

Седьмая Всероссийская научно-практическая конференция

**Инновационные
рентгенэндоваскулярные
технологии в лечении хронических
и острых нарушений мозгового
кровообращения**



28 февраля – 1 марта, Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАТОРЫ



Министерство
здравоохранения
Российской Федерации



Российское научное
общество специалистов по
рентгенэндоваскулярной
диагностике и лечению



Национальный
медицинский
исследовательский центр
хирургии им. А.В.
Вишневского МЗ РФ



Всероссийское научное
общество неврологов



Ассоциация
эндоваскулярных
нейрохирургов
им. акад. Ф.А. Сербиненко



Российское общество
ангиологов и сосудистых
хирургов



Национальный
исследовательский центр
инсульта ФМБА России



ПРЕДСЕДАТЕЛИ

член-корреспондент РАН **Скворцова В.И.**

академик РАН **Крылов В.В.**

академик РАН **Ревишвили А.Ш.**

профессор **Шамалов Н.А.**

академик РАН **Алесян Б.Г.**

СО-ПРЕДСЕДАТЕЛИ

профессор **Скрыпник Д.В.**

Д.М.Н. **Орлов К.Ю.**

К.М.Н. **Кандыба Д.В.**



Программный комитет

академик РАН Алекян Б.Г.

академик РАН Крылов В.В.

д.м.н. Орлов К.Ю.

профессор Шамалов Н.А.

профессор Скрыпник Д.В.

к.м.н. Кандыба Д.В.



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарных заседаний	6
Докладов на Пленарных заседаниях	44 (7 зарубежных)
Секционных заседаний	7
Докладов на Секционных заседаниях	36
Круглых столов	1
Симпозиумов при поддержке компаний-спонсоров	2
Симуляционный театр	1
Индустриальная сессия	1



КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ – 330

Очных участников: **284**

- докторов **219**
- ординаторов **23**
- сотрудников компаний **42**

Онлайн-участников: **46**



ГЕОГРАФИЯ УЧАСТИЯ

9 стран

Белоруссия, Великобритания, Германия, Казахстан,
Россия, США, Турция, Узбекистан, Хорватия

39 регионов РФ

Республика Адыгея
Архангельская обл.
Республика Башкортостан
Белгородская обл.
Республика Бурятия
Владимирская обл.
Вологодская обл.
Воронежская обл.
Республика Дагестан
Донецкая обл.

Забайкальский край
Калининградская обл.
Калужская обл.
Камчатский край
Кемеровская обл.
Кировская обл.
Республика Коми
Краснодарский край
Красноярский край
Курганская обл.

Ленинградская обл.
Республика Мордовия
Москва
Московская обл.
Новгородская обл.
Новосибирская обл.
Омская обл.
Оренбургская обл.
Ростовская обл.
Самарская обл.

Санкт-Петербург
Саратовская обл.
Свердловская обл.
Ставропольский край
Республика Татарстан
Тюменская обл.
Ханты-Мансийский АО
Челябинская обл.
Ямало-Ненецкий АО



ГЕОГРАФИЯ УЧАСТИЯ

69 городов

Абакан	Голицыно	Махачкала	Санкт-Петербург
Армавир	Дмитров	Москва	Саранск
Балаково	Донецк	Мурманск	Серов
Барнаул	Екатеринбург	Мытищи	Ставрополь
Белгород	Ижевск	Находка	Старый Оскол
Бийск	Иркутск	Нерюнгри	Стерлитамак
Боровичи	Ишим	Нижний Новгород	Сургут
Братск	Калининград	Новосибирск	Тамбов
Великий Новгород	Калуга	Ноябрьск	Тихвин
Владивосток	Каменск-Уральский	Обнинск	Тольятти
Владикавказ	Кемерово	Омск	Томск
Волгоград	Киров	Оренбург	Тула
Воронеж	Краснодар	Петрозаводск	Тюмень
Воскресенск	Красноярск	Петропавловск	Улан-Удэ
Всеволожск	Кызыл	Подольск	Уфа
Выборг	Луганск	Псков	Шахты
Гатчина	Люберцы	Самара	Энгельс



ТИТУЛЬНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СПОНСОРЫ

Cardiomedics

PHILIPS

УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



ангисника



ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ

- Отель Hilton St. Petersburg Expoforum
генеральному менеджеру Олеся Поваляевой
- ООО «АРТ Полимедиа» – лидер российского рынка систем отображения информации
- Инвижн – телемосты и интернет-трансляции
- Компания FEELDI – разработка дизайна и застройка сцены и выставочной экспозиции
- ООО «ВэндКо» – разработка сайта, IT-поддержка



ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ

- «Артизан Групп»

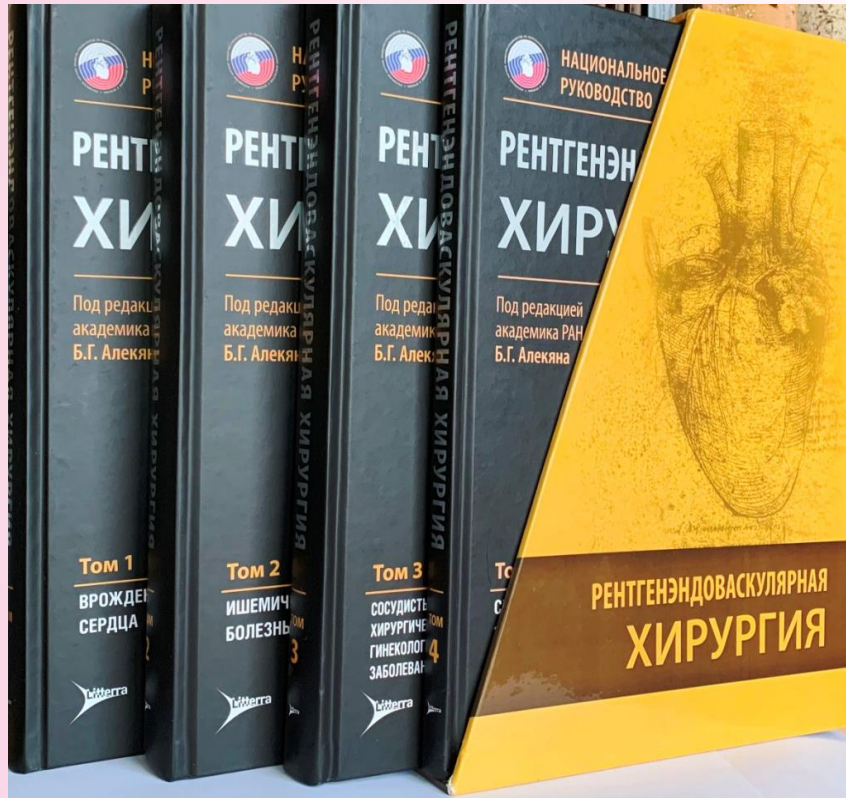
Осичкиной Оксане, Беляевой Ирине, Казаковой Евгении

- Оргкомитету

Селивановой Елене, Голубенко Станиславу, Алейниковой Екатерине



НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО 2017



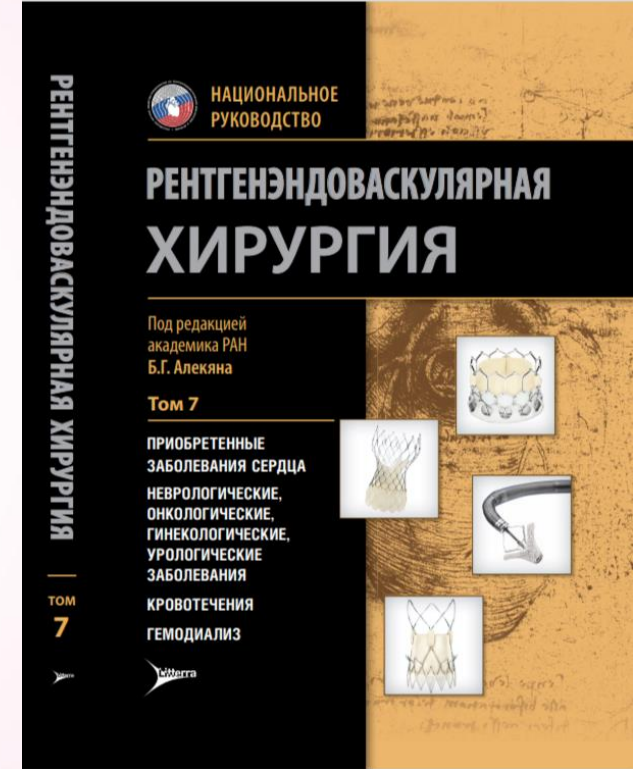
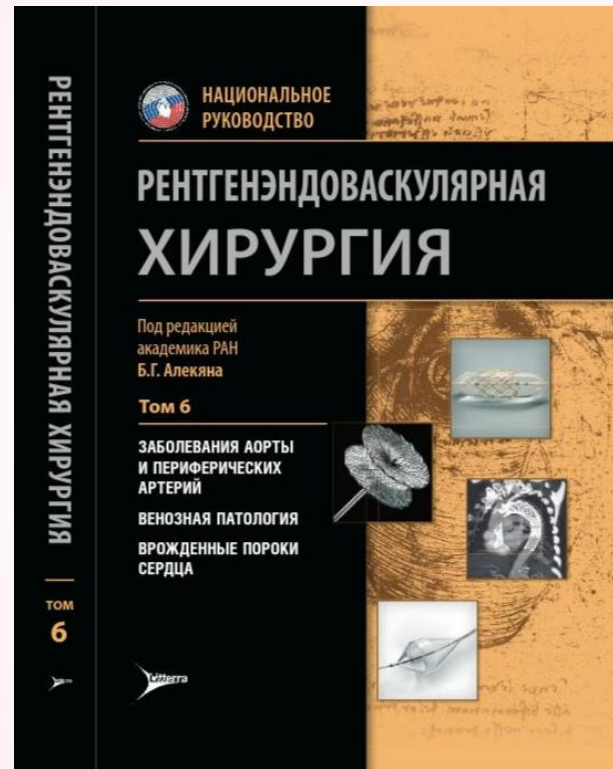
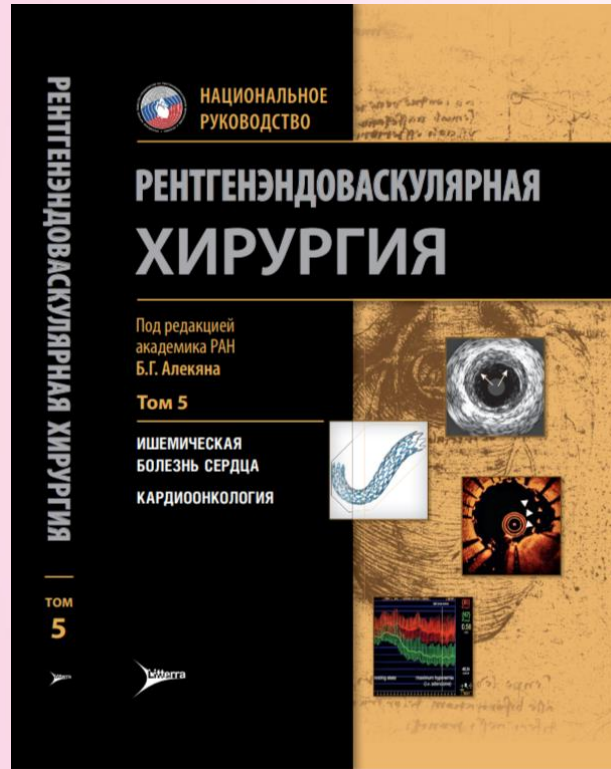
148 глав:

100 – ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
48 – ЗАРУБЕЖНЫХ



НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО

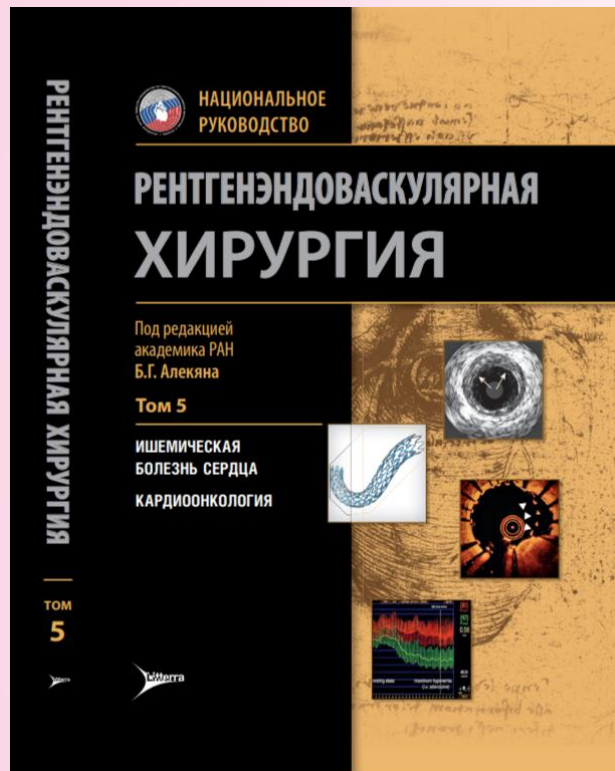
2024



104 главы: 98 – ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
6 – ЗАРУБЕЖНЫХ



ТОМ 5



29 глав:

ИШЕМИЧЕСКИХ
БОЛЕЗНЕЙ
СЕРДЦА
И
КАРДИООНКОЛОГИИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Авторы	12
ИСТОРИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ ХИРУРГИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
Глава 1. История становления рентгенэндоваскулярной хирургии в Российской Федерации	21
Б.Г. Алексян	
Глава 2. Достижения рентгенэндоваскулярной хирургии в Российской Федерации за последнее десятилетие (2014–2023)	27
Б.Г. Алексян, А.М. Григорян, А.В. Стаферов, Н.Г. Карапетян	
ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА	
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ	
Глава 1. Вклад компьютерной и магнитно-резонансной томографии в планирование и оценку результатов эндоваскулярных коронарных вмешательств	69
В.Е. Силицын	
Глава 2. Радионуклидные исследования миокарда в диагностике ишемической болезни сердца	79
И.П. Асламиди, И.В. Шурупова	
Глава 3. Внутрисосудистое ультразвуковое исследование коронарных артерий	113
Ю.Г. Матчин	
Глава 4. Внутрисосудистое ультразвуковое исследование при остром коронарном синдроме	138
Д.В. Скрыпник, А.В. Костин	
Глава 5. Оптическая когерентная томография — физические основы и эволюция	152
С.П. Семитко	
Глава 6. Инвазивные методы оценки коронарной физиологии	161
И.Н. Кочанов, Т.Я. Бурак	
Глава 7. Изменение стратегии реваскуляризации миокарда с внедрением современных стентов, внутрисосудистых методов визуализации и физиологии венозного кровоснабжения	193
Б.Г. Алексян, Н.Н. Мелещенко, В.В. Атрошенко	
ЧРЕСКОЖНЫЕ КОРОНАРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	
Глава 1. Транскатетерная имплантация аортального клапана и выбор способа реваскуляризации миокарда у пациентов с хроническими и острыми формами ишемической болезни сердца	215
О.Л. Барбараш	
Глава 2. Антиагрегантная терапия у больных ишемической болезнью сердца при чрескожных коронарных вмешательствах	224
Е.З. Голухова, М.А. Керен	
Глава 3. Развитие системы оказания медицинской помощи при инфаркте миокарда в СССР и Российской Федерации	245
С.А. Бойцов, Б.Г. Алексян, В.И. Ганюков	
Глава 4. Современные методы диагностики и лечения инфаркта миокарда. Острый инфаркт миокарда у молодых пациентов	251
А.В. Протопопов	
Глава 5. Лечение кардиогенного шока при остром инфаркте миокарда	264
Е.Ю. Васильева, П.П. Савинова, Д.В. Скрыпник, А.В. Шпектор	
Глава 6. Чрескожное коронарное вмешательство при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST	275
В.И. Ганюков, Р.С. Тарасов, Н.А. Кочергин	

10

Оглавление

Глава 7. Чрескожное коронарное вмешательство при бифуркационных и устьевых поражениях коронарных артерий	290
В.И. Ганюков	
Глава 8. Чрескожные коронарные вмешательства при хронических окклюзиях коронарных артерий	305
О.В. Крестянинов, Д.А. Хелимский	
Глава 9. Ротационная атерэктомия коронарных артерий	361
А.В. Стаферов, Б.Г. Алексян	
Глава 10. Эндоваскулярное лечение поражений ствола левой коронарной артерии	407
Б.Г. Алексян, А.В. Стаферов	
Глава 11. Чрескожное коронарное вмешательство высокого хирургического риска: каково его значение сегодня	425
Б.Г. Алексян, Ю.М. Навалиев	
Глава 12. Рентгенэндоваскулярное лечение ишемической болезни сердца у коморбидных пациентов высокого хирургического риска	438
Б.Г. Алексян, Н.Г. Карапетян, Ю.М. Навалиев, А.Я. Новак, Н.Н. Мелещенко, Е.В. Токмаков, Л.Г. Гелецки, Н.Л. Иродова, Ю.Б. Кныш, А.В. Галстян, А.Ш. Ревишвили	
Глава 13. Эффективность применения шкалы риска SYNTAX Score II при чрескожных коронарных вмешательствах	444
Б.Г. Алексян, Н.Г. Карапетян, Д.О. Кишмирян	
Глава 14. Методы рентгенэндоваскулярного лечения застойной сердечной недостаточности	451
С. Бертог, К. Сиверт, К. Пюльда, И. Гронвалд, П. Илоска-Дамкелер, Н. Галеру, Ю.А.Л. Стеффан, М. Мирзапур, А. Цайхер, Х. Сиверт	
Глава 15. Искусственный интеллект в рентгенэндоваскулярной хирургии ишемической болезни сердца: основные принципы и перспективы	463
И.С. Бессонов, И.С. Кружиков, А.В. Таврилов, Б.Г. Алексян	

КАРДИООНКОЛОГИЯ

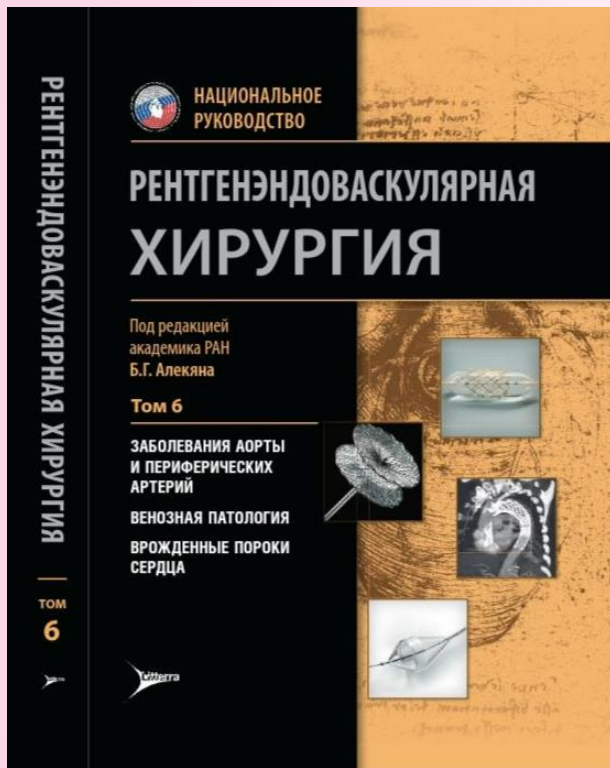
Глава 1. Кардиоонкология — взгляд кардиолога на проблему лечения больных с онкологической патологией в сочетании с сердечно-сосудистыми заболеваниями	479
Б.Г. Алексян, Л.Г. Гелецки	
Глава 2. Стратегия лечения онкологических больных в сочетании с ишемической болезнью сердца	488
Б.Г. Алексян, Н.Г. Карапетян, А.В. Галстян	
Глава 3. Результаты чрескожных коронарных вмешательств и онкологических операций у больных ишемической болезнью сердца в сочетании со злокачественными новообразованиями	497
Б.Г. Алексян, А.А. Грицкевич, Д.В. Ручкин, А.А. Печетов, Н.Г. Карапетян, Е.В. Токмаков, А.В. Галстян, Н.Л. Иродова, Л.Г. Гелецки, Ю.Б. Кныш, А.Ш. Ревишвили	
Глава 4. Современный подход в лечении больных со злокачественными новообразованиями и тяжелым аортальным стенозом	509
Б.Г. Алексян, Н.Г. Карапетян, А.В. Галстян	
Глава 5. Результаты транскатетерной имплантации аортального клапана и хирургического лечения онкопатологии у пациентов со злокачественными новообразованиями в сочетании с аортальным стенозом	513
Б.Г. Алексян, Н.Г. Карапетян, А.А. Грицкевич, Д.В. Ручкин, А.А. Печетов, А.В. Галстян, Н.Л. Иродова, Л.Г. Гелецки, Ю.Б. Кныш, А.В. Гейзе, Е.В. Токмаков, М.В. Кадырова, А.Ш. Ревишвили	

ИНДУСТРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

История, становление, перспективы развития	525
--	-----



ТОМ 6



НАЦИОНАЛЬНОЕ
РУКОВОДСТВО

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ

Под редакцией
академика РАН
Б.Г. Алекяна

Том 6

ЗАБОЛЕВАНИЯ АОРТЫ
И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ
АРТЕРИЙ

ВЕНОЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ
СЕРДЦА



35 глав:
14 специальностей

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Авторы	13
ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ	
Глава 1. Мультиспиральная компьютерная ангиография аорты и артерий нижних конечностей	23
Г.Г. Кармазановский, А.Д. Маслов	
Глава 2. Эндоваскулярное лечение коарктации и рекоарктации аорты	39
Б.Г. Алекян, А.Я. Новик	
Глава 3. Эндоваскулярная хирургия брахиоцефального ствола и общей сонной артерии	51
А.В. Тер-Акопян, Н.Е. Никитин	
Глава 4. Каротидное стентирование	56
Б.Г. Алекян, С.Д. Шейхов, А.Б. Варана, И.Е. Тимина	
Глава 5. Эндоваскулярное лечение патологии подчлунной артерии	64
В.В. Ефимов, А.Н. Федорченко	
Глава 6. Эндоваскулярное лечение патологии позвоночной артерии	72
В.В. Ефимов, А.Н. Федорченко	
ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АНЕВРИЗМА АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ	
Глава 1. Эндопротезирование аорты при неблагоприятной анатомии дистальной зоны фиксации стент-графтов	89
С.А. Абугов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карамян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чаргазия, К.А. Кур-ипа	
Глава 2. Эндопротезирование инфраренальной аневризмы аорты при неблагоприятной анатомии проксимальной шейки	97
С.А. Абугов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карамян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чаргазия, К.А. Кур-ипа	
Глава 3. Эндоваскулярное лечение при расхождении аорты типа В	103
С.А. Абугов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карамян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чаргазия, К.А. Кур-ипа	
Глава 4. Эндоваскулярное лечение аневризм торакоабдоминального отдела аорты	116
С.А. Абугов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карамян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чаргазия, К.А. Кур-ипа	
Глава 5. Эндоваскулярное лечение патологий грудной аорты с сохранением кровотока по ветвям дуги аорты	133
С.А. Абугов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карамян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чаргазия, К.А. Кур-ипа	
Глава 6. Аневризмы висцеральных артерий	144
А.Б. Варана, В.Н. Цыганков, М.С. Атаева, Б.Г. Алекян	
РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	
Глава 1. Рентгенэндоваскулярная хирургия терминального отдела брюшной аорты и подвздошных артерий	169
Н.В. Литвинов	
Глава 2. Рентгенэндоваскулярная хирургия общей бедренной артерии	177
Н.В. Литвинов	
Глава 3. Синдром диабетической стопы: инновации в диагностике и лечении	184
Г.Р. Галстян, А.Ю. Токмакова, Е.Л. Зайцева, О.Н. Бондаренко	
Глава 4. Современные возможности артериальной реваскуляризации у пациентов с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета	197
И.И. Ситкин	
Глава 5. Эндоваскулярная реваскуляризация голени и стопы	217
С.А. Платонов	

10

Оглавление

Глава 6. Классические и новые доступы для эндоваскулярной хирургии пораженных артерий нижних конечностей	229
З.А. Каюладзе	
Глава 7. Эндоваскулярная хирургия острой и подострой артериальной непроходимости нижних конечностей	244
С.Ю. Даниленко, З.А. Каюладзе, П.М. Ермолаев	
Глава 8. Гибридная хирургия аорты и периферических артерий	263
М.А. Чернышский, Д.В. Чернова, А.Г. Ванюшкин, Ю.К. Пантелеева, А.В. Чернов, Е.В. Шляхто	
Глава 9. Стратегия лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей (III–IV стадии) в сочетании с сопутствующим поражением коронарных артерий	282
Б.Г. Алекян, А.В. Чупин, М.А. Седарян, А.М. Новардан, А.Р. Аволян	
ВЕНОЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ	
Глава 1. Современные тенденции в лечении хронической венозной тромбоэмболией легочной гипертензией	299
К.В. Петросян, Г.М. Дадабаев	
Глава 2. Эндоваскулярные методы лечения острых тромбозов глубоких вен нижних конечностей	313
А.С. Панков, Е.В. Баринов, Н.В. Захарин, В.В. Бонрицев	
Глава 3. Эндоваскулярное лечение осложненной портальной гипертензии	326
И.И. Затуевский, В.Н. Шаповалов, М.Ш. Цицишвили, Г.В. Манукьян, С.Л. Малов	
Глава 4. Современные тенденции рентгенэндоваскулярного лечения периферических артериовенозных мальформаций	346
С.В. Сапелькин, С.А. Кузев, А.Б. Варана, Б.Г. Алекян	
Глава 5. Эндоваскулярные методы лечения хронических обструктивных поражений глубоких вен нижних конечностей	364
А.С. Панков, К.В. Лобастов, Е.В. Баринов, А.Г. Дагян, А.В. Чернов	
ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА	
Глава 1. Транслюминальная баллонная вальвулопластика клапанного стеноза аорты	385
Д.П. Столяров, Д.В. Рашитов, А.М. Григорян, Б.Г. Алекян	
Глава 2. Баллонная вальвулопластика клапанного стеноза легочной артерии у больных с интактной межжелудочковой перегородкой	395
Б.Г. Алекян, М.У. Дадабаев, М.М. Эффаров, Д.П. Столяров, Е.В. Саганов	
Глава 3. Эндоваскулярное закрытие врожденных дефектов межжелудочковой перегородки	409
А.М. Григорян, Б.Г. Алекян	
Глава 4. Бифуркационное стентирование легочных артерий у больных с врожденными пороками сердца	434
М.Г. Пурсанов	
Глава 5. Гибридное стентирование легочных артерий	447
К.В. Петросян, Г.М. Дадабаев	
Глава 6. Эндоваскулярное транскатетерное замещение клапана легочной артерии с помощью баллон-расширяемых устройств	461
М.Г. Пурсанов	
Глава 7. Рокхокаркание при синдроме Эйзенменгера	476
К.В. Петросян, С.В. Горбачевский, Г.М. Дадабаев	
Глава 8. Эндоваскулярное лечение некоторых врожденных и приобретенных патологий сообщения сердца и сосудов с помощью окклюдеров	497
Б.Г. Алекян, В.П. Подзолков, Е.З. Годунова, К.В. Шатамов, М.Г. Пурсанов, К.В. Петросян, Г.А. Брутин, Г.М. Дадабаев, Л.А. Бокерия	
Глава 9. Эндоваскулярное лечение атрезии легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой	514
Д.П. Столяров, Д.В. Рашитов, Б.Г. Алекян	
ИНДУСТРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	
История, становление, перспективы развития	521



ТОМ 7



НАЦИОНАЛЬНОЕ
РУКОВОДСТВО

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ

Под редакцией
академика РАН
Б.Г. Алексяна

Том 7

ПРИОБРЕТЕННЫЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ,
ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ,
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ,
УРОЛОГИЧЕСКИЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ
КРОВОТЕЧЕНИЯ
ГЕМОДИАЛИЗ



40 глав:
ЕСТЕСТВЕННЫХ
БЕЖНЫХ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Авторы	15
ПРИОБРЕТЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА	
Глава 1. Роль эхокардиографии при транскатетерной реконструкции митрального клапана «край-в-край»	27
М.А. Саидова	
Глава 2. Компьютерная томография в планировании транскатетерной имплантации аортального клапана больным с аортальным стенозом	34
С.К. Терновой, Т.Н. Веселова	
Глава 3. Современные системы для транскатетерной имплантации аортального клапана	39
Т.Э. Имаев, Д.В. Саличкин, А.Е. Комлев, Р.С. Асхурин	
Глава 4. Транскатетерная имплантация аортального клапана и чрескожное коронарное вмешательство у пациентов с тяжелым аортальным стенозом в сочетании с ишемической болезнью сердца	56
Б.Г. Алексин, Н.Г. Карапетян, Н.С. Тимов, Е.В. Токмаков, А.В. Гейзе, М.В. Кадырова, Н.Л. Пронова, Л.Г. Гелецки, Ю.Б. Кыш, А.Ш. Ревинишвили	
Глава 5. Транскатетерная имплантация аортального клапана с использованием доступа через подлопаточную артерию	69
Б.Г. Алексин, Н.Н. Мелешенко, А.Я. Новак, В.А. Кузьбак, Е.В. Токмаков	
Глава 6. Показанное эндоваскулярное лечение аортального стеноза: метод «клапан-в-клапан»	79
Ян Ковач	
Глава 7. Периферальная защита при проведении транскатетерной имплантации аортального клапана	91
Ян Ковач	
Глава 8. Вызовы транскатетерной имплантации аортального клапана. Сложно дающийся опыт	96
А. Джейн, И.Дж. Аман-Санто	
Глава 9. Транскатетерное и хирургическое протезирование аортального клапана	111
Б.Г. Алексин, Н.Н. Мелешенко, А.Я. Новак	
Глава 10. Чрескожные транскатетерные вмешательства при патологии митрального клапана	123
А.В. Протопопов	
Глава 11. Транскатетерные вмешательства при патологии трехстворчатого клапана	131
Р.С. Тарасов	
Глава 12. Закрепите открытого овального окна: комплексный обзор (2023)	152
Э.М. Опарато, В. Амброзини	
Глава 13. Профилактика инсульта путем окклюзии ушка левого предсердия	183
А.Ш. Ревинишвили, К.В. Даглан, Г.Ю. Симонян, И.А. Чусунов, А.М. Абдуллаев	
Глава 14. Чрескожная окклюзия параретных фистул. Обновленный обзор	214
Э.М. Опарато, Н.В. Бузев, Г.А. Халикова	
Глава 15. Магнитно-резонансная томография при обструктивной гипертрофической кардиомиопатии	238
С.К. Терновой, М.А. Шария	
Глава 16. Этиологическая септальная абляция как метод лечения обструктивной гипертрофической кардиомиопатии	243
Е.А. Шлойд, В.К. Сухов	

ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ НЕВРОЛОГИЯ И НЕЙРОХИРУРГИЯ

Глава 1. Федор Андреевич Сербиненко — основоположник эндоваскулярной нейрохирургии	265
Л.Б. Лихтерман	
Глава 2. Аномалии периферальных артерий	272
К.Н. Бабицкий, Д.В. Кандыба, Д.В. Сивастов	
Глава 3. Нейровизуализация у пациентов с ишемическим инсультом для отбора кандидатов для тромбэктомии	294
К.Н. Журавлев	
Глава 4. Классическая методика тромбэктомии с использованием баллонного проводникового катетера	316
Д.В. Кандыба	
Глава 5. Аспирационная тромбэктомия у пациентов с ишемическим инсультом	321
Д.В. Скрыпник, К.В. Алаисов, А.В. Костин	
Глава 6. Комбинированные методы тромбэктомии у пациентов с ишемическим инсультом	332
Д.В. Кандыба	
Глава 7. Механическая тромбэктомия при дистальных поражениях	340
М.Ю. Володохозин	
Глава 8. Эндоваскулярное лечение пациентов с острым ишемическим инсультом на фоне талземного окклюзирующего поражения сонной артерии	349
М.Ю. Володохозин	
Глава 9. Эндоваскулярное лечение периферических аневризм	361
К.Ю. Орлов	
Глава 10. Российское исследование по хирургии аневризм головного мозга	375
В.В. Крылов, Т.А. Шатохин, И.М. Шетова, В.А. Лукьянчиков	
Глава 11. Ишемический инсульт	387
И.А. Возник	

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ В ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Глава 1. Основные принципы интервенционной радиологии в онкологии	415
Б.И. Долгушин	
Глава 2. Регионарные внутрисосудистые вмешательства при опухолях головы и шеи	419
М.С. Олшанский, Н.В. Погребняков, И.А. Трофимов, Э.Р. Варшавский, Б.И. Долгушин	
Глава 3. Селективная интраартериальная химиотерапия в комплексном органосохранном лечении детей с ретинобластомой	441
И.В. Погребняков, И.А. Трофимов, Э.Р. Варшавский, Б.И. Долгушин	
Глава 4. Регионарное внутрисосудистое лечение при злокачественных опухолях печени	449
I. Регионарное интраартериальное лечение больших гепатоцеллюлярным раком	449
Э.Р. Варшавский, И.В. Погребняков, П.Г. Тарасов, Б.И. Долгушин	
II. Метастазы нейроэндокринных опухолей в печени	470
О.Н. Сергеева, Н.А. Пересудов, М.Г. Лаптева, А.А. Маркович, Э.Р. Варшавский, Б.И. Долгушин	
Глава 5. Презоперационная эмболизация ветвей воротной вены	487
В.А. Черкасов, И.А. Трофимов, Э.Р. Варшавский, Б.И. Долгушин	

Оглавление

Глава 6. Внутрисосудистые вмешательства при костных опухолях	496
Э.Р. Варшавский, А.А. Тарханов, С.А. Дружин, Р.Т. Шахматов, И.А. Трофимов, Б.И. Долгушин	
Глава 7. Установка и контроль систем длительного сосудистого доступа в онкологии с применением рентгенэндоваскулярных технологий	512
Ю.В. Буйденко	

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Глава 1. Эмболизация маточных артерий	525
А.М. Григорян, Б.Т. Мкртчян	

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ОПЕРАЦИИ У УРОЛОГИИ

Глава 1. Рентгенэндоваскулярная хирургия доброкачественной гиперплазии предстательной железы	543
О.Б. Жуков	
Глава 2. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения варикоцеле	568
О.Б. Жуков, А.Э. Васильев	

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЙ ГЕМОСТАЗ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ

Глава 1. Рентгенэндоваскулярный гемостаз при поздних кровотечениях после операций на поджелудочной железе	593
Б.Г. Алексин, В.П. Лусицкий, А.Б. Варова	
Глава 2. Транскатетерная артериальная эмболизация при кровотечениях из верхних отделов желудочно-кишечного тракта	604
А.В. Сичаро, В.Н. Шиповский, Е.А. Гителзон	

ГЕМОДИАЛИЗ

Глава 1. Эндоваскулярные методики формирования и сохранения сосудистого доступа для гемодиализа	617
Ш.М. Асидуллаев, М.В. Агарков, М.Р. Шарифутдинов, А.А. Барышников	

ИНДУСТРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

История, становление, перспективы развития	641
--	-----

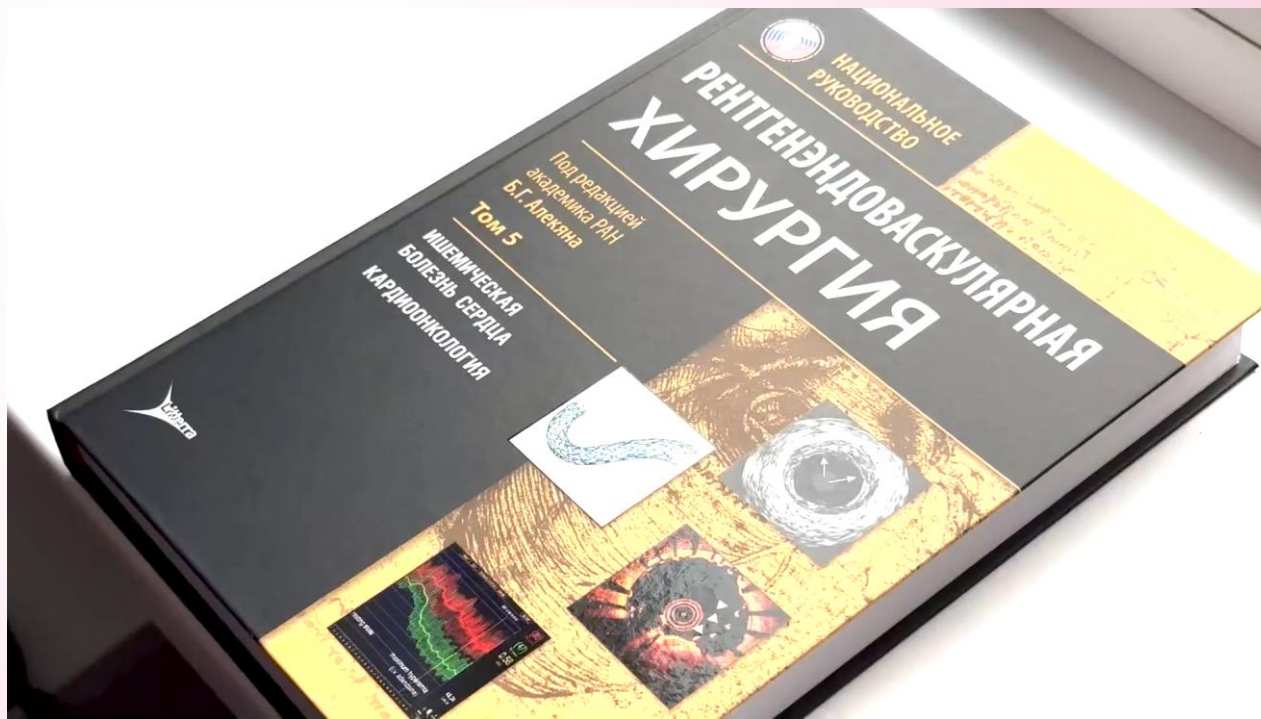


НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО

2024



*Нами с издательской группой
«ГЭОТАР- Медиа» была
проведена большая новаторская
работа, которая позволит
нашему читателю,
обладающему
настоящим национальным
руководством, с помощью QR-
кода выйти на любой том
четырёхтомного издания 2017 г.*



АНОНС МЕРОПРИЯТИЙ

11-12 апреля 2025

Пятая Всероссийская научно-практическая конференция «Рентгенэндоваскулярная хирургия патологии сосудов»

13 -14 июня 2025

Первая Всероссийская научно-практическая конференция «Транскатетерные технологии в лечении патологии клапанов сердца и врожденных пороков сердца»

10 -11 октября 2025

Четвертая Всероссийская научно-практическая конференция «Визуализация и физиология в лечении сложных форм ИБС»

3 - 6 декабря 2025

XXVII Московский международный Конгресс по рентгенэндоваскулярной хирургии – МРК 2025

Целевые обучающие курсы при поддержке компаний



Спасибо за внимание!

**До встречи на наших следующих
мероприятиях!**