

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	4
Введение	4
1. Формирование и характеристика элементов ЭКГ в норме	5
1.1 Анализ электрокардиограммы	6
1.2. Определение положения электрической оси сердца	7
2. Гипертрофия отделов сердца	8
2.1. Графики соотношения зубцов R и S в грудных отведениях в норме	8
2.2. Графики соотношения зубцов R и S при гипертрофии левого желудочка	8
2.3. Графики соотношения зубцов R и S при гипертрофии правого желудочка	9
2.4. Гипертрофия обоих желудочков	9
2.5. Гипертрофия правого предсердия	9
2.6. Гипертрофия левого предсердия	13
2.7. Гипертрофия обоих предсердий	13
2.8. ЭКГ при перегрузке миокарда	13
3. ЭКГ признаки инфаркта миокарда	14
3.1. Определение локализации инфаркта миокарда и поражённой артерии	14
3.2. Стадии инфаркта миокарда	15
3.2.1. Острейшая стадия инфаркта миокарда	15
3.2.2. Острая стадия инфаркта миокарда	15
3.2.3. Подострая стадия инфаркта миокарда	16
3.2.4. Рубцовая стадия инфаркта миокарда (стадия кардиосклероза)	16
3.2.5. Разновидности инфаркта миокарда	17
3.2.5.1. Крупноочаговые инфаркты миокарда	17
3.2.5.2. Мелкоочаговые ИМ	17
3.2.5.3. ЭКГ признаки инфаркта миокарда при блокаде ножки пучка Гиса	19
4. Признаки нарушения ритма и проводимости на ЭКГ	20
4.1. Синусовые нарушения ритма	20
4.2. Экстрасистолия	20
4.3. Пароксизмальные тахикардии	21
4.3.1. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия (с узкими желудочковыми комплексами)	21
4.3.2. Пароксизмальные тахикардии с широкими желудочковыми комплексами	21
4.4. Фибрилляция и трепетание предсердий	22
4.5. Нарушения проведения импульса	22
4.5.1. Синоатриальная блокада	22
4.5.2. Атриовентрикулярная блокада	22
4.5.3. Блокада ножек пучка Гиса	23
4.5.4. Гемиблок (блокада ветвей левой ножки п. Гиса)	23
5. Синдромы преждевременного возбуждения желудочков	25
6. Синдром удлинённого интервала QT	25
7. Синдром ранней реполяризации	26
8. Фибрилляция и трепетание желудочков	27
9. Материалы для самоконтроля	28
Тестовые задания	28
Эталоны ответов на тестовые задания	35
Список литературы	36
Приложение к учебному пособию	37
Атлас электрокардиограмм	37

