



Содержание

Сокращения.....	6
Предисловие к первому изданию.....	7
Предисловие ко второму изданию.....	7
1. Физические принципы эхокардиографии.....	9
2. Стандартные позиции.....	21
3. Допплер-эхокардиография.....	33
4. Показания к эхокардиографии, план исследования, запись и хранение данных.....	40
5. Норма.....	50
6. Левый желудочек.....	62
Систолическая функция.....	62
Форма левого желудочка, толщина стенок и масса	66
Диастолическая функция.....	68
Цветной фазовый анализ.....	73
Ишемическая болезнь сердца	73
Кардиомиопатии.....	78
Тромбы и опухоли	90
Случаи из практики	96
7. Правый желудочек.....	103
Сократимость, объем и толщина стенок	103
Нарушения локальной сократимости.....	105
Расширение правого желудочка.....	107
Тромбы и опухоли	109
Давление в легочной артерии, легочное сосудистое сопротивление.....	110
Случаи из практики.....	112
8. Предсердия и вены.....	115
Левое предсердие.....	115
Межпредсердная перегородка.....	117
Правое предсердие.....	117
Случаи из практики.....	119
9. Митральный клапан.....	125
Нормальный митральный клапан	125
Митральный стеноз.....	126
Митральная недостаточность.....	133
Случаи из практики.....	142
10. Аортальный клапан и аорта.....	153
Нормальный аортальный клапан и корень аорты	153
Аортальный стеноз.....	154
Аортальная недостаточность	160
Случаи из практики.....	169
11. Трехстворчатый клапан	175
Нормальный трехстворчатый клапан	175
Трикуспидальная недостаточность	175
Трикуспидальный стеноз	181
12. Клапан легочной артерии и легочный ствол.....	183
Недостаточность клапана легочной артерии.....	184
Стеноз клапана легочной артерии.....	184
Случаи из практики	186
13. Перикард.....	188
Перикардиальный выпот.....	188
Утолщение листков перикарда.....	196
Опухоли и кисты перикарда.....	198
Врожденное отсутствие перикарда.....	199
Случаи из практики	199
14. Протезированные клапаны	202
Типы протезов	202
Нормально функционирующие протезированные клапаны	203
Дисфункция протезированных клапанов	208
Случаи из практики	212
15. Врожденные пороки сердца у взрослых.....	214
Внутрисердечный сброс крови	214
Стенотические поражения	227
Комбинированные врожденные пороки сердца	229
Оперированные врожденные пороки сердца	237
Случаи из практики	239
16. Стress-эхокардиография.....	245
Нагрузочные пробы	245
Анализ двумерного изображения	248
Достоинства, недостатки и диагностическая ценность стресс-эхокардиографии.....	249
Стресс-допплер-эхокардиография.....	250
Исследование перфузии миокарда	252
17. Чреспищеводная эхокардиография	256
Техника исследования	256
Эхокардиографические позиции.....	258
Отдельные показания к чреспищеводной эхокардиографии	261
Приложение. Эхокардиографическое заключение ..	282
Цветные иллюстрации	305
Предметный указатель	337