



ОГЛАВЛЕНИЕ

Коллектив авторов	6
Список сокращений и условных обозначений	7
Глава 1. Электрокардиография и основанные на ней методы	
диагностики	9
1.1. Электрокардиография	9
Схема анализа электрокардиограммы	9
Нарушения ритма	17
Нарушения проводимости	46
Гипертрофия и увеличение камер сердца	61
Острый коронарный синдром, инфаркт миокарда	67
Синдромы предвозбуждения желудочков	85
Ритмы и комплексы электрокардиостимуляторов	89
Изменения электрокардиограммы при электролитных	
нарушениях	91
Другие изменения электрокардиограммы	97
1.2. Холтеровское мониторирование	
электрокардиограммы	102
Принципы устройства и работы систем холтеровского	
мониторирования	104
Методика проведения исследования	105
Показания и противопоказания к холтеровскому	
мониторированию электрокардиограммы	105
Интерпретация результатов исследования	108
1.3. Нагрузочное электрокардиографическое тестирование	124
Основные виды нагрузочных тестов	124
Показания	125
Противопоказания	127
Оборудование кабинета для проведения нагрузочного	
тестирования	128
Основные принципы и протоколы проведения	
нагрузочного тестирования	129
Изменения электрокардиограммы во время	
нагрузочной пробы	133
Критерии оценки пробы	136
Методика проведения максимальной и субмаксимальной	
нагрузочной пробы, критерии оценки	137

1.4. Чреспищеводная электростимуляция	140
Основные представления о методике чреспищеводной электростимуляции	140
Показания и противопоказания к проведению чреспищеводной электростимуляции (чреспищеводного электрофизиологического исследования)	140
Осложнения	142
Оборудование для проведения чреспищеводной электростимуляции	142
Методика проведения чреспищеводной электростимуляции	142
Виды чреспищеводной электростимуляции	144
Лечебная чреспищеводная электростимуляция	156
Заключение	157

Глава 2. Ультразвуковые методы диагностики заболеваний сердца

и сосудов	158
2.1. Эхокардиография	158
Основные принципы эхокардиографии	158
Стандартные доступы и позиции при проведении эхокардиографии	162
Количественная оценка камер сердца в норме и патологии	172
Чреспищеводная эхокардиография	198
2.2. Стресс-эхокардиография	200
Понятие о стресс-эхокардиографии, принцип метода	200
Принципы устройства и работы оборудования для стресс-эхокардиографии	204
Диагностические критерии оценки пробы	205
Топическая диагностика бассейна коронарной артерии	206
Основные виды стресс-ЭхоКГ	207
2.3. Ультразвуковое исследование сосудов	211
Основные принципы ультразвукового исследования сосудов	211
Основные режимы визуализации	214
Триплексное сканирование экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий	215
Ультразвуковое исследование других сосудистых бассейнов	227

Глава 3. Суточное мониторирование артериального давления	240
3.1. Методика проведения суточного мониторинга артериального давления	241
3.2. Показания	243
3.3. Противопоказания	244
Осложнения	244
3.4. Основные исследуемые параметры	245
3.5. Суточный ритм артериального давления	246
Пульсовое артериальное давление	247
Показатели нагрузки давлением	248
3.6. Роль суточного мониторирования артериального давления	249
Глава 4. Тестовые задания для самоконтроля	250
4.1. Электрокардиография и основанные на ней методы диагностики	250
Электрокардиография	250
Ответы	276
Холтеровское мониторирование ЭКГ. Нагрузочное ЭКГ-тестирование	278
Ответы	284
Чреспищеводная электростимуляция	284
Ответы	291
4.2. Ультразвуковые методы диагностики заболеваний сердца и сосудов	292
Эхокардиография	292
Ответы	398
Стресс-эхокардиография	398
Ответы	303
Ультразвуковое исследование сосудов	303
Ответы	309
4.3. Суточное мониторирование артериального давления	310
Ответы	315
Литература	316
Предметный указатель	319

