduché čtení	18
3.3.2. Poloautomatické vyhodnocení	18
3.3.3. Automatické vyhodnocení	19
3.3.4. Miniaturizovaný záznam	19
3.3.5. Čtení »v reálném čase«	19
3.4. Artefakty	20
3.4.1. Artefakty ve vztahu k registraci záznamu	20
3.4.2. Artefakty ve spojení s registračním přístrojem	20
3.4.3. Artefakty způsobené vyhodnocovacím přístrojem	22
4. Elektrokardiografická interpretace	27
4.1. Zvláštnosti a omezení interpretace záznamu	27
4.2. Základní srdeční rytmus	29
4.2.1. Sinusový rytmus	29
4.2.2. Fibrilace síní	30
4.2.3. Flutter síní	30
4.2.4. Síňová paroxysmální tachykardie	31
4.2.5. Komorová tachykardie	31
4.2.6. Némé síně	31
4.3. Supraventrikulární hyperexcitabilita	31
4.3.1. Supraventrikulární extrasystoly	31
4.3.2. Supraventrikulární tachykardie	34
4.3.3. Fibrilace síní	38
4.3.4. Flutter síní	46
4.4. Komorová hyperexcitabilita	48
4.4.1. Komorové extrasystoly	48
4.4.2. Komorová tachykardie	50

4.4.3. Diferenciální diagnóza tachykardií se širokým komorovým komplexem QRS	51
4.4.4. Zrychlený idioventrikulární rytmus (RIVA)	56
4.5. Bradykardie a pauzy	56
4.5.1. Obecné údaje	56
4.5.2. Sinusová bradykardie	57
4.5.3. Falešná sinusová bradykardie	57
4.5.4. Bradykardie při atrioventrikulární blokádě	57
4.5.5. Sinusová dysfunkce	59
4.5.6. Pauza způsobená síňovou extrasystolou	59
4.5.7. Bradykardie během síňové fibrilace	59
4.5.8. Bradykardie způsobená artefaktem	62
4.5.9. Pauzy způsobené artefakty	62
4.6. Poruchy srdečního vedení	62
4.6.1. Sinoatriální úroveň	62
4.6.2. Atrioventrikulární blokáda	64
4.6.3. Raménkové blokády	69
4.6.4. Preexcitace	70
4.7. Analýza úseku ST	70
4.7.1. Obecné údaje	70
4.7.2. Ischémie myokardu	71
4.8. Holterovský EKG záznam a kardiostimulátor (pacemaker, PM)	75
4.8.1. Obecné údaje	75
4.8.2. Interpretace	82
4.8.3. Spontánní komplex a rytmus	86
4.8.4. Přehled rozdílných způsobů stimulace na holterovském EKG záznamu	89
4.8.5. Vzor zprávy holterovského EKG záznamu u nemocného s kardiostimulátorem	91
5. Formy prezentace výsledků	93
5.1. Trend srdeční frekvence	93
5.2. Hodinové úseky srdeční frekvence	93
5.3. Histogramy	93
5.4. Výpis záznamu	95
6. Klinické aplikace	97
6.1. Pacienti se symptomy	97
6.2. Holterovský záznam u pacienta bez symptomatologie	98
6.3. Zátěžové EKG vyšetření	98
6.4. Vyšetření u zdravé osoby	99

7.	Jiné přístroje pro dlouhodobou registraci	101
8.	Holterovský záznam a implantovaný kardioverter-defibrilátor	103
	8.1. Indikace k holterovskému monitorování	103
9.	Typická zpráva o holterovském záznamu EKG	105
	9.1. Bazální rytmus	105
10.	Závěr	109
	Literatura	111