

616.12-07

М 15

Л.М. Макаров

ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ

(3-е издание)



Оглавление

Предисловие к третьему изданию	7
Исторические этапы развития холтеровского мониторинга	9
Технические и методические аспекты исследования	11
<i>Регистраторы</i>	<i>11</i>
<i>Аналитические системы (дешифраторы)</i>	<i>13</i>
<i>Показания к проведению холтеровского мониторинга</i>	<i>13</i>
Электроды и отведения	14
Дневник	18
<i>Продолжительность проведения ХМ</i>	<i>21</i>
<i>Анализ результатов исследования</i>	<i>21</i>
Артефакты	23
Нормативные параметры ЭКГ при ХМ	31
Динамика ЧСС	31
Динамика показателей ЭКГ	35
Динамика показателей реполяризации желудочков	37
Оценка интервала QT на ЭКГ покоя	40
Оценка интервала QT при ХМ	44
Нарушения ритма сердца у здоровых лиц при холтеровском мониторинге	65
Синусовая аритмия при холтеровском мониторинге	65
Синусовая брадикардия при холтеровском мониторинге	66
Предсердные сокращения и ритмы при ХМ	68
Узловые ритмы при ХМ	69
Желудочковые ритмы при ХМ	69
Суправентрикулярная экстрасистолия у здоровых при ХМ	72
Желудочковая экстрасистолия у здоровых лиц при ХМ	73
Брадиаритмии у здоровых лиц при ХМ	74
Нарушения атриовентрикулярной проводимости	75
ХМ у спортсменов	76
Вариабельность ритма сердца	81
Временной анализ (Time Domain)	82
Вариационная пульсометрия	89
Геометрические методы анализа ритма сердца	90
Deceleration Capacity (способность к урежению ритма) – новое направление в оценке вариабельности ритма сердца	95
Корреляционная ритмография	98
Спектральный анализ ВРС	100

Автокорреляционный анализ	102
Сравнимость различных методов анализа вариабельности ритма сердца	102
Оценка циркадных (суточных) ритмов сердечной деятельности при холтеровском мониторинговании	107
Оценка циркадного ритма ЧСС	107
Анализ тренда ЧСС	118
Циркадность, как самостоятельная характеристика вариабельности ритма сердца при холтеровском мониторинговании	128
Противоречивые аспекты клинического использования оценки ВРС при холтеровском мониторинговании	131
Интегральный метод анализа ВРС при ХМ у больных с кардиоваскулярной патологией	136
Анализ поздних потенциалов желудочков при ХМ	139
ХМ в обследовании больных с потенциально аритмогенными жалобами	146
Роль ХМ у детей с симптоматическими сердечными аритмиями	148
ХМ в обследовании больных с синкопе	156
Холтеровское мониторингование в обследовании больных с органическими заболеваниями сердечно-сосудистой системы	165
Холтеровское мониторингование при обследовании больных с ишемической болезнью сердца	171
Холтеровское мониторингование у больных с нарушениями ритма сердца	188
Брадикармии	189
Атриовентрикулярная диссоциация	190
Блокады сердца	190
Тахикардии	199
Экстрасистолия	199
Парасистолия	208
Турбулентность ритма сердца	213
Суправентрикулярные тахикардии	219
Синусовая тахикардия (типичная)	222
Синдромы преэкситации	240
Циркадные типы пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии	241
Желудочковые тахикардии	245
Холтеровское мониторингование у больных с идиопатическими желудочковыми тахикардиями	253
ХМ в формировании хронотерапии аритмий сердца	266

Клинико-электрокардиографические синдромы с высоким риском	
внезапной сердечной смерти (каналопатии)	272
Синдром удлинненного интервала QT	276
Аритмогенная дисплазия/кардиомиопатия правого желудочка (АДПЖ/АКПЖ)	293
Синдром Бругада	308
Диагностические критерии синдрома Бругада	327
Катехоламинергические полиморфные желудочковые тахикардии	328
Синдром короткого интервала QT	339
Синдром внезапной необъяснимой смерти и идиопатическая фибрилляция желудочков	352
Идиопатическая фибрилляция желудочков	354
Первичная легочная гипертензия	356
Холтеровское мониторирование в оценке имплантируемых	
антиаритмических устройств	360
Краткая история развития кардиостимуляции	360
Основные режимы кардиостимуляции	363
Особенности ЭКГ у больных с ЭКС	370
Рефрактерные периоды ЭКС	384
Нарушения ритма вызванные ЭКС	386
Изменения реполяризации у больных с ЭКС	391
Перелом электрода	400
ЭКГ критерии истощения элементов питания ЭКС	402
Имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы	404
Сердечная ресинхронизирующая терапия (бивентрикулярная стимуляция)	408
Финальный протокол и некоторые вопросы использования ХМ	
в клинической практике	411
Заключение	413
Приложения	415