

б.р. 12-073.100000
П-26

607

1025

SIP SVV

1000

SIP SVV

998

Е.В. Первова

**Современная
КАРДИОСТИМУЛЯЦИЯ
на холтеровском мониторе
ЭКГ**

Практическое руководство



Медика

1:1453м11

Оглавление

Сокращения и условные обозначения	6	Особенности регистрации эндокардиальных сигналов на электрокардиографических записях	47
Предисловие	7	Глава 4. Электрокардиографическая картина используемых режимов стимуляции	51
Введение	10	Однокамерные асинхронные режимы стимуляции	51
Глава 1. Кардиостимуляция в клинической практике	13	Однокамерные физиологические режимы стимуляции ...	58
Опыт московского городского центра электрокардиостимуляции	13	Стимуляция с базовой частотой	58
Предосторожности и ограничения жизни с кардиостимулятором	18	Стимуляция алгоритма «Гистерезис по частоте»	69
Проблемы ятрогенных расстройств	21	Стимуляция частотой Сна/Покоя/Отдыха	74
Глава 2. Имплантируемые антиаритмические устройства	24	Сливной, псевдосливной комплексы. Нереализованный стимул	78
Предназначение имплантируемых антиаритмических устройств	24	Оценка состояния сегмента ST и зубца T	88
Понятие о программировании, кардиостимуляционном коде и режиме стимуляции	25	Двухкамерная физиологическая стимуляция	96
Телеметрическая информация	30	Максимальная частота желудочковой стимуляции, синхронизированной с собственными предсердными сокращениями сердца и частота, на которой происходит блокада 2:1	104
Глава 3. Суточное мониторирование ЭКГ в оценке работы имплантируемых антиаритмических устройств	42	Частотно-адаптивная (динамическая) атриовентрикулярная задержка	110
Показания к проведению суточного мониторирования ЭКГ	42	Глава 5. Оценка сложных стимуляционных алгоритмов имплантированного антиаритмического устройства	115
Анализ работы имплантированного антиаритмического устройства по данным суточного мониторирования ЭКГ	44	Реакция кардиостимулятора на нагрузку при наличии частотной адаптации. Алгоритм «Сенсор»	115

Содержание

Распознавание кардиостимулятором наджелудочковых тахиаритмий. Алгоритм «Автоматическое переключение режима стимуляции»	134
Алгоритмы автоматического регулирования амплитуды стимулирующего импульса	155
Алгоритмы минимизации желудочковой стимуляции ...	165
Алгоритм «Приоритет спонтанного желудочкового сокращения»	169
Алгоритм «Управляемая желудочковая стимуляция» ...	184
Оценка эффективности антитахикардической стимуляции и кардиоверсионной/кардиодефибрилляционной терапии имплантированных антиаритмических устройств	206
Сердечная ресинхронизирующая терапия на суточном мониторе ЭКГ	225
Глава 6. Нарушения в системе стимуляции по данным суточного мониторирования ЭКГ	235
Нарушение синхронизации стимула с собственными сокращениями сердца	235
Недостаточная чувствительность. Гипосенсинг	239
Избыточная чувствительность. Гиперсенсинг	254
Гиперсенсинг к внутрисердечным сигналам	254
Гиперсенсинг к внесердечным сигналам	259
Миопотенциальное ингибирование	260
Сочетанные нарушения чувствительности на одной ЭКГ. Понятие об истощении источника питания кардиостимулятора	269
Коагуляционное воздействие как причина сложных нарушений на ЭКГ-картине	273
Нарушение стимулирующей функции устройства	286
Оценка состояния атриовентрикулярного проведения при изолированной предсердной стимуляции	301
Нарушения ритма, обусловленные кардиостимуляцией. Пейсмейкерные аритмии	310
Вентрикулоатриальное проведение. Синдром кардиостимулятора	311
Пейсмейкерная тахикардия	318
Пейсмейкерная экстрасистолия, аллоритмия	332
Послесловие	345
Приложение	346
Список литературы	349