

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения . . . . .	6
Предисловие к первому изданию . . . . .	8
Предисловие ко второму изданию . . . . .	9
Глава 1. Анализ нормальной электрокардиограммы . . . . .	10
1.1. Электрофизиологические основы электрокардиограммы . . . . .	10
1.1.1. Проводящая система сердца . . . . .	11
1.1.2. Электрический потенциал сердца . . . . .	16
1.1.3. Возбудимость и рефрактерность сердца . . . . .	21
1.1.4. Дипольная теория распространения возбуждения в сердце . . . . .	24
1.1.5. Последовательность направления электродвижущей силы в отделах сердца в разные периоды его деятельности . . . . .	27
1.2. Зубцы и интервалы электрокардиограммы . . . . .	31
1.3. Происхождение зубцов электрокардиограммы в стандартных отведениях . . . . .	38
1.3.1. Общие положения системы стандартных отведений . . . . .	38
1.3.2. Генез зубца <i>P</i> . . . . .	43
1.3.3. Генез зубца <i>Q</i> . . . . .	45
1.3.4. Генез зубца <i>R</i> . . . . .	47
1.3.5. Генез зубца <i>S</i> . . . . .	49
1.3.6. Генез зубца <i>T</i> . . . . .	52
1.4. Происхождение зубцов электрокардиограммы в усиленных однополюсных отведениях от конечностей . . . . .	55
1.4.1. Общие положения системы усиленных однополюсных отведений от конечностей . . . . .	55
1.4.2. Генез зубца <i>P</i> . . . . .	60
1.4.3. Генез зубца <i>Q</i> . . . . .	61
1.4.4. Генез зубца <i>R</i> . . . . .	63
1.4.5. Генез зубца <i>S</i> . . . . .	64
1.4.6. Генез зубца <i>T</i> . . . . .	66
1.5. Происхождение зубцов электрокардиограммы в грудных отведениях . . . . .	68
1.5.1. Общие положения системы грудных отведений . . . . .	68
1.5.2. Генез зубцов электрокардиограммы в грудных отведениях . . . . .	71
1.6. Дополнительные электрокардиографические отведения . . . . .	78
1.7. Определение положения электрической оси сердца . . . . .	81
1.8. Определение электрической позиции сердца . . . . .	95
1.8.1. Электрические позиции сердца по сагиттальной оси . . . . .	96
1.8.2. Электрические позиции сердца по горизонтальной оси . . . . .	100
1.8.3. Электрические позиции сердца по продольной оси . . . . .	103

<b>Глава 2.</b> Особенности электрокардиограммы у детей разного возраста	106
<b>Глава 3.</b> Электрокардиографическая аппаратура и техника регистрации электрокардиограммы	114
<b>Глава 4.</b> Клинико-электрокардиографическая диагностика гипертрофии миокарда	118
<b>Глава 5.</b> Электрокардиографическая диагностика аритмий	131
5.1. Классификация нарушений ритма и проводимости	135
5.2. Электрокардиографическая диагностика аритмий, преимущественно связанных с нарушением функции автоматизма	135
5.2.1. Нарушения синусового ритма	135
5.2.2. Эктопические ритмы и комплексы	143
5.3. Электрокардиографическая диагностика нарушения функции проводимости (блокады сердца)	159
5.3.1. Классификация и клиническое значение блокад сердца	159
5.3.2. Синоаурикулярная блокада	160
5.3.3. Нарушение внутрипредсердной проводимости	165
5.3.4. Атриовентрикулярные блокады	166
5.3.5. Нарушение внутрижелудочкового проведения	180
5.4. Тахикардии ( <i>при участии Т. К. Кругиной</i> )	199
5.4.1. Суправентрикулярные тахикардии	200
5.4.2. Тахикардии при синдроме Вольфа—Паркинсона—Уайта	204
5.4.3. Желудочковые (идиовентрикулярные) тахикардии	210
5.4.4. Трепетание и фибрилляция желудочков	217
5.5. Фибрилляция предсердий	219
5.6. Экстрасистолия и парасистолия	228
5.6.1. Экстрасистолия	228
5.6.2. Парасистолия	247
5.7. Синдром слабости синусового узла	260
<b>Глава 6.</b> Синдромы измененной продолжительности интервала Q—T и синдром Бругада	271
6.1. Синдром удлиненного интервала Q—T	271
6.2. Синдром укороченного интервала Q—T	287
6.3. Синдром Бругада	287
<b>Глава 7.</b> Электрокардиографическая диагностика нарушений фазы реполяризации и при воспалительных заболеваниях сердца	289
7.1. Электрокардиографическая диагностика электролитных нарушений	289
7.2. Электрокардиографический контроль при лечении сердечными гликозидами	293
7.3. Изменения ЭКГ при воспалительных заболеваниях сердца	294
7.3.1. Изменения ЭКГ при перикардите	294
7.3.2. Изменения ЭКГ при миокардите	297
7.3.3. Изменения ЭКГ при инфекционном эндокардите	298

7.4. Синдром ранней реполяризации желудочков . . . . .	299
<b>Глава 8.</b> Электрокардиограмма при ишемической болезни сердца (совместно с В. Ю. Зиминной) . . . . .	303
8.1. Электрокардиографическая диагностика ишемической болезни сердца . . . . .	303
8.2. Электрокардиографическая функциональная проба с физиче- ской нагрузкой в диагностике ишемической болезни сердца .	320
<b>Глава 9.</b> Электрокардиограмма при аномалиях внутригрудного рас- положения сердца . . . . .	326
<b>Приложение.</b> Диагностические электрокардиографические форму- лы физиологических и патологических состояний сердца (при угасании В. Ю. Зиминной) . . . . .	336
<b>Литература</b> . . . . .	347
<b>Предметный указатель</b> . . . . .	348