

# Содержание

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ К 4-МУ ИЗДАНИЮ .....</b>	<b>10</b>
<b>1. АТЕРОСКЛЕРОЗ.....</b>	<b>11</b>
Патогенез .....	11
Дислипидемия .....	13
Вторичные дислипидемии .....	15
Другие факторы риска развития атеросклероза.....	16
Генетические факторы.....	30
Нарушения углеводного обмена, сахарный диабет .....	31
Тромбогенные факторы, маркеры воспаления .....	33
Психосоциальные факторы.....	35
Факторы внешней среды.....	35
Профилактика заболеваний, связанных с атеросклерозом артерий.....	36
Механизм действия антигликемических препаратов .....	42
Лекарственный контроль дислипидемии .....	44
Механизм действия гиполипидемических препаратов.....	48
Побочные действия липидснижающих препаратов.....	49
<b>2. АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ.....</b>	<b>53</b>
Регуляция артериального давления .....	53
Этиология АГ .....	54
Критерии диагностики АГ.....	54
Патогенез гипертонической болезни .....	60
Обследование больных артериальной гипертонией .....	61
Вторичные формы артериальной гипертонии .....	62
Другие заболевания или состояния, при которых наблюдается повышение уровня артериального давления .....	67
Факторы риска возникновения сосудистых осложнений.....	68
Другие факторы, влияющие неблагоприятно на прогноз жизни у больных артериальной гипертонией .....	68
Выбор мероприятий по контролю уровня артериального давления.....	72
Общие мероприятия среди всего населения по борьбе с артериальной гипертонией .....	74
Тактика ведения и лечения больного артериальной гипертонией .....	79
Антигипертензивные медикаментозные средства.....	81
Отдаленные результаты лечения больных АГ.....	93
Гиполипидемическая терапия у больных артериальной гипертонией .....	96
Выбор медикаментозного лечения.....	97
Гипертонический криз, злокачественная артериальная гипертония.....	108
<b>3. СТЕНОКАРДИЯ .....</b>	<b>111</b>
Этиология и патогенез .....	112
Тактика ведения и выбор методов обследования.....	115
Стенокардия у больных с «нормальными» коронарными артериями .....	120
Стратификация риска возникновения инфаркта миокарда, внезапной смерти.....	122
Тактика ведения больных и выбор терапии .....	124
Контроль ишемии миокарда.....	127
Препараты, не имеющие доказательств положительного влияния на отдаленные исходы у больных с кардиоваскулярной патологией.....	133
Хирургические методы лечения.....	137
Рефрактерная стенокардия.....	140
Физические тренировки больных стабильной стенокардией.....	141



<b>4. ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ.....</b>	<b>142</b>
Патогенез острого коронарного синдрома.....	144
Формы острого коронарного синдрома.....	145
Общие медикаментозные мероприятия у больных острым коронарным синдромом.....	147
Противотромботическая терапия у больных ОКС и подъемом сегмента ST или блокадой левой ножки пучка Гиса.....	148
Коронарная ангиопластика у больных ОКС и подъемом сегмента ST.....	153
Реперфузия миокарда.....	154
Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST.....	155
Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда и нестабильной стенокардии.....	160
Осложнения инфаркта миокарда.....	166
Острая сердечная недостаточность, кардиогенный шок.....	170
Стратификация риска повторного инфаркта миокарда, летального исхода.....	175
Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда.....	177
Классификация инфаркта миокарда и её значение в клинической практике.....	177
<b>5. ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ.....</b>	<b>182</b>
Факторы риска внезапной смерти у больных ИБС.....	183
Профилактика ВСС у больных ИБС.....	185
Гипертрофическая кардиомиопатия и риск ВСС.....	188
Ведение больных с учетом величины риска.....	189
Дилатационная кардиомиопатия и риск ВСС.....	189
Клапанные пороки и риск ВСС.....	190
Аномалии развития коронарных артерий и риск внезапной смерти.....	191
Нарушение функции проводящей системы сердца.....	192
Внезапная смерть после инвазивных вмешательств у больных с нарушениями ритма сердца.....	194
ВСС лиц со «здоровым» сердцем.....	194
Идиопатическая фибрилляция желудочков (ИФЖ).....	194
Первая реанимационная помощь при остановке кровообращения.....	195
<b>6. ХРОНИЧЕСКАЯ ЗАСТОЙНАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.....</b>	<b>201</b>
Этиология.....	204
Клинические проявления и диагностика сердечной недостаточности.....	206
Лечение больных с хронической систолической сердечной недостаточностью.....	211
Немедикаментозные мероприятия.....	211
Медикаментозное лечение больных с систолической формой сердечной недостаточности.....	213
Инвазивные и хирургические методы лечения.....	221
Выбор лекарственной терапии больных с систолической формой сердечной недостаточности.....	223
Выбор терапии у больных с диастолической формой сердечной недостаточности.....	223
Факторы, влияющие на естественное течение и характер прогноза жизни у больных сердечной недостаточностью.....	225
<b>7. КАРДИОМИОПАТИИ.....</b>	<b>229</b>
Классификация кардиомиопатий.....	229
Генетика кардиомиопатий.....	230
Гипертрофическая кардиомиопатия.....	231
Клинические данные.....	233
Болезни проводящей системы.....	237
Болезнь накопления гликогена.....	237
Миопатии накопления.....	238
Митохондриальные миопатии.....	238
Аритмогенная правожелудочковая кардиомиопатия.....	239
Синдром удлиненного интервала QT (LQTS).....	244
Синдром укороченного QT.....	247



Синдром Бругада .....	248
Катехоламинзависимая полиморфная желудочковая тахикардия.....	252
Некомпактный (губчатый) миокард.....	254
Кардиомиопатия и перегрузка железом .....	255
Дилатационная кардиомиопатия .....	256
Рестриктивная кардиомиопатия .....	257
Первичная (идиопатическая) рестриктивная кардиомиопатия.....	257
Эндомиокардиальный фиброз .....	257
Перипаргальная кардиомиопатия .....	258
Стресс-обусловленная кардиомиопатия (кардиомиопатия тако тсубо).....	259
Вторичные инфильтративные кардиомиопатии .....	263
Амилоидоз .....	263
Саркоидоз.....	264
Болезнь Фабри.....	266
<b>8. НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА .....</b>	<b>270</b>
Электрофизиология клеток миокарда и проводящей системы сердца .....	270
Антиаритмические препараты.....	274
Аритмии, обусловленные нарушением функции водителя ритма .....	286
Аритмии, обусловленные возникновением эктопических импульсов.....	290
Пароксизмальные тахикардии .....	295
Пароксизмальные наджелудочковые тахикардии.....	300
Синусовая спонтанная тахикардия.....	300
Синусовая узловая реципрокная пароксизмальная тахикардия .....	301
Фокальная предсердная тахикардия.....	303
Политопная (многофокусная) предсердная тахикардия.....	306
Предсердная макро-риэнтри тахикардия .....	306
Предсердно-желудочковая узловая тахикардия.....	307
Фокальная тахикардия из атрио-вентрикулярного соединения.....	311
Непароксизмальная реципрокная тахикардия из атрио-вентрикулярного соединения .....	311
Пароксизмальная предсердно-желудочковая реципрокная тахикардия .....	312
Фибрилляция и трепетание предсердий .....	320
Желудочковые тахикардии.....	339
Полиморфная желудочковая тахикардия.....	340
Мономорфная желудочковая тахикардия .....	342
Ускоренный идиовентрикулярный ритм .....	345
Трепетание, фибрилляция желудочков.....	347
Нарушения проводимости .....	348
Синоатриальная блокада .....	348
Нарушения внутрисердечной проводимости .....	349
Атриовентрикулярная блокада .....	350
Нарушение проведения в ножках пучка Гиса .....	355
Выбор антиаритмической терапии .....	357
<b>9. ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭНДОКАРДИТ .....</b>	<b>365</b>
Возбудители.....	365
Морфологические данные .....	366
Факторы, предрасполагающие к развитию инфекционного эндокардита: .....	366
Клинические проявления .....	367
Диагностика.....	368
Терминология, используемая при диагностике эндокардитов, и их классификация.....	370
Лечение .....	370
Осложнения .....	374
Возвратный (рецидивирующий) эндокардит.....	375
Хирургическое лечение.....	375
Профилактика эндокардита .....	376



<b>10. МИОКАРДИТ</b> .....	377
Этиология .....	377
Диагностика .....	378
Клиника .....	379
<b>11. БОЛЕЗНИ ПЕРИКАРДА</b> .....	382
Перикардиты .....	382
Диагностика .....	382
Острый перикардит .....	384
Острый рецидивирующий перикардит .....	388
Хронический перикардит .....	388
Экссудативный перикардит .....	388
Констриктивный (адгезивный) перикардит .....	389
Специфические формы перикардитов .....	390
Пороки развития перикарда и доброкачественные опухоли перикарда .....	394
<b>12. ТРОМБОЭМБОЛИЯ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ</b> .....	395
Этиология .....	395
Классификация тромбоэмболии легочной артерии .....	396
Методы обследования больных с подозрением на ТЭЛА .....	397
Клинические проявления ТЭЛА и её диагностика .....	398
Алгоритм обследования больных с подозрением на наличие ТЭЛА .....	400
Прогноз .....	405
<b>13. КЛАПАННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА</b> .....	406
Стеноз аортального клапана .....	406
Митральная недостаточность .....	410
Острая митральная недостаточность .....	411
Хроническая митральная недостаточность .....	412
Пролапс митрального клапана .....	415
Аортальная недостаточность .....	417
Недостаточность (хроническая) аортального клапана .....	418
Стеноз левого предсердно-желудочкового отверстия (митральный стеноз) .....	421
Недостаточность трикуспидального клапана .....	425
Стеноз трикуспидального клапана .....	427
Стеноз клапана легочной артерии .....	429
Недостаточность клапана легочной артерии .....	430
Сочетанные клапанные пороки сердца .....	430
Тактика ведения больных после имплантации искусственного клапана сердца .....	430
<b>14. ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА</b> .....	433
Дефект межжелудочковой перегородки .....	433
Дефект межпредсердной перегородки .....	435
Дефект предсердно-желудочковой перегородки (общий предсердно-желудочковый канал) .....	437
Открытый артериальный проток (незаращение Боталлова протока) .....	438
Персистирующий артериальный ствол (общий аорто-пульмональный ствол) .....	438
Тетрада Фалло .....	439
Аномалия Эбштейна .....	440
Обструкция выносящего тракта левого желудочка .....	441
Обструкция выносящего тракта правого желудочка .....	443
Периферические стенозы легочных артерий .....	445
<b>15. ЗАБОЛЕВАНИЯ АОРТЫ</b> .....	446
Атеротромбоз аорты .....	446
Аневризма аорты .....	446



Острый аортальный синдром .....	451
Расслаивающая аневризма аорты.....	451
Интрамуральная гематома аорты .....	455
Острая окклюзия аорты .....	456
<b>16. ТРАВМАТИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ АОРТЫ И ЗАКРЫТАЯ ТРАВМА СЕРДЦА.....</b>	<b>458</b>
Повреждение сердца.....	458
<b>17. АПНОЕ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.....</b>	<b>460</b>
<b>18. ЛЕГОЧНАЯ ГИПЕРТОНΙΑ .....</b>	<b>463</b>
Идиопатическая легочная гипертония.....	467
Особенности ведения больных из некоторых клинических групп.....	471
<b>19. БОЛЕЗНИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ.....</b>	<b>474</b>
Атеросклероз артерий нижних конечностей .....	474
Атеросклероз сонных артерий .....	480
Васкулиты .....	480
<b>20. БЕРЕМЕННОСТЬ И ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.....</b>	<b>485</b>
Беременность и артериальная гипертония.....	487
Беременность и пороки сердца .....	489
Гипертрофическая кардиомиопатия .....	495
Дилатационная кардиомиопатия .....	495
Заболевания коронарных артерий.....	496
Острый инфаркт миокарда у беременных .....	496
Нарушения ритма сердца.....	497
<b>21. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ И СЕРДЦЕ .....</b>	<b>498</b>
Сахарный диабет.....	498
Лечение сердечно-сосудистых заболеваний у больных СД.....	500
Другие эндокринные заболевания и сердце .....	501
Гипертириозидизм .....	501
Гипотирозидизм.....	502
Гиперпаратирозидизм .....	504
Гипопаратирозидизм .....	504
Акромегалия.....	504
<b>22. БОЛЕЗНИ КРОВИ, НАРУШЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.....</b>	<b>506</b>
Анемия .....	506
Полицитемия .....	506
Нарушения свертывания крови.....	506
Артериальный и венозный тромбозы.....	512
Роль генетических факторов при тромбофилии .....	514
Особенности клинических проявлений и лечения наследственных тромбофилий .....	516
Приобретенные факторы риска возникновения тромбоза сосудов.....	518
Тромбоз глубоких вен у госпитализированных больных .....	519
Диагностика тромбоза глубоких вен и эмболии легочной артерии.....	520
Механические методы профилактики возникновения тромбоза.....	522
Лекарственная профилактика венозного тромбоза.....	523
Коронарное стентирование и риск тромбоза.....	524
Тромбоз вен у авиапассажиров .....	524
Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови .....	524



Тромбофилия и беременность .....	525
Антифосфолипидный синдром .....	526
Тромбофилия у онкологических больных .....	527
Медикаментозная терапия и тромбозы .....	527
Тромбозы при заболеваниях крови.....	528
Общая характеристика основных классов лекарственных препаратов, используемых при лечении тромбозов ..	528
<b>23. РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ</b>	<b>531</b>
<b>24. КАРДИОВАСКУЛЯРНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ СИСТЕМНЫМИ АУТО-ИММУННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ</b> .....	<b>537</b>
Ревматическая лихорадка.....	537
Ревматоидный артрит .....	539
Системная красная волчанка .....	541
Системный склероз (склеродермия).....	543
Полиммиозит, дерматомиозит .....	544
Анкилозирующий спондилит .....	544
<b>25. НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И СЕРДЦЕ</b> .....	<b>546</b>
Нарушение функции автономной нервной системы и сердце .....	547
Барорефлекторная недостаточность .....	547
Глоссофарингеальная невралгия .....	548
Вторичные нейропатии .....	548
Синдром Shy-Drager'a .....	548
Синдром постуральной ортостатической тахикардии (ПОТ).....	549
<b>26. ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА</b> .....	<b>551</b>
Нефропатия, вызванная рентгенконтрастными веществами .....	551
Особенности использования лекарственных препаратов у больных с нарушенной функцией почек .....	551
Гемодиализ и сердечно-сосудистые осложнения .....	552
<b>27. ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ ДИСБАЛАНС И СЕРДЦЕ</b> .....	<b>555</b>
Гиповолемия .....	555
Нарушения баланса калия .....	556
Гипокалиемия .....	556
Гиперкалиемия .....	557
Гиперкальциемия .....	559
Гипокальциемия .....	560
Гипонатриемия .....	561
Гипернатриемия .....	562
Гипомагниемия .....	562
Гипермагниемия.....	563
Гипофосфатемия .....	563
Гиперфосфатемия .....	564
<b>28. ОПУХОЛИ И ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЦА</b> .....	<b>565</b>
Метастазы в сердце .....	565
Противоопухолевая терапия и ее влияние на сердце .....	566
Первичные опухоли сердца .....	567
<b>29. НАРКОТИКИ, ТОКСИЧЕСКИЕ И НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ ВЕЩЕСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЕРДЦЕ</b> .....	<b>571</b>
Алкоголь.....	571
Наркотики .....	571

Отрицательное действие на сердечно-сосудистую систему препаратов, используемых для лечения различных заболеваний .....	572
Токсическое воздействие на сердце некоторых металлов и газов .....	573
<b>30. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И НЕКАРДИАЛЬНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА .....</b>	<b>574</b>
Рекомендуемые методы обследования до хирургического вмешательства.....	576
Рекомендации по периоперационному ведению больных .....	577
Периоперационное ведение больных с основными сердечно-сосудистыми заболеваниями .....	578
Терапия кардиологических больных перед операцией .....	580
Периоперационный контроль и осложнения.....	581
Тактика ведения больных с клапанными пороками сердца.....	582
Нарушения ритма и проводимости.....	583
Другие заболевания и периоперационный риск .....	583
<b>31. ОСТРАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ .....</b>	<b>585</b>
Формы острой сердечной недостаточности .....	585
Показания для инвазивного лечения больных с ОСН.....	596
Гипертензивная и другие формы ОСН и особенности их лечения .....	597
Особенности лечения больных с острой сердечной недостаточностью, вызванной нарушением функции клапанов сердца неишемического генеза.....	598
Другие ассоциированные заболевания или осложнения.....	598
Острая сердечная недостаточность и нарушения ритма сердца .....	599
<b>32. ОБМОРОК .....</b>	<b>600</b>
Обмороки, предположительно обусловленные сердечно-сосудистыми или цереброваскулярными заболева- ниями.....	602
Больные с неясным диагнозом.....	603
Диагностические методы .....	604
Цереброваскулярные заболевания .....	612
Лечение рефлекторного обморока .....	615
Синдром каротидного синуса.....	616
Ситуационный обморок .....	616
Лечение ортостатической гипотонии .....	616
Лечение обмороков кардиального генеза.....	617
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>619</b>
<b>ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ .....</b>	<b>624</b>
<b>ОТВЕТЫ.....</b>	<b>637</b>
<b>ТЕСТЫ ПО ЭКГ .....</b>	<b>638</b>
<b>ОТВЕТЫ.....</b>	<b>676</b>