

# Оглавление

Предисловие к изданию на русском языке 9

Вступительное слово 10

Участники издания 12

Предисловие к изданию на английском языке 16

Авторы 17

Список сокращений и условных обозначений 24

## Введение

**Глава 1. Интенсивная и неотложная помощь в кардиологии: введение** 28  
Сюзанна Прайс, Марко Тубаро, Паскаль Вранкс, Кристиан Вринц

**Глава 2. Обучение и сертификация в неотложной кардиологической помощи** 31  
Магда Хеас, Алессандро Сионис, Сюзанна Прайс

**Глава 3. Безопасность пациента и руководство клинической практикой** 40  
Элизабет Хаксби, Сюзанна Уолкер

**Глава 4. Базы данных, регистры и качество помощи** 49  
Николас Данчин, Фиона Экарнот, Франсуа Шиеле

## Часть 1

### Догоспитальный этап и отделения неотложной помощи

**Глава 5. Внезапная сердечная смерть: эпидемиология и профилактика** 64  
Ханс-Ричард Арнц

**Глава 6. Сердечно-легочная реанимация и постреанимационная болезнь** 71  
Джерри П. Нолан

**Глава 7. Система экстренной медицинской помощи** 81  
Марк Саббе, Коэн Бронзелер, Оливье Хугмартенс

**Глава 8. Острая боль в грудной клетке и отделения «боли в груди»** 92  
Эрик Дуранд, Аурес Чаиб, Николас Дэнчин

**Глава 9. Острая одышка в отделении неотложной помощи** 105  
Кристиан Мюллер

## Часть 2

### Кардиологическое отделение интенсивной терапии

**Глава 10. Рекомендации по структуре, организации и работе отделения неотложной кардиологии** 114  
Менахем Нахир, Дорон Захгер, Йонатан Хасин

**Глава 11. Команда отделения неотложной кардиологии (кардиореанимации)** 124  
Том Квин, Эва Сван

**Глава 12. Кардиологическая бригада в системе неотложной кардиологической помощи** 128  
Ари Питер Каппетайн, Стефан Виндекер

**Глава 13. Этические проблемы при остановке сердца и неотложной кардиологической помощи: европейские перспективы** 133  
Жан-Луи Винсент

## Часть 3

### Мониторинг и диагностические мероприятия в кардиологическом отделении интенсивной терапии

**Глава 14. Патофизиология и клиническая оценка сердечно-сосудистой системы (включая катетеризацию легочной артерии)** 144  
Ромейн Бартелеми, Этьен Гаят, Александр Мебаза

**Глава 15. Респираторная система** 155  
Антуан Вьейар-Барон

**Глава 16. Неврологическое обследование пациентов с острой кардиальной патологией** 162  
Кэти Де Дэйни, Джо Денс

**Глава 17. Мониторинг функций почек, печени и других жизненно важных органов** 174  
Карл Вердан, Брайджес Пател, Матиас Гирндт, Геннинг Эбелт, Йохан Шрёдер, Себастьян Нудинг

**Глава 18. Анализ газового состава крови: кислотно-основное равновесие и водно-электролитный баланс** 185  
Ричард Пол, Павлос Мириантефс, Джордж Балтополос, Шон Мак-Мастер

**Глава 19. Клиническая оценка и контроль при рентгенографии органов грудной полости** 200  
Александр Пархоменко, Ольга С. Гурьева, Татьяна Ялинска

**Глава 20. Эхокардиография и ультразвуковое исследование грудной клетки** 214  
Франк А. Флакскампф, Павлос Мириантефс, Раксандра Бейер

**Глава 21. Сосудистый доступ под контролем ультразвука в интенсивной терапии/ экстренной кардиологии** 231  
Ричард Пол

**Глава 22. Компьютерная томографическая ангиография и другие методики компьютерной томографии** 240  
Мишель А. де Грааф, Артур Дж. Эйч А. Шолт, Лючия Крофт, Йерун Дж. Бакс

**Глава 23. Магнитно-резонансная томография сердца в кардиореанимации** 258  
Юрг Швиттер, Дженс Бремерих

#### Часть 4

##### Процедуры в кардиологическом отделении интенсивной терапии

**Глава 24. Искусственная вентиляция легких** 272  
Гиан Абуэлла, Эндрю Родес

**Глава 25. Неинвазивная вентиляция легких** 284  
Джозеп Масип, Кеннет Планас, Аранкса Мас

**Глава 26. Временная электрокардио-стимуляция** 298  
Булент Горенек

**Глава 27. Перикардиоцентез** 306  
Герард Марти Агваска, Бруно Гарсиа дель Бланко, Джауме Сагроста Сауледа

**Глава 28. Дренажные трубки** 312  
Артур Атчабаян, Кристиан Лаплас, Карим Тазарурте

**Глава 29. Поддержание функций почек** 322  
Клаудио Ронко, Закариа Риччи

**Глава 30. Портативные механические аппараты для временной поддержки кровообращения** 334  
Сюзанна Прайс, Паскаль Вранкс

**Глава 31. Имплантируемые устройства поддержки кровообращения** 342  
Эндрю Морли-Смит, Андре Р. Саймон, Джон Р. Пеппер

**Глава 32. Нутритивная поддержка в экстренной кардиологической помощи** 352  
Майкл П. Сизар, Грит Ван ден Берге

**Глава 33. Физическая терапия больных в критическом состоянии** 363  
Рик Госселинк, Жан Роселер

**Глава 34. Организация органного донорства** 374  
Арне П. Нейринк, Патрик Фердинанд, Дирк Ван Раемдонк, Марк Ван де Велде

#### Часть 5

##### Лабораторная диагностика в кардиологическом и других отделениях интенсивной терапии

**Глава 35. Использование биомаркеров при острых сердечно-сосудистых заболеваниях** 388  
Аллан С. Джафф

**Глава 36. Биомаркеры при остром коронарном синдроме** 399  
Евангелос Гианнитсис, Хьюго А. Катус

**Глава 37. Биомаркеры при острой сердечной недостаточности** 409  
Раджив Чаудхари, Кевин Шах, Алан Мейсел

**Глава 38. Биомаркеры процесса свертывания и тромбоза** 420  
Анна-Мэтт Хвас, Эрик Л. Гров, Стин Далби Кристенсен

**Глава 39. Биомаркеры почечной и печеночной недостаточности** 429  
Марио Плебани, Моника Мариа Мьен, Мартина Занинотто

## Часть 6

### Острый коронарный синдром

**Глава 40. Атеросклероз и атеротромбоз** 440  
Лина Бадимон, Гемма Вилагур

**Глава 41. Универсальное определение инфаркта миокарда** 452  
Кристиан Тигесен, Джозеф С. Алперт, Аллан С. Джафф, Харви Д. Уайт

**Глава 42. Региональные системы оказания помощи больным с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST (региональные сети)** 464  
Курт Хубер, Том Квин

**Глава 43. Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST** 473  
Эдриан Чеонг, Габриэль Стег, Стефан К. Джеймс

**Глава 44. Фибринолитические, антитромботические и антитромбоцитарные средства в лечении острого коронарного синдрома** 492  
Питер Синнави, Франс Ван де Верф

**Глава 45. Механические осложнения инфаркта миокарда** 509  
Жозе Лопез Сендон, Эстебан Лопез де Са

**Глава 46. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST** 521  
Гектор Буэно, Жозе А. Баррабес

**Глава 47. Чрескожные коронарные вмешательства при остром коронарном синдроме** 535  
Виктор Кочка, Стин Далби Кристенсен, Уильям Уайнс, Петр Тойшек, Петр Видимски

**Глава 48. Операции коронарного шунтирования** 549  
Пироз М. Давьервала, Фридрих В. Мор

**Глава 49. Кардиогенный шок при остром коронарном синдроме** 564  
Холгер Тьеле, Уве Зеймер

**Глава 50. Гендерные особенности течения острого коронарного синдрома** 575  
Эва Сван, Джоаким Альфредссон, София Седергольм Лоуссон

## Часть 7

### Острая сердечная недостаточность

**Глава 51. Острая сердечная недостаточность: эпидемиология, классификация и патофизиология** 586  
Димитрос Фармакис, Джон Париссис, Герасимос Филиппатос

**Глава 52. Острая сердечная недостаточность: интенсивная фармакотерапия** 598  
Джонатан Р. Дэлзелл, Колеетт Е. Джексон, Джон Дж. В. Мак-Мюррей, Рой Гарднер

**Глава 53. Нефармакологическая терапия острой сердечной недостаточности: когда лекарственных препаратов недостаточно** 611  
Паскаль Вранкс, Уилфред Мулленс, Йохан Вайген

**Глава 54. Острая сердечная недостаточность: хирургия и трансплантация** 621  
Айкатерини Н. Визули, Антонис А. Питсис

## Часть 8

### Аритмии

**Глава 55. Нарушения проводимости и кардиостимулятор** 634  
Карло Лавалле, Ренато Пьетро Риччи, Массимо Сантини

**Глава 56. Фибрилляция предсердий и суправентрикулярные аритмии** 643  
Демостенес Катритсис, А. Джон Гамм

**Глава 57. Желудочковые тахикардии и имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор** 662  
Иоахим Р. Эрлих, Стэфан Х. Хохнлозер

## Часть 9

### Другая острая сердечно-сосудистая патология

**Глава 58. Миокардит и перикардит** 680  
Мишель Нутсиас, Бернард Майш

- Глава 59. Острая клапанная патология и эндокардит** 697  
Грегори Джокрок, Франк Тани, Бернард Юнг, Алек Ваханян
- Глава 60. Врожденные пороки сердца у взрослых** 710  
Сюзанна Прайс, Брайан Ф. Кео, Лорна Свон
- Глава 61. Неотложные состояния при заболеваниях аорты** 721  
Парла Астарчи, Лоран де Керков, Гебрийэль-Кхури
- Глава 62. Сердечные осложнения после травмы** 736  
Деметриос Деметриадес, Лесли Кобаяши, Лидия Лэм
- Глава 63. Неотложные кардиологические состояния во время беременности** 746  
Патрициа Пресбитеро, Деннис Заваллони, Бенедетта Агноли
- Часть 10  
Сопутствующие острые состояния**
- Глава 64. Острая дыхательная недостаточность и острый респираторный дистресс-синдром** 762  
Лучано Гаттинони, Элеонора Карлессо
- Глава 65. Легочная гипертензия** 776  
Наззарено Галье, Александра Мейнес, Массимилиано Палаццини
- Глава 66. Легочная эмболия** 786  
Адам Торбицки, Мартин Куржина, Ставрос Константинидес
- Глава 67. Инсульт** 800  
Дидье Лейс, Шарлот Кордоньер, Валерия Кэсо
- Глава 68. Острое повреждение почек** 824  
Софи А. Джеверт, Эрик Хосте, Джон А. Келлум
- Глава 69. Гипергликемия, диабет и прочие неотложные состояния в эндокринологии** 827  
Ив Дебавье, Дитье Месоттен, Грит Ван ден Берге
- Глава 70. Кровотечения и нарушения гемостаза** 843  
Пьер Мануччио Мануччи
- Глава 71. Анемия и трансфузия** 856  
Жан-Пьер Бассанд, Франсуа Шиле, Николас Меневью
- Глава 72. Инфекции, сепсис и синдром мультиорганной дисфункции** 864  
Джулиан Ариас Орtiz, Рафаэль Фавори, Жан-Луи Винсент
- Глава 73. Острая боль в практике блока интенсивной кардиологической помощи** 874  
Сиян Джэггар, Хелен Лейкок
- Глава 74. Острые когнитивные расстройства: распознавание и лечение делирия в палате интенсивной терапии сердечно-сосудистого профиля** 885  
Дженнифер Гюзеффи, Джон Мак-Персон, Чад Вагнер, Э. Уэсли Эли
- Глава 75. Вопросы ведения пациентов с иммуносупрессией** 893  
Анна-София Морэ, Рафаэль Фавори, Ален Дюрошер
- Глава 76. Периоперационное ведение некардиохирургических пациентов высокого риска** 904  
Мартин Балик
- Глава 77. Периоперационное ведение хирургических пациентов высокого риска: кардиохирургия** 919  
Марко Рануччи, Серенелла Кастельвеччио, Андреа Баллотта
- Глава 78. Паллиативная помощь в отделении интенсивной терапии** 930  
Джейн Вуд, Морин Каррутерс
- Предметный указатель** 941

