

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО АНГИОЛОГОВ И СОСУДИСТЫХ ХИРУРГОВ

А.В. Покровский, В.Н. Гонтаренко

**Состояние сосудистой хирургии в России
в 2013 году**

Оглавление

• Список использованных сокращений	2
• Вступление	3
• Общее число артериальных реконструкций	4
• Операции при заболеваниях брахицефальных артерий	15
• Операции при аневризмах грудного отдела аорты	32
• Операции при аневризмах брюшного отдела аорты	35
• Операции при поражении аорто-подвздошного сегмента	47
• Операции при поражении бедренно-подколенно-берцового сегмента	53
• Критическая ишемия нижних конечностей	61
• Операции при поражении почечных и висцеральных артерий	64
• Операции при острой артериальной непроходимости	66
• Операции при травмах сосудов	72
• Операции при патологии вен нижних конечностей	76
• Другие операции	81
• Работа федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии по направлению сосудистой хирургии	82
• Заключение	84
• Список отделений, приславших отчеты за 2013 год	89

Список использованных сокращений

- АББШ** – аорто-бедренное бифуркационное шунтирование
- БЦА** – брахиоцефальные артерии
- ВСА** – внутренняя сонная артерия
- КИ** – критическая ишемия
- КЭАЭ** – каротидная эндартерэктомия
- ОКХ** – отделение кардиохирургии
- ОНХ** – отделение нейрохирургии
- ОРХМДЛ** – отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения
- ОССХ** – отделение сердечно-сосудистой хирургии
- ОСХ** – отделение сосудистой хирургии
- ОТХ** – отделение торакальной хирургии
- ОТСХ** – отделение торакально-сосудистой хирургии
- ОХ** – отделение хирургии с сосудистыми койками
- ОХА** – отделение хирургии аорты
- ОХЛСНРС** – отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца
- РФ** – Российская Федерация
- ТОО** – травматолого-ортопедическое отделение
- ФЦССХ** – Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии

Глубокоуважаемые коллеги!

Мы продолжаем публиковать ежегодные отчеты о работе сосудистых отделений России. В этом году нам удалось получить анкеты о проделанной работе за 2013 год из **164** отделений страны, что, к сожалению, на 4 отделения меньше, чем в 2012 году (**168** отделений).

В это число вошли, помимо сосудистых и сердечно-сосудистых отделений, работающих как отдельно, так и совместно с отделениями рентгенхирургических методов диагностики и лечения, 15 кардиохирургических отделений, 6 хирургических отделений с сосудистыми койками в составе (три из них с ОРХМДЛ), 2 торакальных отделения, 2 отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца, 1 нейрохирургическое и 1 травматолого-ортопедическое отделение. К сожалению, отделение сосудистой хирургии РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова г. Курган, которое с 01.01.2011 года переименовано в травматолого-ортопедическое, перестало оказывать ангиохирургическую помощь (по причинам, не зависящим от сосудистых хирургов).

К сожалению, не все анкеты были заполнены по предложенной форме, что сильно затрудняет подсчет цифровых данных. Во многих анкетах нет информации о частоте инсультов, тромбозов, ампутаций и летальных исходах. Многие отчеты составлены невнимательно: некоторые клиники при подсчете общего количества артериальных реконструкций смогли себя «обокрасть» более чем на 100 артериальных реконструкций, а другие – присвоили сотню-другую. Скорее всего, даже в анкетах по предложенной нами форме не всегда указывались осложнения, в связи с этим к приведенным ниже цифрам следует относиться критически. Поэтому в отчете мы приводим лишь те данные, которые, по нашему мнению, приближаются к истинным.

Общее число операций (включая операции на венозной и лимфатической системе, эмболэктомии, операции при ангиодисплазиях и т.д.) в отделениях, приславших отчеты за 2013 год, практически осталось на уровне прошлого года и составило **117 001** (в 2012 г. – **118 132** операций).

Число врачей в отделениях, в отчетах которых это указано, составляет **1008** человек (в 2012 году – **875**). Число радиологов – **615** (в 2012 году – **501**).

На рисунке 1 указана динамика роста общего количества сосудистых операций за последние годы в РФ.

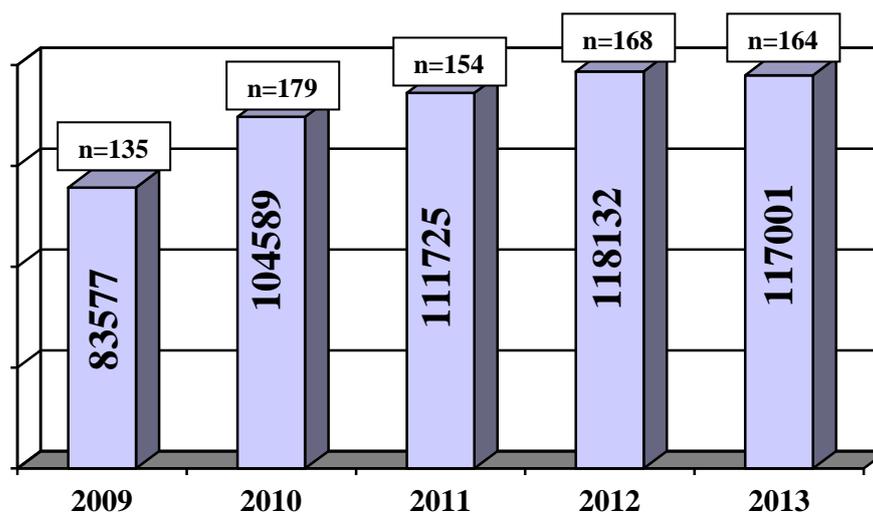


Рис. 1. Общее число сосудистых операций за прошедшие годы в РФ (n – количество лечебных учреждений).

Общее число артериальных реконструкций по отчетам за прошедший 2013 год составило **56 077 операций**, что превышает данные за 2012 год – **53 029** реконструктивных операций на **3 048** артериальных реконструкций. Можно сказать, что количество артериальных реконструктивных операций в Российской Федерации продолжает расти из года в год (рис. 2).

Выросла планка «рекорда» по выполнению общего количества артериальных реконструкций с **1000** операций до **1200**. Данный рубеж смогла преодолеть Краснодарская клиника ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского». Уже **6 отделений** (из тех, кто прислали отчеты) в стране выполняют в год больше

1000 (!) артериальных сосудистых реконструкций. Хочется напомнить, что в прошлом году преодолеть «барьер» в 1000 артериальных реконструкций смогло только 4 клиники.

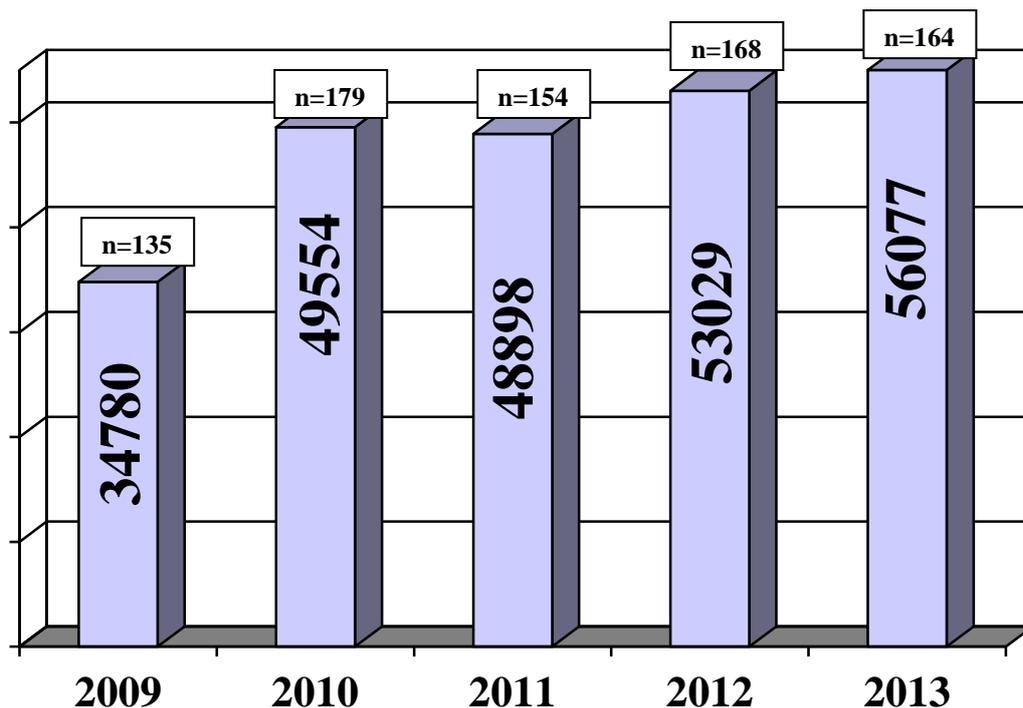


Рис. 2. Общее число артериальных реконструкций за прошедшие годы в РФ (n – количество лечебных учреждений).

Таблица 1

Клиники, где выполняется свыше 1000 артериальных реконструкций в год.

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	1208
2	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	1154
3	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	1133
4	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	1078
5	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	1045
6	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	1026

В 2013 году на лидирующие позиции по числу артериальных сосудистых реконструкций (табл. 1) вышел Краснодар (ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского», зав. Р.А. Виноградов); на втором месте ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (рук. Центра сосудистой и гибридной хирургии А.А. Карпенко); на третьем месте Казань (ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ», зав. А.В. Максимов); на четвертом – ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи» (зав. О.В. Булда); на пятом месте ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина» (зав. А.М. Аюпов) и замыкает шестерку лидеров Пермь (ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4», зав. А.Ю. Опарин).

Помимо вышеперечисленных отделений очень активно оперируют: Барнаульская КГБУЗ «Краевая клиническая больница» (зав. Ю.Г. Субботин), Московский I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии» (руководитель Ю.В. Белов), ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы (зав. И.П. Михайлов), Самарский ГМУ «Клиника факультетской хирургии» (руководитель А.Н. Вачев), ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (Хабаровск, глав. врач В.Ю. Бондарь), ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ) (руководитель В.В. Владимирский), ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии, глав. врач В.Ю. Семенов), ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы» (зав. Д.А. Майтесян), ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы (зав. Ф.Ф. Хамитов), ГАУЗ «Межрегиональный клинко-диагностический центр» (Казань, зав. И.М. Игнатъев), ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко» (зав. Д.В. Михайлов), ГБУЗ «Областная клиническая больница №3» (Челябинск, зав. М.С. Дегтярев).

Этими клиниками выполнено от 700 до 1000 артериальных операций.

Таблица 2

Клиники, где выполняется 700-1000 артериальных реконструкций в год.

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	990
2	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА +ОРХМДЛ	908
3	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	844

4	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	2 ОСХ+ОРХМДЛ	843
5	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	840
6	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	831
7	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	820
8	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	818
9	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	726
10	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинко-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	709
11	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	703
12	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	701

Таблица 3

Клиники, где выполняется 500-700 артериальных реконструкций в год.

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	684
2	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	684
3	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	675
4	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	659
5	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	650
6	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	603
7	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	602
8	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	596
9	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	3 ОСХ+ОРХМДЛ	585
10	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	578

11	Ростов-на-Дону	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи г. Ростова-на-Дону»	ОСХ+ОРХМДЛ	576
12	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	570
13	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	562
14	Пермь	ГУЗ «Ордена «Знак Почета» Пермская краевая клиническая больница»	ОССХ	550
15	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	548
16	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	543
17	Пермь	ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая больница №2» «Институт сердца»	ОССХ	516
18	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	512
19	Петрозаводск	ГБУЗ РК «Республиканская больница им. В.А. Баранова» МЗ РК	ОКХ+ОРХМДЛ	507
20	Екатеринбург	МАУ «Городская клиническая больница №40»	ОСХ	502
21	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	502

На долю 39 лечебных учреждений, выполняющих более 500 артериальных реконструкций в год, пришлось **28 581 операция**, что составляет **51%** от общего количества артериальных сосудистых операций. В 2012 году лечебные учреждения, выполнявшие более 500 артериальных реконструкций в год, сделали **21 448** реконструкций (**40,4%**).

15 клиник за прошедший год выполнили от **400** до **500** вмешательств на артериях, что сопоставимо с данными прошлого года (**18** клиник) (табл. 4).

Таблица 4

Клиники, где выполняется 400-500 артериальных реконструкций в год.

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	492
2	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	487

3	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	486
4	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	470
5	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	464
6	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	453
7	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосянич»	ОСХ+ОРХМДЛ	442
8	Ростов-на-Дону	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Ростов-Главный ОАО «РЖД»	ОССХ+ОРХМДЛ	435
9	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	431
10	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»	ОСХ	423
11	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	414
12	Тольятти	МБУЗ «Тольяттинская городская больница №2 им. В.В. Баныкина»	ОСХ+ОРХМДЛ	407
13	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	406
14	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	406
15	Калининград	ГБУЗ «Областная клиническая больница Калининградской области»	ОССХ+ОРХМДЛ	405

24 клиники (в 2012 году 22 больницы) выполнили от **300** до **400** артериальных реконструкций за 2013 год (табл. 5).

Таблица 5

Клиники, где выполняется 300-400 артериальных реконструкций в год.

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Рязань	ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ+ОРХМДЛ	387
2	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ+ОРХМДЛ	384
3	Ростов-на-Дону	Клиническая больница № 1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России	ОСХ+ОРХМДЛ	382
4	Иркутск	ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	376

5	Майкоп	«Адыгейская республиканская клиническая больница»	ОСХ	375
6	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	368
7	Москва	ФГУ «Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н. Н. Бурденко МО РФ»	ОСХ+ОРХМДЛ	360
8	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ	356
9	Ханты-Мансийск	БУ ХМАО-Югры «Окружная клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	349
10	Череповец	БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	349
11	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ	348
12	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	338
13	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. проф. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	336
14	Магадан	ГБУЗ «ОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	334
15	Нижний Тагил	ГБУЗ СО «Центральная городская больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	322
16	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	320
17	Вологда	БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница»	ОСХ	315
18	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина»	ОСХ+ОРХМДЛ	312
19	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Центральная клиническая больница»	ОСХ	310
20	Санкт-Петербург	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	310
21	Уфа	ГБУЗ «Городская клиническая больница №21»	ОСХ	310
22	Новокузнецк	МБЛПУ «Городская клиническая больница №29»	ОСХ+ОРХМДЛ	309
23	Челябинск	МБУЗ «Городская клиническая больница №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	309
24	Краснодар	МБУЗ «Городская клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	306

Практически не изменилось количество клиник, выполняющих **200-300** артериальных операций в год с **32** в 2012 году до **30** в 2013 году (табл. 6).

Таблица 6**Клиники, где выполняется 200-300 артериальных реконструкций в год.**

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Великий Новгород	ГБОУЗ «Новгородская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	298
2	Якутск	ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины»	ОССХ+ОРХМДЛ	298
3	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	297
4	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клинико-диагностический центр МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	290
5	Курган	ГБУ «КОКБ» «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	289
6	Иркутск	ГБУЗ «Иркутская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	287
7	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	277
8	Брянск	ГАУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	274
9	Киров	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	273
10	Тамбов	ГБУЗ «Тамбовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	268
11	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	267
12	Смоленск	ОГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОСХ	264
13	Екатеринбург	МБУ «Городская клиническая больница №14»	ОСХ+ОРХМДЛ	263
14	Санкт-Петербург	ГУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	262
15	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	250
16	Кемерово	ФГБУ «НИИ КПССЗ» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	243
17	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	234
18	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская больница №26»	ХЛСНРС+ОРХМДЛ	234
19	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	233
20	Курск	БМУ «КОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	233
21	Санкт-Петербург	ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» МЗ РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	229
22	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический диспансер»	ОСХ+2 ОКХ+2 ОРХМДЛ	226

23	Владивосток	ГБУЗ Приморская Краевая Клиническая Больница №1	ОСХ+ОРХМДЛ	220
24	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	215
25	Москва	ФГБУ «Научный центр неврологии» РАМН	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	211
26	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	209
27	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	209
28	Тюмень	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	206
29	Барнаул	КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул»	ОСХ+ОРХМДЛ	201
30	Москва	ФБГУ «НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» РАМН	ОСХ	201

Снизилось количество клиник, выполняющих **100-200** артериальных операций в год с **37** в 2012 году до **26** клиник в 2013 году.

Таблица 7

Клиники, где выполняется 100-200 артериальных реконструкций в год.

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Санкт-Петербург	ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России	ОССХ	197
2	Москва	ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России	ОХ+РХДМЛ	190
3	Чита	ГУЗ «Краевая клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	190
4	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	175
5	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН	ОСХ	173
6	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	172
7	Псков	ГУЗ «Псковская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	172
8	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	170
9	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	168
10	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	162
11	Московская область, Коломна	МУЗ «Коломенская центральная районная больница»	сосуд отд	151

12	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОСХ	148
13	Москва	ГБУЗ «ГКБ №36»	ОСХ	147
14	Кострома	ОГБУЗ «Костромская областная клиническая больница»	ОСХ	141
15	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №3 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	139
16	Санкт-Петербург	СПКК ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	139
17	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	138
18	Березники	МБУЗ «Городская больница №2»	ОСХ	137
19	Хабаровск	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Хабаровск-1 ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	133
20	Уфа	ГБУЗ РБ «Больница скорой медицинской помощи»	ОРХМДЛ	125
21	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	115
22	Екатеринбург	НУЗ "Дорожная клиническая больница на ст. Свердловск–Пассажирский ОАО "РЖД"	ОСХ	114
23	Московская область, Подольск	МУЗ «Подольская городская клиническая больница»	ОХ	108
24	Стерлитамак	ГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОССХ +ОРДХМЛ	106
25	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Республиканская клиническая больница»	ОТСХ	103
26	Петропавловск-Камчатский	ГБУЗ «Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»	ОКХ+ОРХМДЛ	103

Вернулось на уровень 2011 года количество клиник, выполняющих менее **100** артериальных операций в год – **15** клиник (в 2012 году **27**).

Таблица 8

Отделения, где выполняется меньше 100 артериальных реконструкций в год.

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1 им. Н.И.Пирогова»	ОСХ	97
2	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»	ОХЛСНРС+ОРХМДЛ	94
3	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы	ОССХ+ОРХМДЛ	91

4	Курган	ФГБУ «РНЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России	ТОО+ОРХМДЛ	89
5	Московская область, с. Перхушково	МУЗ «Районная больница №2»	ОХ	88
6	Ниж.Новгород	НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Горький ОАО «РЖД»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	81
7	Дзержинск, Нижегородская область	ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска»	ОСХ	79
8	Новокузнецк	ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Минтруда России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	74
9	Челябинск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	60
10	Таганрог	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи»	ОХ	53
11	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	47
12	Владивосток	ФГКУ «1477 Военно-Морской Клинический Госпиталь» МО РФ	ОСХ	44
13	Махачкала	ОАО «Медцентр им. Р.П. Аскерханова»	ОХ+ОРХМДЛ	20
14	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Ярославский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	ОХ	19
15	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №2 ДЗ г. Москвы»	ОСХ	10

В 3 клиниках, приславших нам отчеты, не выполнялось артериальных сосудистых операций.

Несмотря на это, данные клиники прислали нам отчеты о своей работе за 2013 год. В то время как клиники, которые могли бы быть в числе лидеров по различным направлениям сосудистой хирургии, не прислали отчеты о выполненной работе.

Операции при заболеваниях брахиоцефальных артерий

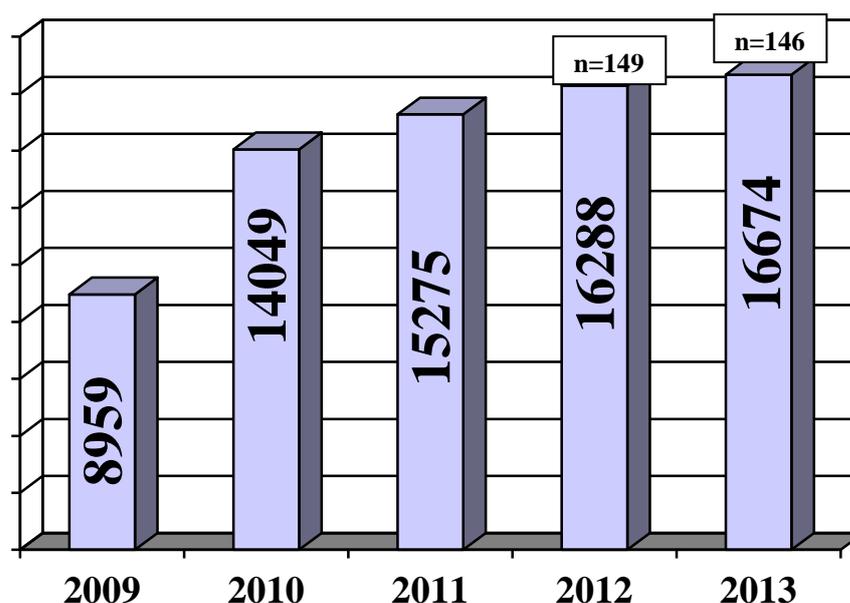


Рис. 3. Динамика общего числа операций на брахиоцефальных артериях за прошедшие годы в РФ.

За прошедший 2013 год число операций при поражении брахиоцефальных артерий продолжало медленно расти. Всего было выполнено **16 674** реконструктивных операций на брахиоцефальных артериях, включая рентгенэндоваскулярные вмешательства (в 2012 году – **16 288**).

В 2013 году количество клиник, выполняющих более **300** операций на БЦА, увеличилось по сравнению 2012 годом (в 2012 году – **9** клиник, в 2013 году – **12**).

Таблица 9

Клиники, выполняющие более 300 операций на брахиоцефальных артериях.

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	607
2	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	548
3	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	491
4	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	466

5	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	2 ОСХ+ОРХМДЛ	462
6	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	425
7	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	378
8	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	373
9	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	333
10	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	332
11	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	318
12	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	302

Здесь продолжают лидировать Хабаровск (ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России) и Краснодар (ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»). Эти клиники единственные, кто сделал более 500 операций на брахиоцефальных артериях. Хабаровскому Центру впервые удалось выполнить более 600 реконструкций на брахиоцефальных артериях – **607** операций за 2013 год.

Уменьшилось количество учреждений выполняющих от **200** до **300** операций на БЦА (в 2013 году – **13** клиник, в 2012 году – **18**).

Таблица 10

Клиники, выполняющие 200-300 операций на брахиоцефальных артериях.

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневого» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	275
2	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	255
3	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	254
4	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	253
5	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	225
6	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	223

7	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	216
8	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ	211
9	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	209
10	Пермь	ГУЗ «Ордена «Знак Почета» Пермская краевая клиническая больница»	ОССХ	209
11	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	208
12	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	203
13	Москва	ФБГУ «НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» РАМН	ОСХ	201

Продолжало расти в 2013 году количество учреждений выполняющих от **100** до **200** операций на БЦА (в 2013 году – **36** клиник, в 2012 году – **31**).

Таблица 11

Клиники, выполняющие 100-200 операций на брахиоцефальных артериях.

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	196
2	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	192
3	Ростов-на-Дону	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Ростов-Главный ОАО «РЖД»	ОССХ+ОРХМДЛ	192
4	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	189
5	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	178
6	Москва	ФГБУ «Научный центр неврологии» РАМН	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	178
7	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	174
8	Тольятти	МБУЗ «Тольяттинская городская больница №2 им. В.В. Банькина»	ОСХ+ОРХМДЛ	173
9	Якутск	ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины»	ОССХ+ОРХМДЛ	172
10	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	167

		им. М.И. Калинина»		
11	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская больница №26»	ХЛСНРС+ОРХМДЛ	166
12	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	162
13	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина»	ОСХ+ОРХМДЛ	158
14	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	158
15	Ростов-на-Дону	ГБУ РО «Ростовская областная клиническая больница»	ОРХМДЛ	152
16	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. проф. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	151
17	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	148
18	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	147
19	Москва	ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России	ОХ+РХДМЛ	146
20	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»	ОСХ	143
21	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	143
22	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	142
23	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	136
24	Магадан	ГБУЗ «ОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	135
25	Москва	ФГУ «Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н. Н. Бурденко МО РФ»	ОСХ+ОРХМДЛ	123
26	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	122
27	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	121
28	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	121
29	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	113
30	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	113
31	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	110
32	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	3 ОСХ+ОРХМДЛ	108

33	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ+ОРХМДЛ	107
34	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	104
35	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	102
36	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	101

Как и в прошлом году, количество клиник, выполняющих на БЦА от **50** до **100** операций, составило **31** учреждение.

Таблица 12

Клиники, выполняющие 50-100 операций на брахиоцефальных артериях.

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Челябинск	МБУЗ «Городская клиническая больница №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	99
2	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	96
3	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	95
4	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	90
5	Уфа	ГБУЗ РБ «Больница скорой медицинской помощи»	ОРХМДЛ	85
6	Кемерово	ФГБУ «НИИ КПССЗ» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	80
7	Петрозаводск	ГБУЗ РК «Республиканская больница им. В.А. Баранова» МЗ РК	ОКХ+ОРХМДЛ	80
8	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ	80
9	Киров	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	78
10	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	75
11	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	74
12	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	73
13	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	72
14	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1	ОСХ	71

		им. Н.И. Пирогова»		
15	Санкт-Петербург	ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России	ОССХ	69
16	Санкт-Петербург	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	68
17	Иркутск	ГБУЗ «Иркутская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	67
18	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический диспансер»	ОСХ+2 ОКХ+2 ОРХМДЛ	66
19	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН	ОСХ	65
20	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	63
21	Иркутск	ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	62
22	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	61
23	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	59
24	Чита	ГУЗ «Краевая клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	59
25	Санкт-Петербург	СПКК ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	58
26	Курган	ГБУ «КОКБ» «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	56
27	Вологда	БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница»	ОСХ	54
28	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	53
29	Санкт-Петербург	ГУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	53
30	Череповец	БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	53
31	Москва	ГБУЗ «ГКБ №36»	ОСХ	52

Таблица 13

Клиники, выполняющие менее 50 операций на брахиоцефальных артериях.

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	48
2	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	47
3	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы	ОССХ+ОРХМДЛ	46

4	Псков	ГУЗ «Псковская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	45
5	Ниж.Новгород	НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Горький ОАО «РЖД»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	44
6	Рязань	ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ+ОРХМДЛ	44
7	Московская область, Подольск	МУЗ «Подольская городская клиническая больница»	ОХ	42
8	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	42
9	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №3 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	42
10	Ростов-на-Дону	Клиническая больница № 1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России	ОСХ+ОРХМДЛ	42
11	Челябинск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	42
12	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	39
13	Курган	ФГБУ «РНЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России	ТОО+ОРХМДЛ	39
14	Астрахань	ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	38
15	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	38
16	Стерлитамак	ГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОССХ +ОРДХМЛ	35
17	Калининград	ГБУЗ «Областная клиническая больница Калининградской области»	ОССХ+ОРХМДЛ	34
18	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Центральная клиническая больница»	ОСХ	34
19	Петропавловск-Камчатский	ГБУЗ «Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»	ОКХ+ОРХМДЛ	34
20	Кострома	ОГБУЗ «Костромская областная клиническая больница»	ОСХ	33
21	Екатеринбург	МБУ «Городская клиническая больница №14»	ОСХ+ОРХМДЛ	32
22	Пермь	ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая больница №2» «Институт сердца»	ОССХ	32
23	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	31
24	Уфа	ГБУЗ «Городская клиническая больница №21»	ОСХ	31

25	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	29
26	Брянск	ГАУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	28
27	Краснодар	МБУЗ «Городская клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	28
28	Санкт-Петербург	ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» МЗ РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	28
29	Барнаул	КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул»	ОСХ+ОРХМДЛ	24
30	Владивосток	ГБУЗ Приморская Краевая Клиническая Больница №1	ОСХ+ОРХМДЛ	24
31	Новокузнецк	МБЛПУ «Городская клиническая больница №29»	ОСХ+ОРХМДЛ	23
32	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»	ОХЛСНРС+ОРХМДЛ	22
33	Новокузнецк	ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Минтруда России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	21
34	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
35	Курск	БМУ «КОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	20
36	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Республиканская клиническая больница»	ОТСХ	19
37	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	19
38	Екатеринбург	МАУ «Городская клиническая больница №40»	ОСХ	18
39	Владимир	ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	17
40	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клинко-диагностический центр МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	13
41	Березники	МБУЗ «Городская больница №2»	ОСХ	12
42	Екатеринбург	НУЗ "Дорожная клиническая больница на ст. Свердловск–Пассажирский ОАО "РЖД"	ОСХ	12
43	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская больница»	ОНХ+ОРХМДЛ	12
44	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОСХ	12
45	Майкоп	«Адыгейская республиканская клиническая больница»	ОСХ	12

46	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	10
47	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	7
48	Московская область, Коломна	МУЗ «Коломенская центральная районная больница»	сосуд отд	7
49	Смоленск	ОГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОСХ	7
50	Таганрог	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи»	ОХ	6
51	Московская область, с. Перхушково	МУЗ «Районная больница №2»	ОХ	5
52	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	4
53	Великий Новгород	ГОБУЗ «Новгородская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	4
54	Нижний Тагил	ГБУЗ СО «Центральная городская больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	4
55	Хабаровск	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Хабаровск-1 ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	4
56	Владивосток	ФГКУ «1477 Военно-Морской Клинический Госпиталь» МО РФ	ОСХ	3

Суммарное число операций на каротидной бифуркации за 2013 год составило **13 114**. В 2013 году второй год подряд количество каротидных эндартерэктомий превысило число **10 000** и составило **10 656** (в 2012 году – **10 321** операция). Общее число каротидных эндартерэктомий за прошедший год выросло на **3,1%**. При этом отмечается уменьшение количества КЭАЭ с пластикой заплатой с **4 201** в 2012 году до **3 847** операций в 2013 году (на **6,2%**) и значительное увеличение количества эверсионных КЭАЭ – на **10,1%**. За 2013 год выполнено **6809** эверсионных КЭАЭ (в 2012 г. – **6120** операций). Таким образом, в 2013 году при выполнении КЭАЭ в **63,9%** случаев выполнялась операция эверсионной КЭАЭ, в **36,1%** случаев применялась методика классической КЭАЭ.

Частота использования внутреннего шунта при выполнении КЭАЭ по данным разных клиник составила от 0 до 100%.

Протезирование сонных артерий применялось в **450** случаях (в 2012 году – **369** операций протезирования ВСА). Частота ОНМК условно при протезировании сонных артерий составила – **0,6%**, летальность – **0,3%**.

К сожалению, следует отметить **очень медленный рост** числа операций по поводу стеноза сонных артерий: всего на **3,1%**.

По сравнению с прошлым годом, количество клиник, выполняющих более 100 операций эверсионных КЭАЭ, возросло на **4** клиники и составило **24** лечебных учреждения.

В таблице 14 и 15 перечислены лидеры в области выполнения открытых операций при поражении сонных артерий.

Таблица 14

Клиники, наиболее часто выполняющие эверсионные КЭАЭ.

	Город	Учреждение	Отделение	Эверсионная КЭАЭ
1	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	299
2	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	2 ОСХ+ОРХМДЛ	290
3	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	273
4	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	244
5	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	225
6	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	214
7	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	213
8	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	200
9	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	193
10	Тольятти	МБУЗ «Тольяттинская городская больница №2 им. В.В. Баныкина»	ОСХ+ОРХМДЛ	156
11	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневого» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	144
12	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	138
13	Якутск	ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины»	ОССХ+ОРХМДЛ	137

14	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	134
15	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	132
16	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	130
17	Пермь	ГУЗ «Ордена «Знак Почета» Пермская краевая клиническая больница»	ОССХ	124
18	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	122
19	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская больница №26»	ХЛСНРС+ОРХМДЛ	120
20	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	115
21	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	111
22	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	108
23	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	107
24	Москва	ФБГУ «НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» РАМН	ОСХ	103

Условно, частота ОНМК после эверсионных каротидных эндартерэктомий составила 0,9%, летальность – 0,6%.

Таблица 15

Клиники, наиболее часто выполняющие классические КЭАЭ.

	Город	Учреждение	Отделение	Классическая КЭАЭ
1	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	215
2	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	195
3	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	148

4	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. проф. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	132
5	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	2 ОСХ+ОРХМДЛ	114
6	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	109
7	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ	109
8	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	103
9	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	102
10	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	100
11	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	89
12	Ростов-на-Дону	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Ростов-Главный ОАО «РЖД»	ОССХ+ОРХМДЛ	81
13	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	79
14	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	78
15	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	75
16	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинко-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	74
17	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	70
18	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	68
19	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	68
20	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина»	ОСХ+ОРХМДЛ	63

21	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	60
22	Кемерово	ФГБУ «НИИ КПССЗ» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	59
23	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	58
24	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	3 ОСХ+ОРХМДЛ	58
25	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	53

Условно, частота ОНМК после выполнения классических каротидных эндартерэктомий составила 1,2%, летальность – 0,8%.

Число операций при патологической извитости уменьшилось до **1587** операций (в 2012 году – **1801**). В подавляющем большинстве случаев данные операции не сопровождались осложнениями, однако в нескольких клиниках были отмечены ОНМК после операций по поводу патологической извитости сонных артерий, а так же **5** летальных исходов, что составило **0,3%** от общего числа операций.

Таблица 16

Клиники, наиболее часто выполняющие операции при патологической извитости ВСА.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	171
2	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	132
3	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	107
4	Ростов-на-Дону	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Ростов-Главный ОАО «РЖД»	ОССХ+ОРХМДЛ	79
5	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	64
6	Пермь	ГУЗ «Ордена «Знак Почета» Пермская краевая клиническая больница»	ОССХ	64

7	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ	63
8	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	46
9	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	39
10	Москва	ГММУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	38
11	Якутск	ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины»	ОССХ+ОРХМДЛ	33
12	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневецкого» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	31
13	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	31
14	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	29
15	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	28
16	Санкт-Петербург	СПКК ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	26
17	Москва	ФБГУ «НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» РАМН	ОСХ	22
18	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	22
19	Челябинск	МБУЗ «Городская клиническая больница №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	21

Мы хотим еще раз отметить, что операции по поводу патологической извитости сонных артерий должны выполняться строго по показаниям именно у симптомных пациентов!

По нашим данным, в 2013 году общее число эндоваскулярных процедур на сонных артериях составило **2 302**, что меньше, чем в 2012 году (**2 584 операции**) (рис. 4). Суммарно стентирование сонных артерий выполнялись в 95 клиниках.

Истинное количество операций и отделений, выполняющих стентирование сонных артерий, скорее всего больше, так как в этом году мы приводим только собственные данные, а в предыдущие года мы приводили данные Л.А. Бокерия, Б.Г. Алеяна по развитию эндоваскулярного направления в сосудистой хирургии.

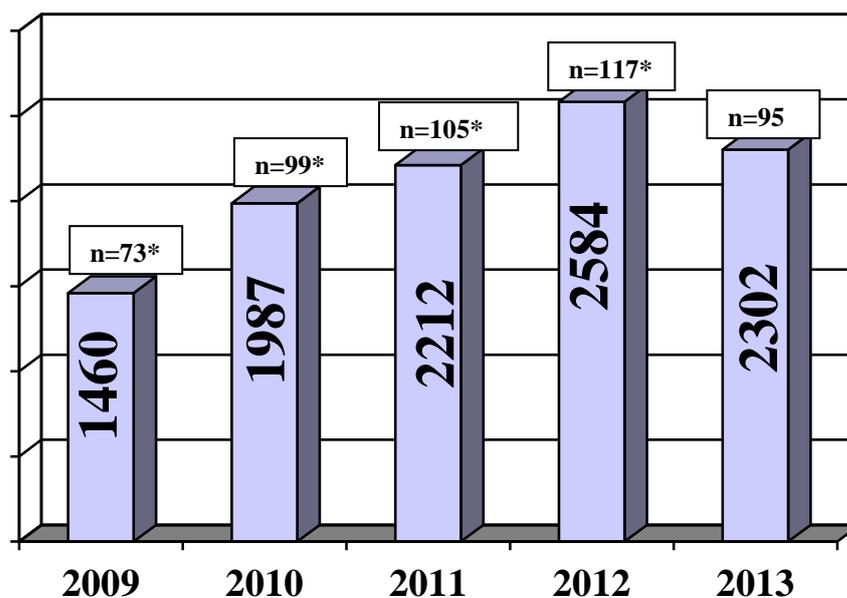


Рис. 4. Динамика роста количества рентгенэндоваскулярных лечебных вмешательств при поражении сонных артерий (n – количество центров). (* – данные Л.А. Бокерия, Б.Г. Алесян, 2012 г.).

Таблица 17

Клиники, где выполнялось наибольшее количество рентгенэндоваскулярных вмешательств при поражении внутренних сонных артерий.

	Город	Учреждение	Число больных
1	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	171
2	Ростов-на-Дону	ГБУ РО «Ростовская областная клиническая больница»	134
3	Москва	ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России	112
4	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	110
5	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	108
6	Магадан	ГБУЗ «ОКБ»	96
7	Москва	ФГБУ «Научный центр неврологии» РАМН	92
8	Уфа	ГБУЗ РБ «Больница скорой медицинской помощи»	85
9	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	84
10	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	84

11	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	64
12	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	57
13	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	55

Согласно полученным результатам, на первом месте по числу выполненных в 2013 году эндоваскулярных вмешательств при поражении сонных артерий, как и в прошлые годы, находилась ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» («Центр грудной хирургии») (Краснодар) – 171 процедура, на втором – ГБУ РО «Ростовская областная клиническая больница» (Ростов-на-Дону) – 134 вмешательства, а на третьем – ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России (Москва) – 112 вмешательств.

Условно частота ОНМК после стентирования сонных артерий составила 0,6%, летальность – 0,2%.

Следует подчеркнуть, что по международным стандартам и по Российским рекомендациям для симптомных пациентов со стенозами ВСА в настоящее время методом выбора является КЭАЭ (**уровень доказательности А**).

Баллонная ангиопластика в настоящее время полностью утратила свое значение в лечении стенозирующих поражений сонных артерий, необходимо полностью исключить ее из арсенала рентгенэндоваскулярных вмешательств.

Число других видов операций на брахиоцефальных артериях: экстра-интракраниальное шунтирование – **150** (лидер – ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница» (Ярославль) – **44** операции и ФБГУ «НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» РАМН (Москва) – **39** операций), протезирование брахиоцефального ствола и другие интраторакальные реконструкции – **55** (лидер – ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» – **11** операций), сонно-подключичное шунтирование – **488** (лидеры – ГАУЗ «Межрегиональный клинко-диагностический центр» (Казань) – **38** операций и ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (Астрахань) – **22** операции), имплантация подключичной артерии в сонную – **173** (лидер – ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» – **26** операций), открытые реконструкции позвоночных артерий – **264** (лидер, как и в прошлом году – Хабаровский ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России – **39** операций).

По нашим данным стентирование брахиоцефального ствола было выполнено в 31 клинике у **94** больных. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении позвоночной артерии в 2013 году проведены в 31 клинике у **411** пациентов. В 2013 году выполнено **948** рентгенэндоваскулярных вмешательств на подключичных артериях.

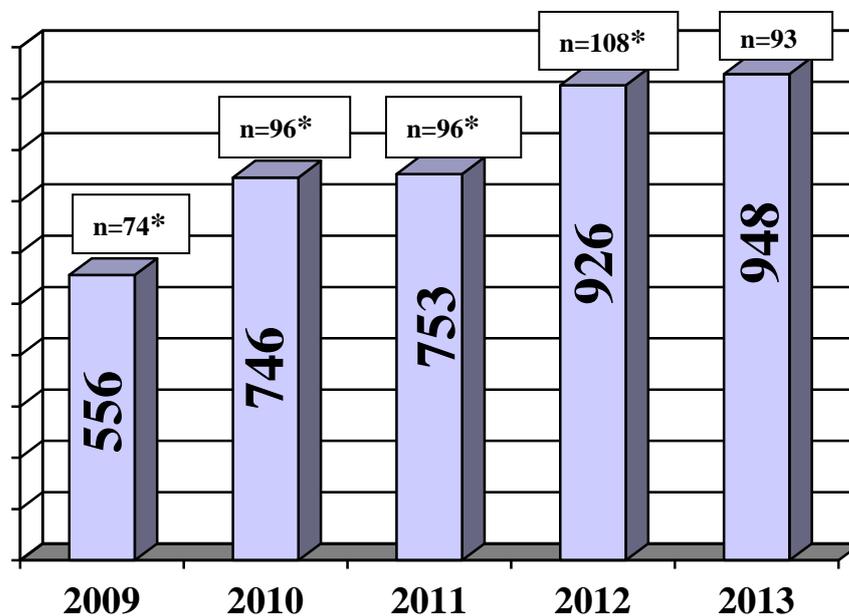


Рис. 5. Динамика частоты выполнения эндоваскулярных операций при поражении подключичных артерий (n – количество центров)

(* – данные Л.А. Бокерия, Б.Г. Алекаян, 2012 г.).

Таким образом, реконструкции брахиоцефальных артериях являются самыми распространенными операциями в арсенале сосудистых хирургов и их число должно расти. Следует отметить, что число осложнений операций на каротидной бифуркации по-прежнему не выходит за рамки мировых стандартов.

Операции при аневризмах грудной аорты и торакоабдоминальных аневризмах

Мы подробно постарались отразить состояние одного из самых сложных разделов сосудистой хирургии – хирургического лечения аневризм грудной и торакоабдоминальной аорты. Реконструктивные операции при аневризмах нисходящей грудной аорты и торакоабдоминальных аневризмах традиционно чаще продолжали выполняться всего в нескольких учреждениях страны. Общее число операций, включая резекции аневризм грудной и торакоабдоминальной аорты, составило **309**.

В России аневризмы грудной аорты больше и лучше всех оперируют в ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН, ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России и в «Клинике аортальной и сердечно-сосудистой хирургии» на базе I МГМУ им. И.М. Сеченова, руководимой акад. В. Беловым, данные которых мы приводим в нашем отчете.

Таблица 18

Клиники, где выполнялись открытые операции при аневризмах нисходящей грудной аорты.

Без искусственного кровообращения				С искусственным кровообращением		
	Город	Учреждение	n	Город	Учреждение	n
1	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина»	28	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	32
2	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	6	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	18
3	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	4	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	7
4	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	3	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	5
5	Уфа	ГБУЗ «Городская клиническая больница №21»	2	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	2
6	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	1	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая	1

					больница Святителя Иоасафа»	
7	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	1	Москва	ГБУЗ «Научно- практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы	1
8	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	1	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина»	1
9	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. проф. С.И. Сергеева	1	Петрозаводск	ГБУЗ РК «Республиканская больница им. В.А. Баранова» МЗ РК	1
10				Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	1

Всего было выполнено **116** операций при аневризмах нисходящего отдела грудного отдела аорты (**91** операция за 2012 год). **Условно**, летальность при данных операциях составила **6,9%**.

Общее число торакоабдоминальных реконструкций за 2013 год составило **38** операций (таблица 19).

Таблица 19

Клиники, где чаще всего выполнялись реконструкции торакоабдоминального отдела аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ГММУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	8
2	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	8
3	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	4
4	Курск	БМУ «КОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	3
5	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы	ОССХ+ОРХМДЛ	3
6	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	3
7	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	2

Условно, общая летальность при реконструкциях торакоабдоминального отдела аорты составила более **10%**. В I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии» руководитель Ю.В. Белов – летальность при данных операциях за 2013 год составила **12,5%**.

Продолжает развиваться направление эндопротезирования аорты, так в 2013 году общее число операций эндопротезирования нисходящего отдела грудного отдела аорты, составило **82** (в 2012 году – **71**). Лидеры в этой области представлены в таблице 20.

Таблица 20

Отделения, где чаще всего выполнялось эндопротезирование грудного отдела аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	12
2	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
3	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	10
4	Петрозаводск	ГБУЗ РК «Республиканская больница им. В.А. Баранова» МЗ РК	ОКХ+ОРХМДЛ	10
5	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	7
6	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	4
7	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	4
8	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	4
9	Казань	ГБУЗ «Межрегиональный клинко-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	3
10	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	3
11	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический диспансер»	ОСХ+2 ОКХ+2 ОРХМДЛ	3

За последний год немного выросло количество гибридных операции при поражении торакоабдоминального отдела аорты. Так, в 2013 году было выполнено **19** таких вмешательств (в 2012 году – **13**). **10** вмешательств было выполнено в Астраханском ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России. Учитывая меньшую травматичность таких операций, в будущем можно ожидать дальнейшего увеличения их числа. Однако, развитие данного направления сосудистой хирургии тормозится в связи с высокой себестоимостью таких операций.

Операции при аневризмах брюшного отдела аорты

В 2013 году после некоторого снижения отмечено увеличение общего количества операций при аневризмах брюшного отдела аорты (на **13%**, по сравнению с предыдущим годом). Впервые количество данных операций превысило **2 000**, что в 2 раза больше, чем в 2009 году. Общее количество прооперированных в стране больных с аневризмами брюшного отдела аорты составило **2026** операций (в 2012 году – **1763** реконструкций) (рисунок 6). Всего в стране операции при аневризмах брюшного отдела аорты выполняло 124 отделения.

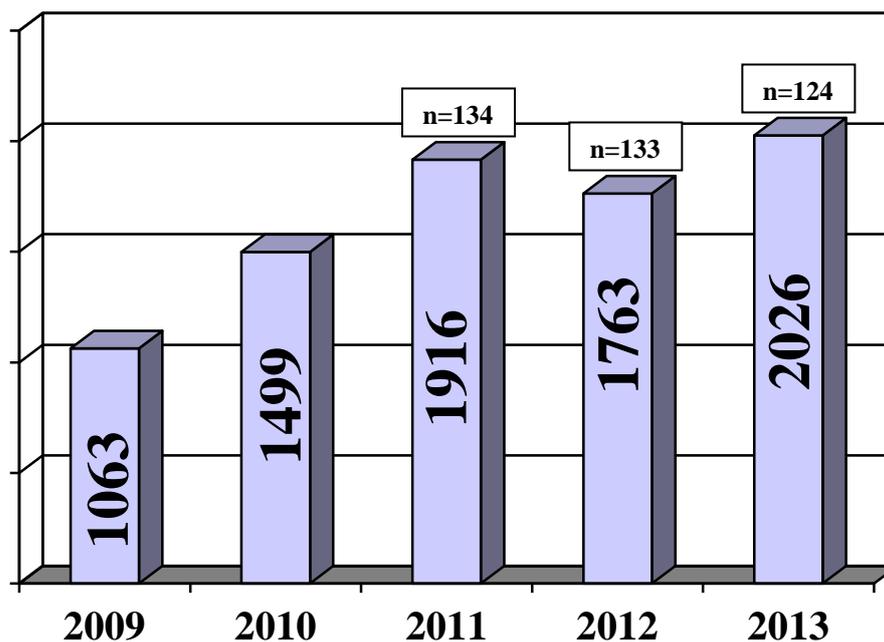


Рис. 6. Общее число операций при аневризмах брюшного отдела аорты за прошедшие годы в РФ (n – количество центров).

Общее число **плановых открытых операций** по поводу аневризм брюшного отдела аорты за 2013 год составило **1359** реконструкций (**1118** – в 2012 году). **6** клиник в 2013 году выполнили более 40 операций при аневризмах брюшного отдела аорты (таблица 21). В 2012 году планку в 40 операций не преодолела ни одна из клиник. Лидером в лечении пациентов с аневризмами брюшного отдела аорты за 2013 год стал ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии) – **64** операции.

Следует отметить, что 5 клиник из 6 – это московские лечебные учреждения. По-видимому, это можно связать с лучшим выявлением данной нозологии на поликлиническом этапе.

Таблица 21

Клиники, где выполняется более 40 плановых открытых операций при аневризмах брюшного отдела аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	64
2	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ ОРХМДЛ	54
3	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	48
4	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	41
5	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	40
6	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	40

Количество лечебных учреждений выполняющих от **20** до **40** плановых реконструкций при аневризмах брюшного отдела аорты составило **17**.

Таблица 22

Клиники, где выполняется от 20 до 40 плановых открытых операций при аневризмах брюшного отдела аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	39
2	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	38
3	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	33
4	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	28
5	Санкт-Петербург	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	27

6	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	26
7	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	26
8	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	25
9	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	24
10	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	24
11	Кемерово	ФГБУ «НИИ КПССЗ» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	23
12	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	22
13	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
14	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	21
15	Москва	ФГУ «Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н. Н. Бурденко МО РФ»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
16	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ	21
17	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	20

Количество клиник, выполняющий от **10** до **20** операций по поводу аневризм брюшного отдела аорты, за последний год практически не изменилось: **29** клиник в 2013 году против **28** в 2012 году.

Таблица 23

Клиники, где выполняется от 10 до 20 плановых открытых операций при аневризмах брюшного отдела аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина»	ОСХ+ОРХМДЛ	19
2	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	2 ОСХ+ОРХМДЛ	19
3	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	18
4	Калининград	ГБУЗ «Областная клиническая больница Калининградской области»	ОССХ+ОРХМДЛ	17

5	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	16
6	Иркутск	ГБУЗ «Иркусская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	16
7	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	16
8	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
9	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
10	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинический-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
11	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	14
12	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	14
13	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ+ОРХМДЛ	14
14	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	13
15	Вологда	БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница»	ОСХ	12
16	Екатеринбург	МАУ «Городская клиническая больница №40»	ОСХ	12
17	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	12
18	Курган	ГБУ «КОКБ» «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	12
19	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	12
20	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	12
21	Череповец	БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
22	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	3 ОСХ+ОРХМДЛ	11
23	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	11
24	Тольятти	МБУЗ «Тольяттинская городская больница №2 им. В.В. Банькина»	ОСХ+ОРХМДЛ	11

25	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	11
26	Челябинск	МБУЗ «Городская клиническая больница №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	11
27	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
28	Краснодар	МБУЗ «Городская клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
29	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	10

Количество клиник, выполняющий менее **10** операций по поводу аневризм брюшного отдела аорты, за последний год снизилось: **73** клиники в 2013 году против **82** в 2012 году.

Таблица 24

Клиники, где выполняется менее 10 плановых открытых операций при аневризмах брюшного отдела аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Астрахань	ГБУЗ АО «Алекса́ндро-Мари́нская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	9
2	Владивосток	ГБУЗ Приморская Краевая Клиническая Больница №1	ОСХ+ОРХМДЛ	9
3	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»	ОСХ	9
4	Владимир	ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	8
5	Иркутск	ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	8
6	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	8
7	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	8
8	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	8
9	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	8
10	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	8
11	Смоленск	ОГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОСХ	8

12	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	8
13	Великий Новгород	ГБОУЗ «Новгородская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	7
14	Екатеринбург	МБУ «Городская клиническая больница №14»	ОСХ+ОРХМДЛ	7
15	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН	ОСХ	7
16	Новокузнецк	МБЛПУ «Городская клиническая больница №29»	ОСХ+ОРХМДЛ	7
17	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
18	Брянск	ГАУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	6
19	Киров	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
20	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	6
21	Ростов-на-Дону	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи г. Ростова-на-Дону»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
22	Ростов-на-Дону	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Ростов-Главный ОАО «РЖД»	ОССХ+ОРХМДЛ	6
23	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОСХ	5
24	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Центральная клиническая больница»	ОСХ	5
25	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	5
26	Псков	ГУЗ «Псковская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	5
27	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	5
28	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	5
29	Саранск	ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница №4»	ОКХ	5
30	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	5
31	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Республиканская клиническая больница»	ОТСХ	4
32	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №3 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	4
33	Нижний Тагил	ГБУЗ СО «Центральная городская больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	4

34	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	4
35	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	4
36	Чита	ГУЗ «Краевая клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	4
37	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	3
38	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клинко-диагностический центр МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	3
39	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	3
40	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	3
41	Московская область, Коломна	МУЗ «Коломенская центральная районная больница»	сосуд отд	3
42	Рязань	ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ+ОРХМДЛ	3
43	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская больница №26»	ХЛСНРС+ОРХМДЛ	3
44	Тюмень	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	3
45	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	2
46	Барнаул	КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул»	ОСХ+ОРХМДЛ	2
47	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	2
48	Пермь	ГУЗ «Ордена «Знак Почета» Пермская краевая клиническая больница»	ОССХ	2
49	Санкт-Петербург	СПКК ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	2
50	Санкт-Петербург	ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России	ОССХ	2
51	Санкт-Петербург	ГУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	2
52	Стерлитамак	ГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОССХ +ОРДХМЛ	2
53	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический диспансер»	ОСХ+2 ОКХ+2 ОРХМДЛ	2
54	Уфа	ГБУЗ «Городская клиническая больница №21»	ОСХ	2

55	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. проф. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	2
56	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	2
57	Якутск	ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины»	ОССХ+ОРХМДЛ	2
58	Березники	МБУЗ «Городская больница №2»	ОСХ	1
59	Владивосток	ФГКУ «1477 Военно-Морской Клинический Госпиталь» МО РФ	ОСХ	1
60	Екатеринбург	НУЗ "Дорожная клиническая больница на ст. Свердловск–Пассажирский ОАО "РЖД"	ОСХ	1
61	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	1
62	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	1
63	Кострома	ОГБУЗ «Костромская областная клиническая больница»	ОСХ	1
64	Курган	ФГБУ «РНЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России	ТОО+ОРХМДЛ	1
65	Москва	ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России	ОХ+РХДМЛ	1
66	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	1
67	Московская область, Подольск	МУЗ «Подольская городская клиническая больница»	ОХ	1
68	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»	ОХЛСНРС+ОРХМДЛ	1
69	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	1
70	Санкт-Петербург	ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» МЗ РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	1
71	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1 им. Н.И. Пирогова»	ОСХ	1
72	Ханты-Мансийск	БУ ХМАО-Югры «Окружная клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	1
73	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	1

Условно суммарная летальность после плановых операций по поводу аневризм брюшного отдела аорты остается на прежнем уровне **4,2%** (4,3% в 2012 году) и не превышает 5% рубеж.

За прошлый год в стране было выполнено всего **377** экстренных операций **по поводу разрыва** аневризмы брюшного отдела аорты (в 2012 году – **400** операций) с летальностью более 60%. К сожалению, истинная потребность в операциях при разрыве аневризм брюшного отдела аорты несравненно больше. В таблице 25 приведены больницы, в которых было выполнено больше всего подобных операций.

Таблица 25

Клиники, где чаще всего выполняются операции при разрывах аневризм брюшного отдела аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	36
2	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
3	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	20
4	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ	15
5	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	11
6	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
7	Новокузнецк	МБЛПУ «Городская клиническая больница №29»	ОСХ+ОРХМДЛ	9
8	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	8
9	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	8
10	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	7
11	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
12	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клиничко-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	6

13	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
14	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
15	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
16	Санкт-Петербург	ГУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
17	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	6
18	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	6
19	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	6

Первое место продолжает занимать ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы» с **36** операциями и летальностью **47,2%**. Следует отметить, что даже в условиях высококвалифицированного учреждения, погибает половина больных. Поэтому мы еще раз подчеркиваем, что больных с аневризмой брюшного отдела аорты нужно выявлять на более ранней стадии заболевания и своевременно направлять к сосудистому хирургу. Также, с целью уменьшения фатальных исходов, необходимо развивать эндопротезирование аневризм инфраренального отдела аорты при их разрывах.

За прошедший год увеличилась частота использования эндопротезирования аневризм инфраренального отдела аорты – с **245** до **290** операций (таблица 26). Увеличилось число клиник, выполняющих эндопротезирование брюшного отдела аорты, с **49** в 2012 году до **56** в 2013. Лидером в 2013 году остался ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ (Москва).

Доля эндопротезирования аневризм брюшного отдела аорты среди всех операций при данной патологии составила **14,3%**. Летальность условно составила менее **1%**.

Таблица 26

Клиники, где чаще всего выполнялось эндопротезирование аневризм брюшного отдела аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	32
2	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	17
3	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	15
4	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	13
5	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	12
6	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
7	Астрахань	ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	11
8	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	11
9	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	10
10	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
11	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	9
12	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	9
13	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	9
14	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	9
15	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	8
16	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	6
17	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	6

На рисунке 7 показаны темпы увеличения количества операций эндопротезирования аневризм брюшного отдела аорты.

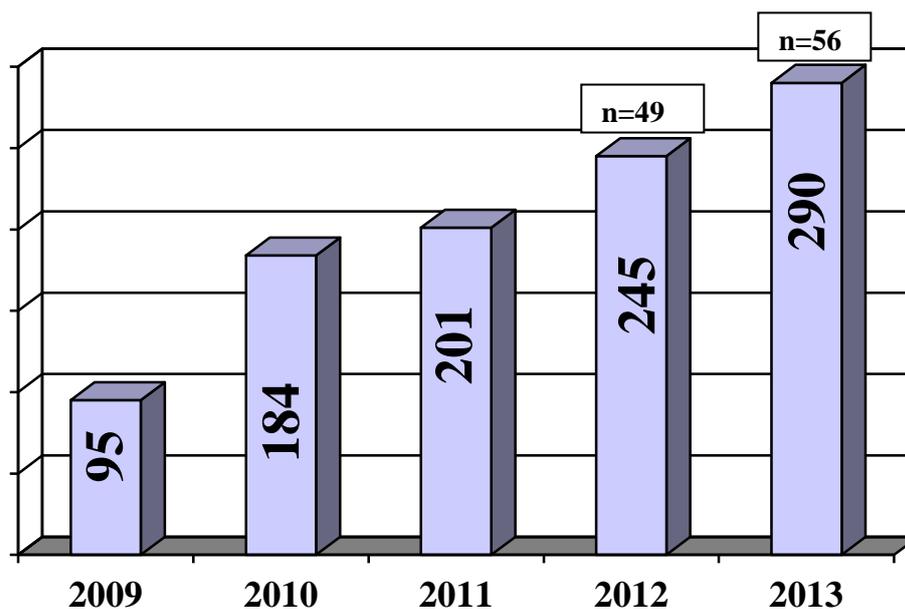


Рис. 7. Общее число операций эндопротезирования при аневризмах брюшного отдела аорты за прошедшие годы в РФ (n – количество центров).

К сожалению, темпы увеличения количества таких операций из года в год оставляют желать большего, что также связано с высокой себестоимостью операций и отсутствием поддержки данного направления на федеральном и местных уровнях здравоохранения.

Операции при поражении аорто-подвздошного сегмента

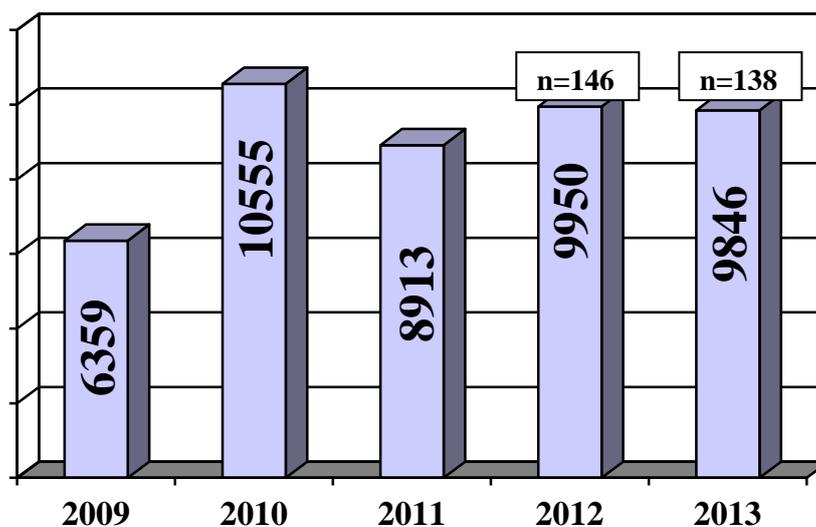


Рис. 8. Общее число аорто-бедренных реконструкций за прошедшие годы в РФ
(n – количество центров).

Наибольшее число реконструктивных операций на аорте и артериях, включая эндартерэктомию и стентирование подвздошных артерий, выполняется у больных с ишемией нижних конечностей. За прошедший 2013 год число реконструкций артерий аорто-бедренного сегмента по предоставленным нам данным, составило **9 846** операций, включая и ангиопластику со стентированием (рисунок 8), что идентично прошлому году – **9 950** операций (таблица 27). Безоговорочным лидером, как и в прошлом году здесь является ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России – **458** операций.

Таблица 27

Клиники, где выполнялось более 100 операций при поражении аорто-подвздошного сегмента.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	458
2	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	213
3	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	209

4	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	198
5	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	198
6	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	197
7	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	196
8	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	190
9	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	190
10	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	186
11	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	186
12	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	184
13	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	175
14	Тюмень	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	159
15	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	155
16	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	145
17	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	144
18	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	138
19	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	128
20	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	127
21	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	127
22	Вологда	БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница»	ОСХ	121
23	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	117
24	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	115
25	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	114
26	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	111
27	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	110

28	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	109
29	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	107
30	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	106
31	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	105
32	Санкт-Петербург	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	102
33	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	102
34	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	101
35	Иркутск	ГБУЗ «Иркусская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	100
36	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клинко-диагностический центр МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	100

За 2013 год суммарно выполнено **3 677** операций АББШ (**3 530** в 2012 году). Лидером в выполнении операций АББШ продолжает оставаться Самарская ГБУЗ «СОКБ им. М.И. Калинина», в которой выполняют в год **117** подобных реконструкций (таблица 28). Возросло количество клиник, выполняющих более **50** АББШ с **18** до **23**.

Таблица 28

Клиники, где чаще всего выполнялись АББШ.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	117
2	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	110
3	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	101
4	Санкт-Петербург	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	99
5	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	94
6	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	78
7	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	75
8	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	73

9	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Центральная клиническая больница»	ОСХ	72
10	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	69
11	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	67
12	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	66
13	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	65
14	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	63
15	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	62
16	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	61
17	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	59
18	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	58
19	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	57
20	Курган	ГБУ «КОКБ» «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	54
21	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	54
22	Калининград	ГБУЗ «Областная клиническая больница Калининградской области»	ОССХ+ОРХМДЛ	50
23	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	50

Как и раньше, помимо стандартных аорто-бедренных реконструкций, широко используется методика полузакрытой эндартерэктомии из подвздошных артерий – **1063** операции (**1055** – в 2012 году), ее доля в общем числе операций составила **10,7%**. Чаще всего применяют подобную операцию в ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница» – **77** операций.

В настоящее время активно растет число ангиопластик и стентирований на этом артериальном сегменте (рисунок 9).

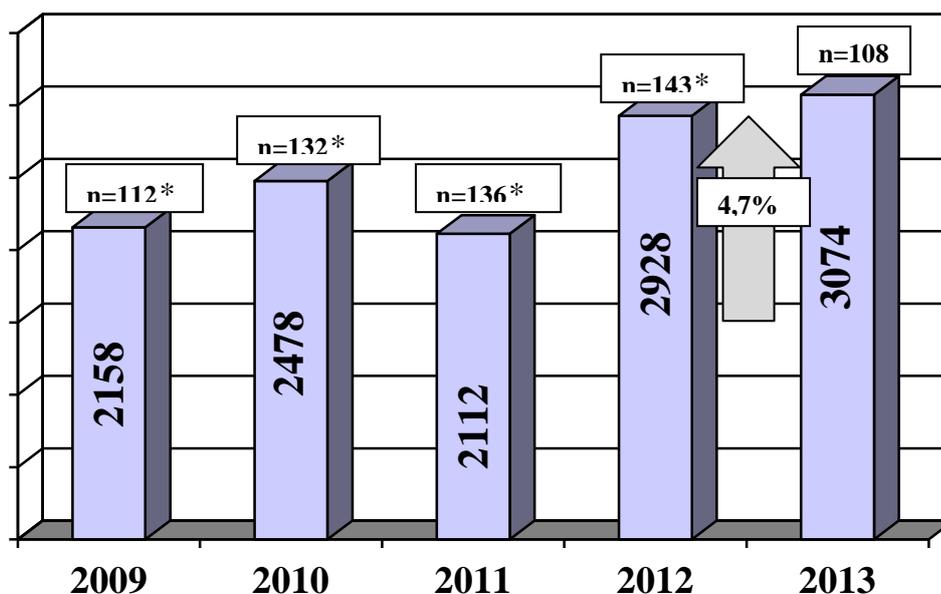


Рис. 9. Динамика роста числа рентгенэндоваскулярных вмешательств у больных с синдромом Лериша (n – количество центров)
(* – данные Л.А. Бокерия, Б.Г. Алекаян, 2012 г.).

Эндоваскулярные вмешательства при поражении аорты и подвздошных артерий должны быть первым вариантом лечения. В России доля эндоваскулярных вмешательств по нашим данным в 2013 году составила лишь 31,2% – **3074** операции. Чисто рентгенэндоваскулярных вмешательств у больных с синдромом Лериша в 2012 году было **2928** операций, что на 4,7% меньше.

Безоговорочным лидером в данной области продолжает являться ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, где делается более **350** процедур в год (таблица 29).

Таблица 29

Клиники, где выполнялось наибольшее количество рентгенэндоваскулярных вмешательств при поражении подвздошных артерий (синдроме Лериша) в 2013 году.

	Город	Учреждение	Число больных
1	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	372
2	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	126

3	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	108
4	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	99
5	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	96
6	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	95
7	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	69
8	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	68
9	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	65
10	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	65
11	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	64
12	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клинко-диагностический центр МЗ УР»	62
13	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	60
14	Магадан	ГБУЗ «ОКБ»	57
15	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	55
16	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого» МО РФ	54
17	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	53
18	Ростов-на-Дону	Клиническая больница № 1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России	53
19	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	52

Суммарная летальность после рентгенэндоваскулярных методов лечения при поражении аорто-подвздошного сегмента **условно** не превышает **0,1%**.

Операции при поражении бедренно-подколенно-берцового сегмента

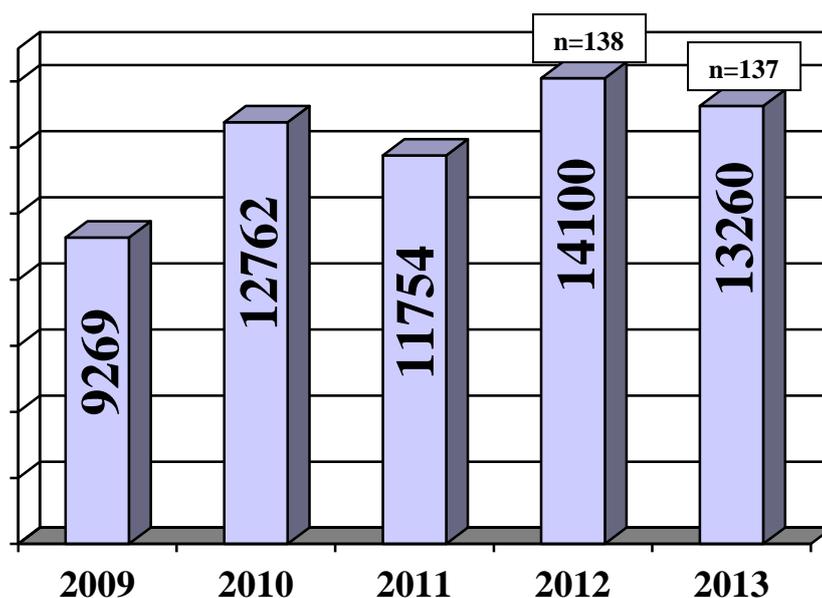


Рис. 10. Общее число инфраингвинальных реконструкций за прошедшие годы в РФ (n – количество центров).

По сравнению с 2012 годом число операций снизилось на **6%** и составило **13 260** операций (рисунок 10) (**14 100** – в 2012 году). Тройка лидеров в этом направлении за прошедший год не поменялась. На первом месте – Пермская ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4», на втором месте ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ» (Казань) и замыкает тройку лидеров ООО «Клиника инновационной хирургии» (Московская область, Клин).

Таблица 30

Клиники, где выполняется более 150 операций при поражении бедренно-подколенно-тибиального сегмента.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	496
2	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	447
3	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ	317

4	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	295
5	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	270
6	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	255
7	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	243
8	Пермь	ГУЗ «Ордена «Знак Почета» Пермская краевая клиническая больница»	ОССХ	231
9	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	3 ОСХ+ОРХМДЛ	224
10	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	218
11	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	216
12	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	215
13	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	209
14	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	201
15	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	195
16	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	190
17	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	ОРХМДЛ	189
18	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	172
19	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	170
20	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	169
21	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	164
22	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	156

23	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	154
24	Брянск	ГАУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	152
25	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	152

Соотношение и количество различных операций при поражении бедренно-подколенно-тибиального сегмента практически не изменилось по сравнению с 2012 годом.

На долю бедренно-подколенного шунтирования выше щели коленного сустава приходится **4 201** (31,7%) операции (**4 172** операции в 2012 году), ниже щели коленного сустава – **1 667** (12,6%) (**1 870** операций в 2012 году), бедренно-тибиального шунтирования – **1 092** (8,2%), (**1 113** операций в 2012 году) профундопластики/пластики бедренных артерий – **1 717** (12,9%) (**1 721** операция в 2012 году), подколенно-стопного шунтирования – **75** (0,6%) (**79** операций в 2012 году), артериализации – **99** (0,7%) (**63** операции в 2012 году).

Безоговорочный лидер при выполнении подколенно-стопного и бедренно-тибиального шунтирования как и в прошлом году – Клинская ООО «Клиника инновационной хирургии» – **19** и **106** операций соответственно. В Барнаульской КГБУЗ «Краевая клиническая больница» и ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко» выполнено по **61** операции бедренно-тибиального шунтирования.

Безоговорочный лидер при выполнении артериализации вен стопы ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко» – **35** операций.

Мы продолжаем акцентировать внимание, что по последним международным и отечественным рекомендациям при операциях бедренно-подколенного шунтирования как ниже, так и выше щели коленного сустава рекомендуется, по возможности, применять аутовену. В 2013 году продолжал увеличиваться процент использования аутоvene в качестве трансплантата при формировании дистального анастомоза как ниже щели коленного сустава, так и выше.

Возрастает популярность методики полужакрытой эндартерэктомии из поверхностной бедренной артерии, таких операций было выполнено в 2013 году **1715** (12,9% от общего числа инфраингвинальных реконструкций), в 2012 году – **1164** операции.

Продолжает широко использоваться и развиваться методика эндоваскулярного лечения инфрангинальных поражений. Ангиопластика и стентирование бедренных артерий в 2013 году, по имеющимся у нас данным, была произведена в **2 004** случаях, подколенных – **658** и берцовых – **1 231** случаях (таблица 31-33). Для сравнения, в 2012 году ангиопластика бедренных артерий была произведена в **1 591**, подколенных – в **625** и берцовых – в **1 057** случаях.

Таблица 31

Клиники, где наиболее часто выполняется ангиопластика со стентированием бедренных артерий.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	ОРХМДЛ	182
2	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	106
3	Москва	ФГУ «Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н. Н. Бурденко МО РФ»	ОСХ+ОРХМДЛ	93
4	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	91
5	Магадан	ГБУЗ «ОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	75
6	Тамбов	ГБУЗ «Тамбовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	70
7	Ханты-Мансийск	БУ ХМАО-Югры «Окружная клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	68
8	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	67
9	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	50
10	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	49
11	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	46
12	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	46
13	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	46

14	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	44
15	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	42
16	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ	42
17	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	42
18	Хабаровск	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Хабаровск-1 ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	40
19	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	39
20	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	3 ОСХ+ОРХМДЛ	38
21	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	36
22	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневого» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	35
23	Ростов-на-Дону	Клиническая больница №1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России	ОСХ+ОРХМДЛ	33
24	Санкт-Петербург	СПКК ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	32
25	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	28

Таблица 32

Клиники, где наиболее часто выполняется ангиопластика со стентированием подколенных артерий.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	ОРХМДЛ	153
2	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	62
3	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	59
4	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	49
5	Ханты-Мансийск	БУ ХМАО-Югры «Окружная клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	37
6	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	25
7	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	25
8	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	24
9	Ростов-на-Дону	Клиническая больница № 1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России	ОСХ+ОРХМДЛ	18
10	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	16
11	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	14
12	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	13
13	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ	12
14	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	11
15	Барнаул	КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
16	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
17	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	10

Таблица 33

Клиники, где наиболее часто выполняется ангиопластика со стентированием берцовых артерий.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	ОРХМДЛ	183
2	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	114
3	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	87
4	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	82
5	Ханты-Мансийск	БУ ХМАО-Югры «Окружная клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	67
6	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ	61
7	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ	56
8	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	52
9	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	37
10	Ростов-на-Дону	Клиническая больница № 1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России	ОСХ+ОРХМДЛ	36
11	Иркутск	ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	32
12	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	2 ОСХ+ОРХМДЛ	32
13	Курск	БМУ «КОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	29
14	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	3 ОСХ+ОРХМДЛ	27
15	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	21
16	Дзержинск, Нижегородская область	ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска»	ОСХ	20
17	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	20

Безоговорочным лидером при выполнении эндоваскулярных процедур на всех сегментах артерий нижних конечностей в 2013 году стал ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России (Москва).

Таким образом, за последние 2 года отмечается небольшое снижение общего количества операций при поражении артерий инфраингвинального сегмента. Также прослеживается тенденция к увеличению количества эндоваскулярных операций при поражении бедренных, подколенных и берцовых артерий, что, по-видимому, связано с малой травматичностью таких операций и появлением новых инструментов, стентов и «покрытых» баллонов.

У тяжелых и ослабленных больных не следует забывать и об экстраанатомическом шунтировании. За прошедший год таких операций было **372** (**260** операций бедренно-бедренного перекрестного шунтирования и **112** операций подмышечно-бедренного шунтирования).

Критическая ишемия нижних конечностей

Мы продолжает публиковать информацию о пациентах с критической ишемией, которые проходили лечение в сосудистых отделениях, и частоте высоких ампутаций среди этих больных. Сведения прислали 94 отделения (в 2012 году сведения о лечении пациентов с критической ишемией предоставили 87 учреждений). Суммарно в 94 отделениях страны проходили лечение **11 736** пациентов (в 2012 году – **9 519** пациентов). Лидером в лечении этой сложнейшей категории больных стал ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» (Санкт-Петербург) (**1 433 пациента**). Учитывая тот факт, что число реконструктивных операций на артериях нижних конечностей в этих отделениях меньше, можно ожидать, что часть этих больных лечилась консервативно. Условно, средняя частота высоких ампутаций в этих отделениях не превышает **10%**. Количество учреждений, где была оказана помощь более чем 100 пациентам с критической ишемией нижних конечностей увеличилось на 5 и составило – 35 клиник.

Таблица 34

Отделения, где чаще всего лечились пациенты с критической ишемией нижних конечностей.

	Город	Учреждение	Отделение	Число больных с КИ
1	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ	1433
2	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	525
3	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	487
4	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	412
5	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ	376
6	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	372
7	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	372
8	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	325
9	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	315
10	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	287

11	Рязань	ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ+ОРХМДЛ	272
12	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	247
13	Владимир	ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	245
14	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	241
15	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	200
16	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	198
17	Смоленск	ОГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОСХ	198
18	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	ОРХМДЛ	195
19	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	2 ОСХ+ОРХМДЛ	194
20	Тольятти	МБУЗ «Тольяттинская городская больница №2 им. В.В. Банькина»	ОСХ+ОРХМДЛ	192
21	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	170
22	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	155
23	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	155
24	Ростов-на-Дону	Клиническая больница № 1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России	ОСХ+ОРХМДЛ	145
25	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	134
26	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	130
27	Череповец	БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	124
28	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	119
29	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	116
30	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	112
31	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	112
32	Иркутск	ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	111
33	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	109

34	Майкоп	«Адыгейская республиканская клиническая больница»	ОСХ	105
35	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»	ОСХ	103

У части больных не удается спасти конечность и врачи вынуждены выполнять высокую ампутацию. Следует помнить, что приведенные ниже цифры по-прежнему относятся к ампутациям, которые выполнялись в сосудистых отделениях, поэтому истинное число таких операций в стране в десятки раз больше. Количество высоких ампутаций за год в отделениях страны практически не изменилось: первичных – **1 082** (в 2012 г. – **1182**), а вторичных – **721** (в 2012 г. – 734) .

Операции при поражении почечных и висцеральных артерий

В 2013 году выполнено всего **76** открытых (в 2012 году – **54** операции) (лидером является ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России г. Пермь – **18** операций) и **921** эндоваскулярных операций на почечных артериях (в 2012 году – **870**) (таблица 35).

Доля открытых операций составила 7,6%, что отражает мировую тенденцию в лечении вазоренальной гипертензии – отказ от открытых вмешательств.

Лидером в этом направлении сосудистой хирургии остался СамГМУ «Клиника факультетской хирургии», где было выполнено столько же операций, как и в прошлом году – 86 операций (*надеемся, что это не данные прошлого года!*).

Таблица 35

Клиники, где наиболее часто выполнялись дилатация и стентирование почечных артерий

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	2 ОСХ+ОРХМДЛ	86
2	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	52
3	Магадан	ГБУЗ «ОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	50
4	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	40
5	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	38
6	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	32
7	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	32
8	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	30
9	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	26
10	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	24
11	Москва	ФГУ «Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н. Н. Бурденко МО РФ»	ОСХ+ОРХМДЛ	22

12	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	21
13	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	21
14	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого» МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	20
15	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»	ОСХ	20

Реконструктивные операции при синдроме хронической абдоминальной ишемии выполняются достаточно редко, что, по-видимому, связано с полиморфностью картины болезни и отсутствием уверенности, что вмешательство окажет желаемый эффект. При поражении чревного ствола выполнено **128** открытых (если верить присланному отчету, лидирует ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург) – **76** операций) и **68** эндоваскулярных процедур. Лидирующие позиции занимает ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ) – **8** операций.

Более частое выполнение открытых операций в этом случае связано с тем, что экстравазальная компрессия – частая причина сужения чревного ствола – является противопоказанием для стентирования.

При поражении верхней брыжеечной артерии выполнено **62** открытые (лидер, как и в прошлом году – Казанский ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» с **21** операцией) и **53** эндоваскулярных вмешательства (лидер – ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России г. Ростов-на-Дону – **10** операций).

Операции при острой артериальной непроходимости

В 2013 году было выполнено **7464 (513 – эмболии аорты, 6951 – эмболия периферических артерий)** операции у больных с острой артериальной непроходимостью (в 2012 году – **7064** экстренных операции).

Лидерами в лечении подобных больных в прошлом году стали ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница» с **62** эмболэктомиями из аорты, что на 23 операции больше, чем рекорд прошлого года и ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы», где было выполнено **307** операций при эмболиях периферических артерий (таблица 36, 37).

Таблица 36

Клиники, где чаще выполнялись операции при эмболиях бифуркации аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	62
2	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	35
3	Кострома	ОГБУЗ «Костромская областная клиническая больница»	ОСХ	32
4	Москва	ГБУЗ «ГКБ №36»	ОСХ	24
5	Петрозаводск	ГБУЗ РК «Республиканская больница им. В.А. Баранова» МЗ РК	ОКХ+ОРХМДЛ	18
6	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	17
7	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клинико-диагностический центр МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	16
8	Московская область, с. Перхушково	МУЗ «Районная больница №2»	ОХ	16
9	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
10	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ	15
11	Смоленск	ОГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОСХ	14

12	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	13
13	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	12
14	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
15	Майкоп	«Адыгейская республиканская клиническая больница»	ОСХ	11
16	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	11
17	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	10
18	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	10

Таблица 37

Клиники, где чаще выполнялись операции при эмболиях магистральных артерий.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	307
2	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ	258
3	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	223
4	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	170
5	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	166
6	Новокузнецк	МБЛПУ «Городская клиническая больница №29»	ОСХ+ОРХМДЛ	163
7	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	157
8	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	3 ОСХ+ОРХМДЛ	156
9	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	145
10	Екатеринбург	МАУ «Городская клиническая больница №40»	ОСХ	134

11	Калининград	ГБУЗ «Областная клиническая больница Калининградской области»	ОССХ+ОРХМДЛ	119
12	Рязань	ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ+ОРХМДЛ	119
13	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	118
14	Тамбов	ГБУЗ «Тамбовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	116
15	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	110
16	Ростов-на-Дону	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи г. Ростова-на-Дону»	ОСХ+ОРХМДЛ	106
17	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	103
18	Петрозаводск	ГБУЗ РК «Республиканская больница им. В.А. Баранова» МЗ РК	ОКХ+ОРХМДЛ	100
19	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	99
20	Владимир	ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	96
21	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	95
22	Пермь	ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая больница №2» «Институт сердца»	ОССХ	92
23	Смоленск	ОГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОСХ	91
24	Курган	ГБУ «КОКБ» «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	88
25	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	87
26	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	84
27	Краснодар	МБУЗ «Городская клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	83
28	Екатеринбург	МБУ «Городская клиническая больница №14»	ОСХ+ОРХМДЛ	77
29	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	77

30	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	73
31	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	73
32	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	ОСХ+ОРХМДЛ	69
33	Брянск	ГАУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	66
34	Иркутск	ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	65
35	Астрахань	ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	63
36	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	61
37	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	61
38	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	61
39	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клиничко-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	61
40	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	61
41	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОСХ	56
42	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	55
43	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	54
44	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	54
45	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клиничко-диагностический центр МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	53
46	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	53
47	Стерлитамак	ГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОССХ +ОРДХМЛ	53
48	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. проф. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	53

49	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»	ОСХ	49
50	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	48
51	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	47
52	Барнаул	КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул»	ОСХ+ОРХМДЛ	46
53	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	46
54	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	45
55	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Центральная клиническая больница»	ОСХ	44
56	Владивосток	ГБУЗ Приморская Краевая Клиническая Больница №1	ОСХ+ОРХМДЛ	43
57	Киров	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	42
58	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	41
59	Березники	МБУЗ «Городская больница №2»	ОСХ	40
60	Псков	ГУЗ «Псковская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	40
61	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	39
62	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	39
63	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	36
64	Москва	ГБУЗ «ГКБ №36»	ОСХ	35
65	Московская область, Коломна	МУЗ «Коломенская центральная районная больница»	сосуд отд	35
66	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	34
67	Майкоп	«Адыгейская республиканская клиническая больница»	ОСХ	34

68	Челябинск	МБУЗ «Городская клиническая больница №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	34
69	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	34
70	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	32
71	Нижний Тагил	ГБУЗ СО «Центральная городская больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	32
72	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	32
73	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	31
74	Великий Новгород	ГБУЗ «Новгородская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	30
75	Череповец	БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	30

Летальность при тромбэмболиях из бифуркации аорты в большинстве клиник, которые указали эти данные, **условно** составила около **45%**, а при операциях на периферических артериях – **3,8%**.

Сосудистые операции у крайне тяжелых пациентов с мезентериальным тромбозом были выполнены у **45** пациентов, что на **6** операций меньше, чем в 2012 году (**51** случай эмболия из висцеральных артерий), что в первую очередь обусловлено трудностями диагностики этого заболевания. На первом месте оказалась ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница» – **6** таких операций.

Летальность при данной патологии **условно** составила около **50%**.

Операции при травмах сосудов

За прошедший 2013 год осталось на прежнем уровне количество операций по поводу травмы сосудов – **1484** больных, при этом частота операций при травме аорты составила **32** случая (**39** в 2012 году), при травме периферических артерий – **1452** (**1498** пациентов в 2012 году) (таблица 38, 39).

Таблица 38

Клиники, где чаще выполнялись операции при ранениях аорты.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Вологда	БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница»	ОСХ	3
2	Майкоп	ГБУЗ «Адыгейская республиканская клиническая больница»	ОСХ	3
3	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	3
4	Екатеринбург	МБУ «Городская клиническая больница №14»	ОСХ+ОРХМДЛ	2
5	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	2
6	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	2
7	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»	ОСХ	2
8	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	2
9	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	2

Лидером при выполнении операций у пациентов с ранениями аорты стали БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница», БУЗ ОО «Областная клиническая больница» (Омск), «Адыгейская республиканская клиническая больница» (Майкоп). В каждой из этих клиник было выполнено по 3 операции.

Таблица 39**Клиники, где чаще выполнялись операции при ранениях магистральных артерий.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	105
2	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	68
3	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	65
4	Екатеринбург	МАУ «Городская клиническая больница №40»	ОСХ	49
5	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	47
6	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ	40
7	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	35
8	Екатеринбург	МБУ «Городская клиническая больница №14»	ОСХ+ОРХМДЛ	34
9	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	32
10	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	32
11	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»	ОСХ	28
12	Краснодар	МБУЗ «Городская клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	27
13	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	27
14	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	26
15	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	ОСХ+ОРХМДЛ	24
16	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	23
17	Чита	ГУЗ «Краевая клиническая больница»	ОКХ+ОРХМДЛ	23
18	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	22

19	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
20	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
21	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	ОСХ+ОРХМДЛ	20
22	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	20
23	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	18
24	Иркутск	ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	18
25	Майкоп	«Адыгейская республиканская клиническая больница»	ОСХ	18
26	Пермь	ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая больница №2» «Институт сердца»	ОССХ	16
27	Псков	ГУЗ «Псковская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	16
28	Великий Новгород	ГБОУЗ «Новгородская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
29	Владимир	ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
30	Киров	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
31	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
32	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»	ОСХ	15
33	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. проф. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	15
34	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	15
35	Новокузнецк	МБЛПУ «Городская клиническая больница №29»	ОСХ+ОРХМДЛ	14
36	Санкт-Петербург	ГУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	14
37	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	14
38	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	14

39	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	14
40	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	13
41	Тольятти	МБУЗ «Тольяттинская городская больница №2 им. В.В. Баныкина»	ОСХ+ОРХМДЛ	13
42	Череповец	БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	13
43	Якутск	ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины»	ОССХ+ОРХМДЛ	12
44	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клинко-диагностический центр МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	11
45	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	11
46	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ+ОРХМДЛ	11
47	Стерлитамак	ГБУЗ «Клиническая больница №1»	ОССХ +ОРДХМЛ	11
48	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
49	Курск	БМУ «КОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
50	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	10
51	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	10
52	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	10

Лидерами при выполнении операций у пациентов с ранениями магистральных артерий стали ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» г. Краснодар (первое место в 2012 году) и БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №8»: **105** и **68** операций соответственно.

Летальность при травме аорты и магистральных артерий **условно** составила **26%** и **3,1%** соответственно.

Операции при патологии вен нижних конечностей

Мы по-прежнему считаем, что при илеофemorальном тромбозе тромбэктомия из подвздошных вен с наложением артерио-венозной фистулы является единственной реальной возможностью предотвратить наступление тяжелой венозной недостаточности в отдаленном периоде. Этим преимуществом не обладают ни установка кава-фильтра, ни пликация нижней полой вены, хотя, безусловно, они должны быть в арсенале сосудистых хирургов.

В 2013 году было сделано **962** тромбэктомий при илеофemorальном тромбозе (в 2012 году – **814** операций). В 2013 году количество клиник, выполняющих более 15 таких операций, возросло на 8 (с **14** клиник в 2012 году до **22**). Здесь наиболее активными стали ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» Санкт-Петербург и ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России г. Ростов-на-Дону (таблица 40).

Таблица 40

Клиники, где выполняют тромбэктомию из магистральных вен при илеофemorальном тромбозе.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ	75
2	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	59
3	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы	ОСХ	51
4	Екатеринбург	МАУ «Городская клиническая больница №40»	ОСХ	49
5	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	37
6	Ростов-на-Дону	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи г. Ростов-на-Дону»	ОСХ+ОРХМДЛ	36
7	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	34
8	Челябинск	МБУЗ «Городская клиническая больница №8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	27
9	Московская области, Коломна	МУЗ «Коломенская центральная районная больница»	сосуд отд	25

10	Краснодар	МБУЗ «Городская клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	24
11	Москва	ГБУЗ «ГКБ №36»	ОСХ	24
12	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	23
13	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	22
14	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	20
15	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	20
16	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинко-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	18
17	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»	ОСХ+ОРХМДЛ	18
18	Санкт-Петербург	ГУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	18
19	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	18
20	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	16
21	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	15
22	Ростов-на-Дону	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Ростов-Главный ОАО «РЖД»	ОССХ+ОРХМДЛ	15

По нашим данным за 2013 год имплантировано 1867 кава-фильтра. Хотелось бы иметь данные о частоте эндоваскулярных процедур по удалению кава-фильтра, так как **показания к постановке «постоянного» кава-фильтра в настоящее время крайне ограничены.**

Таблица 41

Клиники, где выполнялось наибольшее количество операций имплантации кава-фильтра в 2013 году.

	Город	Учреждение	Число больных
1	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»	263
2	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	110
3	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	97

4	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	69
5	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	58
6	Тамбов	ГБУЗ «Тамбовская областная клиническая больница»	52

Помимо данных вмешательств, за прошедший год было выполнено еще **184** операции пликация нижней полой вены (в 2012 году – **75** операций). Стоит отметить, что *по предоставленным данным* из **184** операций **117** выполнено в ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»

Одним из вариантов лечения осложнений тромбоза глубоких вен — ТЭЛА — является проведение системного или регионарного тромболиза, количество таких процедур за прошлый год составило **555** вмешательств (в 2012 году – **456** операций). Больше всего процедур тромболиза при ТЭЛА было выполнено в МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи» г. Таганрог и в ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы» (**121 и 98 процедур соответственно**) (таблица 42).

Таблица 42

Клиники, где чаще выполнялся тромболизис при ТЭЛА.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Таганрог	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи»	ОХ	121
2	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»	ОСХ+ОРХМДЛ	98
3	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	95
4	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	44
5	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	32
6	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»	ОСХ	22
7	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	22
8	Рязань	ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
9	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
10	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	10

При тромбоэмболии ствола легочной артерии иногда единственным способом сохранения жизни пациента является тромбэктомия из легочной артерии (**всего 39** операций, как и в прошлом году). Подобное вмешательство выполняется и при выраженной легочной гипертензии, которая явилась исходом ТЭЛА. Безусловным лидером в области выполнения таких операций является Чебоксарский РКД с **25** операциями (22 из них выполнено эндоваскулярным способом, зав. Ю.П. Шамитов) (таблица 43).

Таблица 43

Клиники, где выполнялись тромбэктомии из легочной артерии при ТЭЛА.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	25
2	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	5
3	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»	ОХЛСНРС+ОРХМДЛ	3
4	Тюмень	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	3
5	Уфа	ГБУЗ «Городская клиническая больница №21»	ОСХ	2
6	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	1

Из полученных нами данных, только в **3 (?)** лечебных учреждениях страны выполнялись операции тромбэмболэктомии из легочной артерии при вторичной легочной гипертензии (таблица 44). Безоговорочным лидером в этом разделе хирургии, как и в прошлом году, является ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (**18** операций).

Таблица 44

Отделения, где выполнялись тромбозембоэктомии из легочной артерии при вторичной легочной гипертензии.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	18
2	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	1
3	Тюмень	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	1

Плановые операции при венозной патологии

При плановой венозной патологии в сосудистых отделениях страны было выполнено в общей сложности **35143** флебэктомии и **2914** эндовазальных облитераций вен (**лидер** ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» г. Краснодар – **844** флебэктомии и ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России г. Москва – **583** эндовазальных облитерации), **60** эндоскопических перевязок перфорантных вен (**лидер** – СамГМУ «Клиника госпитальной хирургии» г. Самара – **14** операций), **232** операции Линтона (**лидер** ГАУЗ «Брянская областная больница №1» – **39** операции), **84** вальвулопластики (**лидер** – ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер» г. Рязань – **21** операция).

Другие операции

В некоторых учреждениях по-прежнему в большом количестве выполняют поясничные симпатэктомии, в прошлом году их было **1897**, и реваскуляризирующие остеотрепанации – **216**. В сосудистых отделениях страны суммарно было сформировано **3089** АВ-фистулы для проведения гемодиализа (таблица 45).

Помимо всех вышеперечисленных операций, в сосудистых отделениях еще было выполнено **377** рентгенэндоваскулярных окклюзий при врожденных ангиодисплазиях (лидером продолжает оставаться Московский ФГБУ «Институт хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России – **98** операций), **329** операций иссечения врожденных ангиодисплазий (лидер – Московский ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России – **64** операции), наложено **69** лимфовенозных анастомоза (лидером остается – СамГМУ «Клиника госпитальной хирургии» г. Самара – **32** операции).

Таблица 45

Отделения, где чаще всего выполнялись операции по формированию АВ-фистул для проведения гемодиализа.

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)	Челябинск	231
2	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»	Самара	137
3	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	Казань	136
4	Екатеринбург	МАУ «Городская клиническая больница №40»	Екатеринбург	123
5	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ	Казань	113
6	Киров	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	Киров	111
7	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	Ульяновск	111
8	Ростов-на-Дону	Клиническая больница № 1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России	Ростов-на-Дону	99

Работа федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии по направлению сосудистой хирургии

В настоящее время в стране активно работают 7 федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии: Астраханский, Калининградский, Красноярский, Пензенский, Пермский, Челябинский и Хабаровский. К 6 центрам, работающим в 2012 году присоединился Пермский ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России. Все центры получают федеральные квоты и оснащены на высочайшем уровне. Мы получили отчеты из всех 7 федеральных центров. Информация о наиболее часто выполняемых сосудистых операциях в данных центрах представлена в таблице 46.

Таблица 46.
Количество наиболее часто выполняемых сосудистых операций в Федеральных сердечно-сосудистых центрах.

	Общее количество артериальных реконструкций	Поражение БЦА	Поражение аорто-подвздошного сегмента	Поражение бедренно-подколенно-тибиального сегмента
Астрахань	209 (249)	162 (191)	1 (1)	0 (0)
Калининград	297 (142)	253 (142)	11 (0)	0 (0)
Красноярск	234 (122)	196 (100)	23 (11)	1 (0)
Пенза	355 (427)	192 (251)	102 (175)	3 (3)
Пермь	283	211	21	20
Хабаровск	840 (752)	607 (552)	115 (140)	38 (47)
Челябинск	60 (30)	42 (17)	0	0
Всего	2278 (1722)	1663 (1253)	273 (323)	62 (48)
В скобках представлены данные за 2012 год				

Таким образом, в семи крупнейших сердечно-сосудистых центрах Российской Федерации выполняется только **4,3%** операций от всех артериальных реконструкций в стране. Это немного больше, чем в 2012 году – **3,2%**. Наибольший рост количества операций отмечено в хирургии БЦА (с 1253 до 1663 операций): выполнено **10%** от общего числа операций на БЦА (**7,7%** – в 2012 году). При поражении аорто-подвздошного сегмента выполнено **2,8%** от общего числа данных операций в стране и всего **0,28%** от реконструкций бедренно-подколенно-тибиального сегмента.

Доля работы Федеральных центров в сосудистой хирургии продолжает оставаться очень небольшой (численность населения обслуживаемого региона только для Пензенского ФЦССХ более 25.000.000 человек).

Помимо федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии «проблемы» в оказании помощи сосудистым больным есть и у региональных центров. Так, если верить предоставленным данным, в ГБУ Республики Дагестан «Научно-клиническое объединение «Дагестанский центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии» за 2013 год не было выполнено ни одной (за исключением 25 операций по формированию А-В фистул для гемодиализа) открытой **реконструктивной сосудистой операции!!!**

Заключение

За прошедший 2013 год в РФ продолжал наблюдаться медленный рост (на 5,4%) числа артериальных реконструкций, как открытых, так и эндоваскулярных (рисунок 11).

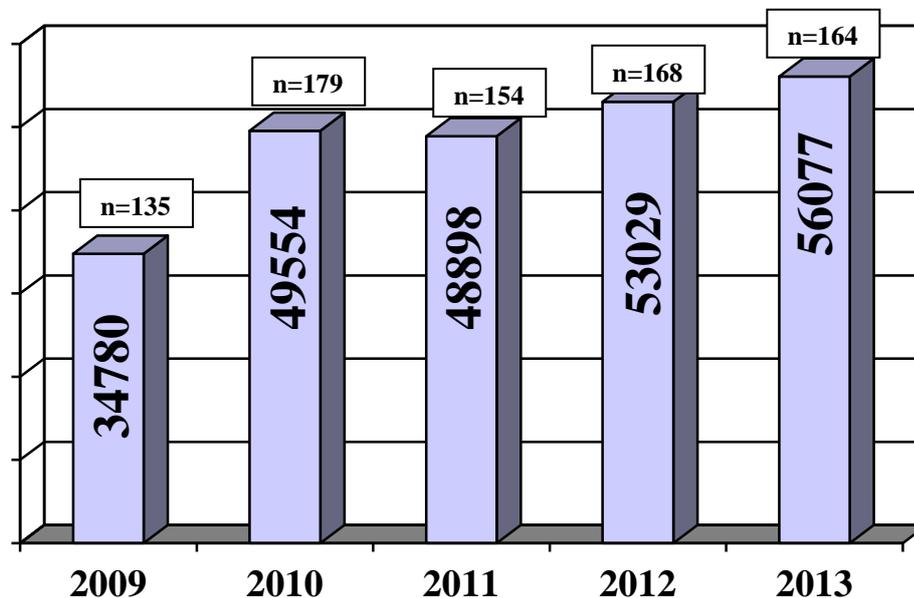


Рис. 11. Общее число артериальных реконструкций за прошедшие годы в Российской Федерации (n – количество лечебных учреждений).

Число операций на артериях должно быть больше в десятки раз (!!!). Так, как мы уже упоминали ранее, по данным Egorova et al. (J. Vasc. Surg. 2010; 51: 878-885) в США за 2007 год было выполнено 162 реконструкции артерий нижних конечностей на 100 тыс. населения. В России же в 2013 году на 100 тыс. населения выполнено **40** артериальных реконструкций (**всех видов артериальных реконструкций включая эндоваскулярные!!!**).

Из положительных моментов хотелось бы отметить, что уже **6** клиник страны выполняют более **1 000** артериальных операций в год, а Краснодарская клиника ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» выполняет более **1 200** артериальных реконструкций.

К сожалению, не отмечено значимого роста количества операций при патологии сонных артерий, что так необходимо для адекватной профилактики развития ишемических инсультов в стране.

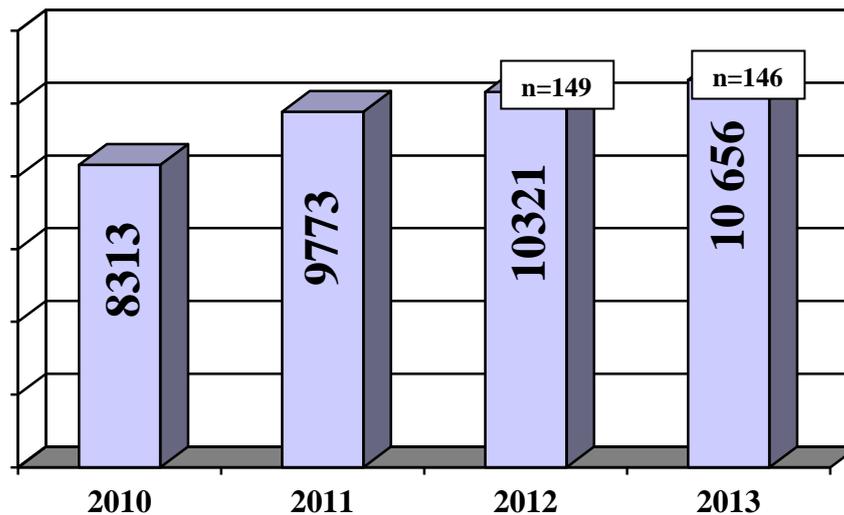


Рис. 12. Динамика количества открытых операций при поражении сонных артерий.

Второй год подряд число КЭАЭ в стране превысило планку **10 000** операций в год. Для сравнения в США в 2003 году было выполнено около **140 000 (!!!)** каротидных реконструкций.

Подавляющее большинство каротидных реконструкций выполняется сосудистыми хирургами, и поэтому по-прежнему вызывает недоумение приказ Минздрава, по которому эти операции должны выполняться преимущественно нейрохирургами.

Огорчает отсутствие роста количества операций в 2013 году при поражении аорто-подвздошного сегмента (рисунок 13). Эту ситуацию усугубляет снижение количества операций при поражении бедренно-подколенно-тибиального сегмента. Данное проявление можно связать с отсутствием «квотирования» на лечение заболеваний конечностей.

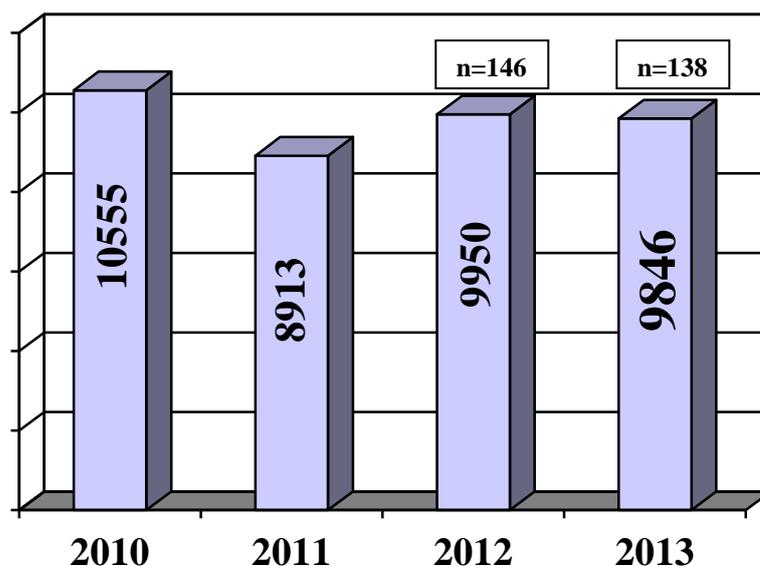


Рис. 13. Динамика общего количества операций при поражении аорто-подвздошного сегмента.

Из положительных моментов в 2013 году следует отметить рост общего количества прооперированных в стране больных с аневризмами брюшного отдела аорты на **13%** и то, что впервые число данных операций превысило **2 000** (рис. 14).

Как мы уже отмечали, в США ежегодно выполняется более **30 000 (!!!)** открытых операций по поводу аневризм брюшного отдела аорты.

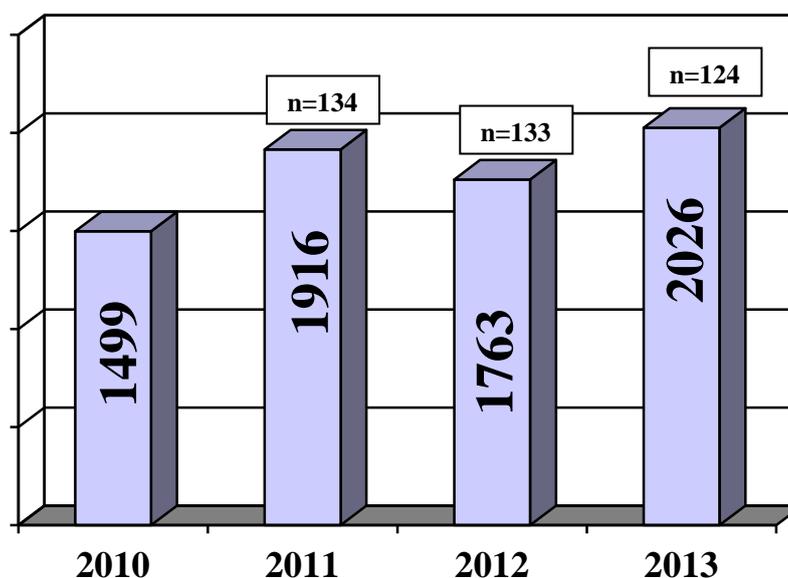


Рис. 14. Общее число операций при аневризмах брюшного отдела аорты за прошедшие годы в РФ (n – количество центров).

Соотношение артериальных операций при различных сосудистых заболеваниях, выполненных в 2013 году, представлено в таблице 47.

Таблица 47.
Соотношение артериальных операций при различных сосудистых заболеваниях.

	Нозология	%
1	Поражение БЦА	32,0%
2	Поражение бедренно-подколенно-тибиального сегмента	25,5%
3	Поражение аорто-подвздошного сегмента	18,9%
4	Острая артериальная непроходимость	14,3%
5	Аневризмы брюшного отдела аорты	3,9%
6	Травма сосудов	2,9%
7	Поражение почечных артерий	1,9%
8	Аневризмы грудного отдела аорты	0,6%

Таким образом, наибольшее количество артериальных реконструкций выполняется при поражении БЦА.

Я по-прежнему вижу основной задачей сосудистых хирургов внедрение в арсенал своих операций рентгенэндоваскулярных вмешательств и выполнение гибридных операций. Только в этом случае пациенту будет предложен оптимальный вариант лечения.

Хочу поблагодарить всех заведующих отделениями за присланные отчеты и думаю, что такие ежегодные отчеты помогают не только оценить работу своего коллектива и увидеть в целом картину сосудистой хирургии в стране, но и продемонстрировать успехи каждого отделения. Помимо этого, такие отчеты позволяют прогнозировать дальнейшие тенденции сосудистой хирургии и соответственно бороться за надлежащее финансирование.

Хотелось бы акцентировать внимание на более тщательном и серьезном отношении к заполнению отчетов, чтобы иметь максимально точные данные по состоянию сосудистой хирургии в стране.

***Желаю всем здоровья
и дальнейших успехов в работе!***

**Президент
Российского общества
ангиологов и сосудистых хирургов,
академик, профессор**

А. В. Покровский

Список отделений, приславших отчеты за 2013 год

№	Город	Лечебное учреждение
1	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска
2	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»
3	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
4	Астрахань	ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница»
5	Барнаул	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»
6	Барнаул	КГБУЗ «Городская больница №5, г. Барнаул»
7	Белгород	ГБУЗ «Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа»
8	Березники	МБУЗ «Городская больница №2»
9	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»
10	Брянск	ГАУЗ «Брянская областная больница №1»
11	Великий Новгород	ГОбУЗ «Новгородская областная клиническая больница»
12	Владивосток	ФГКУ «1477 Военно-Морской Клинический Госпиталь» МО РФ
13	Владивосток	ГБУЗ Приморская Краевая Клиническая Больница №1
14	Владимир	ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница»
15	Вологда	БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница»
16	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1»
17	Воронеж	БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи №8»
18	Дзержинск, Нижегородская область	ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска»
19	Екатеринбург	МБУ «Городская клиническая больница №14»
20	Екатеринбург	МАУ «Городская клиническая больница №40»
21	Екатеринбург	НУЗ "Дорожная клиническая больница на ст. Свердловск–Пассажирский ОАО "РЖД"
22	Иваново	ОбУЗ «Ивановская областная клиническая больница»
23	Ижевск	БУЗ УР «Республиканский клиничко-диагностический центр МЗ УР»
24	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская больница»
25	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Республиканская клиническая больница»
26	Иркутск	ГБУЗ «Иркутская областная клиническая больница»
27	Иркутск	ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница №1»
28	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клиничко-диагностический центр»
29	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ

30	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»
31	Казань	ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница» МЗ РТ
32	Калининград	ГБУЗ «Областная клиническая больница Калининградской области»
33	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
34	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная клиническая больница»
35	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»
36	Кемерово	ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»
37	Кемерово	ФГБУ «НИИ КПССЗ» СО РАМН
38	Киров	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»
39	Кострома	ОГБУЗ «Костромская областная клиническая больница»
40	Краснодар	МБУЗ «Городская клиническая больница №3»
41	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»
42	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
43	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»
44	Курган	ГБУ «КОКБ» «Курганская областная клиническая больница»
45	Курган	ФГБУ «РНЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России
46	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»
47	Курск	БМУ «КОКБ»
48	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»
49	Магадан	ГБУЗ «ОКБ»
50	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»
51	Майкоп	«Адыгейская республиканская клиническая больница»
52	Махачкала	ОАО «Медцентр им. Р.П. Аскерханова»
53	Махачкала	ГБУ РД «НКО «ДЦК и ССХ»
54	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №1 ДЗ г. Москвы»
55	Москва	ФБГУ «НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» РАМН
56	Москва	ФГБУ «Научный центр неврологии» РАМН
57	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН
58	Москва	ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России
59	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России
60	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №2 ДЗ г. Москвы»
61	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

62	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России
63	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)
64	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»
65	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)
66	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №57 ДЗ г. Москвы»
67	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина»
68	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно- сосудистой хирургии»
69	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №3 ДЗ г. Москвы»
70	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы
71	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ
72	Москва	ФГУ «Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ»
73	Москва	ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы»
74	Москва	ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»
75	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
76	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы
77	Москва	ГБУЗ «ГКБ №36»
78	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД»
79	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ
80	Московская области, Коломна	МУЗ «Коломенская центральная районная больница»
81	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»
82	Московская область, Красногорск	ФГБУ «3 центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского» МО РФ
83	Московская область, Орехово- Зуево	МБУЗ «Центральная клиническая больница»
84	Московская область, Подольск	МУЗ «Подольская городская клиническая больница»
85	Московская область, с. Перхушково	МУЗ «Районная больница №2»

86	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России
87	Мурманск	ГУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина»
88	Набережные Челны	ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи»
89	Ниж.Новгород	НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Горький ОАО «РЖД»
90	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»
91	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»
92	Нижний Тагил	ГБУЗ СО «Центральная городская больница №4»
93	Новокузнецк	ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Минтруда России
94	Новокузнецк	МБЛПУ «Городская клиническая больница №29»
95	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»
96	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России
97	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»
98	Омск	БУЗ ОО «Областная клиническая больница»
99	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»
100	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»
101	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
102	Пенза	ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»
103	Пермь	МБУЗ «ГКП №5» Центр амбулаторной хирургии
104	Пермь	ГУЗ «Ордена «Знак Почета» Пермская краевая клиническая больница»
105	Пермь	ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая больница №2» «Институт сердца»
106	Пермь	ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»
107	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
108	Петрозаводск	ГБУЗ РК «Республиканская больница им. В.А.Баранова» МЗ РК
109	Петропавловск-Камчатский	ГБУЗ «Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»
110	Псков	ГУЗ «Псковская областная больница»
111	Ростов-на-Дону	ГБУ РО «Ростовская областная клиническая больница»
112	Ростов-на-Дону	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Ростов-Главный ОАО «РЖД»
113	Ростов-на-Дону	ГБОУ ВПО «РостГМУ» Минздрава России
114	Ростов-на-Дону	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи г. Ростова-на-Дону»

115	Ростов-на-Дону	Клиническая больница № 1 ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России
116	Рязань	ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер»
117	Самара	СамГМУ «Клиника госпитальной хирургии»
118	Самара	СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»
119	Самара	ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. М.И. Калинина»
120	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1 им. Н.И. Пирогова»
121	Санкт-Петербург	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
122	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»
123	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ
124	Санкт-Петербург	ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» МЗ РФ
125	Санкт-Петербург	СПКК ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России
126	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская больница №26»
127	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»
128	Санкт-Петербург	ГУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»
129	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»
130	Санкт-Петербург	ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России
131	Санкт-Петербург	ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»
132	Саранск	ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница №4»
133	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»
134	Северодвинск	ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть №58» ФМБА РФ
135	Смоленск	ОГБУЗ «Клиническая больница №1»
136	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»
137	Стерлитамак	ГБУЗ «Клиническая больница №1»
138	Таганрог	МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи»
139	Тамбов	ГБУЗ «Тамбовская областная клиническая больница»
140	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»
141	Тольятти	МБУЗ «Тольяттинская городская больница №2 им. В.В. Банькина»
142	Томск	ОГАУЗ «Томская областная клиническая больница»
143	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»
144	Тюмень	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»
145	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»
146	Уфа	ГБУЗ РБ «Больница скорой медицинской помощи»

147	Уфа	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова»
148	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический диспансер»
149	Уфа	ГБУЗ «Городская клиническая больница №21»
150	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
151	Хабаровск	НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Хабаровск-1 ОАО «РЖД»
152	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» им. проф. С.И. Сергеева
153	Ханты-Мансийск	БУ ХМАО-Югры «Окружная клиническая больница»
154	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» МЗ ЧР
155	Челябинск	МБУЗ «Городская клиническая больница №8»
156	Челябинск	ГБУЗ «Областная клиническая больница №3»
157	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» (РЦССХ)
158	Челябинск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
159	Череповец	БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь»
160	Чита	ГУЗ «Краевая клиническая больница»
161	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»
162	Якутск	ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины»
163	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Ярославский областной клинический госпиталь ветеранов войн»
164	Ярославль	ГБУЗ ЯО «Областная клиническая больница»