

A	В-режим, М-режим, доплерэхокардиография	1
	Эхокардиография с применением тканевого доплера	2
	Трехмерная (3-D) эхокардиография	3
	Контрастная эхокардиография	4
	Стресс-эхокардиография	5
	Чреспищеводная эхокардиография	6
	Интраваскулярное УЗИ	7
B	Ишемическая болезнь сердца	8
	Заболевания перикарда	9
	Патология клапанов сердца	10
	Кардиомиопатии	11
	Артериальная гипертензия	12
	Заболевания с перегрузкой правых отделов сердца	13
	Открытое овальное окно / Аневризма МПП	14
	Врожденные пороки сердца	15
	Заболевания аорты	16
	Заболевания соединительной ткани	17
	Опухоли сердца	18
Тромбы в полостях сердца	19	
C	Оценка функции левого желудочка	20
	Оценка функции правых отделов сердца	21
	Сердечная ресинхронизирующая терапия	22
D	Нормативы и формулы: В- и М-режим	23
	Нормативы и формулы: доплер	24
	Диагностические критерии эндокардита	25

Содержание

А. Методики эхокардиографического исследования 1

1. В-режим, М-режим, доплерэхокардиография.....	2
В-режим	2
М-режим	13
Доплерэхокардиография.....	14
2. Эхокардиография с применением тканевого доплера	19
2.1. Изображение миокарда методом доплер-эхокардиографии	20
2.2. Изображение движения тканей (Tissue Tracking Imaging).....	24
2.3. Анализ скорости деформации миокарда (Strain Rate Imaging)...	25
3. Трехмерная (3-D) эхокардиография.....	27
4. Контрастная эхокардиография	31
4.1. Контрастная эхокардиография правых отделов сердца.....	32
4.2. Контрастная эхокардиография левых отделов сердца.....	35
5. Стресс-эхокардиография	38
6. Чреспищеводная эхокардиография	45
7. Интраваскулярное УЗИ и интраваскулярное доплеровское исследование	48

В. Отдельные заболевания 51

8. Ишемическая болезнь сердца	52
8.1. Осложнения после инфаркта миокарда	55
Истинная аневризма.....	55
Псевдоаневризма	57
Тромбы в левом желудочке	59
Разрыв миокарда	61
Дисфункция или разрыв папиллярных мышц.....	63
Инфаркт правого желудочка.....	65
Перикардальный выпот, синдром Дресслера.....	67
9. Заболевания перикарда.....	69
9.1. Выпот в полости перикарда/тампонада сердца.....	70
9.2. Констриктивный перикардит.....	75
9.3. Кисты перикарда.....	77

10. Патология клапанов сердца	79
10.1. Аортальный стеноз.....	80
10.2. Недостаточность аортального клапана (АН)	86
10.3. Митральный стеноз (МС)	92
10.4. Недостаточность митрального клапана	98
10.5. Проплапс митрального клапана	105
10.6. Стеноз трехстворчатого клапана	108
10.7. Недостаточность трехстворчатого клапана	111
10.8. Проплапс трехстворчатого клапана	116
10.9. Стеноз легочной артерии	118
10.10. Недостаточность клапана легочной артерии	122
10.11. Эндокардит.....	125
10.12. Искусственные сердечные клапаны	130
11. Кардиомиопатии.....	137
11.1. Дилатационная кардиомиопатия	139
11.2. Гипертрофическая кардиомиопатия без обструкции (ГКМП) и с обструкцией (ГОКМП).....	143
11.3. Рестриктивная кардиомиопатия	148
Амилоидоз	149
Гемохроматоз / гемосидероз	152
Саркоидоз	154
Фибропластический эндокардит (Лёффлера)	156
Карциноид.....	158
11.4. Аритмогенная дисплазия правого желудочка.....	160
11.5. Кардиомиопатия «такоцубо» / стресс-индуцированная кардиомиопатия	163
11.6. Кардиомиопатия с некомпактным миокардом	167
11.7. Воспалительная кардиомиопатия/миокардит.....	169
12. Артериальная гипертензия.....	171
13. Заболевания с перегрузкой правых отделов сердца : легочная гипертензия, хроническое и острое (ТЭЛА) легочное сердце.....	175
14. Открытое овальное окно / Аневризма межпредсердной перегородки	182
15. Врожденные пороки сердца.....	185
15.1. Дефект межпредсердной перегородки	186
15.2. Синдром Лютембаше	190
15.3. Дефект атриовентрикулярной перегородки	191
Неполный дефект атриовентрикулярной перегородки	192

15.4. Дефект межжелудочковой перегородки	194
15.5. Открытый боталлов проток	197
15.6. Аномалия Эбштейна	199
15.7. Тетрада Фалло	201
15.8. Корригированная транспозиция магистральных сосудов	203
15.9. Общий артериальный ствол	206
15.10. Единственный желудочек	207
15.11. Левое / правое трехпредсердное сердце	208
15.12. Коарктация аорты	210
15.13. Двустворчатый аортальный клапан	213
15.14. Врожденные клапанные стенозы	213
15.15. Врожденная клапанная недостаточность	214
15.16. Обратное расположение внутренних органов с праворасположенным сердцем	214
15.17. Синдром (реакция) Эйзенменгера	215
16. Заболевания аорты.....	217
16.1. Расширение и аневризма грудной аорты	218
16.2. Расслоение аорты	220
16.3. Аневризма синуса Вальсальвы	223
17. Заболевания соединительной ткани с вовлечением сердца и сосудов	225
17.1. Синдром Марфана	225
17.2. Другие редкие заболевания	227
18. Опухоли сердца	228
18.1. Миксома	229
19. Тромбы в полостях сердца	232
19.1. Тромбы в левых отделах сердца	232
19.2. Тромбы в правых отделах сердца	234

С. Оценка функции сердца 235

20. Оценка функции левого желудочка	237
20.1. Систолическая функция	238
20.2. Диастолическая функция	242
20.3. Глобальная систолическая и диастолическая функция	246

21. Оценка функции правых отделов сердца	248
Определение давления в правых отделах сердца.....	250
Изменения при повышении давления в ПП	250
Изменения при повышении давления в ПЖ/ЛА.....	251
22. Сердечная ресинхронизирующая терапия (СРТ)	253
22.1. Скрининговая оценка показаний к СРТ.....	254
22.2. Контроль при проведении СРТ	260
D. Нормативы, формулы и таблицы	263
23. Нормативы и формулы: двухмерная (В-режим) и одномерная (М-режим) эхокардиография	264
24. Нормативы и формулы: доплеровская и тканевая доплеровская эхокардиография.....	274
25. Диагностические критерии эндокардита по Duke	284
Предметный указатель.....	285