



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 **Алекян Б.Г.**

СО-ПРЕДСЕДАТЕЛИ

профессор **Скрыпник Д.В.**

д.м.н. **Орлов К.Ю.**

к.м.н. **Кандыба Д.В.**



Программный комитет

академик РАН Алексян Б.Г.

д.м.н. Орлов К.Ю.

профессор Скрыпник Д.В.

академик РАН Крылов В.В.

профессор Шамалов Н.А.

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 УЧАСТИКОВ – 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



ангионика



ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ

- Отель Hilton St. Petersburg Expoforum
генеральному менеджеру Олесе 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, ИТ-поддержка



ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ

- «Артизан Груп»

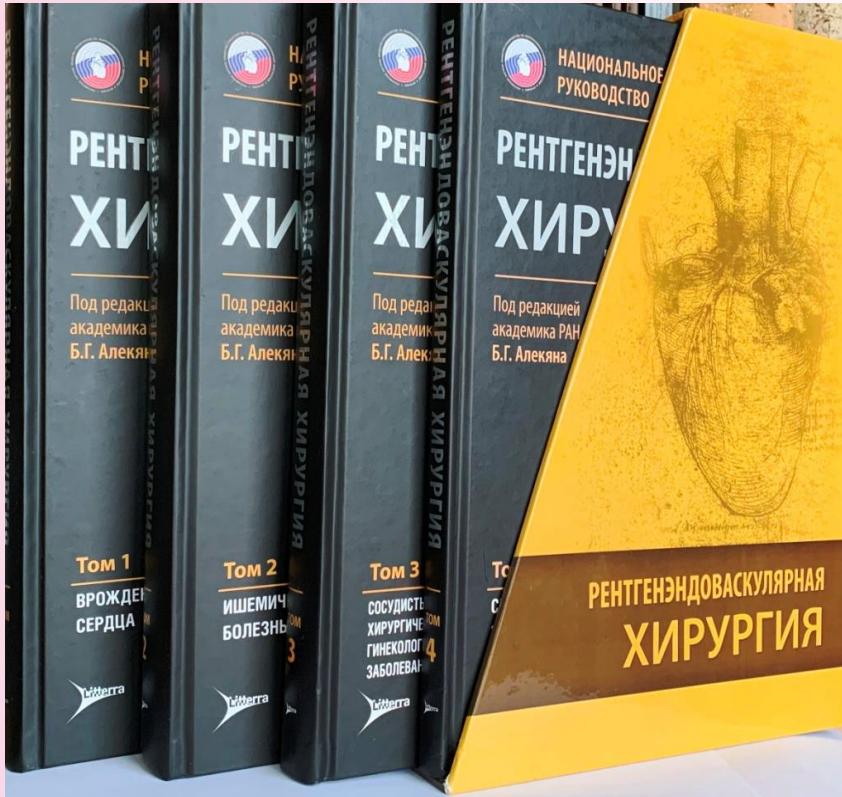
Осичкиной Оксане, Беляевой Ирине, Казаковой Евгении

- Оргкомитету

Селивановой Елене, Голубенко Станиславу, Алейниковой Екатерине



НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО 2017

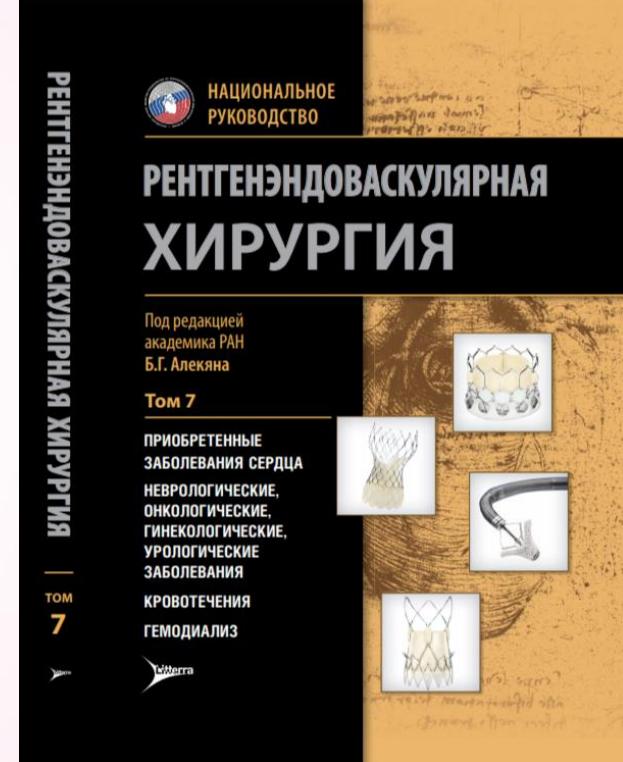
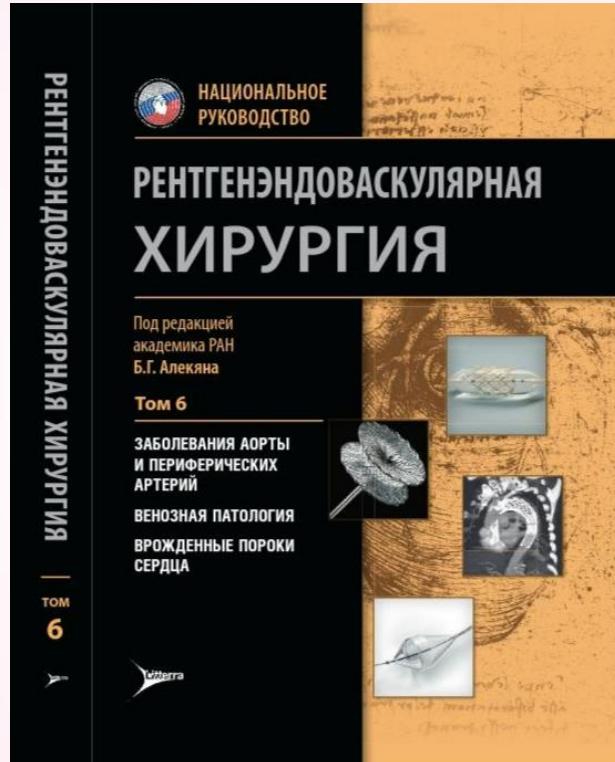
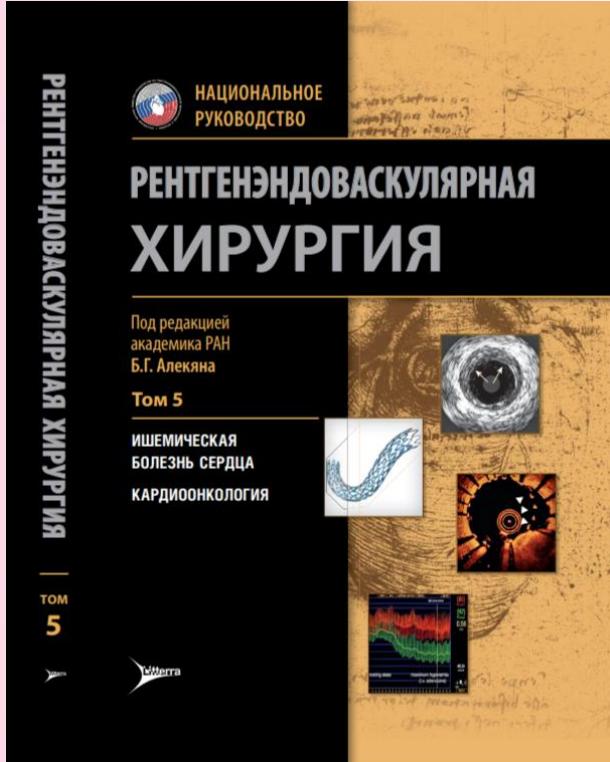


148 глав:

100 – ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
48 – ЗАРУБЕЖНЫХ



НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО 2024

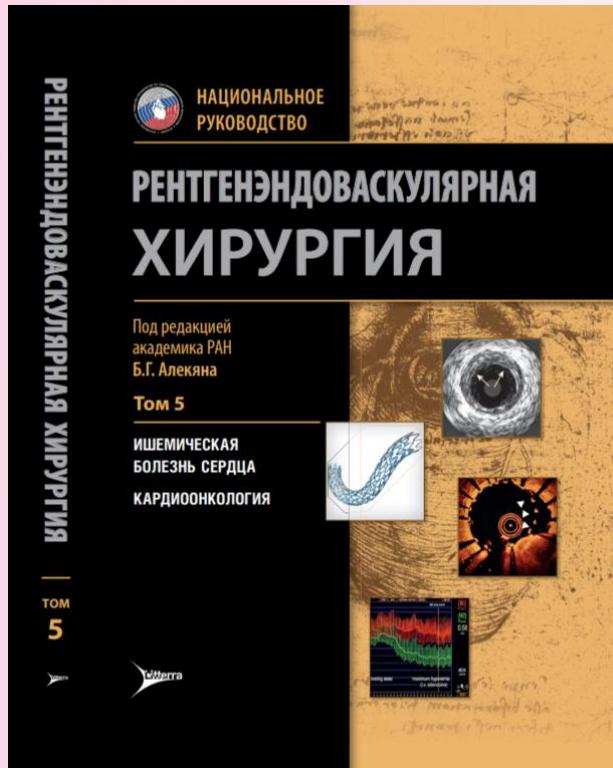


104 главы:

98 – ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
6 – ЗАРУБЕЖНЫХ



ТОМ 5



29 глав:
— отечественных
зарубежная

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. Алесян	
Глава 2. Достижения рентгенэндоваскулярной хирургии в Российской Федерации за последнее десятилетие (2014–2023)	27
Б.Г. Алесян, А.М. Григорян, А.В. Страфер, 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. Синицын	
Глава 2. Радионуклидные исследования миокарда в диагностике ишемической болезни сердца	79
И.П. Асланич, И.В. Шуровова	
Глава 3. Внутрисосудистое ультразвуковое исследование коронарных артерий	113
Ю.Г. Матчин	
Глава 4. Внутрисосудистое ультразвуковое исследование при остром коронарном синдроме	138
Д.В. Скрынник, А.В. Костин	
Глава 5. Оптическая когерентная томография — физические основы и эволюция	152
С.П. Семинто	
Глава 6. Инвазивные методы оценки коронарной физиологии	161
И.Н. Кочанов, Т.Я. Буран	
Глава 7. Изменение стратегии реваскуляризации миокарда с внедрением современных стентов, внутрисосудистых методов визуализации и физиологии венечного кровообращения	193
Б.Г. Алесян, Н.Н. Мелешенко, В.В. Атрошенко	
ЧРЕСКОЖНЫЕ КОРОНАРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	
Глава 1. Мультицентровый подход (Израиль) к выбору способа реваскуляризации миокарда у пациентов с хроническими и острыми формами ишемической болезни сердца	215
О.Л. Барбариши	
Глава 2. Антагрегантная 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. Алесян, 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. Скрынник, А.В. Шлеклер	
Глава 6. Чрескожное коронарное вмешательство при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST	275
В.И. Ганюков, Р.С. Тарасов, Н.А. Кочергин	

Отглавление	
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. Крестников, Д.А. Хелимский	
Глава 9. Ротационная атерэктомия коронарных артерий	361
А.В. Страфер, Б.Г. Алесян	
Глава 10. Эндоваскулярное лечение поражений ствола левой коронарной артерии	407
Б.Г. Алесян, А.В. Страфер	
Глава 11. Чрескожное коронарное вмешательство высокого хирургического риска: каково его значение сегодня	425
Б.Г. Алесян, Ю.М. Навалиев	
Глава 12. Рентгенэндоваскулярное лечение ишемической болезни сердца у коморбидных пациентов высокого хирургического риска	438
Б.Г. Алесян, Н.Г. Карапетян, Ю.М. Навалиев, А.Я. Новак, Н.Н. Мелешенко, Е.В. Токмаков, Л.Г. Гелесян, 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. Алесян, Н.Г. Карапетян, Д.О. Кишириян	
Глава 14. Методы рентгенэндоваскулярного лечения застойной сердечной недостаточности	451
С.Берноз, К.Сверт, К.Нильсбай, И.Гронвальд, П.Илоска-Дамкелер, Н.Галер, Ю.А.Л. Страфер, М.Мирзапур, А.Цайхер, Х.Сверт	
Глава 15. Искученный интеллект в рентгенэндоваскулярной хирургии ишемической болезни сердца: основные принципы и перспективы	463
И.С. Бессонов, И.С. Кружилов, А.В. Гаврилов, Б.Г. Алесян	
КАРДИООНКОЛОГИЯ	
Глава 1. Кардионкология — взгляд кардиолога на проблему лечения больных с онкологической патологией в сочетании с сердечно-сосудистыми заболеваниями	479
Б.Г. Алесян, Л.Г. Гелесян	
Глава 2. Стратегия лечения онкологических больных в сочетании с ишемической болезнью сердца	488
Б.Г. Алесян, 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. Алесян, А.А. Грикевич, Д.В. Ручкин, А.А. Печетов, Н.Г. Карапетян, Е.В. Токмаков, А.В. Галстян, Н.Л. Иродова, Л.Г. Гелесян, Ю.Б. Кныш, А.Ш. Ревишвили	
Глава 4. Современный подход в лечении больных со злокачественными новообразованиями и тяжелым аортальным стенозом	509
Б.Г. Алесян, 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. Алесян, Н.Г. Карапетян, А.А. Грикевич, Д.В. Ручкин, А.А. Печетов, А.В. Галстян, Н.Л. Иродова, Л.Г. Гелесян, Ю.Б. Кныш, А.В. Гейз, Е.В. Токмаков, М.В. Кафтырова, А.Ш. Ревишвили	
ИНДУСТРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	
История, становление, перспективы развития	525

<p>РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ</p> <p>Под редакцией академика РАН Б.Г. Алексяна</p> <p>Том 6</p> <p>ЗАБОЛЕВАНИЯ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ</p> <p>ВЕНОЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ</p> <p>ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА</p> <p>Состав — тому 6 —</p> <p>35 глав: — отечественных</p>	<h1 style="font-size: 4em; color: red; margin-bottom: 10px;">ТОМ 6</h1> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">ОГЛАВЛЕНИЕ</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Предисловие</td> <td style="width: 10%;">5</td> </tr> <tr> <td>Авторы</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ</td> </tr> <tr> <td>Глава 1. Мультиспиральная компьютерная ангиография аорты и артерий нижних конечностей</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td> Г.Г. Карамзановский, А.Л. Маслов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 2. Эндоваскулярное лечение кокарктации и рекоарктации аорты</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td> Б.Г. Алексян, А.Я. Новак</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 3. Эндоваскулярная хирургия брахиоцефального ствола и общей сонной артерии</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td> А.В. Тер-Акопян, Н.Е. Никитин</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 4. Каротидное стентирование</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td> Б.Г. Алексян, С.Л. Шехов, А.Б. Варева, И.Е. Тимина</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 5. Эндоваскулярное лечение патологии подключичной артерии</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td> В.В. Ефимов, А.Н. Федорченко</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 6. Эндоваскулярное лечение патологии позвоночной артерии</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td> В.В. Ефимов, А.Н. Федорченко</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АНЕВРИЗМ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ</td> </tr> <tr> <td>Глава 1. Эндолонгирование аорты при неблагоприятной анатомии листальнов зоны фиксации стент-графтov</td> <td>89</td> </tr> <tr> <td> С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 2. Эндолонгирование инфраартериальной аневризмы аорты из неблагоприятной анатомии проксиимальной шейки</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td> С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 3. Эндоваскулярное лечение при расслоении аорты типа B</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td> С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 4. Эндоваскулярное лечение аневризм торакобрюшного отдела аорты</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td> С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 5. Эндоваскулярное лечение патологий грудной аорты с сохранением кровотока по ветвям дуги аорты</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td> С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 6. Аневризмы висцеральных артерий</td> <td>144</td> </tr> <tr> <td> А.Б. Варева, В.Н. Цыганков, М.С. Атаева, Б.Г. Алексян</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">РЕНТИГЕНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ</td> </tr> <tr> <td>Глава 1. Рентгенодоваскулярная хирургия терминального отдела брюшной аорты и подвздошных артерий</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td> Н.В. Литвинов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 2. Рентгенодоваскулярная хирургия общей бедренной артерии</td> <td>177</td> </tr> <tr> <td> Н.В. Литвинов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 3. Синдром диабетической стопы: инновации в диагностике и лечении</td> <td>184</td> </tr> <tr> <td> Г.Р. Галстян, А.Ю. Токмакова, Е.Д. Зайцева, О.Н. Бондаренко</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 4. Современные возможности артериальной реваскуляризации у пациентов с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета</td> <td>197</td> </tr> <tr> <td> Н.И. Симкин</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 5. Эндоваскулярная реваскуляризация голени и стопы</td> <td>217</td> </tr> <tr> <td> С.А. Платонов</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">ИДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИЙ СЕРДЦА</td> </tr> <tr> <td>Глава 1. Трансплониальная баллонная вальвуло-пластика клапанного стеноза аорты</td> <td>385</td> </tr> <tr> <td> Д.Л. Столгаров, Д.В. Раширов, А.М. Грязинов, Б.Г. Алексян</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 2. Баллонная вальвуло-пластика клапанного стеноза легочной артерии у больных с интактной межжелудочковой перегородкой</td> <td>395</td> </tr> <tr> <td> Б.Г. Алексян, М.Х. Дадабаев, М.Д. Уфуров, Д.Л. Столгаров, Е.В. Сахнов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 3. Эндоваскулярное закрытие прорванных дефектов межжелудочковой перегородки</td> <td>409</td> </tr> <tr> <td> А.М. Григорян, Б.Г. Алексян</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 4. Бифуркационное стентирование легочных артерий у больных с прорванными пороками сердца</td> <td>434</td> </tr> <tr> <td> М.Г. Пурсанов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 5. Гибридное стентирование легочных артерий</td> <td>447</td> </tr> <tr> <td> К.В. Петросян, Г.М. Дадабаев</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 6. Эндоваскулярное транскатетерное замещение клапана легочной артерии с помощью баллон-расширяющихся устройств</td> <td>461</td> </tr> <tr> <td> М.Г. Пурсанов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 7. Кровоизлияние при синдроме Энзенштейна</td> <td>476</td> </tr> <tr> <td> К.В. Петросян, С.В. Горбачевский, Г.М. Дадабаев</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 8. Эндоваскулярное лечение некоторых врожденных и приобретенных патологических сообщений сердца и сосудов с помощью окклюдеров</td> <td>497</td> </tr> <tr> <td> Б.Г. Алексян, В.П. Подольков, Е.З. Голухова, К.В. Шаталов, М.Г. Пурсанов, К.В. Петросян, Г.А. Бруни, Г.М. Дадабаев, Л.А. Бокерия</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Глава 9. Эндоваскулярное лечение артезии легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой</td> <td>514</td> </tr> <tr> <td> Д.Л. Столгаров, Д.В. Раширов, Б.Г. Алексян</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">ИДУСТРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ</td> </tr> <tr> <td>История, становление, перспективы развития</td> <td>521</td> </tr> </table> </div>	Предисловие	5	Авторы	13	ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ		Глава 1. Мультиспиральная компьютерная ангиография аорты и артерий нижних конечностей	23	Г.Г. Карамзановский, А.Л. Маслов		Глава 2. Эндоваскулярное лечение кокарктации и рекоарктации аорты	39	Б.Г. Алексян, А.Я. Новак		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. Алексян, С.Л. Шехов, А.Б. Варева, И.Е. Тимина		Глава 5. Эндоваскулярное лечение патологии подключичной артерии	64	В.В. Ефимов, А.Н. Федорченко		Глава 6. Эндоваскулярное лечение патологии позвоночной артерии	72	В.В. Ефимов, А.Н. Федорченко		ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АНЕВРИЗМ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ		Глава 1. Эндолонгирование аорты при неблагоприятной анатомии листальнов зоны фиксации стент-графтov	89	С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша		Глава 2. Эндолонгирование инфраартериальной аневризмы аорты из неблагоприятной анатомии проксиимальной шейки	97	С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша		Глава 3. Эндоваскулярное лечение при расслоении аорты типа B	103	С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша		Глава 4. Эндоваскулярное лечение аневризм торакобрюшного отдела аорты	116	С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша		Глава 5. Эндоваскулярное лечение патологий грудной аорты с сохранением кровотока по ветвям дуги аорты	133	С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша		Глава 6. Аневризмы висцеральных артерий	144	А.Б. Варева, В.Н. Цыганков, М.С. Атаева, Б.Г. Алексян		РЕНТИГЕНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ		Глава 1. Рентгенодоваскулярная хирургия терминального отдела брюшной аорты и подвздошных артерий	169	Н.В. Литвинов		Глава 2. Рентгенодоваскулярная 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.Д. Зайцева, О.Н. Бондаренко		Глава 4. Современные возможности артериальной реваскуляризации у пациентов с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета	197	Н.И. Симкин		Глава 5. Эндоваскулярная реваскуляризация голени и стопы	217	С.А. Платонов		ИДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИЙ СЕРДЦА		Глава 1. Трансплониальная баллонная вальвуло-пластика клапанного стеноза аорты	385	Д.Л. Столгаров, Д.В. Раширов, А.М. Грязинов, Б.Г. Алексян		Глава 2. Баллонная вальвуло-пластика клапанного стеноза легочной артерии у больных с интактной межжелудочковой перегородкой	395	Б.Г. Алексян, М.Х. Дадабаев, М.Д. Уфуров, Д.Л. Столгаров, Е.В. Сахнов		Глава 3. Эндоваскулярное закрытие прорванных дефектов межжелудочковой перегородки	409	А.М. Григорян, Б.Г. Алексян		Глава 4. Бифуркационное стентирование легочных артерий у больных с прорванными 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-расширяющихся устройств	461	М.Г. Пурсанов		Глава 7. Кровоизлияние при синдроме Энзенштейна	476	К.В. Петросян, С.В. Горбачевский, Г.М. Дадабаев		Глава 8. Эндоваскулярное лечение некоторых врожденных и приобретенных патологических сообщений сердца и сосудов с помощью окклюдеров	497	Б.Г. Алексян, В.П. Подольков, Е.З. Голухова, К.В. Шаталов, М.Г. Пурсанов, К.В. Петросян, Г.А. Бруни, Г.М. Дадабаев, Л.А. Бокерия		Глава 9. Эндоваскулярное лечение артезии легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой	514	Д.Л. Столгаров, Д.В. Раширов, Б.Г. Алексян		ИДУСТРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ		История, становление, перспективы развития	521
Предисловие	5																																																																																																																								
Авторы	13																																																																																																																								
ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ																																																																																																																									
Глава 1. Мультиспиральная компьютерная ангиография аорты и артерий нижних конечностей	23																																																																																																																								
Г.Г. Карамзановский, А.Л. Маслов																																																																																																																									
Глава 2. Эндоваскулярное лечение кокарктации и рекоарктации аорты	39																																																																																																																								
Б.Г. Алексян, А.Я. Новак																																																																																																																									
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. Алексян, С.Л. Шехов, А.Б. Варева, И.Е. Тимина																																																																																																																									
Глава 5. Эндоваскулярное лечение патологии подключичной артерии	64																																																																																																																								
В.В. Ефимов, А.Н. Федорченко																																																																																																																									
Глава 6. Эндоваскулярное лечение патологии позвоночной артерии	72																																																																																																																								
В.В. Ефимов, А.Н. Федорченко																																																																																																																									
ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АНЕВРИЗМ АОРТЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ																																																																																																																									
Глава 1. Эндолонгирование аорты при неблагоприятной анатомии листальнов зоны фиксации стент-графтov	89																																																																																																																								
С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша																																																																																																																									
Глава 2. Эндолонгирование инфраартериальной аневризмы аорты из неблагоприятной анатомии проксиимальной шейки	97																																																																																																																								
С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша																																																																																																																									
Глава 3. Эндоваскулярное лечение при расслоении аорты типа B	103																																																																																																																								
С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша																																																																																																																									
Глава 4. Эндоваскулярное лечение аневризм торакобрюшного отдела аорты	116																																																																																																																								
С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша																																																																																																																									
Глава 5. Эндоваскулярное лечение патологий грудной аорты с сохранением кровотока по ветвям дуги аорты	133																																																																																																																								
С.А. Абусов, Р.С. Поляков, Г.С. Власко, Д.А. Карапян, В.М. Сафонова, Ш.Г. Чарезали, К.А. Кур-иша																																																																																																																									
Глава 6. Аневризмы висцеральных артерий	144																																																																																																																								
А.Б. Варева, В.Н. Цыганков, М.С. Атаева, Б.Г. Алексян																																																																																																																									
РЕНТИГЕНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ																																																																																																																									
Глава 1. Рентгенодоваскулярная хирургия терминального отдела брюшной аорты и подвздошных артерий	169																																																																																																																								
Н.В. Литвинов																																																																																																																									
Глава 2. Рентгенодоваскулярная 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.Д. Зайцева, О.Н. Бондаренко																																																																																																																									
Глава 4. Современные возможности артериальной реваскуляризации у пациентов с критической ишемией нижних конечностей на фоне сахарного диабета	197																																																																																																																								
Н.И. Симкин																																																																																																																									
Глава 5. Эндоваскулярная реваскуляризация голени и стопы	217																																																																																																																								
С.А. Платонов																																																																																																																									
ИДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИЙ СЕРДЦА																																																																																																																									
Глава 1. Трансплониальная баллонная вальвуло-пластика клапанного стеноза аорты	385																																																																																																																								
Д.Л. Столгаров, Д.В. Раширов, А.М. Грязинов, Б.Г. Алексян																																																																																																																									
Глава 2. Баллонная вальвуло-пластика клапанного стеноза легочной артерии у больных с интактной межжелудочковой перегородкой	395																																																																																																																								
Б.Г. Алексян, М.Х. Дадабаев, М.Д. Уфуров, Д.Л. Столгаров, Е.В. Сахнов																																																																																																																									
Глава 3. Эндоваскулярное закрытие прорванных дефектов межжелудочковой перегородки	409																																																																																																																								
А.М. Григорян, Б.Г. Алексян																																																																																																																									
Глава 4. Бифуркационное стентирование легочных артерий у больных с прорванными 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-расширяющихся устройств	461																																																																																																																								
М.Г. Пурсанов																																																																																																																									
Глава 7. Кровоизлияние при синдроме Энзенштейна	476																																																																																																																								
К.В. Петросян, С.В. Горбачевский, Г.М. Дадабаев																																																																																																																									
Глава 8. Эндоваскулярное лечение некоторых врожденных и приобретенных патологических сообщений сердца и сосудов с помощью окклюдеров	497																																																																																																																								
Б.Г. Алексян, В.П. Подольков, Е.З. Голухова, К.В. Шаталов, М.Г. Пурсанов, К.В. Петросян, Г.А. Бруни, Г.М. Дадабаев, Л.А. Бокерия																																																																																																																									
Глава 9. Эндоваскулярное лечение артезии легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой	514																																																																																																																								
Д.Л. Столгаров, Д.В. Раширов, Б.Г. Алексян																																																																																																																									
ИДУСТРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ																																																																																																																									
История, становление, перспективы развития	521																																																																																																																								

Глава 6. Классические и новые доступы для эндоваскулярной хирургии поражений артерий нижних конечностей

229

З.А. Каивеладзе

Глава 7. Эндоваскулярная хирургия острой и подострой артериальной непроходимости нижних конечностей

244

С.Ю. Данченко, З.А. Каивеладзе, П.М. Ермолаев

Глава 8. Гибридная хирургия аорты и периферических артерий

263

М.А. Чернявский, Д.В. Чернова, А.Г. Ваноркин, 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. Алексян, А.В. Чупин, М.А. Седзарян, А.М. Норвардян, А.Р. Аевян

ВЕНОЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ

Глава 1. Сбор и оценка информации для лечения венозной тромбоэмболической легочной гипертензии

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. Закарян, В.В. Боярцев

Глава 3. Эндоваскулярное лечение осложнений портальной гипертензии

326

И.И. Затевахин, В.В. Шипилов, М.Ш. Чицашвили,

Г.М. Манукян, С.Л. Малов

Глава 4. Современные тенденции рентгенодоваскулярного лечения периферических артерионеврозов малых форманий

346

С.В. Сапекин, С.А. Кузнецов, А.Б. Варева, Б.Г. Алексян

Глава 5. Эндоваскулярные методы лечения хронических обструктивных поражений глубоких вен нижних конечностей

364

А.С. Панков, К.В. Лобастов, Е.В. Баринов, А.Г. Давтян,

М.Г. Пурсанов

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА

Глава 1. Трансплониальная баллонная вальвуло-пластика клапанного стеноза аорты

385

Д.Л. Столгаров, Д.В. Раширов, А.М. Грязинов, Б.Г. Алексян

Глава 2. Баллонная вальвуло-пластика клапанного стеноза легочной артерии у больных с интактной межжелудочковой перегородкой

395

Б.Г. Алексян, М.Х. Дадабаев, М.Д. Уфуров, Д.Л. Столгаров, Е.В. Сахнов

Глава 3. Эндоваскулярное закрытие прорванных дефектов межжелудочковой перегородки

409

А.М. Григорян, Б.Г. Алексян

Глава 4. Бифуркационное стентирование легочных артерий у больных с прорванными 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-расширяющихся устройств

461

М.Г. Пурсанов

Глава 7. Кровоизлияние при синдроме Энзенштейна

476

К.В. Петросян, С.В. Горбачевский, Г.М. Дадабаев

Глава 8. Эндоваскулярное лечение некоторых врожденных и приобретенных патологических сообщений сердца и сосудов с помощью окклюдеров

497

Б.Г. Алексян, В.П. Подольков, Е.З. Голухова, К.В. Шаталов, М.Г. Пурсанов, К.В. Петросян, Г.А. Бруни, Г.М. Дадабаев, Л.А. Бокерия

Глава 9. Эндоваскулярное лечение артезии легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой

514

Д.Л. Столгаров, Д.В. Раширов, Б.Г. Алексян

ИДУСТРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

История, становление, перспективы развития

521

ТОМ 7

НАЦИОНАЛЬНОЕ
РУКОВОДСТВО

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ

Под редакцией
академика РАН
Б.Г. Алексина

Том 7

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



20 глав:
ОТЧЕСТВЕННЫХ
ЗАРУБЕЖНЫХ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Авторы	15

ПРИОБРЕТЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА

Глава 1. Роль эхокардиографии при транскатетерной реконструкции митрального клапана «край-в-край»	27
М.А. Сафонова	
Глава 2. Компьютерная томография в планировании транскатетерной имплантации аортального клапана больным с аортальной 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. Аксурин	
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. Титов, Е.В. Токмаков, А.В. Гейзе, М.В. Кафирова, Ю.Н. Иродова, Л.Г. Гелешц, Ю.Б. Кныш, А.Ш. Ревишвили	
Глава 5. Транскатетерная имплантация аортального клапана с использованием доступа через подключичную артерию	69
Б.Г. Алексин, Н.Н. Мелещенко, А.Я. Новак, В.А. Кульбак, Е.В. Токмаков	
Глава 6. Пожизненное эндоваскулярное лечение аортального стеноза: метод «клапан-в-клапан»	79
Ян Ковач	
Глава 7. Церебральная защита при проведении транскатетерной имплантации аортального клапана	91
Ян Ковач	
Глава 8. Вызовы транскатетерной имплантации аортального клапана.	96
Сложно дающийся опыт	
А. Джейл, И.Дж. Амат-Санто	
Глава 9. Транскатетерное и хирургическое протезирование аортального клапана	111
Б.Г. Алексин, Н.Н. Мелещенко, 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. Закрытие открытого овального окна: комплексный обзор (2023)	152
Э.М. Онопрого, В.А. Амброзини	
Глава 13. Профилактика инсульта путем окклюзии ушка левого предсердия	183
А.Ш. Ревишвили, К.В. Даутян, Г.Ю. Симонян, И.А. Чугунов, А.М. Абдулаев	
Глава 14. Чрескожная окклюзия параротаточных фистул. Обновленный обзор	214
Э.М. Онопрого, И.В. Бузав, Е.А. Халикова	
Глава 15. Магнитно-резонансная томография при обструктивной гипертрофической кардиомиопатии	238
С.К. Терновой, М.А. Шария	
Глава 16. Этапизация септальной абляции как метод лечения обструктивной гипертрофической кардиомиопатии	243
Е.А. Шлайдер, В.К. Сухов	

ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ НЕВРОЛОГИЯ И НЕЙРОХИРУРГИЯ

Глава 1. Федор Андреевич Сербиненко — основоположник эндоваскулярной нейрохирургии	265
Л.Б. Лихтерман	
Глава 2. Анатомия церебральных артерий	272
К.Н. Бабичев, Д.В. Кандыба, Д.В. Сацков	
Глава 3. Нейропункция 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. Сергиних, К.В. Анисимов, А.В. Костик	
Глава 6. Комбинированные методы тромбэктомии у пациентов с ишемическим инсультом	332
Д.В. Кандыба	
Глава 7. Механическая тромбэктомия при дистальных поражениях	340
М.Ю. Воловохин	
Глава 8. Эндоваскулярное лечение пациентов с острым ишемическим инсультом на фоне тандемного окклюзирующего поражения сонных артерий	349
М.Ю. Воловохин	
Глава 9. Эндоваскулярное лечение церебральных аневризм	361
К.Ю. Орлов	
Глава 10. Российское исследование по хирургии аневризм головного мозга	375
В.В. Крылов, Т.А. Шатохина, И.М. Шестова, В.А. Лукьянчиков	
Глава 11. Ишемический инсульт	387
И.А. Вознесен	

РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ В ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Глава 1. Основные принципы интервенционной радиологии в онкологии	415
Б.И. Долгушин	
Глава 2. Рентгенарное внутрисосудистое вмешательство при опухолях головы и шеи	419
М.С. Ольшанский, И.В. Погребняков, И.А. Трофимов, Э.Р. Варшке, Б.И. Долгушин	
Глава 3. Селективная интракардиальная химиотерапия в комплексном органосохранении лечения детей с ретинобластомой	441
И.В. Погребняков, И.А. Трофимов, Э.Р. Варшке, Б.И. Долгушин	
Глава 4. Рентгенарное внутрисосудистое лечение при злокачественных опухолях печени	449
И.Р. Петровская, И.В. Погребняков, П.Г. Тарасов, Б.И. Долгушин	
Глава 5. Метастазы неизодиапазонных опухолей в печени	470
О.Н. Сергеева, Н.В. Перегудов, М.Г. Лаптева, А.А. Маркович, Э.Р. Варшке, Б.И. Долгушин	
Глава 6. Прелоперационная эмболизация ветвей вертепной вены	487
В.А. Черкасов, И.А. Трофимов, Э.Р. Варшке, Б.И. Долгушин	

Оглавление

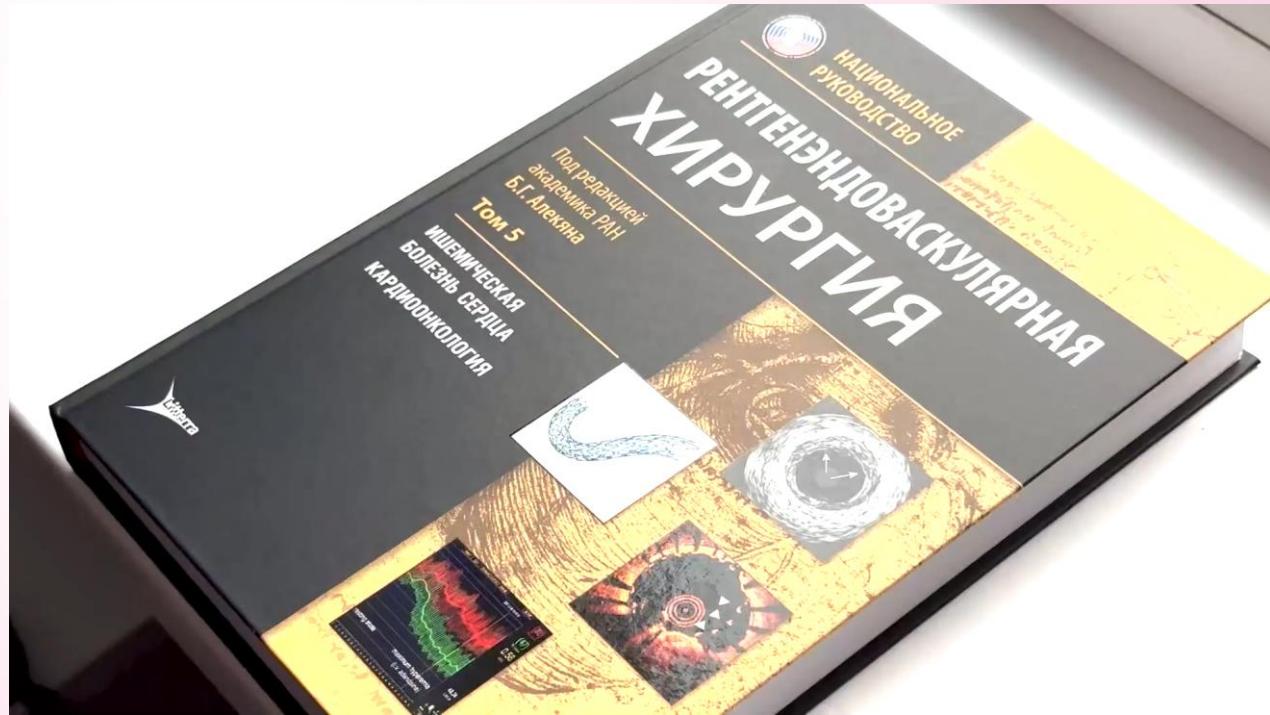
Глава 6. Внутрисосудистые вмешательства при костных опухолях	496
Э.Р. Варшке, А.А. Тарханов, С.А. Дружин, Р.Т. Шахbazian, И.А. Трофимов, Б.И. Долгушин	
Глава 7. Установка и контроль систем длительного сосудистого доступа в онкологии с применением рентгенэндоваскулярных технологий	512
Ю.В. Буйденок	
РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	
Глава 1. Эмболизация маточных артерий	525
А.М. Григорян, Б.Т. Мартычян	
РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ОПЕРАЦИИ В УРОЛОГИИ	
Глава 1. Рентгенэндоваскулярная хирургия доброкачественной гиперплазии простатальной железы	543
О.В. Жуков	
Глава 2. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения варикоцеле	568
О.В. 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. Лусников, А.Б. Варава	
Глава 2. Транскатетерная артериальная эмболизация при кровотечениях из верхних отделов желудочно-кишечного тракта	604
А.В. Сницарь, В.Н. Шиповский, Е.А. Гительzon	
ГЕМОДИАЛИЗ	
Глава 1. Эндоваскулярные методики формирования и сохранения сосудистого доступа для гемодиализа	617
Ш.М. Асадуллаев, М.В. Агарков, М.Р. Шарафутдинов, 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 четырехтомного 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!**