

С.С. Ярцев

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКГ

3-е издание, переработанное
и дополненное



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Список сокращений и условных обозначений	6
Краткий словарь электрокардиографических терминов	7
Раздел 1. Основы анализа нарушений ритма и проводимости сердца	11
<i>Предметный указатель раздела 1</i>	13
Раздел 2. Справочник-«шпаргалка» ЭКГ	51
<i>Предметный указатель раздела 2</i>	53
Раздел 3. Справочник-«навигатор» ЭКГ	77
<i>Предметный указатель раздела 3</i>	79
Раздел 4. Дополнительные справочные материалы	121
<i>Предметный указатель раздела 4</i>	123
Список использованной и рекомендуемой литературы	134

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Раздел 1. Основы анализа нарушений ритма и проводимости сердца

Индекс	Содержание	Стр.
1	2	3
НАРУШЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИМПУЛЬСА В СИНУСОВОМ УЗЛЕ (нотопные аритмии)		
1.1.	Синусовая тахикардия	17
1.2.	Синусовая брадикардия	17
1.3.	Синусовая аритмия	18
1.4.	Отказ синусового узла (<i>sinus arrest</i>)	18
ЭКТОПИЧЕСКИЕ ГЕТЕРОТОПНЫЕ НАРУШЕНИЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА (гетеротопные аритмии)		
1.5.	Пассивные эктопические, замещающие нарушения сердечного ритма	19
1.6.	Предсердный ритм	19
1.7.	Атриовентрикулярные нарушения сердечного ритма (узловой ритм)	20
1.8.	Идиовентрикулярный ритм (собственный желудочковый ритм)	22
1.9.	Выскакивающие сокращения (замещающие систолы)	22
1.10.	Активные эктопические нарушения сердечного ритма	23
1.11.	Экстрасистолия	24
1.12.	Предсердные экстрасистолы	24
1.12.1.	<i>Предсердные экстрасистолы с деформированным желудочковым комплексом (абберрантные экстрасистолы)</i>	25
1.12.2.	<i>Предсердные экстрасистолы с изменяющимся по длине пред- и послеекстрасистолическим интервалом</i>	25
1.12.3.	<i>Политопные предсердные экстрасистолы</i>	25

1	2	3
1.13.	Узловые (атриовентрикулярные) экстрасистолы	25
1.13.1.	«Верхнеузловые» экстрасистолы	26
1.13.2.	«Среднеузловые» экстрасистолы	26
1.13.3.	«Нижнеузловые» экстрасистолы	26
1.13.4.	Экстрасистолы из венозного коронарного синуса	26
1.14.	Желудочковые экстрасистолы	26
1.14.1.	Виды желудочковых экстрасистол в зависимости от времени и частоты их возникновения	27
1.15.	Пароксизмальная тахикардия	29
1.15.1.	Топическая классификация пароксизмальных тахикардий	29
1.15.2.	ЭКГ-признаки предсердной пароксизмальной тахикардии (ППТ)	30
1.15.3.	Посттахикардальный синдром	30
1.15.4.	Атипичные формы ППТ	31
1.15.5.	Политопная форма ППТ (хаотическая форма)	31
1.15.6.	Предсердная тахикардия с АВ-блокадой	31
1.16.	ЭКГ-признаки атриовентрикулярной (узловой) пароксизмальной тахикардии	32
1.16.1.	Непароксизмальная узловая тахикардия	32
1.17.	ЭКГ-признаки пароксизмальной желудочковой тахикардии (ПЖТ)	32
1.17.1.	ЭКГ-критерии ПЖТ	33
1.17.2.	Три основных классических признака ПЖТ	33
1.17.3.	Разновидности желудочковой тахикардии	34
1.18.	Трепетание предсердий (ТП)	34
1.18.1.	ЭКГ-признаки трепетания предсердий	34
1.19.	Фибрилляция (мерцание) предсердий	36
1.19.1.	ЭКГ-признаки фибрилляции предсердий	36
1.20.	Трепетание и фибрилляция (мерцание) желудочков	36

1	2	3
СЕРДЕЧНЫЕ РИТМЫ С ДВУМЯ ЦЕНТРАМИ ВОЗБУЖДЕНИЯ		
1.21.	Предсердно-желудочковая (атриовентрикулярная) диссоциация (ПЖД)	37
1.21.1.	<i>Варианты ПЖД</i>	37
1.22.	Парасистолы	39
НАРУШЕНИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ		
1.23.	Синоатриальная блокада	40
1.24.	Нарушение внутрипредсердной проводимости (внутрипредсердная блокада)	41
1.25.	Атриовентрикулярная блокада (АВ-блокада)	41
1.25.1.	<i>АВ-блокада I степени</i>	41
1.25.2.	<i>АВ-блокада II степени</i>	42
1.25.3.	<i>АВ-блокада III степени (полная АВ-блокада)</i>	43
1.26.	Синдром Морганьи–Адамса–Стокса	43
НАРУШЕНИЯ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПРОВОДИМОСТИ		
1.27.	Полная блокада правой ножки (ветви) пучка Гиса	44
1.28.	Неполная блокада правой ножки (ветви) пучка Гиса	44
1.29.	ЭКГ-признаки физиологического запаздывания возбуждения по правой ножке пучка Гиса у здоровых лиц	44
1.30.	Синдром Бругада	45
1.31.	Блокада левой передней ветви пучка Гиса	45
1.32.	Блокада левой задней ветви пучка Гиса	45
1.33.	Блокада переднеперегородочной ветви левой ножки пучка Гиса (передняя срединная ветвь)	46
1.34.	Полная блокада левой ножки пучка Гиса	46
1.35.	Неполная блокада левой ножки пучка Гиса	47
1.36.	Тахизависимая блокада левой ножки пучка Гиса	47
1.37.	Очаговые внутрижелудочковые (арборизационные) блокады	47

1	2	3
1.38.	Блокада правой ножки и левой передней ветви пучка Гиса (бифасцикулярная блокада)	48
1.39.	Блокада правой ножки и левой задней ветви пучка Гиса (бифасцикулярная блокада)	48
1.40.	Блокада трех ветвей пучка Гиса (трифасцикулярная блокада)	48
1.41.	Асистолия сердца	49
СИНДРОМЫ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ		
1.42.	Синдром (феномен) Вольфа–Паркинсона–Уайта (WPW)	49
1.43.	Синдром укороченного P–Q (CLC, LGL)	50
1.44.	Феномен Δ -волны	50