

**А.В. Покровский, В.Н. Гонтаренко**

**СОСТОЯНИЕ  
СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ  
В РОССИИ В 2014 ГОДУ**

**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО АНГИОЛОГОВ И СОСУДИСТЫХ ХИРУРГОВ**

**А.В. Покровский, В.Н. Гонтаренко**

**Состояние сосудистой хирургии в России**

**в 2014 году**

## Оглавление

• Список использованных сокращений _____	2
• Вступление _____	3
• Общее число артериальных реконструкций _____	4
• Операции при заболеваниях брахиоцефальных артерий _____	15
• Операции при аневризмах грудного отдела аорты _____	34
• Операции при аневризмах брюшного отдела аорты _____	38
• Операции при поражении аорто-подвздошного сегмента _____	50
• Операции при поражении бедренно-подколенно-берцового сегмента _____	57
• Критическая ишемия нижних конечностей _____	65
• Операции при поражении почечных и висцеральных артерий _____	68
• Операции при острой артериальной непроходимости _____	70
• Операции при травме сосудов _____	75
• Операции при патологии вен нижних конечностей _____	79
• Другие операции _____	84
• Работа федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии по направлению сосудистой хирургии _____	86
• Заключение _____	87
• Список отделений, приславших отчеты за 2014 год _____	94

## 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

**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 2014 год из **171** отделений страны, в том числе из 12 нейрохирургических отделений страны, которые наиболее активно занимаются хирургической профилактикой ишемического инсульта, что суммарно на 7 отделения больше, чем в 2013 году (**164** 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), 1 торакальное отделение, 2 отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца.

К сожалению, как и в предыдущие годы, 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 (нужно указывать сосудистые операции, а не все операции, которые выполняются в больнице). 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.

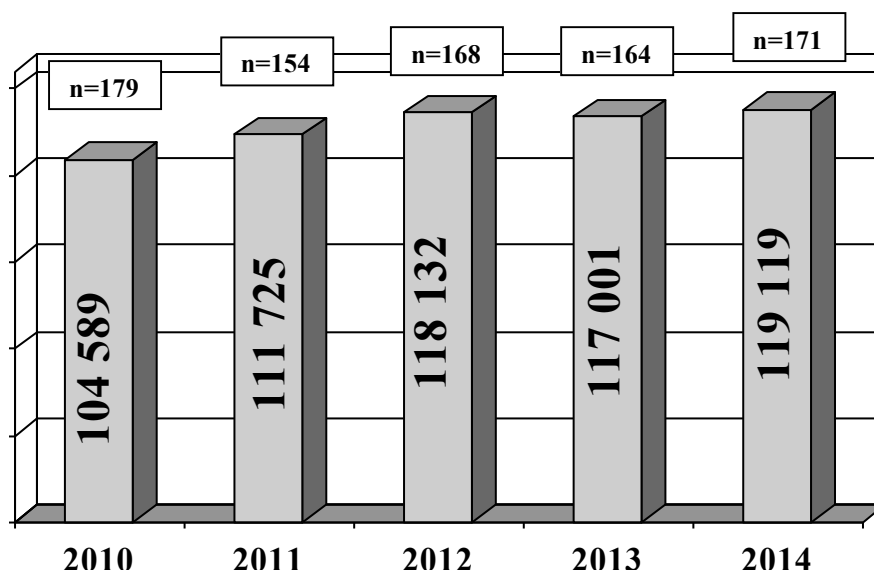
Так же хочется заранее принести свои извинения за неточности, которые могут быть допущены в отчете по нашей вине (в процессе переноса данных для статистической обработки, составлении таблиц и т.д.).

Так, в отчете за 2013 год было ошибочно указано, что в Краевой клинической больнице №1 им. проф. С.В. Очаповского (г. Краснодар) была сделана 171 операция по поводу патологической извитости ВСА, при этом количество сделанных и указанных операций было чуть больше 20.

Общее число операций (включая операции на венозной и лимфатической системе, эмболэктомии, операции при ангиодисплазиях и т. д.) в отделениях, приславших отчеты за 2014 год, выросло по сравнению с 2013 годом и составило **119 119** операций (в 2013 г. – **117 001** операций).

Число врачей в отделениях, в отчетах которых это указано, составляет **1214** человек (в 2013 году – **1008**). Число радиологов – **1060** (в 2013 году - **615**). Это существенно больше, чем в прошлом году, но скорее это отражает тщательность заполнения отчетов, чем истинную динамику роста численности сосудистых хирургов.

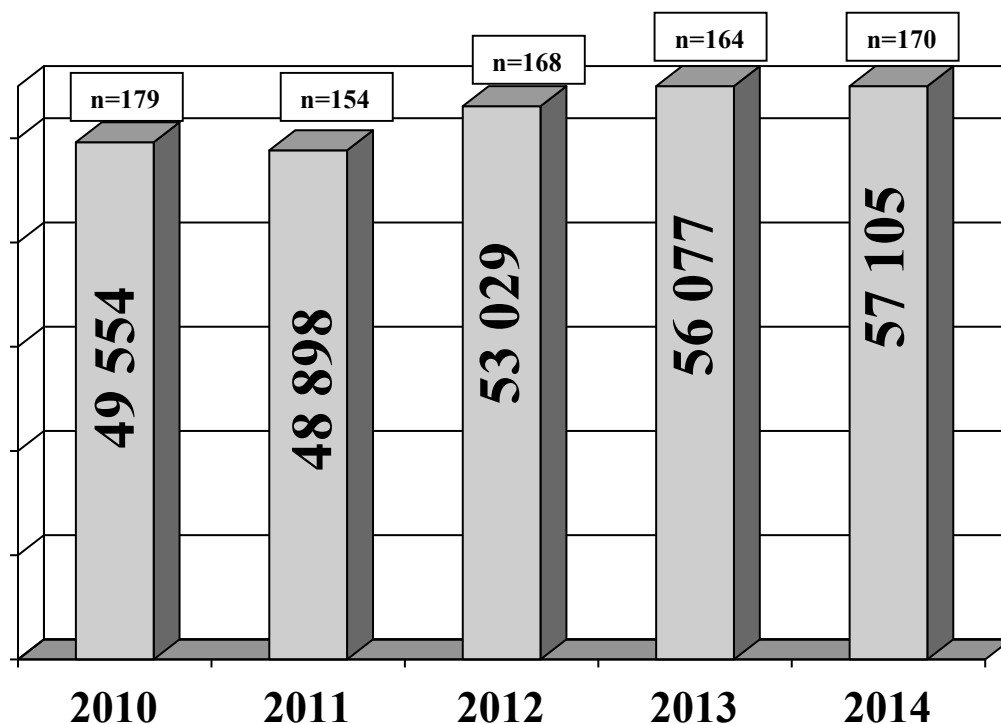
На рисунке 1 указана динамика общего количества сосудистых операций за последние годы в РФ.



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

Общее число артериальных реконструкций по отчетам за прошедший 2014 год составило **57 105** операций, что превышает данные за 2013 год – **56 077** реконструктивных операций всего на **1 028** артериальных реконструкций. Можно сказать, что количество артериальных реконструктивных операций в Российской Федерации продолжает медленно расти из года в год (рис. 2).

Планка «рекорда» по выполнению общего количества артериальных реконструкций выросла на **100** операций и составила **1300** операций. Данный рубеж смогла преодолеть Краснодарская клиника ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского», которая в прошлом году единственная выполнила более 1200 артериальных реконструкций. Так же как и в 2013 году **6 отделений** (из тех, кто прислали отчеты) **в стране выполняют в год больше 1000 (!)** артериальных сосудистых реконструкций.



**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	<b>1333</b>
2	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1199</b>
3	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1165</b>

4	Москва	ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1138</b>
5	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>1065</b>
6	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4	ОСХ	<b>1056</b>

В 2014 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 ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» (руководитель отдела сердечно-сосудистой хирургии В.В. Сорока); на четвертом – ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ» (акад. РАН И.В. Затевахин), на пятом месте ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи» (зав. О.В. Булда); 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), Екатеринбургская ГБУЗ СО «СОКБ №1» (зав. Б.В. Фадин), ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница» (зав. отд. В.В. Красовский), ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко» (зав. Д.В. Михайлов), ГБУЗ «Городская клиническая больница №15 ДЗ г. Москвы» (зав. Д.А. Майтесян), Казань ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (зав. И.М. Игнатъев), ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца» г. Пермь (зав. М.Х. Шакиров), ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов» (руководитель центра А.А. Фокин), ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии (глав. врач – В.Ю. Семенов), Казань (ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ») (зав. А.В. Максимов), ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (Хабаровск) (глав. врач – В.Ю. Бондарь), Самарский ГМУ «Клиника факультетской хирургии» (руководитель А.Н. Вачев), ГБУЗ «Городская клиническая больница №81» ДЗ г. Москвы (зав. Ф.Ф. Хамитов), ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница» (зав. В.А. Луценко), КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г. Красноярск (зав. Е.Е. Лихошерст), ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы (зав. И.П. Михайлов)

Этими клиниками выполнено от 700 до 1000 артериальных операций.



На 4 клиники больше, чем в 2013 году (16 учреждений), выполняет более 700 артериальных реконструкций.

**Таблица 2**

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

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>974</b>
2	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>951</b>
3	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>938</b>
4	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	<b>937</b>
5	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	<b>899</b>
6	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинко- диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>896</b>
7	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	ОКХ	<b>863</b>
8	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>821</b>
9	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>815</b>
10	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>787</b>
11	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>780</b>
12	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	ОСХ	<b>774</b>
13	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>759</b>
14	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>735</b>
15	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>726</b>
16	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>710</b>

**Таблица 3**

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

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>697</b>
2	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	<b>667</b>
3	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>656</b>
4	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>648</b>
5	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>647</b>
6	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>634</b>
7	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>572</b>
8	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>571</b>
9	Белгород	ОГБУЗ «Областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>558</b>
10	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>548</b>
11	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>521</b>
12	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	<b>510</b>
13	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>507</b>
14	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ	<b>506</b>
15	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ-ОРХМДЛ	<b>504</b>
16	Петрозаводск	ГБУЗ «Республиканская больница им. В.А. Баранова»	ОКХ	<b>504</b>
17	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>503</b>
18	Северодвинск	ФГБУЗ «ЦМСЧ №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>502</b>

На долю 40 лечебных учреждений, выполняющих более 500 артериальных реконструкций в год, пришлось **30 576 операция**, что составляет **54%** от общего количества артериальных сосудистых операций. В 2013 году лечебные учреждения,

выполнявшие более 500 артериальных реконструкций в год, сделали **28 581** реконструкцию (**51%**).

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

**Таблица 4**

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

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Тольятти	МБУЗ «Городская больница №2 им. В.В. Баныкина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>498</b>
2	Казань	ГКБ №7	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>493</b>
3	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>445</b>
4	Брянск	ГБУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	<b>444</b>
5	Москва	ГКБ №36	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>439</b>
6	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ	<b>433</b>
7	Ростов-на-Дону	РКБ ФГБУЗ Южный окружной медицинский центр ФМБА России	ОСХ	<b>427</b>
8	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	<b>426</b>
9	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>416</b>
10	Московская области, Коломна	ЦРБ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>413</b>
11	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	<b>411</b>
12	Мурманск	ГУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>408</b>
13	Волгоград	ГБОУ ВПО «Волгоградский медицинский университет», клиника №1	ОССХ+ ОРХМДЛ	<b>403</b>
14	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>402</b>

**23** клиники (в 2013 году **24** больницы) выполнили от **300** до **400** артериальных реконструкций за 2014 год (табл. 5).

**Таблица 5****Клиники, где выполняется 300-400 артериальных реконструкций в год.**

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	395
2	Ярославль	МКУЗ «Клиническая больница №10»	ОСХ+ОРХМДЛ	391
3	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	388
4	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	383
5	Уфа	ГОУ ВПО БГМУ (Клиники БГМУ)	ОСХ+ОРХМДЛ	374
6	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова	ОСХ	367
7	Череповец	БУЗ ВО «МСЧ «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	355
8	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ	350
9	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	349
10	Воронеж	БУЗ ВО «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	341
11	Челябинск	МБУЗ «ГКБ №8»	ОСХ	340
12	Санкт-Петербург	ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России	ОСХ	338
13	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	336
14	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	334
15	Курган	ГБУ «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	329
16	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	328
17	Челябинск	ГБУЗ «ОКБ №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	326
18	Новосибирск	ФГБУ «Федеральный Центр Нейрохирургии» МЗ РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	321
19	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	320
20	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	319
21	Санкт-Петербург	«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	317
22	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Орехово-Зуевская ЦГБ»	ОСХ+ОРМДЛ	303
23	Магадан	ГБУЗ «Магаданская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	300

Снизилось количество клиник, выполняющих **200-300** артериальных операций в год с **30** 2013 году до **25** в 2014 году (табл. 6).

**Таблица 6**

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

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>281</b>
2	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический центр»	ОСХ+2 ОКХ+2 ОРХМДЛ	<b>281</b>
3	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>280</b>
4	Нижний-Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ	<b>278</b>
5	Волгоград	ГБУЗ «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>277</b>
6	Иркутск	ОБУЗ «ОКБ»	ОСХ	<b>274</b>
7	Москва	ФГБНУ «Научный центр неврологии»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>261</b>
8	Новокузнецк	ГКБ №29	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>254</b>
9	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1 им. Н.И. Пирогова»	ОСХ	<b>251</b>
10	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>250</b>
11	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>239</b>
12	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>235</b>
13	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»	ОСХ	<b>234</b>
14	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	<b>233</b>
15	Владивосток	ГБУЗ «ПККБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>231</b>
16	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>227</b>
17	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>221</b>
18	Петропавловск-Камчатский	«Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>221</b>
19	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>218</b>

20	Курск	БМУ «Курская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>213</b>
21	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>213</b>
22	Барнаул	НУЗ «Отделенческая клиническая больница на станции Барнаул» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>211</b>
23	Тюмень	ГБУЗ ТО «ОКБ №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>206</b>
24	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>204</b>
25	Москва	Госпиталь ветеранов Войн №3	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>200</b>

Осталось на уровне прошлого года количество клиник, выполняющих **100-200** артериальных операций в год **25** клиник в 2014 году (**26** клиник в 2013 году).

**Таблица 7**

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

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Москва	УДП РФ «КБ №1» (Волынская)	ОХ+ОРХМДЛ	<b>199</b>
2	Балаково, Саратовская область	ФГБУЗ «Саратовский Медицинский Центр» ФМБА РФ	ОСХ	<b>198</b>
3	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>194</b>
4	Московская область, Одинцово	25-й центральный военный клинический госпиталь РВСН - филиал №2 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>193</b>
5	Чита	Краевая клиническая больница	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>192</b>
6	Астрахань	ГБУЗ АО «Алекса́ндро-Мари́нская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>190</b>
7	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН	ОСХ	<b>190</b>
8	Барнаул	КГБУЗ «ГБ №5»	ОСХ	<b>189</b>
9	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>182</b>
10	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская Мариинская больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>179</b>
11	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (отделение нейрохирургии)	ОНХ	<b>178</b>
12	Томск	ФГБУ «НИИ кардиологии» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>155</b>
13	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>152</b>
14	Ижевск	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	<b>150</b>

15	Москва	ФБУ «Центральная клиническая больница гражданской авиации»	ОРХМДЛ	<b>144</b>
16	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>138</b>
17	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>131</b>
18	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОСХ	<b>124</b>
19	Стерлитамак	«Клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>117</b>
20	Московская область, Подольск	МУЗ «Подольская городская клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>114</b>
21	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>113</b>
22	Воронеж	БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>111</b>
23	Новокузнецк	ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Минтруда России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>110</b>
24	Волгоград	ГБУЗ «ВОККЦ»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>105</b>
25	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>103</b>

Осталось на уровне 2013 года количество клиник, выполняющих менее **100** артериальных операций в год – **16** клиник (в 2013 году **15**).

**Таблица 8**

**Отделения, где выполняется меньше 100 артериальных реконструкций в год.**

	Город	Учреждение	Отд.	Артер. Реконст.
1	Хабаровск	«Дорожная клиническая больница на станции Хабаровск-1 ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>99</b>
2	Дзержинск, Нижегородская область	ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска»	ОХ	<b>96</b>
3	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>88</b>
4	Таганрог	МБУЗ «ГБСМП»	ОХ	<b>83</b>
5	Оренбург	ГАУЗ ГКБ им. Н.И. Пирогова	ОСХ	<b>65</b>
6	Салават	ООО "Медсервис"	ОСХ	<b>64</b>
7	Челябинск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>64</b>

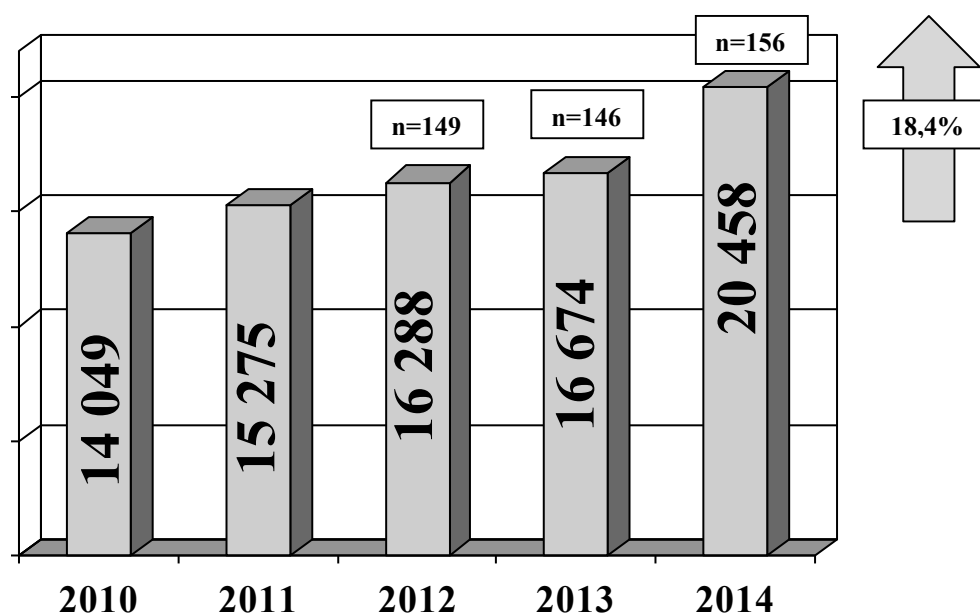
8	Московская область, с. Перхушково	МУЗ «РБ №2»	ОХ	<b>63</b>
9	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>52</b>
10	Сургут	Сургутская городская клиническая больница	ОСХ	<b>39</b>
11	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №2»	ОСХ	<b>32</b>
12	Махачкала	ОАО «Медцентр им. Р.П. Аскерханова»	ОХ+ОРХМДЛ	<b>21</b>
13	Москва	ФГАУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России	ОХ+ОРХМДЛ	<b>19</b>
14	Московская область, Железнодорожный	32-й центральный военно-морской клинический госпиталь - филиал №3 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>15</b>
15	Хабаровск	ВКГ №301	ОСХ	<b>14</b>
16	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №26»	ОХЛСНРС	<b>10</b>

В 2 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 (n – количество лечебных учреждений).

За прошедший 2014 год значительно увеличилось число операций при поражении брахиоцефальных артерий (на **18,4%**). Всего было выполнено **20 458** реконструктивных операций на брахиоцефальных артериях, включая рентгенэндоваскулярные вмешательства (в 2013 году – **16 674**). На долю 12 нейрохирургических отделений пришлось **1 945** операций.

В 2014 уже **4** клиники «перешагнули» рубеж в 500 операций на брахиоцефальных артериях. В 2013 году таких клиник было только 2.

**Таблица 9**

**Клиники, выполняющие более 300 операций на брахиоцефальных артериях.**

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>595</b>
2	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>565</b>
3	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>565</b>

4	Тюмень	ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России	ОНХ	553
---	--------	---	-----	-----

Здесь продолжает лидировать Хабаровск (ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России), где было выполнено **595** операций. Второе место с **565** операциями делит Краснодар (ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского») и *Ставрополь (ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»)*.

Увеличилось в 2014 году количество клиник, выполняющих от **300 до 500** операций на БЦА, по сравнению 2013 годом (в 2014 году – **13** клиник, в 2013 году – **10**).

**Таблица 10**

**Клиники, выполняющие более 300 операций на брахиоцефальных артериях.**

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	ОКХ	496
2	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	449
3	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	426
4	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	425
5	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	ОСХ	414
6	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	380
7	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ (нейрохирургия)	ОНХ	374
8	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	368
9	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	335
10	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	330

11	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>326</b>
12	Новосибирск	ФГБУ «Федеральный Центр Нейрохирургии» МЗ РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>321</b>
13	Тольятти	МБУЗ «Городская больница №2 им. В.В. Банькина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>305</b>

Осталось на прежнем уровне количество учреждений выполняющих от **200** до **300** операций на БЦА (в 2014 году – **12** клиник, в 2013 году – **13**).

**Таблица 11**

**Клиники, выполняющие 200-300 операций на брахиоцефальных артериях.**

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>286</b>
2	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>280</b>
3	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>274</b>
4	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>267</b>
5	Воронеж	БУЗ ВО «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>265</b>
6	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>260</b>
7	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>240</b>
8	Москва	ФГБНУ «Научный центр неврологии»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>240</b>
9	Москва	І МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	<b>228</b>
10	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	<b>219</b>
11	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>217</b>
12	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>201</b>

Значительно выросло в 2014 году количество учреждений выполняющих от **100** до **200** операций на БЦА (в 2014 году – **47** клиник, в 2013 году – **36**).

**Таблица 12****Клиники, выполняющие 100-200 операций на брахиоцефальных артериях.**

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1 им. Н.И. Пирогова»	ОСХ	197
2	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	196
3	Москва	ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина»	ОСХ+ОРХМДЛ	191
4	Москва	ГКБ №36	ОСХ+ОРХМДЛ	185
5	Северодвинск	ФГБУЗ «ЦМСЧ №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	184
6	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	182
7	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	ОСХ+ОРХМДЛ	181
8	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (отделение нейрохирургии)	ОНХ	178
9	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	175
10	Казань	ГКБ №7	ОСХ+ОРХМДЛ	173
11	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	170
12	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	170
13	Барнаул	КГБУЗ «Алтайская ККБ» (нейрохирургия)	ОНХ	162
14	Мурманск	ГУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина»	ОСХ+ОРХМДЛ	157
15	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	156
16	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	155
17	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	154
18	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический центр»	ОСХ+2 ОКХ+2 ОРХМДЛ	153
19	Москва	НИИ Нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко (нейрохирургия)	ОНХ	146
20	Иркутск	ОБУЗ «ОКБ»	ОСХ	145
21	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	143
22	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	142
23	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ	140

24	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>135</b>
25	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>134</b>
26	Ростов-на-Дону	ГБУ РО "Ростовская Областная Клиническая Больница"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>132</b>
27	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>127</b>
28	Москва	ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>124</b>
29	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>124</b>
30	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>124</b>
31	Белгород	ОГБУЗ «Областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>123</b>
32	Уфа	ГОУ ВПО БГМУ (Клиники БГМУ)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>122</b>
33	Москва	УДП РФ «КБ №1» (Волынская)	ОХ+ОРХМДЛ	<b>121</b>
34	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №26»	ОХЛСНРС	<b>121</b>
35	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>120</b>
36	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>120</b>
37	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>115</b>
38	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>114</b>
39	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>113</b>
40	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>113</b>
41	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	<b>111</b>
42	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»	ОСХ	<b>109</b>
43	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4	ОСХ	<b>105</b>
44	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>103</b>
45	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница» (нейрохирургия)	ОНХ	<b>102</b>
46	Волгоград	ГБОУ ВПО «Волгоградский медицинский университет», клиника №1	ОССХ+ ОРХМДЛ	<b>101</b>

47	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская Мариинская больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>101</b>
----	-----------------	--------------------------------------	-------------	------------

Выросло на **5** клиник по сравнению с прошлым годом количество клиник, выполняющих на БЦА от **50** до **100** операций, и составило **36** учреждений.

**Таблица 13**

**Клиники, выполняющие 50-100 операций на брахиоцефальных артериях.**

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	<b>95</b>
2	Санкт-Петербург	ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России	ОСХ	<b>94</b>
3	Магадан	ГБУЗ «Магаданская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>93</b>
4	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>93</b>
5	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ	<b>92</b>
6	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН	ОСХ	<b>91</b>
7	Челябинск	МБУЗ «ГКБ №8»	ОСХ	<b>88</b>
8	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>87</b>
9	Курган	ГБУ «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>86</b>
10	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница» (нейрохирургия)	ОНХ	<b>86</b>
11	Волгоград	ГБУЗ «ВОККЦ»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>85</b>
12	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова	ОСХ	<b>84</b>
13	Нижний-Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ	<b>82</b>
14	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>82</b>
15	Петрозаводск	ГБУЗ «Республиканская больница им. В.А. Баранова»	ОКХ	<b>80</b>
16	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница» (нейрохирургия)	ОНХ	<b>78</b>
17	Чита	Краевая клиническая больница	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>76</b>
18	Томск	ФГБУ «НИИ кардиологии» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>73</b>

19	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40» (нейрохирургия)	ОНХ	<b>72</b>
20	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	<b>72</b>
21	Москва	ФГБНУ «Научный центр неврологии» (нейрохирургия)	ОНХ	<b>70</b>
22	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ» (нейрохирургия)	ОНХ	<b>70</b>
23	Челябинск	ГБУЗ «ОКБ №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>70</b>
24	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>68</b>
25	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>65</b>
26	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>60</b>
27	Балаково, Саратовская область	ФГБУЗ «Саратовский Медицинский Центр» ФМБА РФ	ОСХ	<b>58</b>
28	Череповец	БУЗ ВО «МСЧ «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>58</b>
29	Брянск	ГБУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	<b>57</b>
30	Стерлитамак	«Клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>55</b>
31	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская клиническая больница»	ОНХ+ОРХМДЛ	<b>54</b>
32	Санкт-Петербург	«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>54</b>
33	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>53</b>
34	Москва	Госпиталь ветеранов Войн №3	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>52</b>
35	Ярославль	МКУЗ «Клиническая больница №10»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>52</b>
36	Петропавловск- Камчатский	«Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>51</b>

**Таблица 14**

**Клиники, выполняющие менее 50 операций на брахиоцефальных артериях.**

	Город	Учреждение	Отделение	Операций на БЦА
1	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>47</b>
2	Челябинск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>46</b>
3	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ	<b>43</b>

4	Барнаул	НУЗ «Отделенческая клиническая больница на станции Барнаул» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>42</b>
5	Волгоград	ГБУЗ «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>41</b>
6	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>41</b>
7	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>39</b>
8	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>39</b>
9	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>39</b>
10	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>37</b>
11	Ростов-на-Дону	РКБ ФГБУЗ Южный окружной медицинский центр ФМБА России	ОСХ	<b>36</b>
12	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>35</b>
13	Астрахань	ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>33</b>
14	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>33</b>
15	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>32</b>
16	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Орехово-Зуевская ЦГБ»	ОСХ+ОРМДЛ	<b>30</b>
17	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>29</b>
18	Московская область, Одинцово	25-й центральный военный клинический госпиталь РВСН - филиал №2 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>27</b>
19	Новокузнецк	ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Минтруда России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>27</b>
20	Курск	БМУ «Курская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>25</b>
21	Санкт-Петербург	ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий»	ОСХ	<b>25</b>
22	Владивосток	ГБУЗ «ПККБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>23</b>
23	Псков	ГБУЗ «ОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>23</b>



24	Барнаул	КГБУЗ «ГБ №5»	ОСХ	<b>18</b>
25	Московская область, Подольск	МУЗ «Подольская городская клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>17</b>
26	Московская область, Жуковский	МБУЗ «ГКБ»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	<b>15</b>
27	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОСХ	<b>13</b>
28	Московская область, с. Перхушково	МУЗ «РБ №2»	ОХ	<b>12</b>
29	Хабаровск	«Дорожная клиническая больница на станции Хабаровск-1 ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>12</b>
30	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	<b>11</b>
31	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ-ОРХМДЛ	<b>11</b>
32	Москва	ФГАУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России	ОХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
33	Ижевск	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	<b>9</b>
34	Таганрог	МБУЗ «ГБСМП»	ОХ	<b>9</b>
35	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»	ОХЛСНРС+ОРХМДЛ	<b>7</b>
36	Новокузнецк	ГКБ №29	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>7</b>
37	Воронеж	БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>5</b>
38	Московская области, Коломна	ЦРБ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>5</b>
39	Хабаровск	ВКГ №301	ОСХ	<b>5</b>
40	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>4</b>
41	Сургут	Сургутская городская клиническая больница	ОСХ	<b>3</b>
42	Махачкала	ОАО «Медцентр им. Р.П. Аскерханова»	ОХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
43	Московская область, Мытищи	МБУЗ «МГКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1</b>
44	Московская область, Железнодорожный	32-й центральный военно-морской клинический госпиталь - филиал №3 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1</b>

Суммарное число операций на каротидной бифуркации за 2014 год также выросло и составило **15 119** (в 2013 году - **13 114** операций). В 2014 году третий год подряд количество каротидных эндартерэктомий превысило число **10 000**, преодолело 12 000 рубеж и составило **12 223** (в 2013 году - **10 656** операция). Общее число операций на каротидной бифуркации за прошедший год выросло на **12,8%**. При этом количество КЭАЭ с пластикой заплатой осталось на прежнем уровне – **3 925** операций (**3 847** операций в 2013 году) и отмечено значительное увеличение количества эверсионных КЭАЭ – на **18%**. За 2014 год выполнено **8298** эверсионных КЭАЭ (в 2013 г. – **6809** операций). Таким образом, в 2014 году при выполнении КЭАЭ в **67,9%** случаев выполнялась операция эверсионной КЭАЭ, в **32,1%** случаев применялась методика классической КЭАЭ.

При анализе метода выполнения КЭАЭ не были включены данные, полученные из нейрохирургических отделений (за исключением НИИ СП им. Н.В. Склифосовского), так как в этих данных указано общее количество операций по поводу поражений брахиоцефальных артерий.

Частота использования внутреннего шунта при выполнении КЭАЭ по данным разных клиник составила от 0 до 100% и в большинстве случаев не превысила 10%.

Так по предоставленным данным в 100% случаев внутренний шунт применяют в МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2» г. Казань и в КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева г. Хабаровск.

Протезирование сонных артерий применялось в **589** случаях – 3,9% от общего числа операций на каротидной бифуркации (в 2013 году – **450** операций протезирования ВСА). Частота ОНМК условно при протезировании сонных артерий не изменилась и составила – 0,6%, летальность – 0,3%.

Следует отметить **значительный рост** числа операций по поводу стеноза сонных артерий на **12,8%** (за прошлый год рост составил всего на **3,1%**).

По сравнению с прошлым годом, количество клиник, выполняющих более 100 операций эверсионных КЭАЭ практически не изменилось и составило **23** лечебных учреждения (в 2013 году – **24** клиники).

В таблице 15 и 16 перечислены лидеры в области выполнения открытых операций при поражении сонных артерий.

**Таблица 15****Клиники, наиболее часто выполняющие эверсионную КЭАЭ.**

	Город	Учреждение	Отделение	Эверсионная КЭАЭ
1	Тольятти	МБУЗ «Городская больница №2 им. В.В. Баныкина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>298</b>
2	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>281</b>
3	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>248</b>
4	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>248</b>
5	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	ОСХ	<b>233</b>
6	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>226</b>
7	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>221</b>
8	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>201</b>
9	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>194</b>
10	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>180</b>
11	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>177</b>
12	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>173</b>
13	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>168</b>
14	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>166</b>
15	Казань	ГКБ №7	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>156</b>
16	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1 им. Н.И. Пирогова»	ОСХ	<b>152</b>
17	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневого» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>149</b>

18	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>141</b>
19	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>134</b>
20	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	ОКХ	<b>121</b>
21	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	<b>108</b>
22	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>103</b>
23	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>103</b>

**Условно**, частота ОНМК после эверсионных каротидных эндартерэктомий не превысила 1%, летальность – 0,5%.

**Таблица 16**

**Клиники, наиболее часто выполняющие классическую КЭАЭ.**

	Город	Учреждение	Отделение	Классическая КЭАЭ
1	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>259</b>
2	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	ОКХ	<b>222</b>
3	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>194</b>
4	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>157</b>
5	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>127</b>
6	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>119</b>
7	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	<b>117</b>
8	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (отделение нейрохирургии)	ОНХ	<b>113</b>
9	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>107</b>

10	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>106</b>
11	Новосибирск	ФГБУ «Федеральный Центр Нейрохирургии» МЗ РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>97</b>
12	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>81</b>
13	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	<b>81</b>
14	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>78</b>
15	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>76</b>
16	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>76</b>
17	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	ОСХ	<b>72</b>
18	Томск	ФГБУ «НИИ кардиологии» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>68</b>
19	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	<b>67</b>
20	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	<b>64</b>
21	Москва	ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>64</b>
22	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>64</b>
23	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>58</b>
24	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>51</b>

**Условно**, частота ОНМК после выполнения классических каротидных эндартерэктомий не превысила 1,5%, летальность – 1%.

Число операций при патологической извитости продолжает уменьшаться и в 2014 году составило **1 338** операций (в 2013 году – **1 587**, в 2012 году – **1 801**).

В подавляющем большинстве случаев по представленным нам данным операции не сопровождалась осложнениями.

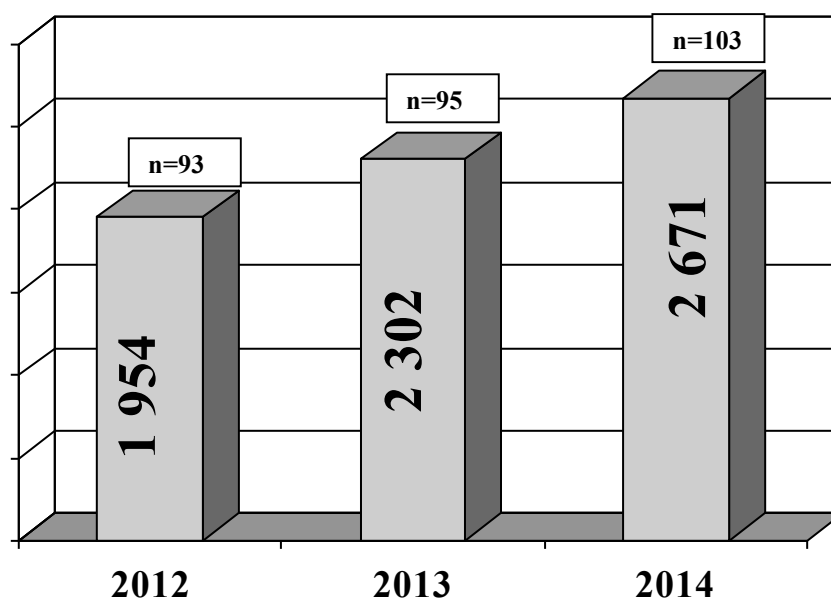
**Таблица 17****Клиники, наиболее часто выполняющие операции при патологической извитости ВСА.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>138</b>
2	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>97</b>
3	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>89</b>
4	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>77</b>
5	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>54</b>
6	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	<b>39</b>
7	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>36</b>
8	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>34</b>
9	Чита	Краевая клиническая больница	ОСХ	<b>33</b>
10	Москва	І МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОССХ	<b>32</b>
11	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>31</b>
12	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>25</b>
13	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>23</b>
14	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>21</b>
15	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>20</b>

**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 2014 году общее число эндоваскулярных процедур на сонных артериях составило **2 671**, что на **13,8%** больше, чем в 2013 году (**2 302 операции**) (рис. 4). Суммарно стентирование сонных артерий выполняли в 103 клиниках.

Истинное количество операций и отделений, выполняющих стентирование сонных артерий, скорее всего больше, но мы приводим только полученные нами данные.



**Рис. 4. Динамика роста количества рентгенэндоваскулярных лечебных вмешательств при поражении сонных артерий (n – количество центров).**

**Таблица 18**

**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»	161
2	Воронеж	БУЗ ВО «ВОКБ №1»	132
3	Ростов-на-Дону	ГБУ РО "Ростовская Областная Клиническая Больница"	132

4	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	<b>129</b>
5	Москва	ФГБНУ «Научный центр неврологии»	<b>110</b>
6	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	<b>92</b>
7	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	<b>82</b>
8	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	<b>80</b>
9	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	<b>79</b>
10	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	<b>76</b>
11	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	<b>75</b>
12	Москва	ГКБ №36	<b>73</b>
13	Иркутск	ОБУЗ «ОКБ»	<b>62</b>
14	Магадан	ГБУЗ «Магаданская областная клиническая больница»	<b>62</b>
15	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	<b>54</b>
16	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	<b>52</b>

Согласно полученным результатам, лидером по числу выполненных в 2014 году эндоваскулярных вмешательств при поражении сонных артерий осталась ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» («Центр грудной хирургии») (Краснодар) – 161 процедура, второе место поделили между собой БУЗ ВО «ВОКБ №1» (г. Воронеж) и ГБУ РО «Ростовская областная клиническая больница» (Ростов-на-Дону) – 132 вмешательства.

**Условно** частота ОНМК после стентирования сонных артерий не превысила 0,5%, летальность – 0,3%.

Следует еще раз 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. Так же хочется отметить, что стентирование сонных артерий должно выполняться в **обязательном порядке** с применением различных видов защиты головного мозга.

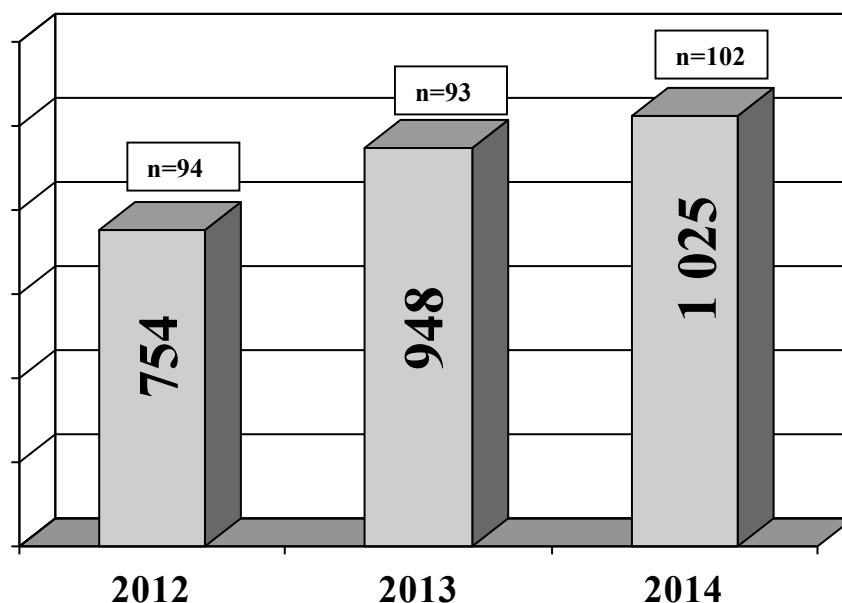
В число других видов операций на брахиоцефальных артериях входят: экстра-интракраниальное шунтирование – **232** (лидер – ФГБУ «Федеральный Центр



Нейрохирургии» МЗ РФ (Новосибирск) – **77** операции, протезирование брахиоцефального ствола и другие интраторакальные реконструкции – **69** (лидер прежний – ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» - **9** операций), сонно-подключичное шунтирование – **479** (лидер прежний – ГАУЗ «Межрегиональный клиничко-диагностический центр» (Казань) – **35** операций, имплантация подключичной артерии в сонную – **131** (лидер – СамГМУ «Клиника факультетской хирургии» (г. Самара) - **29** операций), открытые реконструкции позвоночных артерий – **258** (лидер, как и в прошлом году – Хабаровский ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России – **42** операции).

**По нашим данным** стентирование брахиоцефального ствола было выполнено в 48 клиниках у **126** больных (в 2013 году у **94** больных в 31 клиннике). Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении позвоночной артерии в 2014 году проведены в 57 учреждениях у **515** пациентов (в 2013 году в 31 клинике у **411** пациентов).

В 2014 году выполнено **1025** рентгенэндоваскулярных вмешательств на подключичных артериях.



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

Таким образом, реконструкции брахиоцефальных артерий 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.

В заключении хотелось бы привести данные нейрохирургических отделений (главный нейрохирург России, В.В. Крылов, 2014 год), где наиболее часто выполняют операции по поводу стеноза брахиоцефальных артерий.

**Таблица 19**

**Клиники, где выполняются операции на брахиоцефальных артериях нейрохирургами.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Тюмень	ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России	ОНХ	<b>553</b>
2	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского МО РФ	ОНХ	<b>374</b>
3	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	ОНХ	<b>178</b>
4	Барнаул	КГБУЗ «Алтайская ККБ»	ОНХ	<b>162</b>
5	Москва	НИИ Нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	ОНХ	<b>146</b>
6	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОНХ	<b>102</b>
7	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОНХ	<b>86</b>
8	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОНХ	<b>78</b>
9	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОНХ	<b>72</b>
10	Москва	ФГБНУ «Научный центр неврологии» (нейрохирургия)	ОНХ	<b>70</b>
11	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ» (нейрохирургия)	ОНХ	<b>70</b>
12	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская клиническая больница»	ОНХ	<b>54</b>

Суммарно представленными отделениями было выполнено **1 945** операций при поражении брахиоцефальных артерий.

По данным представленным из НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (г. Москва, В.В. Крылов) частота инсультов после выполнения классической КЭАЭ составила **6,06%** (летальность **1,2**). При выполнении эверсионной КЭАЭ частота инсультов **1,8** (летальность **0,6%**). Частота использования внутреннего шунта – **24,8%**.

## 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 **345**.

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

**Таблица 20**

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

Без искусственного кровообращения				С искусственным кровообращением		
	Город	Учреждение	n	Город	Учреждение	n
1	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	51	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	26
2	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН (отделение хирургии аорты и ее ветвей)	36*	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	11
3	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	6	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	10
4	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	2	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР	8
5	Санкт-Петербург	«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	2	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	7

6	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	1	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	5
7	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	1	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	2
8	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	1	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	2
9	Петрозаводск	ГБУЗ «Республиканская больница им. В.А. Баранова»	1	Чита	Краевая клиническая больница	2
10	Санкт-Петербург	ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России	1	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	1
11	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	1	Волгоград	ГБУЗ «ВОККЦ»	1
12	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	1	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	1
13	Хабаровск	ВКГ №301	1	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	1
14				Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	1
15				Санкт-Петербург	ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России	1
16				Томск	ФГБУ «НИИ кардиологии» СО РАМН	1
* - в том числе реконструкции торакоабдоминального отдела аорты						

Всего было выполнено **185** операций при аневризмах нисходящего отдела грудного отдела аорты (**116** операция за 2013 год). По данным лидера данного раздела сосудистой хирургии ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии) (г. Москва), летальность при данных операциях составила **3,8%**.

Общее число торакоабдоминальных реконструкций за 2014 год составило **41** операция (в 2013 году - **38** операций) (таблица 21).

**Таблица 21**

**Клиники, где чаще всего выполнялись реконструкции торакоабдоминального отдела аорты.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>19</b>
2	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	<b>5</b>
3	Волгоград	ГБУЗ «ВОККЦ»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
4	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
5	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
6	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>2</b>
7	Москва	ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
8	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
9	Санкт-Петербург	ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России	ОСХ	<b>2</b>

**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 2014 год составила **12,5%** (как и в 2013?).

Продолжают заниматься клиники направлением эндопротезирования аорты, так в 2014 году общее число операций эндопротезирования нисходящего отдела грудного отдела аорты, составило **72** (в 2013 году – **81**). Лидеры в этой области представлены в таблице 22.

**Таблица 22**

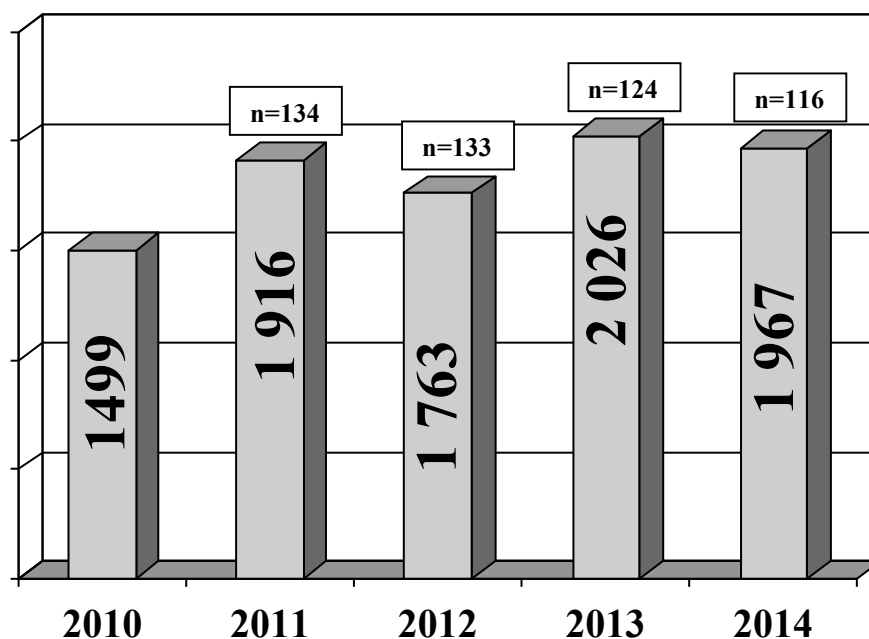
**Отделения, где чаще всего выполнялось эндопротезирование грудного отдела аорты.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>15</b>
2	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>13</b>
3	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>9</b>
4	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
5	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ	<b>4</b>
6	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>
7	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>
8	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>
9	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
10	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
11	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
12	Челябинск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>

За последний год также увеличилось количество гибридных операции при поражении торакоабдоминального отдела аорты. Так, в 2014 году было выполнено **24** таких вмешательств (в 2013 году - **19**). **10** вмешательств (из них **5** поэтапно) было выполнено в ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН г. Москва (отделение хирургии аорты и ее ветвей) и **7** вмешательств в Астраханском ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (в 2013 году – **10**). 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 2014 году после некоторого увеличения отмечено снижение общего количества операций при аневризмах брюшного отдела аорты (на **3%** по сравнению с предыдущим годом). Количество данных операций не превысило 2000 операций и составило **1 967** операций (в 2013 году – **2026** реконструкций) (рисунок 6). Всего в стране операции при аневризмах брюшного отдела аорты выполняло 116 отделений.



**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 2014 год составило **1250** реконструкций (**1359** – в 2013 году). Только **2** клиники в 2014 году выполнили более 40 операций при аневризмах брюшного отдела аорты (таблица 23), в 2013 году таких клиник было **6**. Лидером в лечении пациентов с аневризмами брюшного отдела аорты за 2014 год стал I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии», где было выполнено 66 операций, на втором месте ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии) – **64** операции (как и в 2013 году).



**Таблица 23**

**Клиники, где выполняется более 30 плановых открытых операций при аневризмах брюшного отдела аорты.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	І МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	66
2	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	64
3	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	38
4	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	37
5	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	37
6	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	ОСХ	32

Количество лечебных учреждений, выполняющих от **20** до **30** плановых реконструкций при аневризмах брюшного отдела аорты, составило **13**.

**Таблица 24**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	29
2	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	26
3	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	25
4	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	24
5	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	22

6	Санкт-Петербург	ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России	ОСХ	22
7	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	22
8	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
9	Белгород	ОГБУЗ «Областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
10	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	20
11	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	ОСХ+ОРХМДЛ	20
12	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	20
13	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	20

Количество клиник, выполняющий от **10** до **20** операций по поводу аневризм брюшного отдела аорты, за последний год незначительно выросло: **32** клиники в 2014 году против **29** в 2013 году.

#### Таблица 25

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Воронеж	БУЗ ВО «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	18
2	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ	18
3	Петрозаводск	ГБУЗ «Республиканская больница им. В.А. Баранова»	ОКХ	18
4	Москва	ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина»	ОСХ+ОРХМДЛ	17
5	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	17
6	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ	17
7	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	16

8	Тольятти	МБУЗ «Городская больница №2 им. В.В. Баныкина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>16</b>
9	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>14</b>
10	Санкт-Петербург	«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>14</b>
11	Томск	ФГБУ «НИИ кардиологии» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>14</b>
12	Ярославль	МКУЗ «Клиническая больница №10»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>14</b>
13	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>12</b>
14	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	ОКХ	<b>12</b>
15	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова	ОСХ	<b>12</b>
16	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>12</b>
17	Брянск	ГБУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	<b>11</b>
18	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>11</b>
19	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>11</b>
20	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>11</b>
21	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	<b>11</b>
22	Северодвинск	ФГБУЗ «ЦМСЧ №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>11</b>
23	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>11</b>
24	Владивосток	ГБУЗ «ПККБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
25	Волгоград	ГБОУ ВПО «Волгоградский медицинский университет», клиника №1	ОССХ+ ОРХМДЛ	<b>10</b>
26	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
27	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
28	Москва	ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
29	Мурманск	ГУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
30	Нижний-Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ	<b>10</b>

31	Пермь	ГАУЗ ПК ГKB №4	ОСХ	<b>10</b>
32	Сургут	Сургутская городская клиническая больница	ОСХ	<b>10</b>

Количество клиник, выполняющий менее **10** операций по поводу аневризм брюшного отдела аорты, за последний год снизилось: **65** клиник в 2014 году против **73** в 2013 году.

**Таблица 26**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Иркутск	ОБУЗ «ОКБ»	ОСХ	<b>9</b>
2	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>9</b>
3	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>9</b>
4	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>9</b>
5	Астрахань	ГБУЗ АО «Александро- Мариинская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>8</b>
6	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>8</b>
7	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>8</b>
8	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>7</b>
9	Курган	ГБУ «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>7</b>
10	Челябинск	МБУЗ «ГКБ №8»	ОСХ	<b>7</b>
11	Волгоград	ГБУЗ «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
12	Волгоград	ГБУЗ «ВОККЦ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
13	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОСХ	<b>6</b>
14	Москва	ФГБУ «Федеральный научно- клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
15	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
16	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>

17	Череповец	БУЗ ВО «МСЧ «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
18	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>5</b>
19	Балаково, Саратовская область	ФГБУЗ «Саратовский Медицинский Центр» ФМБА РФ	ОСХ	<b>5</b>
20	Барнаул	НУЗ «Отделенческая клиническая больница на станции Барнаул» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>5</b>
21	Казань	ГКБ №7	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>5</b>
22	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>5</b>
23	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>5</b>
24	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН	ОСХ	<b>5</b>
25	Московская область, Жуковский	МБУЗ «ГКБ»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	<b>5</b>
26	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Орехово-Зуевская ЦГБ»	ОСХ+ОРМДЛ	<b>5</b>
27	Новокузнецк	ГКБ №29	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>5</b>
28	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ	<b>5</b>
29	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>5</b>
30	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	<b>5</b>
31	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>4</b>
32	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>4</b>
33	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №26»	ОХЛСНРС	<b>4</b>
34	Стерлитамак	«Клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>4</b>
35	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>4</b>
36	Воронеж	БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>3</b>
37	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>

38	Ижевск	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	<b>3</b>
39	Курск	БМУ «Курская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>
40	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>
41	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»	ОХЛСНРС+ОРХ МДЛ	<b>3</b>
42	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ	<b>3</b>
43	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	<b>3</b>
44	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1 им. Н.И. Пирогова»	ОСХ	<b>3</b>
45	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	<b>3</b>
46	Санкт-Петербург	ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий»	ОСХ	<b>3</b>
47	Тюмень	ГБУЗ ТО «ОКБ №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>
48	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>
49	Чита	Краевая клиническая больница	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>3</b>
50	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>3</b>
51	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
52	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	<b>2</b>
53	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ-ОРХМДЛ	<b>2</b>
54	Петропавловск- Камчатский	«Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
55	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
56	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»	ОСХ	<b>2</b>
57	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская Мариинская больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
58	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
59	Челябинск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>2</b>
60	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>1</b>

61	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	1
62	Москва	Госпиталь ветеранов Войн №3	ОСХ+ОРХМДЛ	1
63	Московская область, Коломна	ЦРБ	ОСХ+ОРХМДЛ	1
64	Московская область, Одинцово	25-й центральный военный клинический госпиталь РВСН - филиал №2 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	1
65	Ростов-на-Дону	РКБ ФГБУЗ Южный окружной медицинский центр ФМБА России	ОСХ	1

**Условно**, суммарная летальность после плановых операций по поводу аневризм брюшного отдела аорты остается на прежнем уровне **4,0%** (4,2% в 2013 году) и не превышает 5% рубеж.

За прошлый год в стране было выполнено всего **388** экстренных операций по поводу разрыва аневризмы брюшного отдела аорты (в 2013 году – 377 операций) с летальностью более 50%. К сожалению, истинная потребность в операциях при разрыве аневризм брюшного отдела аорты несравненно больше. В таблице 27 приведены больницы, в которых было выполнено больше всего подобных операций.

**Таблица 27**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	ОСХ+ОРХМДЛ	30
2	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	21
3	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	15
4	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
5	Северодвинск	ФГБУЗ «ЦМСЧ №58» ФМБА РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	11
6	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	10

7	Новокузнецк	ГКБ №29	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
8	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>10</b>
9	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>9</b>
10	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>9</b>
11	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4	ОСХ	<b>9</b>
12	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>8</b>
13	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ	<b>7</b>
14	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>7</b>
15	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>7</b>
16	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>6</b>
17	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
18	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
19	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
20	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
21	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
22	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
23	Петропавловск-Камчатский	«Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
24	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
25	Ярославль	МКУЗ «Клиническая больница №10»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>

Первое место продолжает занимать ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы» с **30** операциями и летальностью **70,0%**. Следует отметить, что даже в условиях высококвалифицированного учреждения, погибает более половины 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 **290** до **329** операций (таблица 28). Число клиник, выполняющих эндопротезирование брюшного отдела аорты, незначительно снизилось с **56** в 2013 году до **52** в 2014. Лидером в 2014 году остается ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ (г. Москва).

Доля эндопротезирования аневризм брюшного отдела аорты среди всех операций при данной патологии составила **16,7%**. Летальность, **условно**, по-прежнему составляет менее **1%**.

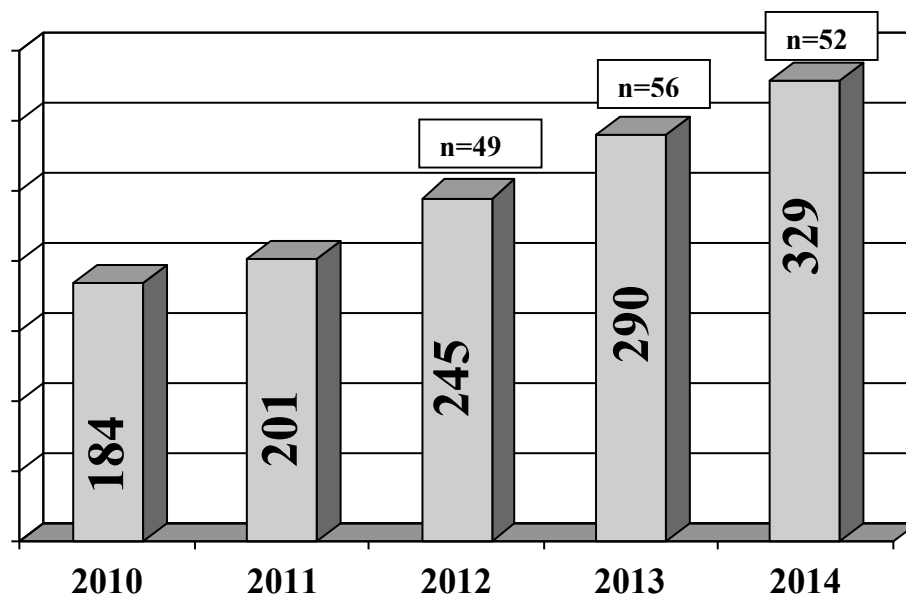
**Таблица 28**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>36</b>
2	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	<b>24</b>
3	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>22</b>
4	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>16</b>
5	Санкт-Петербург	ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий»	ОСХ	<b>15</b>
6	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	<b>14</b>
7	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>13</b>
8	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>11</b>
9	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>11</b>

10	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
11	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>
12	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>9</b>
13	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>9</b>
14	Воронеж	БУЗ ВО «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>8</b>
15	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>8</b>
16	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	ОРХМДЛ	<b>7</b>
17	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ	<b>7</b>
18	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ	<b>7</b>
19	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
20	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	<b>6</b>
21	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>
22	Уфа	ГОУ ВПО БГМУ (Клиники БГМУ)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>6</b>

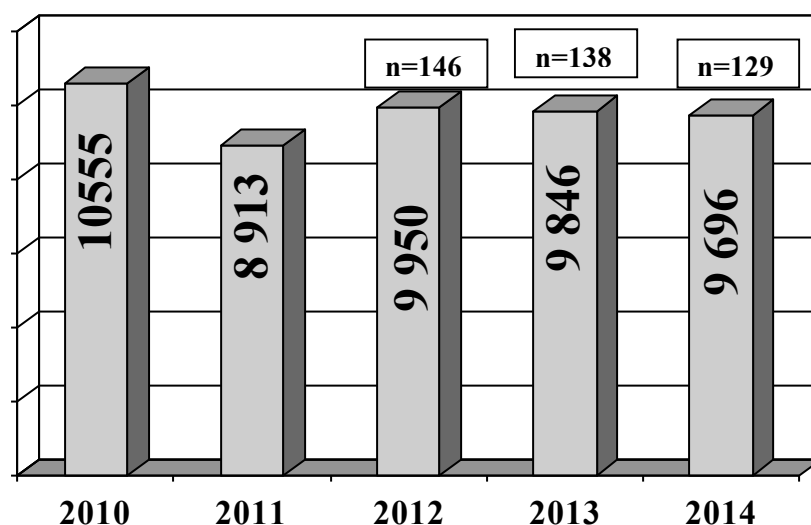
На рисунке 7 показаны темпы увеличения количества операций эндопротезирования аневризм брюшного отдела аорты.



**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 продолжают оставаться на низком уровне, что по-прежнему связано с высокой себестоимостью операций, которая постоянно растет и значительно опережает темпы 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 2014 год число реконструкций артерий аорто-бедренного сегмента по предоставленным нам данным, составило **9696** операций, включая и ангиопластику со стентированием (рисунок 8), что на 150 операций меньше, чем в прошлом году – **9846** операций (таблица 29). Безоговорочным лидером, как и в прошлом году здесь является ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России – **448** операций (следует отметить, что **105** из этих операций были «гибридными»).

**Таблица 29**

**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+ОРХМДЛ	<b>448</b>

2	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>273</b>
3	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	<b>241</b>
4	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>207</b>
5	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>204</b>
6	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>191</b>
7	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	<b>183</b>
8	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>178</b>
9	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4	ОСХ	<b>176</b>
10	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>175</b>
11	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»	ОХЛСНРС+ОРХМДЛ	<b>170</b>
12	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	2 ОСХ+ОРХМДЛ	<b>168</b>
13	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	<b>166</b>
14	Тюмень	ГБУЗ ТО «ОКБ №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>159</b>
15	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>152</b>
16	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>148</b>
17	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>144</b>
18	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ	<b>144</b>
19	Москва	ГММУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	<b>139</b>
20	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. Мечникова	ОСХ	<b>139</b>

21	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>133</b>
22	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>131</b>
23	Волгоград	ГБОУ ВПО «Волгоградский медицинский университет», клиника №1	ОССХ+ ОРХМДЛ	<b>129</b>
24	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>125</b>
25	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>122</b>
26	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>115</b>
27	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>112</b>
28	Воронеж	БУЗ ВО «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>110</b>
29	Мурманск	ГУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>109</b>
30	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	<b>107</b>
31	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>107</b>
32	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>105</b>
33	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>105</b>
34	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ	<b>104</b>

За 2014 год суммарно выполнено **3169** операций АББШ (**3 677** в 2013 году). Возможно, отрицательная динамика связана с увеличением количества эндоваскулярных операций на аорто-подвздошном сегменте и количества эндартерэктомий. Лидером в этом году стала ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» (г. Краснодар) в которой выполняют в год **107** подобных реконструкций (таблица 30). Снизилось количество клиник, выполняющих более **50** АББШ с **23** до **16**.

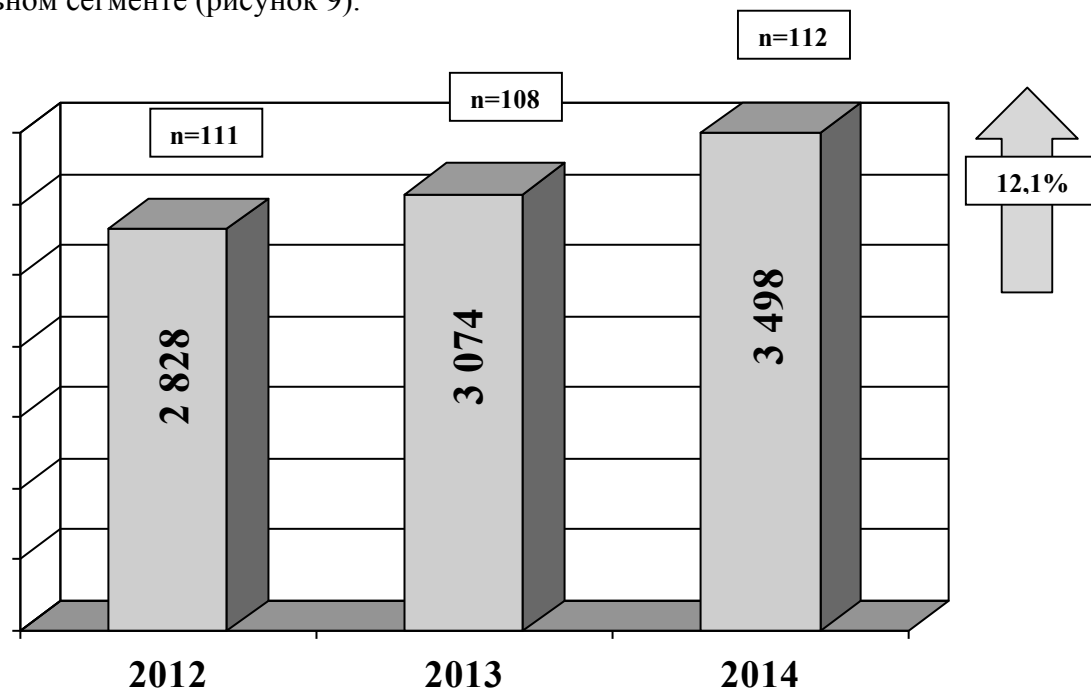
**Таблица 30****Клиники, где чаще всего выполнялись АББШ.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>107</b>
2	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>101</b>
3	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»	ОСХ+ОКХ+ОХА+ОРХМДЛ	<b>90</b>
4	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>89</b>
5	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	<b>85</b>
6	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>84</b>
7	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>73</b>
8	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	<b>73</b>
9	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>71</b>
10	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>69</b>
11	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Орехово-Зуевская ЦГБ»	ОСХ+ОРМДЛ	<b>61</b>
12	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>60</b>
13	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>58</b>
14	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>54</b>
15	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>53</b>
16	Мурманск	ГУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>50</b>

Как и раньше, помимо стандартных аорто-бедренных реконструкций, широко используется методика полужакрытой эндартэктомии из подвздошных артерий – **1 194**

операции (**1063** – в 2013 году), ее доля в общем числе операций составила **12,3%**. Чаще всего применяют подобную операцию в ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России - **105** 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)**

Эндоваскулярные вмешательства при поражении аорты и подвздошных артерий должны быть первым вариантом лечения (с этим, по-видимому, и связано снижение количества операций АББШ). В России доля эндоваскулярных вмешательств по нашим данным в 2014 году составила уже 36,1% – **3 498** операции. Чисто рентгенэндоваскулярных вмешательств у больных с синдромом Лериша в 2013 году было **3 074** операции, что на 12,1% меньше.

Безоговорочным лидером в данной области продолжает являться ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, где делается **274** процедуры в год (таблица 31).



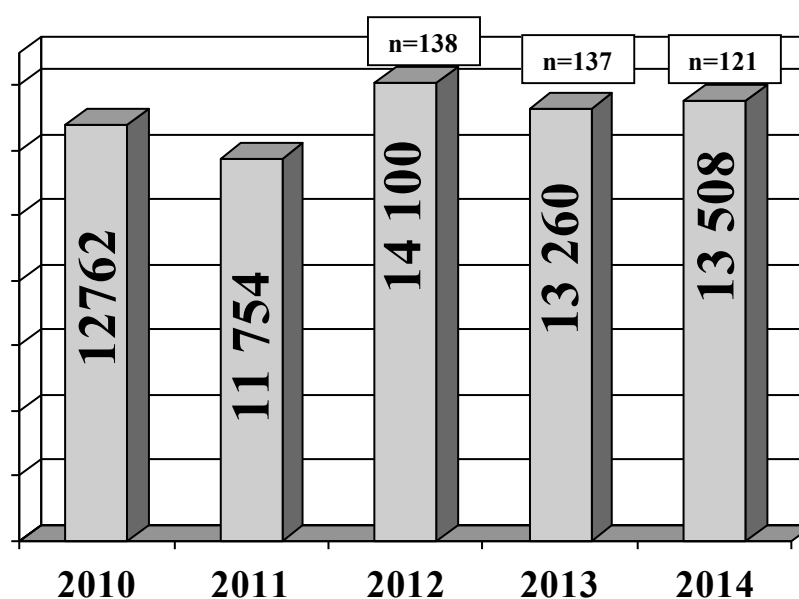
**Таблица 31**

**Клиники, где выполнялось наибольшее количество рентгенэндоваскулярных вмешательств при поражении подвздошных артерий (синдроме Лериша) в 2014 году.**

	Город	Учреждение	Число больных
1	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	274
2	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	194
3	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России	126
4	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	96
5	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	95
6	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	92
7	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	91
8	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4	90
9	Москва	ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ»	87
10	Москва	ГКБ №36	78
11	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	74
12	Москва	Госпиталь ветеранов Войн №3	70
13	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	64
14	Ижевск	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	62
15	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	61
16	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	60
17	Барнаул	КГБУЗ «ГБ №5»	59
18	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова	59
19	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	57
20	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	55
21	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	54
22	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	53
23	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	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 2013 годом число операций увеличилось на **1,8%** и составило **13 508** операций (рисунок 10) (**13 260** – в 2013 году). Лидер в этом направлении за прошедший год не поменялся. На первом месте – Пермская ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4».

**Таблица 32**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Пермь	ГАУЗ ПК ГKB №4	ОСХ	<b>571</b>
2	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>458</b>
3	Москва	ГKB №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	<b>429</b>
4	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ-ОРХМДЛ	<b>385</b>
5	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>375</b>

6	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	<b>370</b>
7	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>331</b>
8	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №14»	ОРХМДЛ	<b>284</b>
9	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>260</b>
10	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>240</b>
11	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>228</b>
12	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	ОРХМДЛ	<b>224</b>
13	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>208</b>
14	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>206</b>
15	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>205</b>
16	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>201</b>
17	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>196</b>
18	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	ОКХ	<b>189</b>
19	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>186</b>
20	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	<b>186</b>
21	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>185</b>
22	Казань	ГКБ №7	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>180</b>
23	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	ОСХ	<b>177</b>
24	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>175</b>
25	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>172</b>
26	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>166</b>

27	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>165</b>
28	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>154</b>
29	Московская область, Одинцово	25-й центральный военный клинический госпиталь РВСН - филиал №2 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>164</b>

Соотношение и количество различных операций при поражении бедренно-подколенно-тибиального сегмента практически не изменилось по сравнению с 2013 годом.

На долю бедренно-подколенного шунтирования выше щели коленного сустава приходится **3 978** (29,5%) операций (**4 201** операция в 2013 году), ниже щели коленного сустава – **2 003** (14,8%) (**1 667** операций в 2013 году), бедренно-тибиального шунтирования – **1 221** (9%), (**1 092** операции в 2013 году) профундопластики/пластики бедренных артерий – **1 676** (12,4%) (**1 717** операций в 2013 году), подколенно-стопного шунтирования – **82** (0,6%) (**75** операций в 2013 году), артериализации – **42** (0,3%) (**99** операций в 2013 году).

Безоговорочный лидер при выполнении подколенно-стопного и бедренно-тибиального шунтирования как и в прошлом году – Клинская ООО «Клиника инновационной хирургии» – **37** и **107** операций соответственно. В ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко» выполнено **96** операций бедренно-тибиального шунтирования.

Безоговорочный лидер при выполнении артериализации вен стопы ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко» - **9** 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 2014 году продолжал увеличиваться процент использования аутоvenes в качестве трансплантата при формировании дистального анастомоза как ниже щели коленного сустава, так и выше.

Продолжает быть популярной методика полужакрытой эндартерэктомии из поверхностной бедренной артерии, таких операций было выполнено в 2014 году **1 435**

(10,6% от общего числа инфраингвинальных реконструкций), в 2013 году – **1 715** операции.

Продолжает широко использоваться и развиваться методика эндоваскулярного лечения инфраингвинальных поражений. А ангиопластика и стентирование бедренных артерий в 2014 году, по имеющимся у нас данным, была произведена в **2 398** случаях, подколенных – **921** и берцовых – **1 812** случаях (таблица 33-35). Для сравнения, в 2013 году ангиопластика бедренных артерий была произведена в **2 004**, подколенных – в **658** и берцовых – в **1 231** случаях.

**Таблица 33**

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

	Город	Учреждение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	<b>186</b>
2	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №14»	<b>156</b>
3	Пермь	ГАУЗ ПК ГKB №4	<b>117</b>
4	Москва	ГKB №15 им. О.М. Филатова	<b>107</b>
5	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	<b>96</b>
6	Москва	ГБУЗ «ГKB №57 ДЗМ»	<b>91</b>
7	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	<b>77</b>
8	Москва	ГKB №36	<b>70</b>
9	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	<b>67</b>
10	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	<b>64</b>
11	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	<b>61</b>
12	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	<b>55</b>
13	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	<b>53</b>
14	Москва	УДП РФ «КБ №1» (Волынская)	<b>52</b>
15	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	<b>47</b>

16	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	47
17	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	40
18	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	35
19	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	34
20	Магадан	ГБУЗ «Магаданская областная клиническая больница»	33
21	Московская область, Одинцово	25-й центральный военный клинический госпиталь РВСН - филиал №2 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	32
22	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	31
23	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	30
24	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	29
25	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»	28
26	Дзержинск, Нижегородская область	ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска»	28
27	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	28
28	Ростов-на-Дону	РКБ ФГБУЗ Южный окружной медицинский центр ФМБА России	27
29	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	27

**Таблица 34**

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

	Город	Учреждение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	165
2	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4	68
3	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	57
4	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	47
5	Москва	ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ»	40

6	Московская область, Одинцово	25-й центральный военный клинический госпиталь РВСН - филиал №2 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	<b>38</b>
7	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	<b>36</b>
8	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	<b>28</b>
9	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	<b>25</b>
10	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	<b>19</b>
11	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	<b>19</b>
12	Москва	ФБУ «Центральная клиническая больница гражданской авиации»	<b>18</b>
13	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	<b>18</b>
14	Дзержинск, Нижегородская область	ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска»	<b>17</b>
15	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	<b>16</b>
16	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	<b>16</b>
17	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	<b>16</b>

**Таблица 35**

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

	Город	Учреждение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	<b>200</b>
2	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №14»	<b>164</b>
3	Пермь	ГАУЗ ПК ГKB №4	<b>154</b>
4	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	<b>114</b>
5	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	<b>100</b>
6	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	<b>100</b>
7	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	<b>94</b>



8	Московская область, Одинцово	25-й центральный военный клинический госпиталь РВСН - филиал №2 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	74
9	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	48
10	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	48
11	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	41
12	Дзержинск, Нижегородская область	ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска»	40
13	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	38
14	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	34
15	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	31
16	Ростов-на-Дону	РКБ ФГБУЗ Южный окружной медицинский центр ФМБА России	27
17	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»	24
18	Москва	ФБУ «Центральная клиническая больница гражданской авиации»	24
19	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	22
20	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	20
21	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»	20
22	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	20
23	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	20

Безоговорочным лидером при выполнении эндоваскулярных процедур на всех сегментах артерий нижних конечностей в 2014 году стал (как и в прошлом году) ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России (Москва).

Таким образом, за последние 2 года отмечается значительное увеличение количества эндоваскулярных операций при поражении бедренных, подколенных и берцовых артерий, что 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 **382 (288)** операций бедренно-

бедренного перекрестного шунтирования и **94** операции 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 97 отделения (в 2013 году сведения о лечении пациентов с критической ишемией предоставили 94 учреждений). Суммарно в 97 отделениях страны проходили лечение **13 457** пациентов (в 2013 году – **11 736** пациентов). Лидером в лечении этой сложнейшей категории больных остается ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» (Санкт-Петербург) (**1 193 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 **11%**. Количество учреждений, где была оказана помощь более чем 100 пациентам с критической ишемией нижних конечностей, увеличилось на 5 и составило – 40 клиник.

**Таблица 36**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Число больных с КИ
1	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1193</b>
2	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>624</b>
3	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»	ОСХ-ОРХМДЛ	<b>465</b>
4	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>453</b>
5	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>419</b>
6	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>359</b>
7	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	<b>347</b>
8	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>342</b>
9	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>315</b>

10	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Орехово-Зуевская ЦГБ»	ОСХ+ОРМДЛ	<b>302</b>
11	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №14»	ОРХМДЛ	<b>299</b>
12	Пермь	ГАУЗ ПК ГKB №4	ОСХ	<b>298</b>
13	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>287</b>
14	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>276</b>
15	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ	<b>276</b>
16	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>224</b>
17	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России	ОРХМДЛ	<b>212</b>
18	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>211</b>
19	Челябинск	ГБУЗ «ОКБ №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>200</b>
20	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>186</b>
21	Казань	ГКБ №7	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>185</b>
22	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	ОСХ	<b>183</b>
23	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова	ОСХ	<b>168</b>
24	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	<b>167</b>
25	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>162</b>
26	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>155</b>
27	Уфа	ГОУ ВПО БГМУ (Клиники БГМУ)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>152</b>
28	Ростов-на-Дону	РКБ ФГБУЗ Южный окружной медицинский центр ФМБА России	ОСХ	<b>142</b>
29	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	<b>140</b>

30	Псков	ГБУЗ «ОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>135</b>
31	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>133</b>
32	Волгоград	ГБОУ ВПО «Волгоградский медицинский университет», клиника №1	ОССХ+ ОРХМДЛ	<b>131</b>
33	Череповец	БУЗ ВО «МСЧ «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>128</b>
34	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>125</b>
35	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>116</b>
36	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>112</b>
37	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>107</b>
38	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>104</b>
39	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ	<b>103</b>
40	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>100</b>

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 немного снизилось: первичных – **923** (в 2013 г. – **1 082**), а вторичных – **642** (в 2013 г. – **721**).

## Операции при поражении почечных и висцеральных артерий

В 2014 году выполнено всего **71** открытая (в 2013 году – **76** операций) (лидером является ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина» г. Москва – **14** операций) и **974** эндоваскулярных операций на почечных артериях (в 2013 году – **921**) (таблица 37).

Доля открытых операций составила 7,2%, 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 73 операций.

**Таблица 37**

**Клиники, где наиболее часто выполнялись дилатация и стентирование почечных артерий**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»	ОСХ	<b>73</b>
2	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>70</b>
3	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>46</b>
4	Магадан	ГБУЗ «Магаданская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>42</b>
5	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневого МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>32</b>
6	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	<b>27</b>
7	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>26</b>
8	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>24</b>
9	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>24</b>
10	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>24</b>

11	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>23</b>
12	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>23</b>
13	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>22</b>
14	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>21</b>
15	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>21</b>
16	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>20</b>
17	Петрозаводск	ГБУЗ «Республиканская больница им. В.А. Баранова»	ОКХ	<b>20</b>

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 **137** открытых (лидирует ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург) - **72** операций) и **88** эндоваскулярных процедур. Лидирующие позиции занимает ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ» г. Москва – **9** 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 **68** открытые (лидер, как и в прошлом году – Казанский ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» с **22** операциями) и **42** эндоваскулярных вмешательства (лидируют – ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов» и ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России – по **4** операции).

## Операции при острой артериальной непроходимости

В 2014 году было выполнено **6 695** операций у больных с острой артериальной непроходимостью (**400** – по поводу эмболий аорты и **6 951** – по поводу эмболий периферических артерий) (в 2013 году – **7 464** экстренные операции).

Лидерами в лечении подобных больных в прошлом году, как и в 2013 году, стали ГАУЗ «Кемеровская областная клиническая больница» с **29** эмболэктомиями из аорты, и ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы», где было выполнено **270** операций при эмболиях периферических артерий (таблица 38, 39).

**Таблица 38**

**Клиники, где чаще выполнялись операции при эмболиях бифуркации аорты.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>29</b>
2	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>27</b>
3	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	<b>25</b>
4	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>23</b>
5	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>15</b>
6	Москва	УДП РФ «КБ №1» (Волынская)	ОХ+ОРХМДЛ	<b>15</b>
7	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>15</b>
8	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>14</b>
9	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>11</b>
10	Челябинск	ГБУЗ «ОКБ №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>

**Таблица 39**

**Клиники, где чаще выполнялись операции при эмболиях магистральных артерий.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>270</b>



2	Москва	ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>264</b>
3	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>258</b>
4	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>218</b>
5	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>211</b>
6	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>152</b>
7	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>145</b>
8	Новокузнецк	ГКБ №29	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>144</b>
9	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4	ОСХ	<b>142</b>
10	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>136</b>
11	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова	ОСХ	<b>125</b>
12	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»	ОСХ	<b>118</b>
13	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>115</b>
14	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	<b>112</b>
15	Курган	ГБУ «Курганская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>102</b>
16	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>97</b>
17	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>95</b>
18	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>95</b>
19	Брянск	ГБУЗ «Брянская областная больница №1»	ОСХ	<b>89</b>
20	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>87</b>
21	Ярославль	МКУЗ «Клиническая больница №10»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>86</b>
22	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>79</b>
23	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	<b>79</b>
24	Челябинск	ГБУЗ «ОКБ №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>78</b>
25	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>76</b>
26	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>74</b>

27	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>73</b>
28	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>72</b>
29	Нижний-Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	ОСХ	<b>72</b>
30	Уфа	ГОУ ВПО БГМУ (Клиники БГМУ)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>70</b>
31	Тольятти	МБУЗ «Городская больница №2 им. В.В. Баныкина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>69</b>
32	Мурманск	ГУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>60</b>
33	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>58</b>
34	Воронеж	БУЗ ВО «ВОКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>55</b>
35	Ижевск	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	<b>54</b>
36	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>52</b>
37	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»	ОКХ	<b>52</b>
38	Санкт-Петербург	«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>52</b>
39	Астрахань	ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>50</b>
40	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>50</b>
41	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волоевич»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>49</b>
42	Воронеж	БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>48</b>
43	Барнаул	НУЗ «Отделенческая клиническая больница на станции Барнаул» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>47</b>
44	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>46</b>
45	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОСХ	<b>45</b>
46	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	<b>44</b>
47	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>44</b>

48	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>44</b>
49	Псков	ГБУЗ «ОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>43</b>
50	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>43</b>
51	Московская область, Коломна	ЦРБ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>42</b>
52	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	ОСХ	<b>42</b>
53	Казань	ГКБ №7	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>41</b>
54	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ	<b>41</b>
55	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>41</b>
56	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>40</b>
57	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>40</b>
58	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>40</b>
59	Череповец	БУЗ ВО «МСЧ «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>40</b>
60	Белгород	ОГБУЗ «Областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>39</b>
61	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова	ОСХ	<b>36</b>
62	Стерлитамак	«Клиническая больница №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>36</b>
63	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>35</b>
64	Оренбург	ГАУЗ ГКБ им. Н.И. Пирогова	ОСХ	<b>35</b>
65	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>34</b>
66	Москва	ГКБ №36	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>33</b>
67	Московская область, Подольск	МУЗ «Подольская городская клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>33</b>
68	Балаково, Саратовская область	ФГБУЗ «Саратовский Медицинский Центр» ФМБА РФ	ОСХ	<b>32</b>
69	Петропавловск-Камчатский	«Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>32</b>

70	Таганрог	МБУЗ «ГБСМП»	ОХ	<b>32</b>
71	Челябинск	МБУЗ «ГКБ №8»	ОСХ	<b>32</b>
72	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Орехово-Зуевская ЦГБ»	ОСХ+ОРМДЛ	<b>31</b>
73	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>30</b>
74	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	ОСХ	<b>30</b>

Летальность при тромбэмболектомиях из бифуркации аорты в большинстве клиник, которые указали эти данные, **условно** составила около **20%**, а при операциях на периферических артериях – не превышает **4%**.

Сосудистые операции у крайне тяжелых пациентов с мезентериальным тромбозом были выполнены у **34** пациентов, что на **11** операций меньше, чем в 2013 году (**45** случаев эмболектомии из висцеральных артерий), что в первую очередь обусловлено трудностями диагностики этого заболевания. На первом месте оказалась БУЗ ВО «ВОКБ» г. Вологда - **5** таких операций.

Летальность при данной патологии **условно** составила около **45%**.

## Операции при травме сосудов

За прошедший 2014 год количество операций по поводу травмы сосудов составило – **1 064**, при этом число операций при травме аорты составило **37** случаев (**32** в 2013 году), при травме периферических артерий – **1 027** (**1 452** пациента в 2013 году) (таблица 40, 41).

**Таблица 40**

**Клиники, где чаще выполнялись операции при ранениях аорты.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Оренбург	ГАУЗ ГКБ им. Н.И. Пирогова	Оренбург	<b>7</b>
2	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	Москва	<b>4</b>
3	Нижний-Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»	Нижний-Новгород	<b>4</b>
4	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	Кемерово	<b>2</b>
5	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	Киров	<b>2</b>
6	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	Москва	<b>2</b>
7	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	Набережные Челны	<b>2</b>
8	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	Санкт-Петербург	<b>2</b>

Лидером при выполнении операций у пациентов с ранениями аорты стала ГАУЗ ГКБ им. Н.И. Пирогова, г. Оренбург - **7** операций.

**Таблица 41**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>65</b>
2	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>59</b>
3	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>58</b>
4	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>41</b>
5	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический центр»	ОСХ+2 ОКХ+2 ОРХМДЛ	<b>40</b>
6	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>30</b>
7	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>26</b>
8	Уфа	ГОУ ВПО БГМУ (Клиники БГМУ)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>25</b>
9	Мурманск	ГУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>23</b>
10	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>21</b>
11	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»	ОСХ	<b>21</b>
12	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»	ОСХ	<b>20</b>
13	Петропавловск-Камчатский	«Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>19</b>
14	Томск	ФГБУ «НИИ кардиологии» СО РАМН	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>19</b>
15	Ижевск	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	ОСХ+ОКХ+3 ОРХМДЛ	<b>18</b>
16	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>17</b>
17	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>17</b>
18	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4	ОСХ	<b>16</b>
19	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>16</b>

20	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»	ОСХ+ОРХМДЛ	14
21	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	14
22	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	14
23	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»	ОССХ+ОРХМДЛ	14
24	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ	ОСХ+ОРХМДЛ	13
25	Чита	Краевая клиническая больница	ОСХ+ОРХМДЛ	13
26	Белгород	ОГБУЗ «Областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
27	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
28	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
29	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
30	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	12
31	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова	ОСХ	12
32	Тольятти	МБУЗ «Городская больница №2 им. В.В. Баныкина»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
33	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	12
34	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева	ОСХ+ОРХМДЛ	12
35	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
36	Череповец	БУЗ ВО «МСЧ «Северсталь»	ОСХ+ОРХМДЛ	12
37	Астрахань	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОССХ+ОРХМДЛ	10
38	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	10
39	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»	ОСХ	10
40	Челябинск	ГБУЗ «ОКБ №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	10

Лидерами при выполнении операций у пациентов с ранениями магистральных артерий стали МАУЗ «ГКБ №40» г. Екатеринбург и ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» г. Краснодар (первое место в 2013 году): **65** и **59** операций 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 2014 году было сделано **848** тромбэктомий при илеофemorальном тромбозе (в 2013 году – **962** операций). В 2014 году количество клиник, выполняющих более 15 таких операций, осталось на уровне прошлого года – **21** клиника (в 2013 году – **22**). Здесь наиболее активными стали ГKB №7 г. Казань и ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» г. Санкт-Петербург (таблица 42).

**Таблица 42**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Казань	ГКБ №7	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>67</b>
2	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>59</b>
3	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клиничко-диагностический центр»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>42</b>
4	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>37</b>
5	Ярославль	МКУЗ «Клиническая больница №10»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>37</b>
6	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»	ОССХ с кабинетом РХДМЛ	<b>33</b>
7	Санкт-Петербург	«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>31</b>
8	Московская область, Коломна	ЦРБ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>27</b>
9	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>24</b>

10	Оренбург	ГАУЗ ГКБ им. Н.И. Пирогова	ОСХ	<b>21</b>
11	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	ОСХ	<b>21</b>
12	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>20</b>
13	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>19</b>
14	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»	ОССХ+ОРХМДЛ	<b>19</b>
15	Воронеж	БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 8»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>18</b>
16	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>18</b>
17	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»	ОСХ	<b>18</b>
18	Челябинск	МБУЗ «ГКБ №8»	ОСХ	<b>18</b>
19	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>17</b>
20	Москва	ГКБ №36	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>17</b>
21	Барнаул	НУЗ «Отделенческая клиническая больница на станции Барнаул» ОАО «РЖД»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>16</b>

По полученным нами данным за 2014 год имплантировано **1 518** кава-фильтров (в 2013 году – **1 867**). 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 43**

Клиники, где выполнялось наибольшее количество операций имплантации кава-фильтра в 2014 году.

	Город	Учреждение	Число больных
1	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	<b>108</b>
2	Ростов-на-Дону	ГБУ РО "Ростовская Областная Клиническая Больница"	<b>65</b>
3	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	<b>64</b>
4	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»	<b>63</b>

5	Архангельск	ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	<b>56</b>
6	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	<b>56</b>
7	Москва	ГКБ №36	<b>54</b>
8	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	<b>54</b>

Помимо данных вмешательств, за прошедший год было выполнено еще **65** операции пликация нижней полой вены (в 2013 году – **184** операций).

Одним из вариантов лечения осложнений тромбоза глубоких вен — ТЭЛА - является проведение системного или регионарного тромболиза, количество таких процедур за прошлый год составило **335** вмешательств (в 2013 году – **555** операций). Больше всего процедур тромболиза при ТЭЛА было выполнено в ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (**94 процедуры**) (таблица 44).

**Таблица 44**

**Клиники, где чаще выполнялся тромболиз при ТЭЛА.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>94</b>
2	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>27</b>
3	Таганрог	МБУЗ «ГБСМП»	ОХ	<b>27</b>
4	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>25</b>
5	Псков	ГБУЗ «ОКБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>21</b>
6	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>16</b>
7	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>14</b>
8	Барнаул	КГБУЗ «ГБ №5»	ОСХ	<b>12</b>
9	Волгоград	ГБОУ ВПО «Волгоградский медицинский университет», клиника №1	ОССХ+ ОРХМДЛ	<b>10</b>
10	Челябинск	ГБУЗ «ОКБ №3»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>10</b>

При тромбоэмболии ствола легочной артерии иногда единственным способом сохранения жизни пациента является тромбэктомия из легочной артерии (**всего 18 операций**). Безусловным лидером в области выполнения таких операций является ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ г. Москва **9** операциями (таблица 45).

**Таблица 45**

**Клиники, где выполнялись тромбэктомии из легочной артерии при ТЭЛА.**

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ	Москва	<b>9</b>
2	Тюмень	ГБУЗ ТО «ОКБ №1»	Тюмень	<b>3</b>
3	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»	Москва	<b>2</b>
4	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ	Санкт-Петербург	<b>2</b>
5	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	Киров	<b>1</b>
6	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР	Чебоксары	<b>1</b>

Из полученных нами данных, только в **6** (в прошлом году в **3**) лечебных учреждения страны, выполнялись операции тромбэмболэктомии из легочной артерии при вторичной легочной гипертензии (таблица 46). Безоговорочным лидером в этом разделе хирургии, как и в прошлом году, является ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (**25** операций, что на **7** операций больше, чем в 2013 году).

**Таблица 46**

**Отделения, где выполнялись тромбозэктомии 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+ОРХМДЛ	<b>25</b>
2	Альметьевск	МСЧ ОАО «Татнефть» и г. Альметьевска	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>1</b>
3	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1</b>
4	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1</b>
5	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>1</b>
6	Тюмень	ГБУЗ ТО «ОКБ №1»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>1</b>

#### **Плановые операции при венозной патологии**

При плановой венозной патологии в сосудистых отделениях страны было выполнено в общей сложности **34400** флебэктомий и **3708** эндовазальных облитераций вен (**лидер** ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» г. Краснодар – **1160** флебэктомии и ФГАУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России г. Москва – **742** эндовазальных облитерации), **103** эндоскопических перевязок перфорантных вен (**лидер** – ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница» – **29** операций), **282** операции Линтона (**лидер** БУЗ УР «Республиканский клинко-диагностический центр» г. Ижевск – **101** операция), **94** вальвулопластики (**лидер** – ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница» – **29** операций).

## Другие операции

В некоторых учреждениях по-прежнему в большом количестве выполняют поясничные симпатэктомии, в прошлом году их было **1 629**, и реваскуляризирующие остеотрепанации – **354**. В сосудистых отделениях страны суммарно было сформировано **3 721** АВ-фистулы для проведения гемодиализа (таблица 47).

Помимо всех вышеперечисленных операций, в сосудистых отделениях еще было выполнено **389** рентгенэндоваскулярных окклюзий при врожденных ангиодисплазиях (лидером продолжает оставаться Московский ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России – **137** операций), **231** операция иссечения врожденных ангиодисплазий (лидер – ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России – **76** операций), наложено **43** лимфовенозных анастомоза (лидером остается – СамГМУ «Клиника госпитальной хирургии» г. Самара – 19 операций).

**Таблица 47**

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

	Город	Учреждение	Отделение	Количество операций
1	Московская область, Коломна	ЦРБ	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>217</b>
2	Ростов-на-Дону	РКБ ФГБУЗ Южный окружной медицинский центр ФМБА России	ОСХ	<b>199</b>
3	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>191</b>
4	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>184</b>
5	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>181</b>
6	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>179</b>
7	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»	ОКХ+ОРХМДЛ	<b>140</b>
8	Белгород	ОГБУЗ «Областная клиническая больница Святителя Иоасафа»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>114</b>
9	Астрахань	ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница»	ОСХ+ОРХМДЛ	<b>106</b>

10	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»	ОТХ+ОРХМДЛ	<b>104</b>
11	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»	ОСХ с кабинетом РХДМЛ	<b>102</b>

## Работа федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии по направлению сосудистой хирургии

В настоящее время в стране продолжают активно работать 7 федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии: Астраханский, Калининградский, Красноярский, Пензенский, Пермский, Челябинский и Хабаровский. 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 48.

**Таблица 48.**

**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	182 (209)	156 (162)	0 (1)	0 (0)
Калининград	334 (297)	274 (253)	21 (11)	5 (0)
Красноярск	227 (234)	196 (196)	14 (23)	1 (1)
Пенза	113 (355)	182 (192)	107 (102)	0 (3)
Пермь	204 (283)	124 (211)	9 (21)	3 (20)
Хабаровск	780 (840)	596 (607)	115 (115)	0 (38)
Челябинск	64 (60)	46 (42)	0 (0)	0 (0)
<b>Всего</b>	<b>1904 (2278)</b>	<b>1573 (1663)</b>	<b>266 (273)</b>	<b>9 (62)</b>
В скобках представлены данные за 2013 год				

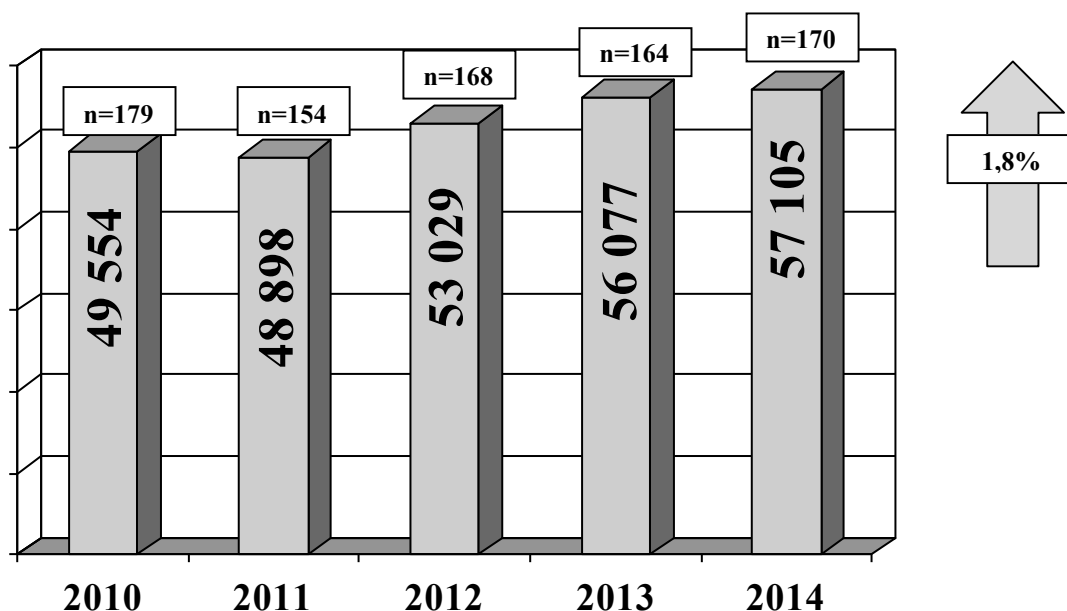
Таким образом, в семи крупнейших сердечно-сосудистых центрах Российской Федерации выполняется только **3,4%** операций от всех артериальных реконструкций в стране. Это меньше, чем в 2013 году - **4,3%**. К сожалению, отмечается небольшая отрицательная динамика по всем сосудистым направлениям. В федеральных центрах выполнено **7,7%** от общего числа операций на БЦА (**10%** - в 2013 году). При поражении аорто-подвздошного сегмента выполнено **2,7%** от общего числа данных операций в стране и всего **0,07%** от реконструкций бедренно-подколенно-тибиального сегмента.

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



## Заключение

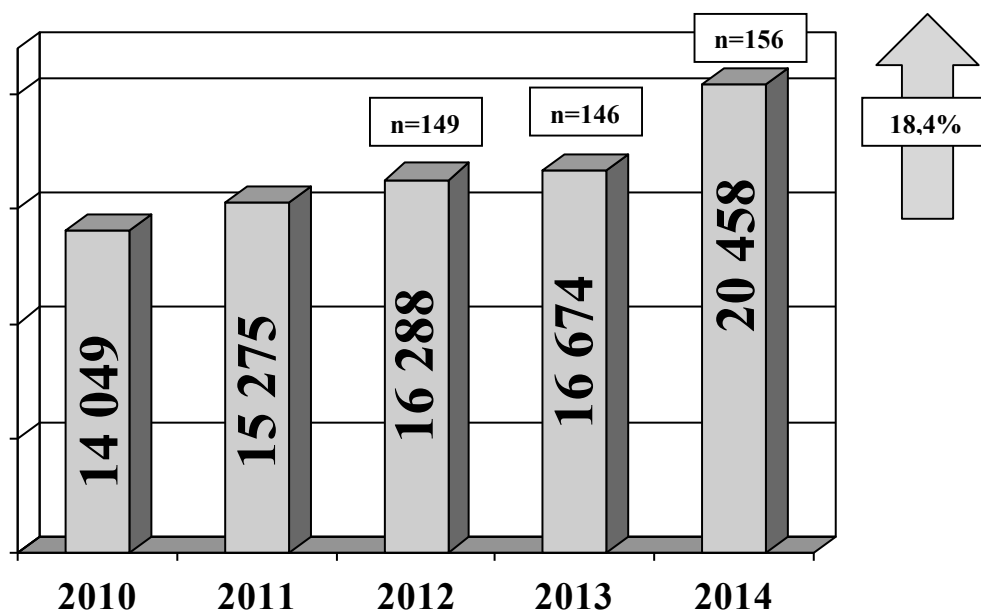
За прошедший 2014 год в РФ продолжал наблюдаться медленный рост (**на 1,8%**) числа артериальных реконструкций, как открытых, так и эндоваскулярных (рисунок 11).



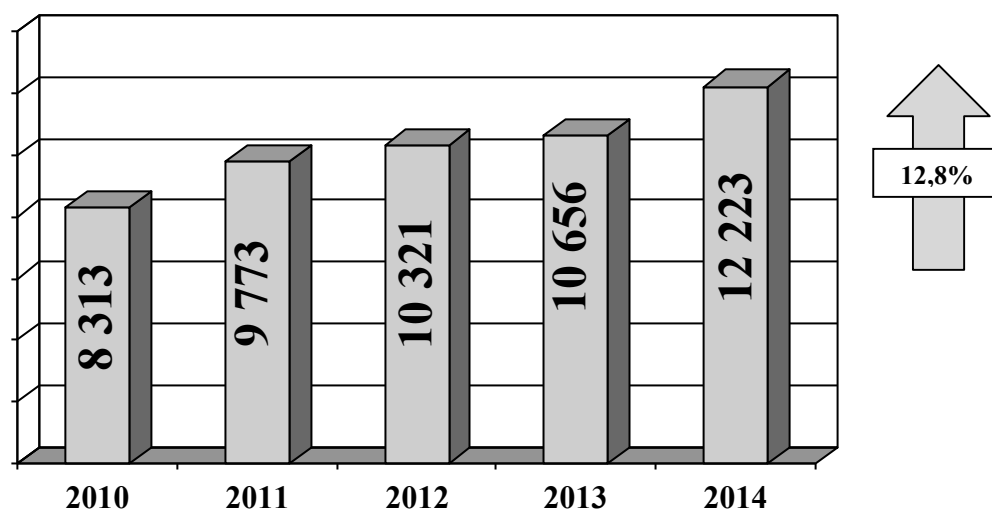
**Рис. 11. Общее число артериальных реконструкций за прошедшие годы в Российской Федерации (n – количество лечебных учреждений).**

Число операций на артериях, как мы уже неоднократно упоминали, должно быть больше во много раз (!!!). Так, 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 около **40 артериальных реконструкций (всех видов артериальных реконструкций включая эндоваскулярные!!!)**.

Из положительных моментов хотелось бы отметить, рост количества операций при патологии сонных артерий, как открытых, так и эндоваскулярных, что так необходимо для адекватной профилактики развития ишемических инсультов в стране.



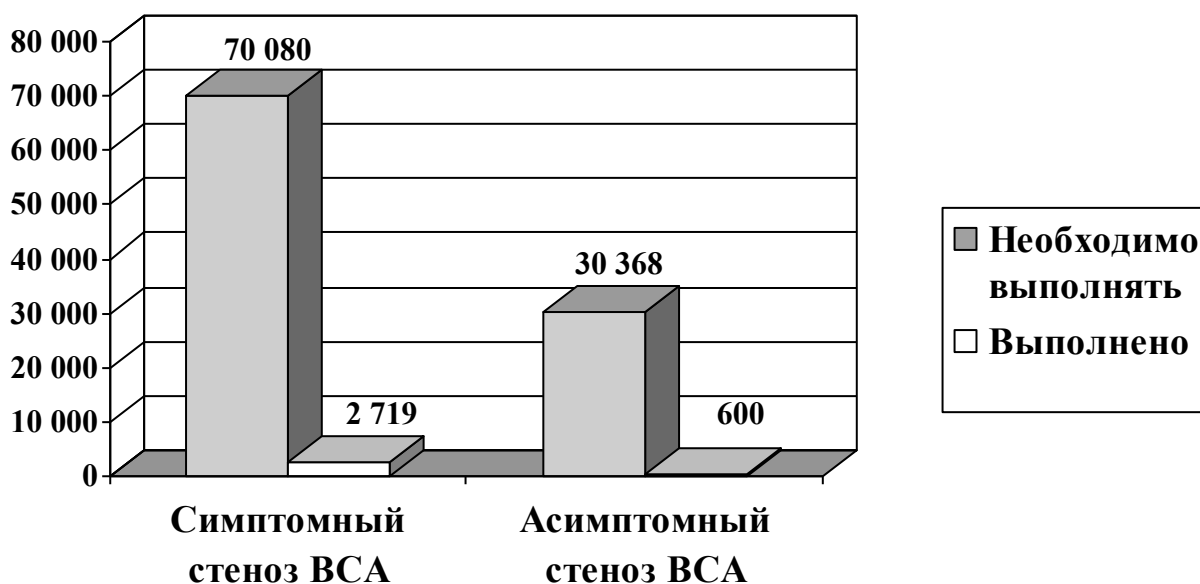
**Рис. 12. Динамика общего числа операций на брахиоцефальных артериях за прошедшие годы в РФ (n – количество лечебных учреждений).**



**Рис. 13. Динамика количества открытых операций при поражении сонных артерий.**

Третий год подряд число КЭАЭ в стране превысило планку **10 000** операций в год и за 2014 год превысило данные за 2013 год на 12,8%.

Хочется привести данные по выполнению операций у больных со стенозами сонных артерий в нейрохирургических отделениях России: за 2014 год **304** отделениями суммарно выполнено **3 319** операции (рисунок 14).



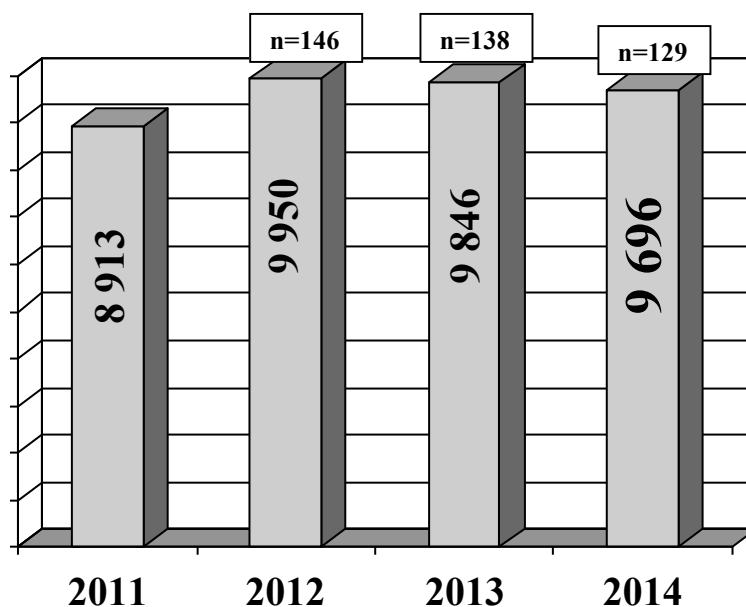
**Рис. 14. Необходимое количество выполнения операций на сонных артериях и количество выполненных операций нейрохирургическими отделениями**  
(главный нейрохирург России, В.В. Крылов, г. Москва, 2014 год).

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

Таким образом, в России необходимо выполнять более **70 000** реконструктивных операций на сонных артериях, что почти в **1,5** раза превышает общее количество артериальных сосудистых операций выполненных в 2014 году.

Для сравнения в США в 2003 году было выполнено около **140 000 (!!!)** каротидных реконструкций.

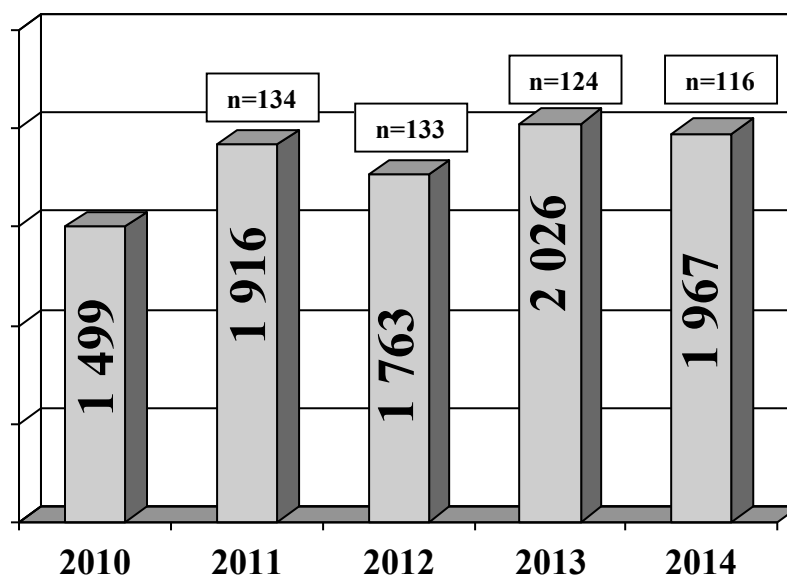
Огорчает отсутствие роста количества операций в 2014 году при поражении аорто-подвздошного сегмента (рисунок 15). Эту ситуацию усугубляет снижение количества операций при поражении бедренно-подколенно-тибиального сегмента. Данное проявление можно связать с отсутствием «квотирования» на лечение больных с заболеваниями конечностей.



**Рис. 15. Динамика общего количества операций при поражении аорто-подвздошного сегмента.**

Так же огорчает отсутствие роста общего количества прооперированных в стране больных с аневризмами брюшного отдела аорты и, что мы не смогли преодолеть рубеж в **2 000** операций, как в прошлом году (рис. 16).

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



**Рис. 16. 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 2014 году, представлено в таблице 49.

**Таблица 49.**  
**Соотношение артериальных операций при различных сосудистых заболеваниях.**

	Нозология	%
1	Поражение БЦА	36,7%
2	Поражение бедренно-подколенно-тибиального сегмента	24,2%
3	Поражение аорто-подвздошного сегмента	17,4%
4	Острая артериальная непроходимость	12,0%
5	Травма сосудов	3,7%
6	Аневризмы брюшного отдела аорты	3,5%
7	Поражение почечных артерий	1,9%
8	Аневризмы грудного отдела аорты	0,6%

Таким образом, наибольшее количество артериальных реконструкций выполняется при поражении БЦА и это фактически единственный раздел, где за прошедший год наблюдался значимый рост.

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 представить вашему вниманию письмо, которое, в какой-то степени, отражает причины, из-за которых сдерживается рост и «навязывается» какие сосудистые операции необходимо выполнять. Скорее всего, в той или иной степени, с данными проблемами сталкивается большинство лечебных учреждений:

*«Направляем в Ваш адрес отчет о работе отделения сосудистой хирургии Воронежской областной клинической больницы №1. В комментариях необходимо дополнить, что количество выполненных артериальных реконструкций могло быть выше на 50-70 как минимум, но мы ограничены квотами и необходимостью выполнять план по ОМС, где основным вмешательством являются флебэктомии. Большое количество стентирований ВСА обусловлено количеством закупленных стентов и не могло быть ниже или выше. План и финансирование на 2015 год на момент написания Вам отчета не ясны. Работаем пока на запасах прошлого года. С уважением и пожеланием всего наилучшего, заведующий отделением сосудистой хирургии, д.м.н. А.А. Иванов».*

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 уже в **феврале** месяце!!!

*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 2014 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 «Алекса́ндро-Мари́нская областная клиническая больница»
5	Балаково, Саратовская область	ФГБУЗ «Саратовский Медицинский Центр» ФМБА РФ
6	Барнаул	НУЗ «Отделенческая клиническая больница на станции Барнаул» ОАО «РЖД»
7	Барнаул	КГБУЗ «ККБ»
8	Барнаул	КГБУЗ «ГБ №5»
9	Барнаул	КГБУЗ «Алтайская ККБ» (нейрохирургия)
10	Белгород	ОГБУЗ «Областная клиническая больница Святителя Иоасафа»
11	Благовещенск	ГБУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»
12	Брянск	ГБУЗ «Брянская областная больница №1»
13	Владивосток	ГБУЗ «ПККБ №1»
14	Волгоград	ГБУЗ «ВОККЦ»
15	Волгоград	ГБОУ ВПО «Волгоградский медицинский университет», клиника №1
16	Волгоград	ГБУЗ «ВОКБ №1»
17	Вологда	БУЗ ВО «ВОКБ»
18	Воронеж	БУЗ ВО «ВОКБ №1»
19	Воронеж	БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 8»
20	Дзержинск, Нижегородская область	ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинска»
21	Екатеринбург	ГБУЗ СО «СОКБ №1»
22	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40»
23	Екатеринбург	МАУЗ «ГКБ №40» (нейрохирургия)
24	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»
25	Иваново	ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница» (нейрохирургия)
26	Ижевск	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»
27	Йошкар-Ола	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская клиническая больница»
28	Иркутск	ОБУЗ «ОКБ»



29	Иркутск	ОГАУЗ «ИГКБ №1»
30	Казань	МУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи №2»
31	Казань	ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр»
32	Казань	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ»
33	Казань	ГКБ №7
34	Калининград	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
35	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская городская больница скорой медицинской помощи»
36	Калуга	ГБУЗ КО «Калужская областная больница»
37	Кемерово	ГБУЗ «Кемеровская областная клиническая больница»
38	Киров	ГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»
39	Краснодар	ГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского»
40	Красноярск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
41	Красноярск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница»
42	Курган	ГБУ «Курганская областная клиническая больница»
43	Курск	БМУ «Курская областная клиническая больница»
44	Курск	ОБУЗ «КГКБ СМП»
45	Липецк	ГУЗ «ЛОКБ»
46	Магадан	ГБУЗ «Магаданская областная клиническая больница»
47	Магнитогорск	АНО «Медико-санитарная часть администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»
48	Махачкала	ГБУ РД «НКО «ДЦК и ССХ»
49	Махачкала	ОАО «Медцентр им. Р.П. Аскерханова»
50	Москва	ФГБНУ «Научный центр неврологии»
51	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН
52	Москва	УДП РФ «КБ №1» (Волынская)
53	Москва	ФГБУ «РКНПК» МЗ РФ
54	Москва	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №2»
55	Москва	ФГБУ «НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» РАМН (Институт коронарной и сосудистой хирургии)
56	Москва	ГКБ №36
57	Москва	Госпиталь ветеранов Войн №3
58	Москва	ГБУЗ «ГКБ №7 ДЗМ»
59	Москва	ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России
60	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (отделение нейрохирургии)
61	Москва	ГБУЗ «ГКБ №57 ДЗМ»
62	Москва	ГБУЗ «ГКБ №81 ДЗМ»

63	Москва	ГБУЗ «Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии» ДЗ Москвы
64	Москва	ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина»
65	Москва	ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ
66	Москва	ФБУ «Центральная клиническая больница гражданской авиации»
67	Москва	ФГБУ «Федеральный научно-клинический Центр ФМБА России» (КБ №83 ФМБА)
68	Москва	I МГМУ им. И.М. Сеченова «Клиника аортальной и сердечно-сосудистой хирургии»
69	Москва	ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» РАМН (отделение хирургии аорты и ее ветвей)
70	Москва	НУЗ «Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД»
71	Москва	ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
72	Москва	ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ
73	Москва	ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
74	Москва	ГКБ №15 им. О.М. Филатова
75	Москва	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
76	Москва	ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России
77	Москва	ФГАУ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России
78	Москва	ФГБНУ «Научный центр неврологии» (нейрохирургия)
79	Москва	НИИ Нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко (нейрохирургия)
80	Московская область, Коломна	ЦРБ
81	Московская область, Железнодорожный	32-й центральный военно-морской клинический госпиталь - филиал №3 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ
82	Московская область, Жуковский	МБУЗ «ГКБ»
83	Московская область, Клин	ООО «Клиника инновационной хирургии»
84	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского МО РФ
85	Московская область, Красногорск	3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского МО РФ (нейрохирургия)
86	Московская область, Мытищи	МБУЗ «МГКБ»

87	Московская область, Одинцово	25-й центральный военный клинический госпиталь РВСН - филиал №2 ГВКГ им. акад. Н.Н. Бурденко МО РФ
88	Московская область, Орехово-Зуево	МБУЗ «Орехово-Зуевская ЦГБ»
89	Московская область, Подольск	МУЗ «Подольская городская клиническая больница»
90	Московская область, с. Перхушково	МУЗ «РБ №2»
91	Московская область, Химки	ФГУЗ КБ №119 ФМБА России
92	Мурманск	ГУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина»
93	Набережные Челны	ГАУЗ РТ "БСМП"
94	Нижний-Новгород	ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района»
95	Нижний Новгород	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №5»
96	Новокузнецк	ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Минтруда России
97	Новокузнецк	ГКБ №29
98	Новороссийск	МБУ «Городская больница №1»
99	Новосибирск	ФГБУ «Федеральный Центр Нейрохирургии» МЗ РФ
100	Новосибирск	ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России
101	Нягань	БУ «Няганская окружная больница»
102	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница»
103	Омск	БУЗОО «Областная клиническая больница» (нейрохирургия)
104	Орел	БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»
105	Оренбург	ГАУЗ ГКБ им. Н.И. Пирогова
106	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница»
107	Оренбург	ГБУЗ «Оренбургская областная клиническая больница» (нейрохирургия)
108	Пенза	Областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко
109	Пенза	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
110	Пермь	ГАУЗ ПК ГКБ №4
111	Пермь	ГБУЗ ПК ПККБ № 2 «Институт сердца»
112	Пермь	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
113	Пермь	ГБУЗ ПК "ГКП №5"
114	Петрозаводск	ГБУЗ «Республиканская больница им. В.А. Баранова»
115	Петропавловск-Камчатский	«Камчатская краевая больница им. А.С. Лукашевского»

116	Псков	ГБУЗ «ОКБ»
117	Ростов-на-Дону	«РостГМУ»
118	Ростов-на-Дону	ГБУ РО «Ростовская Областная Клиническая Больница»
119	Ростов-на-Дону	РКБ ФГБУЗ Южный окружной медицинский центр ФМБА России
120	Рязань	ГБУ «Рязанский областной клинический кардиологический диспансер»
121	Салават	ООО «Медсервис»
122	Самара	клиники СамГМУ «Клиника госпитальной хирургии»
123	Самара	клиники СамГМУ «Клиника факультетской хирургии»
124	Самара	ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая больница №1 им. Н.И. Пирогова»
125	Санкт-Петербург	ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий»
126	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №14»
127	Санкт-Петербург	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И Мечникова
128	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»
129	Санкт-Петербург	СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
130	Санкт-Петербург	ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА РФ
131	Санкт-Петербург	ГБУЗ «ГБ №26»
132	Санкт-Петербург	НУЗ «Дорожная клиническая больница ОАО «РЖД»
133	Санкт-Петербург	ФГБУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России
134	Санкт-Петербург	«Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»
135	Санкт-Петербург	ГУ СПб «НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»
136	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»
137	Санкт-Петербург	ГБУЗ «Городская Мариинская больница»
138	Саратов	ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница»
139	Северодвинск	ФГБУЗ «ЦМСЧ №58» ФМБА РФ
140	Ставрополь	ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи»
141	Стерлитамак	«Клиническая больница №1»
142	Сургут	Сургутская городская клиническая больница
143	Таганрог	МБУЗ «ГБСМП»
144	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ»
145	Тамбов	ГБУЗ «ТОКБ» (нейрохирургия)
146	Тверь	ГБУЗ «Областная клиническая больница»
147	Тольятти	МБУЗ «Городская больница №2 им. В.В. Банькина»

148	Томск	ФГБУ «НИИ кардиологии» СО РАМН
149	Тула	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»
150	Тюмень	ГБУЗ ТО «ОКБ №1»
151	Тюмень	ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России
152	Ульяновск	ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»
153	Уфа	ГБУЗ «РКБ им. Г.Г. Куватова»
154	Уфа	ГОУ ВПО БГМУ (Клиники БГМУ)
155	Уфа	ГБУЗ «Республиканский кардиологический центр»
156	Уфа	Больница скорой медицинской помощи
157	Уфа	ГКБ №21
158	Хабаровск	КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1» им. С.И. Сергеева
159	Хабаровск	ВКГ №301
160	Хабаровск	«Дорожная клиническая больница на станции Хабаровск-1 ОАО «РЖД»
161	Хабаровск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
162	Чебоксары	БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздрава ЧР
163	Челябинск	ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России
164	Челябинск	ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница, Центр хирургии сердца и сосудов»
165	Челябинск	МБУЗ «ГКБ №8»
166	Челябинск	ГБУЗ «ОКБ №3»
167	Череповец	БУЗ ВО «МСЧ «Северсталь»
168	Чита	Краевая клиническая больница
169	Южно-Сахалинск	ГБУЗ «Сахалинская областная больница»
170	Ярославль	ГБУЗ ЯО «ОКБ»
171	Ярославль	МКУЗ «Клиническая больница №10»