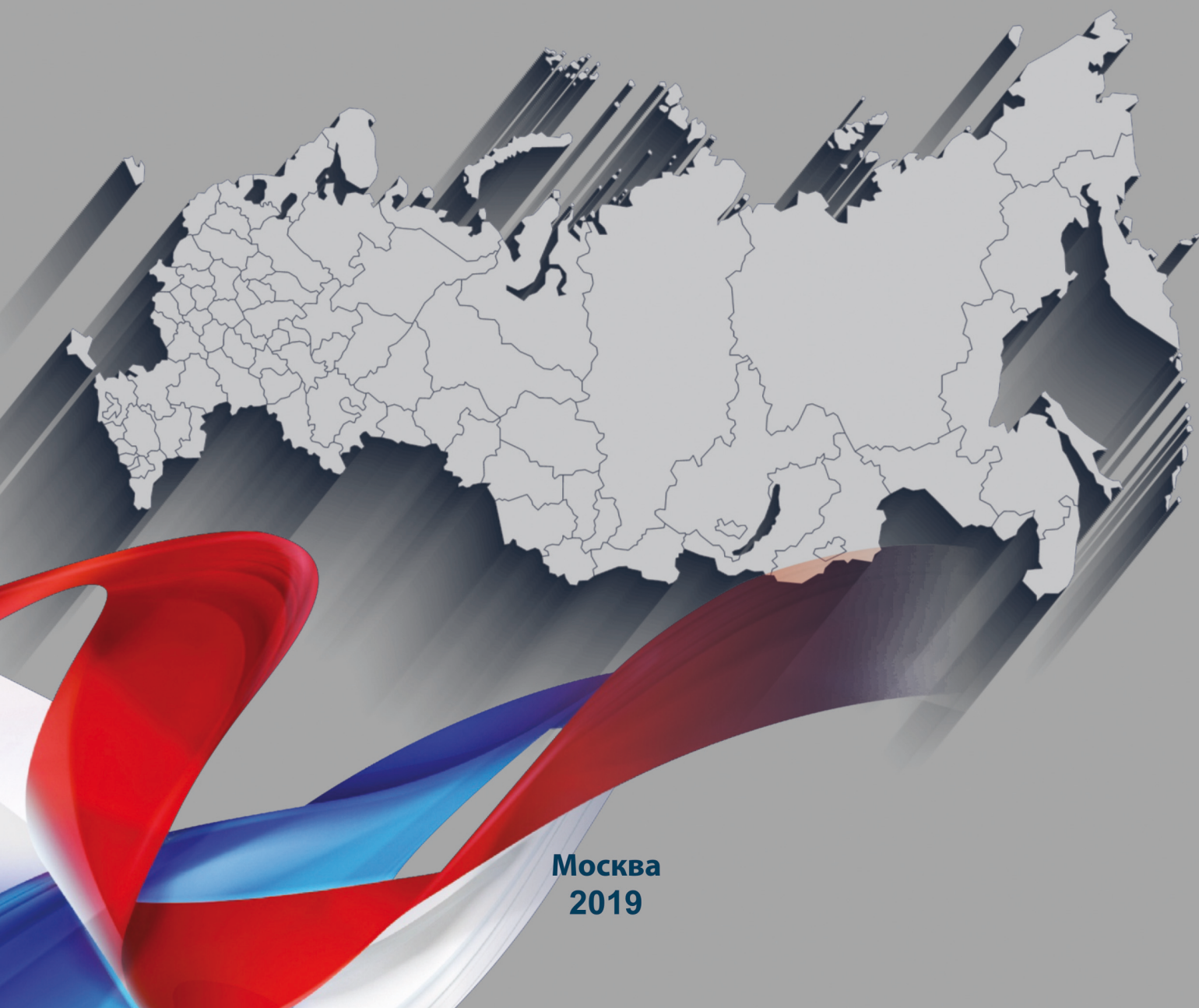


Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии
имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Хирургическая помощь в Российской Федерации

Информационно-аналитический сборник



Москва
2019

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
хирургии имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационно-аналитический сборник

Москва 2019

УДК 616-089(470)(083.41)

ББК 54.5

Р32

Ревишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Сажин В.П., Нечаев О.И.,

Захарова М.А., Шелина Н.В., Миронова Н.Л.

Хирургическая помощь в Российской Федерации. - М., 2019. - 136 с.

В сборнике представлены основные показатели, характеризующие хирургическую помощь в Российской Федерации в 2018 году.

Предназначен для руководителей региональных органов управления здравоохранением, руководителей медицинских организаций, главных хирургов федеральных округов и регионов, руководителей хирургических служб, врачей-хирургов, профессорско-преподавательского состава медицинских ВУЗов.

ISBN 978-5-6043874-0-5

ISBN 978-5-6043874-0-5



ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского», 2019 г.

e-mail: omo@ixv.ru

web: vishnevskogo.ru

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО	– автономный округ
Аобл	– автономная область
АП	– аллопластика
ДП	– дыхательные пути
ДПК	– двенадцатиперстная кишка
ЖКК	– желудочно-кишечное кровотечение
ЖКТ	– желудочно-кишечный тракт
ЛСО	– лапароскопические операции
ОВХ	– обеспеченность врачами-хирургами
ОЖП	– общий желчный проток
ОЗОБП	– острые заболевания органов брюшной полости
ОМ-д	– операции из мини-доступа
ОО	– открытая операция
ОЧДЛБ	– общее число дней лечения больных
ПЖ	– поджелудочная железа
ПЭЖ	– полипэктомия желудка
ПЭК	– полипэктомия кишки
РХПГ	– ретроградная холангиопанкреатография
СТ	– сетчатый трансплантат
ФО	– Федеральный округ
ЧВБ	– число выписанных больных
ЧЗШДХ	– число занятых штатных должностей хирургов
ЧПБ	– число поступивших больных
ЧУБ	– число умерших больных
ЧФЛХ	– число физических лиц хирургов
ЧШДХ	– число штатных должностей хирургов
ЭПСТ	– эндоскопическая папиллосфинктеротомия

В сборнике приняты условные обозначения:

- явление отсутствует

... данных не имеется

0,0 значение показателя меньше единицы измерения.

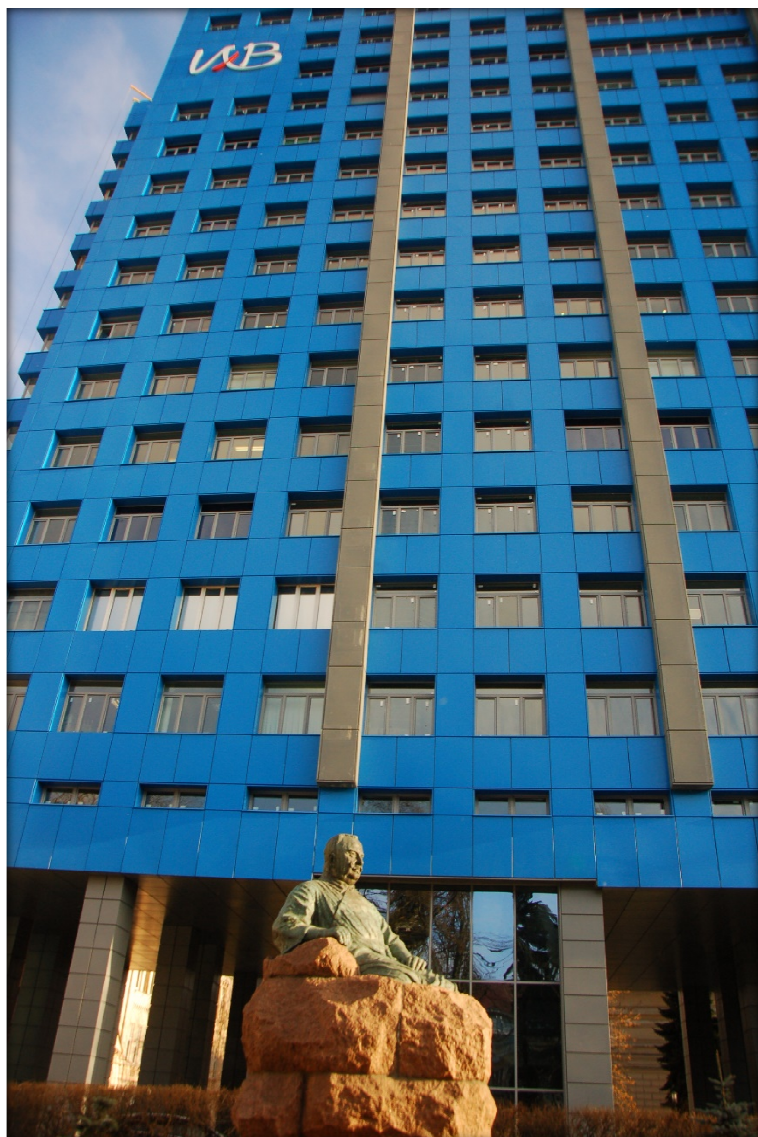
В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ВВЕДЕНИЕ	8
1. ВРАЧЕБНЫЕ КАДРЫ	9
2. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИМИ КОЙКАМИ	13
3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ	16
4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ.....	19
4.1. Острая кишечная непроходимость	22
4.2. Острая спаечная непроходимость кишечника	26
4.3. Острый аппендицит.....	30
4.4. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	37
4.5. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии.....	45
4.6. Ущемленная грыжа	50
4.7. Острый холецистит.....	54
4.8. Острый панкреатит.....	62
5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ	70
5.1. Операции при язвенной болезни желудка и ДПК.....	70
5.2. Герниопластика	72
5.2.1. Пластика паховой грыжи	75
5.2.2. Пластика вентральной грыжи.....	77
5.2.3. Пластика послеоперационной вентральной грыжи.....	80
5.3. Холецистэктомия при желчнокаменной болезни	82
5.4. Операции на желчных протоках.....	85
5.5. Операции на печени	87
5.6. Операции на поджелудочной железе	90
5.7. Эндокринная хирургия.....	95
5.8. Операции при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы и спленэктомия ..	97
5.9. Операции на толстой и прямой кишке.....	99
6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	102
6.1. Вмешательства на желчных путях	102
6.2. Полипэктомия желудка и кишечника, остановка желудочно-кишечного кровотечения.....	104

7. ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД УЛЬТРАЗВУКОВЫМ И РЕНТГЕНОВСКИМ КОНТРОЛЕМ	107
8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ	109
8.1. Обеспеченность койками.....	109
8.2. Результаты лечения больных с хирургической инфекцией	111
9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ.....	114
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	118
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	118
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	119
Приложение 1. Рейтинг регионов Российской Федерации по состоянию хирургической помощи.....	119
Приложение 2. Численность и обеспеченность населения врачами хирургами ..	121
Приложение 3. Инструкция по заполнению отчётной формы	124
Приложение 4. Отчетная форма по хирургии за 2019 г.	125

ПРЕДИСЛОВИЕ



Уважаемые коллеги! Как показали два последних года, работа по сбору и анализу статистических показателей хирургической помощи необходима не только группе специалистов вашего региона, а становится достоянием всего хирургического сообщества страны. На нее обратили внимание организаторы здравоохранения всех уровней благодаря появившемуся информационному сборнику. Многие из вас отмечают, что обобщенные статистические данные помогают оценить собственные результаты работы, отчетливее увидеть существующие проблемы и наметить пути их решения.

Сотрудники Национального медицинского исследовательского центра хирургии им. А.В. Вишневского

подготовили к изданию второй информационно-аналитический сборник о состоянии хирургической помощи в стране.

Достоверность собранной информации зависит, прежде всего, от вашей работы с коллегами в регионе по тщательному заполнению отчетной формы. Мы учитываем все предложения по объему и форме отчета, добавляя более востребованные показатели работы и сокращая формальную часть. Небольшая часть статистических данных публикуется в официальных источниках, что позволяет всем нам сопоставлять данные, но основной объем информации, самый ценный, мы получаем только благодаря вашей работе.

Качество отчетов улучшилось, хотя многим коллегам мы возвращали их на доработку. И даже после уточнений и согласований, допускались неточности при заполнении отчетной формы.

Для первого сборника (2018) мы не получили данные из Республик Бурятия и Тыва, Сахалинской области, Еврейской автономной области, Чукотского автономного округа [1]. В новом сборнике нет данных только по Республике Тыва. К сожалению, коллеги из Санкт-Петербурга предоставили лишь малую часть запрашиваемой информации. Еще совсем недавно статистика хирургической помощи в Северной столице велась и анализировалась систематически [2,3].

В этом юбилейном для Института хирургии году у нас появилась возможность регулярно посещать регионы, знакомиться с работой хирургических отделений разных уровней и не всегда предоставленные в отчете показатели соответствовали существующему положению дел. В ряде случаев не учитывались реальная работа тех или иных хирургических стационаров, применение тех или иных технологий, что приводит к искажению ситуации с хирургической помощью в регионе. Некоторые коллеги продолжали использовать старую отчетную форму.

Мы понимаем существующие проблемы по сбору статистических данных и рассчитываем на помощь вам от руководителей региональных управлений здравоохранения. Но и главные хирурги с большей ответственностью и требовательностью должны подходить к этой работе.

В этой связи отмечу главных хирургов регионов, чьи отчеты выглядели образцовыми: Разумовский Николай Николаевич (Нижегородская область), Пантелеев Владимир Сергеевич (Республика Башкортостан), Попырин Игорь Анатольевич (Кировская область), Кретинин Геннадий Юрьевич (Воронежская область), Барышев Александр Геннадиевич (Краснодарский край), Сидоров Алексей Николаевич (Республика Саха (Якутия), Глазырин Алексей Павлович (Республика Марий Эл), Смирнов Евгений Владиславович (Ярославская область), Бондаревский Илья Яковлевич (Челябинская область), Мясников Сергей Анатольевич (Забайкальский край), Демин Дмитрий Борисович (Оренбургская область).

Выражаю признательность В.В. Стрижелецкому за предоставленные данные по лапароскопической хирургии в Санкт-Петербурге, где уровень внедрения этой технологии всегда был и остается примером для многих регионов.

Самым искренним образом благодарю всех коллег, от заведующих хирургическими отделениями районных больниц до главных хирургов федеральных округов, всех, кто предоставил необходимую информацию, и кто работал над изданием сборника.

Директор
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
главный внештатный хирург и эндоскопист Минздрава России
академик РАН, профессор А.Ш. Ревишвили

ВВЕДЕНИЕ

Структура второго сборника не претерпела значимых изменений. Авторы сохранили все прежние разделы, за исключением главы, посвященной лапароскопической хирургии. В последней отчетной форме лапароскопические операции представлены значительно шире, что позволило их включить в разделы экстренной и плановой хирургии в сравнении с открытыми вмешательствами. Впервые получены данные по использованию синтетических материалов в хирургии грыж и применению мини-доступа в хирургии желчнокаменной болезни. Как и в первом сборнике, опубликованы основные показатели, наиболее полно представленные в отчетах регионов - врачебные кадры, обеспеченность хирургическими койками, показатели экстренной хирургии органов брюшной полости, гнойной хирургии, эндоскопии, амбулаторной хирургии и наиболее часто выполняемые операции в плановом порядке.

На основании предоставленных данных определен рейтинг регионов по качеству оказания хирургической помощи (Приложение 1). Безусловно, рейтинг достаточно условный и зависит, в том числе и от полноты заполнения отчетной формы, но как показывает опыт посещения регионов, он во многом соответствует существующим реалиям.

При анализе учитывались количественные и качественные показатели работы хирургов, как в абсолютных цифрах, так и в расчете на 100 тыс. взрослого населения. Проведено сравнение показателей по федеральным округам. Данные численности населения в регионах взяты на 01.01.2018.

Для определения зависимости между рядом показателей, был проведен регрессионный анализ с вычислением коэффициента регрессии r . Проверка статистической достоверности осуществлялась с помощью t -критерия Стьюдента, данные признавались статистически достоверными при $p < 0,05$.

Авторы сборника надеются, что представленные статистические данные помогут хирургам, организаторам хирургической помощи в стране, как в повседневной работе, так и в выстраивании стратегии развития хирургии.

1. ВРАЧЕБНЫЕ КАДРЫ¹

Одним из критериев, характеризующих доступность хирургической помощи, является обеспеченность населения врачами-хирургами. Общих хирургов в стране в 2018 г. (данные из отчетов главных хирургов 84 субъектов РФ) работало 19 530 человек или 1,67 на 10 тыс. населения. Данные официальной статистики – 19 918 физических лиц или 1,7 на 10 тыс. населения (Приложение 2). Для сравнения показателя обеспеченности хирургами использованы доступные данные США, где в 2005 г. практиковало 17 243 хирурга общего профиля. На национальном уровне число хирургов общего профиля на 100 тыс. населения варьировало от 6,53 в городских районах до 7,71 в крупных сельских районах и 4,67 в малых/изолированных сельских районах, т.е. обеспеченность общими хирургами в США была в 2,5 раза ниже нынешнего российского показателя. При этом проблемы с хирургическими кадрами в обеих странах идентичны: число общих хирургов и их число в сельских районах сокращается. Во-вторых, персонал общей хирургии, особенно в сельских районах, стареет. Например, исследование, проведенное в сельской местности штата Миссури, показало, что почти половина работающих хирургов общего профиля пенсионного возраста. По данным автора, в мире не существует признанного критерия адекватного соотношения количества хирургов и населения территории [4]. Есть международные рекомендации 5,1 на 100 тыс. населения (Goodman D.C., 1996).

При выборочной оценке возрастных показателей из отчетной формы за 2017 г. в регионах России (Архангельская и Белгородская области) средний возраст хирургов, работающих в стационарах областных центров, составил 41,2 года, а в больницах сельских районов 49,7 года. Средний возраст поликлинических хирургов составил 48,6 года.

В официальной статистике по врачебным кадрам (Приложение 2) нет показателей укомплектованности и совместительства, важных для понимания кадровой ситуации [5]. Отмечаем регионы с наиболее значительным дефицитом хирургов (укомплектованность по занятым должностям ниже 80%) – Саратовская область, Кемеровская область, Забайкальский край (табл. 1).

Коэффициент совместительства характеризует объем занимаемых должностей одним физическим лицом. Высокий уровень совместительства свидетельствует о большой нагрузке на врачей. При выведенном среднем, казалось бы невысоком, уровне совместительства среди хирургов (1,26), выделяем регионы с максимальным уровнем (коэффициент совместительства выше 1,7) – Курская область, Ненецкий автономный округ, Вологодская область, Мурманская область, Курганская область, Алтайский край, Омская область, Еврейская автономная область. В

¹ Данные из отчетов главных хирургов регионов, учитывались суммарные показатели стационаров и поликлиник

2017 г. таких регионов было меньше – шесть (Республика Коми, Алтайский край, Брянская область, Вологодская область, Кемеровская область, Ханты-Мансийский АО-Югра).

Таблица 1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЧШДХ	ЧФЛХ	ЧЗШДХ	ОВХ на 10 000 населения	Укомплекто- ванность, %	Совмести- тельство
Российская Федерация	27 807,85	19 530	24 593,76	1,67	88,44	1,26
Центральный ФО	6 024,69	4 963	5 475,65	1,54	90,89	1,10
Белгородская область	254,75	212	224,25	1,68	88,03	1,06
Брянская область	227,99	142	216,50	1,44	94,96	1,52
Владимирская область	279,55	186	261,50	1,65	93,54	1,41
Воронежская область	539,00	355	478,50	1,84	88,78	1,35
Ивановская область	188,65	147	170,90	1,77	90,59	1,16
Калужская область	199,00	126	170,25	1,53	85,55	1,35
Костромская область	149,00	96	133,00	1,87	89,26	1,39
Курская область	420,25	188	353,50	2,07	84,12	1,88
Липецкая область	193,75	132	178,50	1,41	92,13	1,35
Московская область	...	708	...	1,17	...	...
Орловская область	175,75	116	162,50	1,90	92,46	1,40
Рязанская область	246,25	172	217,50	1,86	88,32	1,26
Смоленская область	208,25	149	183,00	1,90	87,88	1,23
Тамбовская область	220,25	165	207,50	1,92	94,21	1,26
Тверская область	270,25	189	230,25	1,81	85,20	1,22
Тульская область	309,50	206	296,75	1,65	95,88	1,44
Ярославская область	252,00	198	245,50	1,93	97,42	1,24
город Москва	1 890,50	1 476	1 745,75	1,42	92,34	1,18
Северо-Западный ФО	3 221,00	2 155	2 893,05	1,90	89,82	1,34
Республика Карелия	157,50	97	150,25	1,96	95,40	1,55
Республика Коми	143,50	93	137,00	1,42	95,47	1,47
Архангельская область	293,00	153	242,30	1,74	82,70	1,58
Вологодская область	261,75	132	230,50	1,42	88,06	1,75
Калининградская область	177,25	132	145,00	1,65	81,81	1,10
Ленинградская область	305,00	236	294,25	1,57	96,48	1,25
Мурманская область	197,00	100	179,25	1,67	90,99	1,79
Новгородская область	125,25	91	122,25	1,86	97,60	1,34
Псковская область	93,00	71	87,50	1,37	94,09	1,23
город Санкт-Петербург	1 457,25	1 044	1 294,50	2,34	88,83	1,24
Ненецкий АО	10,50	6	10,25	1,88	97,62	1,71
Южный ФО	3 157,05	2 283	2 843,90	1,73	90,08	1,25
Республика Адыгея	87,25	71	87,25	1,99	100,00	1,23
Республика Калмыкия	51,50	40	46,00	1,91	89,32	1,15
Республика Крым	321,50	305	316,25	1,98	98,37	1,04
Краснодарский край	1 206,00	819	1 030,90	1,84	85,48	1,26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЧШДХ	ЧФЛХ	ЧЗШДХ	ОВХ на 10 000 населения	Укомплекто- ванность, %	Совмести- тельство
Астраханская область	174,75	137	156,00	1,73	89,27	1,14
Волгоградская область	545,50	316	502,25	1,55	92,07	1,59
Ростовская область	706,25	544	646,50	1,59	91,54	1,19
город Севастополь	64,30	51	58,75	1,43	91,37	1,15
Северо-Кавказский ФО	1 528,96	1 357	1 458,26	1,89	95,38	1,07
Республика Дагестан	493,00	485	469,75	2,23	95,28	0,97
Республика Ингушетия	38,50	45	38,50	1,36	100,00	0,86
Кабардино-Балкарская Республика	147,75	105	143,75	1,59	97,29	1,37
Карачаево-Черкесская Республика	77,01	59	77,01	1,64	100,00	1,31
Республика Северная Осетия-Алания	120,00	112	119,00	2,08	99,17	1,06
Чеченская Республика	157,45	141	140,25	1,57	89,08	0,99
Ставропольский край	495,25	410	470,00	1,85	94,90	1,15
Приволжский ФО	5 767,80	3 831	4 897,87	1,63	84,92	1,28
Республика Башкортостан	619,75	510	584,50	1,62	94,31	1,15
Республика Марий Эл	122,00	73	106,50	1,37	87,30	1,46
Республика Мордовия	168,00	...	158,75	...	94,49	...
Республика Татарстан	581,70	421	557,20	1,37	95,79	1,32
Удмуртская Республика	285,50	229	259,25	1,96	90,81	1,13
Чувашская Республика	299,75	146	241,75	1,50	80,65	1,66
Пермский край	563,25	380	518,00	1,87	91,97	1,36
Кировская область	297,25	153	...	1,49	...	...
Нижегородская область	834,20	517	762,75	1,96	91,43	1,48
Оренбургская область	412,50	253	353,75	1,64	85,76	1,40
Пензенская область	223,50	146	194,25	1,33	86,91	1,33
Самарская область	562,00	386	523,67	1,49	93,18	1,36
Саратовская область	479,50	434	364,00	2,16	75,91	0,84
Ульяновская область	318,90	183	273,50	1,79	85,76	1,49
Уральский ФО	2 554,55	1 640	2 393,28	1,71	93,69	1,46
Курганская область	216,75	105	192,00	1,58	88,58	1,83
Свердловская область	854,80	591	826,80	1,74	96,72	1,40
Тюменская область	237,00	189	227,98	1,64	96,19	1,21
Челябинская область	636,75	389	574,50	1,41	90,22	1,48
Ханты-Мансийский АО-Югра	471,75	278	441,75	2,25	93,64	1,59
Ямало-Ненецкий АО	137,50	88	130,25	2,22	94,73	1,48
Сибирский ФО	3 802,25	2 173	3 141,00	1,62	82,61	1,45
Республика Алтай	49,00	46,00	46,50	3,05	94,90	1,01
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	113,50	68	101,75	1,66	89,65	1,50

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЧШДХ	ЧФЛХ	ЧЗШДХ	ОВХ на 10 000 населения	Укомплекто- ванность, %	Совмести- тельство
Алтайский край	617,25	289	550,50	1,56	89,19	1,90
Красноярский край	667,25	407	602,00	1,81	90,22	1,48
Иркутская область	430,00	307	400,00	1,68	93,02	1,30
Кемеровская область	596,00	269	444,50	1,27	74,58	1,65
Новосибирская область	661,75	394	572,75	1,77	86,55	1,45
Омская область	439,50	243	423,00	1,57	96,25	1,74
Томская область	228,00	150	...	1,76	...	...
Дальневосточный ФО	1 751,55	1 128	1 490,75	1,78	85,11	1,32
Республика Бурятия	181,25	118	165,25	1,63	91,17	1,40
Республика Саха (Якутия)	236,30	196	224,00	2,80	94,79	1,14
Забайкальский край	195,50	136	147,25	1,69	75,32	1,08
Камчатский край	82,00	45	73,25	1,80	89,33	1,63
Приморский край	421,25	232	358,00	1,51	84,99	1,54
Хабаровский край	294,25	169	257,75	1,60	87,60	1,53
Амурская область	120,75	90	119,00	1,45	98,55	1,32
Магаданская область	56,75	35	...	3,07	...	...
Сахалинская область	113,75	90	103,50	2,33	90,99	1,15
Еврейская АОБл	42,25	12	35,25	0,96	83,43	2,94
Чукотский АО	7,50	5	7,50	1,36	100,00	1,50

При среднем показателе обеспеченности хирургами на 10 000 населения (1,67), наименьшая в Еврейской автономной области (0,96), Кемеровской области (1,27), Псковской области (1,35), Республике Марий Эл (1,37), Республике Татарстан (1,40), Вологодской области (1,42) (Приложение 2).

Наилучшая кадровая ситуация в Чукотском АО (6,25), Магаданской области (2,63), Сахалинской области (2,59). Приведенные данные по обеспеченности хирургами в отчетах регионов не везде совпадали с данными Минздрава России, что указывает на несогласованность в предоставлении отчетов главными специалистами и региональными органами исполнительной власти в сфере охраны здоровья. В отчетной форме за 2019 г. для главных хирургов регионов требование по расчету показателя обеспеченности населения хирургами исключено. Предлагается использовать официальные данные.

Динамика численности и обеспеченности хирургами по федеральным округам представлена в табл. 2. Наилучшая ситуация по обеспеченности хирургами в Северо-Западном ФО, где число хирургов за два года увеличилось. Наименьшая обеспеченность хирургами в Уральском ФО. Значительное сокращение числа хирургов в Сибирском ФО связано с переводом двух субъектов (Республика Бурятия и Забайкальский край) в Дальневосточный ФО.

Федеральный округ	Численность хирургов			Обеспеченность хирургами на 10 000 населения		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Российская Федерация	20 683	20 437	19 918 (-765)	1,76	1,74	1,70
Центральный ФО	5 619	5 549	5454 (-165)	1,74	1,72	1,69
Северо-Западный ФО	2 108	2 108	2134 (+26)	1,86	1,86	1,88
Южный ФО	2 405	2 405	2338 (-67)	1,82	1,82	1,78
Северо-Кавказский ФО	1272	1255	1193 (-79)	1,78	1,75	1,66
Приволжский ФО	4046	3985	3833 (-213)	1,71	1,69	1,63
Уральский ФО	1601	1576	1535 (-66)	1,66	1,64	1,60
Сибирский ФО	2613	2563	2203 (-410)	1,74	1,71	1,64
Дальневосточный ФО	922	899	1132 (+210)	1,90	1,86	1,78

2. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИМИ КОЙКАМИ ²

Таблица 3

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек		Обеспеченность на 10 000 населения	
	2017	2018	2017	2018
Российская Федерация	72 484	71 337	4,93	4,86
Центральный ФО	17 654	17 367	4,49	4,42
Белгородская область	693	706	4,47	4,56
Брянская область	766	770	6,33	6,36
Владимирская область	683	675	4,96	4,90
Воронежская область	1325	1272	5,68	5,45
Ивановская область	519	519	5,12	5,12
Калужская область	442	443	4,37	4,38
Костромская область	308	246	4,79	3,82
Курская область	680	661	6,10	5,93
Липецкая область	662	657	5,76	5,71
Московская область	4 231	4 189	5,64	5,58
Орловская область	412	382	5,51	5,11
Рязанская область	572	547	5,10	4,88
Смоленская область	493	481	5,19	5,07
Тамбовская область	691	677	6,69	6,55
Тверская область	883	876	6,88	6,82
Тульская область	422	416	2,83	2,79
Ярославская область	744	727	5,88	5,74
город Москва	3 128	3 123	2,50	2,50
Северо-Западный ФО	6 250	6 215	4,48	4,45
Республика Карелия	380	376	6,10	6,04
Республика Коми	661	654	7,86	7,78
Архангельская область	583	548	5,25	4,93
Вологодская область	508	511	4,32	4,34
Калининградская область	570	574	5,73	5,77
Ленинградская область	734	766	4,05	4,22
Мурманская область	302	288	4,01	3,82
Новгородская область	319	326	5,26	5,38

² Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения. Коечный фонд (число и обеспеченность населения койками различных специальностей). Статистический сборник. Часть III М., 2019 – 56 с.

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек		Обеспеченность на 10 000 населения	
	2017	2018	2017	2018
Псковская область	446	468	7,01	7,35
город Санкт - Петербург	1 702	1 659	3,18	3,10
Ненецкий АО	45	45	10,23	10,23
Южный ФО	7 943	7 701	4,83	4,68
Республика Адыгея	225	213	4,96	4,70
Республика Калмыкия	130	134	4,72	4,87
Республика Крым	620	618	3,24	3,23
Краснодарский край	2 353	2 293	4,20	4,09
Астраханская область	370	373	3,64	3,67
Волгоградская область	1 726	1 724	6,85	6,84
Ростовская область	2 402	2 229	5,69	5,28
город Севастополь	117	117	2,68	2,68
Северо-Кавказский ФО	4 653	4 647	4,74	4,73
Республика Дагестан	1 698	1 695	5,54	5,53
Республика Ингушетия	136	116	2,79	2,38
Кабардино-Балкарская Республика	423	393	4,89	4,54
Карачаево-Черкесская Республика	212	209	4,55	4,48
Республика Северная Осетия - Алания	222	222	3,16	3,16
Чеченская Республика	681	670	4,74	4,66
Ставропольский край	1281	1342	4,57	4,79
Приволжский ФО	14 735	14 644	4,99	4,96
Республика Башкортостан	1 921	1 910	4,73	4,70
Республика Марий Эл	456	449	6,68	6,58
Республика Мордовия	419	423	5,20	5,25
Республика Татарстан	1 652	1 639	4,24	4,21
Удмуртская Республика	653	657	4,32	4,34
Чувашская Республика	723	727	5,87	5,91
Пермский край	1 400	1 372	5,34	5,23
Кировская область	813	820	6,34	6,39
Нижегородская область	1 704	1 712	5,27	5,29
Оренбургская область	1 148	1 106	5,80	5,59
Пензенская область	585	585	4,39	4,39
Самарская область	1 111	1 126	3,48	3,53
Саратовская область	1 295	1 260	5,26	5,12
Ульяновская область	855	858	6,86	6,88
Уральский ФО	5 775	5 554	4,67	4,49
Курганская область	536	517	6,34	6,11
Свердловская область	2 277	2 113	5,26	4,89
Тюменская область	499	501	3,33	3,34
Челябинская область	1 272	1 240	3,64	3,55
Ханты-Мансийский АО	949	947	5,73	5,72
Ямало-Ненецкий АО	242	236	4,49	4,38
Сибирский ФО	11 778	10 342	6,11	6,00
Республика Алтай	170	173	7,80	7,93
Республика Тыва	200	194	6,22	6,03
Республика Хакасия	296	293	5,51	5,45
Алтайский край	1 816	1 760	7,73	7,49
Красноярский край	1 741	1 719	6,05	5,98
Иркутская область	1 416	1 284	5,89	5,34

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек		Обеспеченность на 10 000 населения	
	2017	2018	2017	2018
Кемеровская область	1 487	1 470	5,52	5,45
Новосибирская область	1 750	1 794	6,27	6,43
Омская область	1 002	1 001	5,11	5,11
Томская область	655	654	6,07	6,07
Дальневосточный ФО	3 551	4 753	5,76	5,78
Республика Бурятия	540	536	5,48	5,44
Республика Саха (Якутия)	665	675	6,90	7,00
Забайкальский край	705	698	6,57	6,51
Камчатский край	192	185	6,08	5,86
Приморский край	1 053	1 034	5,50	5,41
Хабаровский край	584	592	4,40	4,46
Амурская область	367	361	4,60	4,52
Магаданская область	115	113	7,98	7,84
Сахалинская область	402	387	8,20	7,90
Еврейская АО	105	103	6,48	6,36
Чукотский АО	68	69	13,78	13,98

Минимальная обеспеченность хирургическими койками (менее 3-х на 10 тыс. населения при среднем уровне - 4,86) в Республике Ингушетия (2,38), Москве (2,50), Севастополе (2,68), Тульской области (2,79), максимальная – в Чукотском АО (13,98), Ненецком АО (10,23), Республике Алтай (7,93), Сахалинской области (7,90), Магаданской области (7,84), Республике Коми (7,78) (табл. 3).

При сопоставлении обеспеченности койками с показателем средней занятости койки в перечисленных регионах говорить об избытке коек можно только для Тульской области (работа койки 294 дня), Чукотского АО (302 дня) и Ненецкого АО (300 дней) [5].

Сохраняются различия в обеспеченности хирургическими койками по федеральным округам – от 4,42 в Центральном и 4,45 в Северо-Западном до 5,78 в Дальневосточном и 6,0 в Сибирском, что объясняется различной плотностью проживания населения и площадью территории.

3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

Таблица 4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЧПБ	ЧВБ	ЧУБ	Средняя длительность лечения, дни
Российская Федерация	2 427 862	2 365 385	57 824	8,75
Центральный ФО	454 741	442 063	10 168	9,33
Белгородская область	32 485	31 762	790	9,90
Брянская область	29 537	26 035	469	8,96
Владимирская область	18 608	18 194	414	9,95
Воронежская область	113 174	111 513	1 661	9,18
Ивановская область	22 849	21 830	1 019	7,70
Калужская область	22 682	21 990	751	8,54
Костромская область	14 279	14 179	288	10,28
Курская область	...	...	...	...
Липецкая область	26 018	25 945	421	9,12
Московская область	...	...	...	...
Орловская область	17 561	17 096	533	8,58
Рязанская область	21 845	21 595	314	7,94
Смоленская область	20 830	20 140	608	9,12
Тамбовская область	26 681	26 225	453	9,87
Тверская область	30 892	29 911	700	11,26
Тульская область	28 734	27 827	1 244	9,30
Ярославская область	28 566	27 821	503	9,94
город Москва	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	188 661	184 411	5 667	8,85
Республика Карелия	18 807	18 279	771	8,25
Республика Коми	23 739	23 211	584	10,13
Архангельская область	29 694	29 455	758	8,95
Вологодская область	26 823	26 640	456	8,87
Калининградская область	22 720	22 034	684	9,77
Ленинградская область	37 503	36 169	1 536	7,87
Мурманская область	...	...	236	...
Новгородская область	12 174	11 986	358	8,74
Псковская область	17 201	16 637	520	8,56
город Санкт-Петербург	...	...	...	...
Ненецкий АО	...	...	...	...
Южный ФО	369 648	360 695	8 730	8,44
Республика Адыгея	7 694	7 191	224	10,55
Республика Калмыкия	5 165	4 922	40	8,77
Республика Крым	34 498	33 549	1 243	9,33
Краснодарский край	133 214	129 538	3 676	8,06
Астраханская область	24 386	23 628	370	7,02

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЧПБ	ЧВБ	ЧУБ	Средняя длительность лечения, дни
Волгоградская область	55 007	53 484	894	8,88
Ростовская область	101 210	100 146	2 046	8,49
город Севастополь	8 474	8 237	237	9,37
Северо-Кавказский ФО	113 910	112 229	2 040	9,23
Республика Дагестан	...	...	...	...
Республика Ингушетия	4 117	4 067	33	...
Кабардино-Балкарская Республика	13 491	13 322	190	9,80
Карачаево-Черкесская Республика	...	...	...	...
Республика Северная Осетия-Алания	11 353	11 155	289	10,09
Чеченская Республика	20 439	20 584	184	9,64
Ставропольский край	64 510	63 101	1 344	9,42
Приволжский ФО	637 603	623 562	13 781	8,67
Республика Башкортостан	87 484	85 527	1 327	9,33
Республика Марий Эл	...	...	...	...
Республика Мордовия	15 493	15 253	76	9,07
Республика Татарстан	93 885	92 601	1 719	7,95
Удмуртская Республика	26 651	26 278	702	8,72
Чувашская Республика	...	...	...	...
Пермский край	53 736	50 876	761	9,36
Кировская область	31 021	30 110	662	7,76
Нижегородская область	90 748	88 878	1 846	9,72
Оренбургская область	45 188	44 029	1 410	8,73
Пензенская область	20 003	19 666	881	7,99
Самарская область	65 783	64 060	2 115	9,12
Саратовская область	76 693	75 730	1 539	7,01
Ульяновская область	30 918	30 554	743	8,99
Уральский ФО	244 719	235 900	6 353	6,64
Курганская область	21 465	20 946	557	8,97
Свердловская область	111 701	108 366	3 641	8,13
Тюменская область	37 791	36 690	754	6,76
Челябинская область	60 942	59 491	1 362	2,81
Ханты-Мансийский АО- Югра	...	...	...	...
Ямало-Ненецкий АО	12 820	10 407	39	7,98
Сибирский ФО	290 004	280 785	7 459	9,04
Республика Алтай	6 797	6 696	107	8,08
Республика Тыва	...	...	...	...
Республика Хакасия	16 471	15 763	435	8,39
Алтайский край	55 775	54 304	1 586	9,61

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЧПБ	ЧВБ	ЧУБ	Средняя длительность лечения, дни
Красноярский край	...	...	...	...
Иркутская область	45 329	44 472	1 592	8,96
Кемеровская область	46 664	45 291	1 364	10,62
Новосибирская область	60 737	57 260	1 448	8,85
Омская область	36 681	36 295	257	6,08
Томская область	21 550	20 704	670	10,76
Дальневосточный ФО	128 576	125 740	3 626	10,25
Республика Бурятия	...	...	...	...
Республика Саха (Якутия)	28 545	27 944	506	10,43
Забайкальский край	23 854	23 561	724	10,68
Камчатский край	6 360	6 216	212	9,84
Приморский край	39 556	38 442	1 364	9,65
Хабаровский край	...	...	...	...
Амурская область	13 520	12 999	521	9,75
Магаданская область	...	...	...	...
Сахалинская область	13 805	13 671	229	11,25
Еврейская АОБл	2 619	2 595	65	11,28
Чукотский АО	317	312	5	12,38

Ряд крупных регионов страны не предоставили данные по пролеченным больным в хирургических отделениях, что, безусловно, искажает объем и значимость работы общих хирургов в целом. Тем не менее, почти 2,5 млн. пролеченных пациентов – внушительный показатель. Приведенные данные работы хирургических стационаров позволяют провести расчет госпитальной летальности и средней длительности лечения. Ниже приведены средняя длительность стационарного лечения (средний койко-день) и уровень госпитальной летальности по федеральным округам в сравнении с официальной статистикой. Показатели длительности лечения и госпитальной летальности по федеральным округам (в скобках данные официальной статистики³) представлены в табл. 5.

Таблица 5

Показатель	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Средний койко-день	8,75 (8,1)	9,33 (7,7)	8,85 (7,8)	8,44 (7,9)	9,23 (9,2)	8,67 (8,2)	6,64 (7,7)	9,04 (8,4)	10,25 (9,4)
Госпитальная летальность, %	2,4 (1,19)	2,3 (1,30)	3,1 (1,16)	2,4 (1,09)	1,8 (0,69)	2,2 (0,89)	2,7 (0,94)	2,7 (1,86)	2,9 (1,42)

³ Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения. Коечный фонд (средняя занятость и средняя длительность пребывания на койке в году). Статистический сборник. Часть IV, Часть V (оборот койки и летальность), М., 2019 – 51 с.

Средняя длительность лечения в хирургическом стационаре по данным отчетной формы достоверно не отличается от показателя официальной статистики. В тоже время показатели госпитальной летальности в отчетах главных хирургов существенно выше.

4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ

Отчетные данные за 2017 – 2018 гг. говорят о существенных различиях в качестве оказания экстренной хирургической помощи, как между федеральными округами, так и между отдельными регионами в пределах одного федерального округа, на что указывают различный уровень летальности и оперативной активности, удельный вес применения малоинвазивных технологий.

В последние годы возросла доля пациентов, госпитализированных позже 24 часов от начала заболевания с 33% (2000) до 39,54% (2018), что является одним из основных факторов, отрицательно влияющих на уровень летальности, и косвенно указывает на снижение доступности хирургической помощи.

Следует обратить внимание на рост послеоперационной летальности при перфоративной язве желудка и двенадцатиперстной кишки с 4,8 % до 9,2 % при снижении количества этого осложнения язвенной болезни с 2000 г. в два раза (2018). Не уменьшается больничная и послеоперационная летальность при гастродуоденальных кровотечениях (соответственно 4,97 % / 12,90 %), при острой кишечной непроходимости (5,78 % / 9,33 %), при ущемленной грыже (3,01 % / 3,07 %) и остром аппендиците (0,15 % / 0,15 %).

Показатели больничной летальности в РФ уступают показателям США за 2009 г. (Peery A., 2012): острый панкреатит – 2,76 % / 1,0%; острый аппендицит – 0,15% / 0,04%; желудочно-кишечные кровотечения – 4,97 % / 3,5 %; острая спаечная кишечная непроходимость – 3,99% / 2,7%; острый холецистит – 0,87% / 0,4 %.

В то же время увеличилась оперативная активность при остром холецистите до 62,55 % (в 2017 г. – 59,8%), остром панкреатите до 13,16 % (11,2%), а при гастродуоденальных кровотечениях снизилась до 17,9 % (18,4%), однако данный показатель различен по регионам, что указывает на отсутствие единых тактических подходов в ургентной хирургии в стране.

В целом количество экстренных хирургических вмешательств при заболеваниях органов брюшной полости в Российской Федерации с начала XXI века сократилось на 30 %, что можно связать с развитием плановой хирургии желчнокаменной болезни и грыж брюшной стенки, эффективностью лечения язвенной болезни, а также с улучшением инструментальной диагностики (лапароскопия, УЗИ, КТ).

Авторы сборника продолжили отслеживать динамику показателей экстренной хирургической помощи (табл. 6). Данные до 2014 г. опубликованы Росстатом, показатели по острому холецистит и острому панкреатиту тогда в отчетах суммировались.

Экстренная хирургическая помощь в 2000 – 2018 гг. (оперировано в стационаре, тыс. чел.)

Таблица 6

Показатель	Годы	2000	2005	2010	2014	2017	2018
Острая кишечная непроходимость (ОКН)		27,4	24,8	25,3	25,5	27,4	29,3
из них умерло		2,4	2,0	2,2	2,1	2,5	2,7
Острый аппендицит (ОА)		320,1	263,4	261,2	224,4	174,5	163,9
из них умерло		0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Перфоративная язва (ПЯ)		37,6	29,6	24,0	19,0	19,1	19,2
из них умерло		1,8	1,6	1,8	1,7	1,7	1,8
Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)		15,6	10,7	9,3	3,7	10,9	9,0
из них умерло		2,0	1,6	1,2	0,4	1,3	1,2
Ущемленная грыжа (УГ)		41,6	41,0	41,8	42,4	41,4	40,2
из них умерло		1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2
Острый холецистит (ОХ) Острый панкреатит (ОП)		90,1	97,5	106,4	105,7	97,4	101,9
из них умерло		4,6	4,8	4,5	4,2	1,3 2,7	1,2 2,6
Общее количество оперированных		532,4	467,0	466,2	420,7	387,9	383,9
п/о летальность (%)		12,7 (2,4)	11,6 (2,5)	11,3 (2,4)	9,9 (2,4)	10,8 (2,8)	10,9 (2,9)

Динамика послеоперационной летальности при острых заболеваниях органов брюшной полости (ОЗОБП) представлена на рис. 1.

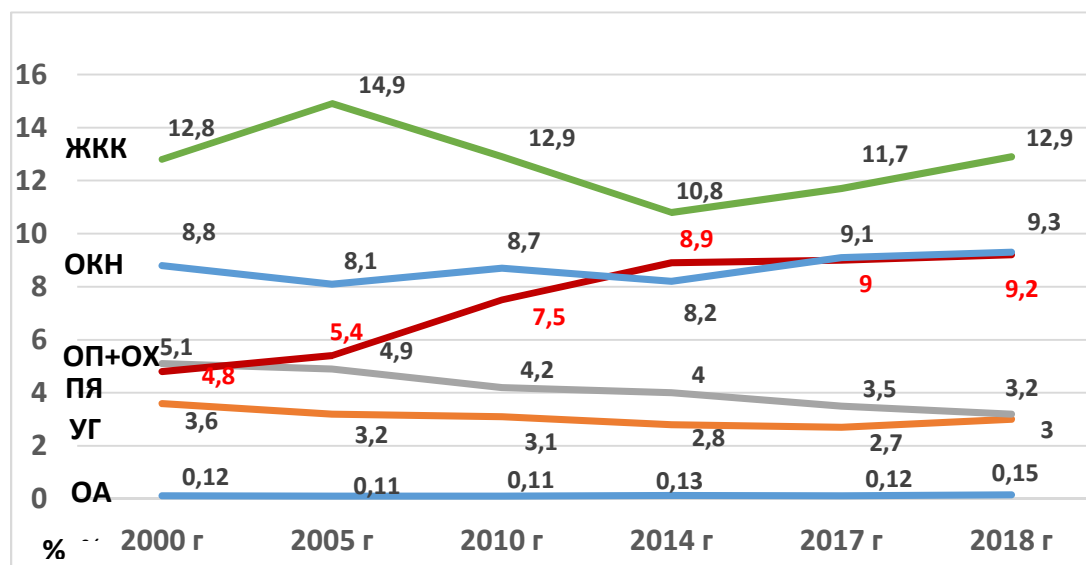


Рис. 1. Динамика послеоперационной летальности при острых заболеваниях органов брюшной полости в России (2000 – 2018 гг.).

В 2018 г. экстренная хирургическая помощь пациентам с острыми заболеваниями органов брюшной полости оказана в 655 140 случаях (в 2017 г. – 669,2 тыс.), операции выполнены в 383 886 случаях (в 2017 г. – 387,9 тыс.) (табл. 7).

Таблица 7

Диагноз	Сроки доставки в стационар	Количество пациентов	Госпитальная летальность, %	Оперативная активность, %	Послеоперационная летальность, %
Острая кишечная непроходимость	всего	54 805	3 166 (5,78)	29 321 (53,50)	2 735 (9,33)
	после 24 час	24 358	2 283 (9,37)	13 810 (56,70)	1 917 (13,88)
Острый аппендицит	всего	166 420	251 (0,15)	163 996 (98,54)	238 (0,15)
	после 24 час	51 957	191 (0,37)	47 201 (90,85)	178 (0,38)
Перфоративная язва	всего	19 954	1 974 (9,89)	19 198 (96,21)	1 776 (9,25)
	после 24 час	5 131	1 233 (24,03)	4 385 (85,46)	1 166 (26,59)
Желудочно-кишечное кровотечение	всего	50 670	2 516 (4,97)	9 068 (17,90)	1 170 (12,90)
	после 24 час	19 856	1 538 (7,75)	3 953 (19,91)	736 (18,62)
Ущемленная грыжа	всего	43 437	1 335 (3,07)	40 228 (92,61)	1 211 (3,01)
	после 24 час	11 416	956 (8,37)	10 330 (90,49)	906 (8,77)
Острый холецистит	всего	162 523	1 416 (0,87)	101 899 (62,70)	1 247 (1,22)
	после 24 час	75 238	1 068 (1,42)	47 061 (62,55)	937 (1,99)
Острый панкреатит	всего	153 331	4 231 (2,76)	20 176 (13,16)	2 614 (12,96)
	после 24 час	71 093	2 816 (3,96)	10 408 (14,64)	1 932 (18,56)
ИТОГО	всего	655 140	14 889 (2,27)	383 886 (58,59)	10 991 (2,86)
	после 24 час	259 049	10 085 (3,89)	137 148 (52,94)	7772 (5,66)

Как общая, так и послеоперационная летальность напрямую зависят от сроков доставки пациентов с ОЗОБП в стационар. Летальность в группе пациентов, госпитализированных после 24 часов от начала заболевания, оказалась в 2 – 3 раза выше по сравнению с группой пациентов, доставленных в первые сутки заболевания. Удельный вес этой группы пациентов увеличивается: в 2000 г. - 32,9%; в 2010 г. – 36,1%; в 2017 г. – 37,8%, в 2018 г. – 39,54%. За последний год отмечено увеличение доли поздно обратившихся по всем заболеваниям, кроме ущемленной грыжи (произошло снижение на 1,5%).

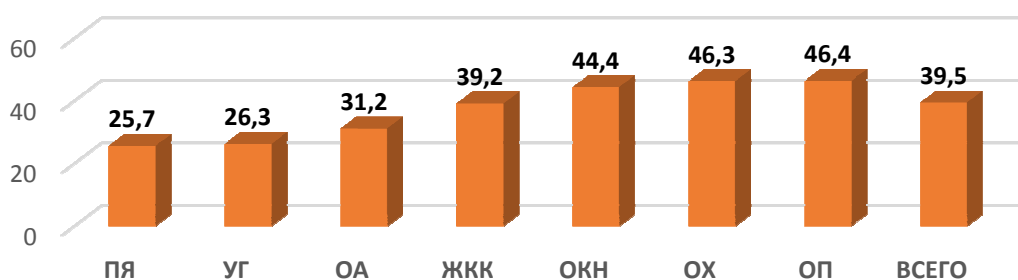


Рис. 2. Удельный вес пациентов с госпитализацией позже 24 часов (в процентах).

4.1. Острая кишечная непроходимость (K56)

Таблица 8

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	54 805	3 166	5,78	29 321	53,50	2 702	9,22
позже 24 часов	24 358	2 266	9,30	13 812	56,70	1 962	14,21
Центральный ФО	16 199	675	4,17	8 375	51,70	618	7,38
позже 24 часов	6 713	484	7,21	3 203	47,71	446	13,92
Белгородская область	620	18	2,90	348	56,13	18	5,17
позже 24 часов	283	10	3,53	139	49,12	10	7,19
Брянская область	320	24	7,50	220	68,75	17	7,73
позже 24 часов	134	16	11,94	102	76,12	15	14,71
Владимирская область	426	6	1,41	209	49,06	6	2,87
позже 24 часов	256	6	2,34	119	46,48	6	5,04
Воронежская область	700	38	5,43	385	55,00	36	9,35
позже 24 часов	231	27	11,69	169	73,16	25	14,79
Ивановская область	214	23	10,75	132	61,68	23	17,42
позже 24 часов	47	23	48,94	47	100,00	23	48,94
Калужская область	212	28	13,21	141	66,51	28	19,86
позже 24 часов	141	27	19,15	106	75,18	27	25,47
Костромская область	175	8	4,57	158	90,29	8	5,06
позже 24 часов	54	5	9,26	50	92,59	5	10,00
Курская область	437	21	4,81	171	39,13	16	9,36
позже 24 часов	210	18	8,57	98	46,67	14	14,29
Липецкая область	341	15	4,40	119	34,90	12	10,08
позже 24 часов	209	12	5,74	109	52,15	9	8,26
Московская область	3 134	79	2,52	1 684	53,73	79	4,69
позже 24 часов	1 614	47	2,91	362	22,43	47	12,98
Орловская область	311	21	6,75	108	34,73	17	15,74
позже 24 часов	118	9	7,63	60	50,85	8	13,33
Рязанская область	291	24	8,25	136	46,74	10	7,35
позже 24 часов	161	23	14,29	83	51,55	9	10,84
Смоленская область	477	31	6,50	248	51,99	31	12,50
позже 24 часов	162	20	12,35	89	54,94	20	22,47
Тамбовская область	514	12	2,33	209	40,66	12	5,74
позже 24 часов	262	8	3,05	130	49,62	8	6,15
Тверская область	300	17	5,67	124	41,33	15	12,10
позже 24 часов	156	12	7,69	53	33,97	12	24,53
Тульская область	654	41	6,27	390	59,63	39	10,00
позже 24 часов	265	34	12,83	187	70,57	32	17,11
Ярославская область	418	32	7,66	171	40,91	25	14,62
позже 24 часов	207	29	14,01	94	45,41	24	25,53
город Москва	6 655	237	3,56	3422	51,42	226	6,60
позже 24 часов	2 203	158	7,17	1206	54,74	151	12,52
Северо-Западный ФО	3 614	321	8,88	1 830	50,64	219	11,97
позже 24 часов	1 905	168	8,82	950	49,87	158	16,63
Республика Карелия	265	31	11,70	265	100,00	31	11,70
позже 24 часов	63	2	3,17	63	100,00	2	3,17
Республика Коми	239	15	6,28	139	58,16	14	10,07
позже 24 часов	111	10	9,01	111	100,00	10	9,01
Архангельская область	464	30	6,47	265	57,11	22	8,30
позже 24 часов	305	21	6,89	185	60,66	19	10,27
Вологодская область	307	35	11,40	205	66,78	28	13,66

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	183	20	10,93	123	67,21	19	15,45
Калининградская область	146	5	3,42	85	58,22	5	5,88
позже 24 часов	63	5	7,94	59	93,65	5	8,47
Ленинградская область	502	52	10,36	411	81,87	52	12,65
позже 24 часов	235	52	22,13	162	68,94	52	32,10
Мурманская область	267	28	10,49	126	47,19	21	16,67
позже 24 часов	154	16	10,39	73	47,40	12	16,44
Новгородская область	232	27	11,64	171	73,71	21	12,28
позже 24 часов	104	19	18,27	82	78,85	17	20,73
Псковская область	193	25	12,95	160	82,90	24	15,00
позже 24 часов	117	22	18,80	89	76,07	21	23,60
город Санкт-Петербург	994	72	7,24	...	...	...	...
позже 24 часов	565	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	5	1	20,00	3	60,00	1	33,33
позже 24 часов	5	1	20,00	3	60,00	1	33,33
Южный ФО	6 096	438	7,19	3 437	56,38	385	11,20
позже 24 часов	2 697	339	12,57	1 604	59,47	274	17,08
Республика Адыгея	63	9	14,29	58	92,06	8	13,79
позже 24 часов	44	9	20,45	42	95,45	8	19,05
Республика Калмыкия	28	3	10,71	14	50,00	-	-
позже 24 часов	24	3	12,50	10	41,67	-	-
Республика Крым	352	25	7,10	179	50,85	18	10,06
позже 24 часов	194	16	8,25	104	53,61	13	12,50
Краснодарский край	2 331	154	6,61	1 338	57,40	144	10,76
позже 24 часов	958	120	12,53	568	59,29	86	15,14
Астраханская область	502	29	5,78	351	69,92	29	8,26
позже 24 часов	180	28	15,56	106	58,89	28	26,42
Волгоградская область	821	68	8,28	521	63,46	65	12,48
позже 24 часов	493	54	10,95	316	64,10	52	16,46
Ростовская область	1 783	148	8,30	908	50,93	119	13,11
позже 24 часов	707	108	15,28	430	60,82	86	20,00
город Севастополь	216	2	0,93	68	31,48	2	2,94
позже 24 часов	97	1	1,03	28	28,87	1	3,57
Северо-Кавказский ФО	3 181	98	3,08	1 601	50,33	89	5,56
позже 24 часов	1 558	86	5,52	935	60,01	81	8,66
Республика Дагестан	839	5	0,60	331	39,45	5	1,51
позже 24 часов	337	5	1,48	150	44,51	5	3,33
Республика Ингушетия	96	5	5,21	96	100,00	5	5,21
позже 24 часов	96	5	5,21	96	100,00	5	5,21
Кабардино-Балкарская Республика	179	11	6,15	94	52,51	8	8,51
позже 24 часов	110	9	8,18	64	58,18	8	12,50
Карачаево-Черкесская Республика	167	7	4,19	73	43,71	7	9,59
позже 24 часов	46	7	15,22	25	54,35	7	28,00
Республика Северная Осетия-Алания	648	12	1,85	240	37,04	10	4,17
позже 24 часов	309	4	1,29	154	49,84	4	2,60
Чеченская Республика	253	-	-	187	73,91	-	-
позже 24 часов	76	11	14,47	76	100,00	11	14,47
Ставропольский край	999	58	5,81	580	58,06	54	9,31
позже 24 часов	584	45	7,71	370	63,36	41	11,08
Приволжский ФО	11 829	623	5,27	6 023	50,92	574	9,53
позже 24 часов	5 578	463	8,30	3 245	58,17	430	13,25

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Башкортостан	840	37	4,40	611	72,74	36	5,89
позже 24 часов	402	36	8,96	298	74,13	35	11,74
Республика Марий Эл	273	13	4,76	116	42,49	12	10,34
позже 24 часов	126	11	8,73	70	55,56	10	14,29
Республика Мордовия	541	19	3,51	135	24,95	17	12,59
позже 24 часов	96	7	7,29	30	31,25	5	16,67
Республика Татарстан	1 595	99	6,21	884	55,42	88	9,95
позже 24 часов	845	76	8,99	473	55,98	65	13,74
Удмуртская Республика	532	21	3,95	165	31,02	21	12,73
позже 24 часов	163	9	5,52	111	68,10	9	8,11
Чувашская Республика	550	23	4,18	72	43,90	9	12,50
позже 24 часов	156	9	5,77	71	45,51	9	12,68
Пермский край	1 005	64	6,37	522	51,94	64	12,26
позже 24 часов	299	30	10,03	193	64,55	30	15,54
Кировская область	649	35	5,39	240	36,98	33	13,75
позже 24 часов	283	23	8,13	126	44,52	22	17,46
Нижегородская область	1 152	56	4,86	550	47,74	53	9,64
позже 24 часов	619	43	6,95	253	40,87	40	15,81
Оренбургская область	1 210	74	6,12	530	43,80	74	13,96
позже 24 часов	530	57	10,75	266	50,19	57	21,43
Пензенская область	920	27	2,93	279	30,33	25	8,96
позже 24 часов	517	18	3,48	161	31,14	17	10,56
Самарская область	812	69	8,50	540	66,50	60	11,11
позже 24 часов	357	61	17,09	235	65,83	52	22,13
Саратовская область	1 110	59	5,32	1 110	100,00	59	5,32
позже 24 часов	823	59	7,17	823	100,00	59	7,17
Ульяновская область	640	27	4,22	269	42,03	23	8,55
позже 24 часов	362	24	6,63	135	37,29	20	14,81
Уральский ФО	5 507	528	9,59	3 098	56,26	417	13,46
позже 24 часов	2 267	388	17,12	1 623	71,59	279	17,91
Курганская область	398	20	5,03	143	35,93	17	11,89
позже 24 часов	141	14	9,93	55	39,01	12	21,82
Свердловская область	2 724	412	15,12	1 770	64,98	318	17,97
позже 24 часов	1 026	302	29,43	952	92,79	208	21,85
Тюменская область	767	28	3,65	386	50,33	25	6,48
позже 24 часов	347	12	3,46	204	58,79	10	4,90
Челябинская область	1 096	53	4,84	509	46,44	44	8,64
позже 24 часов	521	47	9,02	273	52,40	38	13,92
Ханты-Мансийский АО	420	12	2,86	231	55,00	12	5,19
позже 24 часов	187	10	5,35	112	59,89	10	8,93
Ямало-Ненецкий АО	102	3	2,94	59	57,84	1	1,69
позже 24 часов	45	3	6,67	27	60,00	1	3,70
Сибирский ФО	5 807	324	5,58	3 598	61,96	254	7,06
позже 24 часов	2 271	217	9,56	1 477	65,04	184	12,46
Республика Алтай	89	4	4,49	48	53,93	4	8,33
позже 24 часов	29	4	13,79	12	41,38	4	33,33
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	186	17	9,14	98	52,69	17	17,35
позже 24 часов	94	17	18,09	74	78,72	17	22,97
Алтайский край	1 139	24	2,11	549	48,20	18	3,28
позже 24 часов	386	21	5,44	229	59,33	16	6,99

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Красноярский край	834	59	7,07	820	98,32	52	6,34
позже 24 часов	286	30	10,49	228	79,72	30	13,16
Иркутская область	743	42	5,65	413	55,59	32	7,75
позже 24 часов	270	32	11,85	243	90,00	17	7,00
Кемеровская область	1 346	92	6,84	757	56,24	77	10,17
позже 24 часов	725	72	9,93	432	59,59	71	16,44
Новосибирская область	800	39	4,88	403	50,38	31	7,69
позже 24 часов	269	27	10,04	168	62,45	19	11,31
Омская область	281	25	8,90	255	90,75	23	9,02
позже 24 часов	98	10	10,20	91	92,86	10	10,99
Томская область	389	22	5,66	255	65,55	...	...
позже 24 часов	114	4	3,51	...	...	...	...
Дальневосточный ФО	2 572	159	6,18	1 359	52,84	146	10,74
позже 24 часов	1 369	121	8,84	775	56,61	110	14,19
Республика Бурятия	237	27	11,39	158	66,67	27	17,09
позже 24 часов	179	18	10,06	104	58,10	14	13,46
Республика Саха (Якутия)	169	18	10,65	116	68,64	18	15,52
позже 24 часов	91	9	9,89	56	61,54	9	16,07
Забайкальский край	241	22	9,13	181	75,10	22	12,15
позже 24 часов	142	20	14,08	96	67,61	20	20,83
Камчатский край	116	4	3,45	79	68,10	4	5,06
позже 24 часов	88	4	4,55	66	75,00	4	6,06
Приморский край	633	34	5,37	360	56,87	29	8,06
позже 24 часов	314	28	8,92	188	59,87	24	12,77
Хабаровский край	504	18	3,57	104	20,63	14	13,46
позже 24 часов	276	13	4,71	68	24,64	10	14,71
Амурская область	426	12	2,82	172	40,38	10	5,81
позже 24 часов	163	10	6,13	105	64,42	10	9,52
Магаданская область	65	10	15,38	36	55,38	10	27,78
позже 24 часов	49	10	20,41	35	71,43	10	28,57
Сахалинская область	155	11	7,10	131	84,52	9	6,87
позже 24 часов	57	9	15,79	48	84,21	9	18,75
Еврейская АО	23	3	13,04	19	82,16	3	15,79
позже 24 часов	8	-	-	7	87,50	-	-
Чукотский АО	3	-	-	3	100,00	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100,00	-	-

Количество операций по поводу непроходимости кишечника не уменьшается. Увеличение общего количества на 1 900 вмешательств связано с получением данных от 84 регионов (в 2017 г. – 80 регионов). Увеличилась как госпитальная (5,8% против 5,6%), так и послеоперационная летальность (9,2% против 9,1%).

Впервые из общего количества пациентов выделена группа острой спаечной кишечной непроходимости (табл. 9).

4.2. Острая спаечная непроходимость кишечника (K56.5)

Таблица 9

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	29 197	1 166	3,99	15 165	51,94	1 055	6,96
позже 24 часов	13 514	903	6,68	7 404	54,79	840	11,35
Центральный ФО	9 042	266	2,94	4 508	49,86	238	5,28
позже 24 часов	4 439	215	4,84	2 275	51,25	202	8,88
Белгородская область	342	12	3,51	162	47,37	11	6,79
позже 24 часов	171	7	4,09	37	21,64	4	10,81
Брянская область	176	11	6,25	108	61,36	6	5,56
позже 24 часов	34	5	14,71	26	76,47	4	15,38
Владимирская область	426	6	1,41	209	49,06	6	2,87
позже 24 часов	256	6	2,34	119	46,48	6	5,04
Воронежская область	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Ивановская область	79	9	11,39	79	100,00	9	11,39
позже 24 часов	31	9	29,03	31	100,00	9	29,03
Калужская область	295	9	3,05	118	40,00	8	6,78
позже 24 часов	191	9	4,71	69	36,13	8	11,59
Костромская область	166	1	0,60	149	89,76	1	0,67
позже 24 часов	49	1	2,04	49	100,00	1	2,04
Курская область	287	12	4,18	106	36,93	11	10,38
позже 24 часов	131	12	9,16	55	41,98	11	20,00
Липецкая область	222	12	5,41	136	61,26	7	5,15
позже 24 часов	130	7	5,38	70	53,85	6	8,57
Московская область	1 245	71	5,70	1 245	100,00	71	5,70
позже 24 часов	756	65	8,60	756	100,00	65	8,60
Орловская область	212	11	5,19	159	75,00	10	6,29
позже 24 часов	75	8	10,67	37	49,33	7	18,92
Рязанская область	324	17	5,25	137	42,28	14	10,22
позже 24 часов	158	14	8,86	84	53,16	11	13,10
Смоленская область	360	9	2,50	95	26,39	9	9,47
позже 24 часов	130	9	6,92	56	43,08	9	16,07
Тамбовская область	221	3	1,36	108	48,87	3	2,78
позже 24 часов	86	3	3,49	54	62,79	3	5,56
Тверская область	185	5	2,70	79	42,70	3	3,80
позже 24 часов	83	4	4,82	29	34,94	3	10,34
Тульская область	386	27	6,99	231	59,84	25	10,82
позже 24 часов	121	21	17,36	88	72,73	20	22,73
Ярославская область	281	25	8,90	132	46,98	18	13,64
позже 24 часов	146	18	12,33	72	49,32	18	25,00
город Москва	3 835	26	0,68	1 255	32,72	26	2,07
позже 24 часов	1891	17	0,90	643	34,00	17	2,64
Северо-Западный ФО	1 463	89	6,08	916	62,61	86	9,39
позже 24 часов	782	65	8,31	437	55,88	63	14,42
Республика Карелия	60	2	3,33	60	100,00	2	3,33
позже 24 часов	23	1	4,35	23	100,00	1	4,35
Республика Коми	152	7	4,61	98	64,47	4	4,08
позже 24 часов	76	6	7,89	59	77,63	4	6,78
Архангельская область	190	7	3,68	105	55,26	7	6,67
позже 24 часов	110	6	5,45	48	43,64	6	12,50
Вологодская область	122	17	13,93	94	77,05	17	18,09
позже 24 часов	55	5	9,09	48	87,27	5	10,42
Калининградская	270	4	1,48	123	45,56	4	3,25

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
область							
позже 24 часов	190	4	2,11	66	34,74	4	6,06
Ленинградская область	321	25	7,79	212	66,04	25	11,79
позже 24 часов	120	21	17,50	82	68,33	21	25,61
Мурманская область	131	13	9,92	74	56,49	13	17,57
позже 24 часов	77	9	11,69	43	55,84	9	20,93
Новгородская область	121	11	9,09	91	75,21	11	12,09
позже 24 часов	79	10	12,66	19	24,05	10	52,63
Псковская область	94	2	2,13	57	60,64	2	3,51
позже 24 часов	50	2	4,00	47	94,00	2	4,26
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	2	1	50,00	2	100,00	1	50,00
позже 24 часов	2	1	50,00	2	100,00	1	50,00
Южный ФО	2 988	151	5,05	1 689	56,53	137	8,11
позже 24 часов	1 449	129	8,90	846	58,39	118	13,95
Республика Адыгея	57	5	8,77	46	80,70	5	10,87
позже 24 часов	51	5	9,80	32	62,75	5	15,63
Республика Калмыкия	14	-	-	14	100,00	-	-
позже 24 часов	14	-	-	14	100,00	-	-
Республика Крым	155	11	7,10	101	65,16	8	7,92
позже 24 часов	129	9	6,98	37	28,68	6	16,22
Краснодарский край	942	31	3,29	659	69,96	27	4,10
позже 24 часов	348	24	6,90	272	78,16	20	7,35
Астраханская область	265	21	7,92	114	43,02	21	18,42
позже 24 часов	122	21	17,21	80	65,57	21	26,25
Волгоградская область	524	31	5,92	306	58,40	29	9,48
позже 24 часов	310	26	8,39	170	54,84	26	15,29
Ростовская область	867	50	5,77	419	48,33	45	10,74
позже 24 часов	440	42	9,55	231	52,50	38	16,45
город Севастополь	164	2	1,22	30	18,29	2	6,67
позже 24 часов	35	2	5,71	10	28,57	2	20,00
Северо-Кавказский ФО	1 939	38	1,96	923	47,60	35	3,79
позже 24 часов	953	28	2,94	468	49,11	25	5,34
Республика Дагестан	635	2	0,31	288	45,35	2	0,69
позже 24 часов	254	2	0,79	103	40,55	2	1,94
Республика Ингушетия	57	3	5,26	57	100,00	3	5,26
позже 24 часов	40	1	2,50	40	100,00	1	2,50
Кабардино-Балкарская Республика	88	3	3,41	45	51,14	3	6,67
позже 24 часов	41	3	7,32	15	36,59	3	20,00
Карачаево-Черкесская Республика	95	2	2,11	48	50,53	2	4,17
позже 24 часов	24	2	8,33	23	95,83	2	8,70
Республика Северная Осетия-Алания	434	7	1,61	112	25,81	5	4,46
позже 24 часов	219	2	0,91	46	21,00	-	-
Чеченская Республика	47	4	8,51	34	72,34	4	11,76
позже 24 часов	34	4	11,76	34	100,00	4	11,76
Ставропольский край	583	17	2,92	339	58,15	16	4,72
позже 24 часов	341	14	4,11	207	60,70	13	6,28
Приволжский ФО	6 967	323	4,64	3 457	49,62	306	8,85
позже 24 часов	3 111	235	7,55	1 755	56,41	221	12,59
Республика Башкортостан	391	16	4,09	277	70,84	16	5,78

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	173	12	6,94	131	75,72	12	9,16
Республика Марий Эл	184	10	5,43	79	42,93	10	12,66
позже 24 часов	87	8	9,20	35	40,23	8	22,86
Республика Мордовия	170	2	1,18	58	34,12	2	3,45
позже 24 часов	26	2	7,69	10	38,46	2	20,00
Республика Татарстан	827	35	4,23	445	53,81	34	7,64
позже 24 часов	417	32	7,67	258	61,87	32	12,40
Удмуртская Республика	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Чувашская Республика	394	14	3,55	114	28,93	14	12,28
позже 24 часов	112	8	7,14	43	38,39	8	18,60
Пермский край	685	49	7,15	320	46,72	49	15,31
позже 24 часов	180	25	13,89	96	53,33	25	26,04
Кировская область	536	29	5,41	200	37,31	28	14,00
позже 24 часов	218	17	7,80	89	40,83	17	19,10
Нижегородская область	1 132	53	4,68	530	46,82	49	9,25
позже 24 часов	599	39	6,51	232	38,73	35	15,09
Оренбургская область	904	40	4,42	339	37,50	35	10,32
позже 24 часов	371	28	7,55	162	43,67	23	14,20
Пензенская область	408	7	1,72	132	32,35	7	5,30
позже 24 часов	202	6	2,97	106	52,48	6	5,66
Самарская область	588	30	5,10	332	56,46	30	9,04
позже 24 часов	239	24	10,04	160	66,95	24	15,00
Саратовская область	484	15	3,10	484	100,00	15	3,10
позже 24 часов	328	15	4,57	328	100,00	15	4,57
Ульяновская область	264	23	8,71	147	55,68	17	11,56
позже 24 часов	159	19	11,95	105	66,04	14	13,33
Уральский ФО	2 793	107	3,83	1 272	45,54	104	8,18
позже 24 часов	1 099	81	7,37	509	46,31	80	15,72
Курганская область	118	11	9,32	30	25,42	9	30,00
позже 24 часов	45	9	20,00	22	48,89	9	40,91
Свердловская область	1 139	52	4,57	569	49,96	52	9,14
позже 24 часов	505	41	8,12	252	49,90	41	16,27
Тюменская область	293	7	2,39	126	43,00	7	5,56
позже 24 часов	111	3	2,70	29	26,13	3	10,34
Челябинская область	888	31	3,49	386	43,47	30	7,77
позже 24 часов	294	24	8,16	142	48,30	23	16,20
Ханты-Мансийский АО	262	6	2,29	122	46,56	6	4,92
позже 24 часов	102	4	3,92	50	49,02	4	8,00
Ямало-Ненецкий АО	93	-	-	39	41,94	-	-
позже 24 часов	42	-	-	14	33,33	-	-
Сибирский ФО	2 850	141	4,95	1 707	59,89	106	6,21
позже 24 часов	1 183	106	8,96	773	65,34	94	12,16
Республика Алтай	80	2	2,50	80	100,00	2	2,50
позже 24 часов	12	2	16,67	12	100,00	2	16,67
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	100	3	3,00	67	67,00	3	4,48
позже 24 часов	57	3	5,26	28	49,12	3	10,71
Алтайский край	678	20	2,95	301	44,40	15	4,98
позже 24 часов	198	17	8,59	109	55,05	13	11,93
Красноярский край	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Иркутская область	233	11	4,72	233	100,00	11	4,72
позже 24 часов	97	11	11,34	97	100,00	11	11,34

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Кемеровская область	848	52	6,13	474	55,90	45	9,49
позже 24 часов	426	40	9,39	313	73,47	40	12,78
Новосибирская область	584	32	5,48	401	68,66	18	4,49
позже 24 часов	242	22	9,09	184	76,03	18	9,78
Омская область	149	17	11,41	111	74,50	12	10,81
позже 24 часов	37	7	18,92	30	81,08	7	23,33
Томская область	178	4	2,25	40	22,47	...	...
позже 24 часов	114	4	3,51	...	...	...	...
Дальневосточный ФО	1 155	51	4,42	693	60,00	43	6,20
позже 24 часов	498	44	8,84	341	68,47	37	10,85
Республика Бурятия	226	4	1,77	91	40,27	3	3,30
позже 24 часов	40	2	5,00	24	60,00	2	8,33
Республика Саха (Якутия)	110	7	6,36	59	53,64	4	6,78
позже 24 часов	66	5	7,58	34	51,52	2	5,88
Забайкальский край	135	10	7,41	114	84,44	10	8,77
позже 24 часов	69	10	14,49	64	92,75	10	15,63
Камчатский край	59	2	3,39	42	71,19	2	4,76
позже 24 часов	41	2	4,88	34	82,93	2	5,88
Приморский край	315	11	3,49	203	64,44	11	5,42
позже 24 часов	144	10	6,94	99	68,75	10	10,10
Хабаровский край	103	3	2,91	40	38,83	3	7,50
позже 24 часов	50	2	4,00	27	54,00	2	7,41
Амурская область	112	5	4,46	78	69,64	2	2,56
позже 24 часов	44	5	11,36	24	54,55	2	8,33
Магаданская область	42	7	16,67	28	66,67	7	25,00
позже 24 часов	29	6	20,69	22	75,86	6	27,27
Сахалинская область	50	2	4,00	35	70,00	1	2,86
позже 24 часов	14	2	14,29	12	85,71	1	8,33
Еврейская АОБл	1	-	-	1	100,00	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100,00	-	-
Чукотский АО	2	-	-	2	100,00	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

Статистический анализ подтвердил наличие сильной прямой связи между операционной активностью и летальностью при острой спаечной кишечной непроходимости ($r=0,75$; $p=0,0003$) (рис. 3).

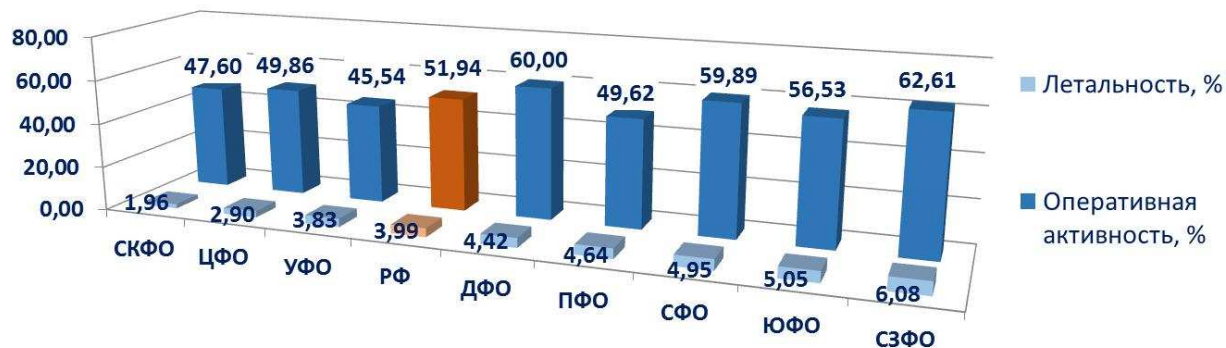


Рис. 3. Соотношение оперативной активности и госпитальной летальности при острой спаечной кишечной непроходимости.

Лапароскопические операции при острой спаечной кишечной непроходимости составили 5,92% (летальность – 1,56%). По федеральным округам: Центральный – 10,87 (0,20), Северо-Западный – 5,13 (4,26), Южный – 4,32 (1,37), Северо-Кавказский – 5,2 (2,08), Приволжский – 1,56 (1,85), Уральский – 10,85 (5,07), Сибирский – 2,34 (0), Дальневосточный – 1,15 (12,50) и в городе Москва – 33,78 (0).

4.3. Острый аппендицит (K35)⁴

Таблица 10

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	166 420	251	0,15	163 996	98,54	237	0,14
позже 24 часов	51 385	188	0,37	49 481	96,29	177	0,36
Центральный ФО	37 044	83	0,22	36 767	99,25	83	0,23
позже 24 часов	12 773	53	0,41	12 455	97,51	53	0,43
Белгородская область	2 114	2	0,09	2 098	99,24	2	0,10
позже 24 часов	600	1	0,17	431	71,83	1	0,23
Брянская область	1 333	1	0,08	1 333	100,00	1	0,08
позже 24 часов	247	1	0,40	247	100,00	1	0,40
Владимирская область	1 632	-	-	1 632	100,00	-	-
позже 24 часов	540	-	-	540	100,00	-	-
Воронежская область	2 846	5	0,18	2 846	100,00	5	0,18
позже 24 часов	528	5	0,95	528	100,00	5	0,95
Ивановская область	1 128	5	0,44	1 128	100,00	5	0,44
позже 24 часов	266	5	1,88	266	100,00	5	1,88
Калужская область	1 004	5	0,50	995	99,10	5	0,50
позже 24 часов	400	5	1,25	396	99,00	5	1,26
Костромская область	897	2	0,22	897	100,00	2	0,22
позже 24 часов	281	2	0,71	281	100,00	2	0,71
Курская область	1 359	2	0,15	1 359	100,00	2	0,15
позже 24 часов	508	1	0,20	508	100,00	1	0,20
Липецкая область	904	5	0,55	904	100,00	5	0,55
позже 24 часов	371	4	1,08	371	100,00	4	1,08
Московская область	4 198	18	0,43	4 198	100,00	18	0,43
позже 24 часов	2 947	5	0,17	2947	100,00	5	0,17
Орловская область	912	3	0,33	907	99,45	3	0,33
позже 24 часов	280	1	0,36	277	98,93	1	0,36
Рязанская область	1 161	1	0,09	1 153	99,31	1	0,09
позже 24 часов	370	1	0,27	362	97,84	1	0,28
Смоленская область	1 271	1	0,08	1 271	100,00	1	0,08
позже 24 часов	344	1	0,29	344	100,00	1	0,29
Тамбовская область	959	3	0,31	945	98,54	3	0,32
позже 24 часов	275	3	1,09	261	94,91	3	1,15
Тверская область	1 366	10	0,73	1 366	100,00	10	0,73
позже 24 часов	311	-	-	311	100,00	-	-
Тульская область	1 242	7	0,56	1 242	100,00	7	0,56
позже 24 часов	306	7	2,29	306	100,00	7	2,29
Ярославская область	1 644	7	0,43	1 627	98,97	7	0,43
позже 24 часов	544	6	1,10	532	97,79	6	1,13

⁴ Имеется несоответствие между суммой открытых и лапароскопических операций и общим числом операций при остром аппендиците из-за отсутствия полных данных по городу Санкт-Петербург.

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
город Москва	11 074	6	0,05	10 866	98,12	6	0,06
позже 24 часов	3 655	5	0,14	3 547	97,05	5	0,14
Северо-Западный ФО	13 345	17	0,13	13 224	99,24	17	0,13
позже 24 часов	4 860	12	0,25	4 631	95,29	12	0,26
Республика Карелия	660	-	-	660	100,00	-	-
позже 24 часов	119	-	-	119	100,00	-	-
Республика Коми	981	1	0,10	981	100,00	1	0,10
позже 24 часов	276	1	0,36	276	100,00	1	0,36
Архангельская область	1 037	2	0,19	1 037	100,00	2	0,19
позже 24 часов	377	2	0,53	377	100,00	2	0,53
Вологодская область	1 135	2	0,18	1 135	100,00	2	0,18
позже 24 часов	371	1	0,27	371	100,00	1	0,27
Калининградская область	996	3	0,30	945	94,88	3	0,32
позже 24 часов	378	3	0,79	328	86,77	3	0,91
Ленинградская область	2 049	3	0,15	2 046	99,85	3	0,15
позже 24 часов	516	2	0,39	371	71,90	2	0,54
Мурманская область	481	-	-	463	96,26	-	-
позже 24 часов	197	-	-	192	97,46	-	-
Новгородская область	534	1	0,19	529	99,06	1	0,19
позже 24 часов	216	1	0,46	211	97,69	1	0,47
Псковская область	606	2	0,33	582	96,04	2	0,34
позже 24 часов	247	2	0,81	223	90,28	2	0,90
город Санкт-Петербург	4 810	3	0,06	4 810	100,00	3	0,06
позже 24 часов	2 143	-	-	2 143	100,00	-	-
Ненецкий АО	56	-	-	56	100,00	-	-
позже 24 часов	20	-	-	20	100,00	-	-
Южный ФО	16 573	26	0,16	16 031	96,73	26	0,16
позже 24 часов	5 640	18	0,32	5 103	90,48	18	0,35
Республика Адыгея	411	1	0,24	410	99,76	1	0,24
позже 24 часов	160	1	0,63	139	86,88	1	0,72
Республика Калмыкия	419	-	-	419	100,00	-	-
позже 24 часов	144	-	-	144	100,00	-	-
Республика Крым	1 217	3	0,25	1 073	88,17	3	0,28
позже 24 часов	342	2	0,58	255	74,56	2	0,78
Краснодарский край	6 004	9	0,15	5 848	97,40	9	0,15
позже 24 часов	1 769	4	0,23	1 516	85,70	4	0,26
Астраханская область	1 418	4	0,28	1 394	98,31	4	0,29
позже 24 часов	702	2	0,28	603	85,90	2	0,33
Волгоградская область	2 287	5	0,22	2 193	95,89	5	0,23
позже 24 часов	977	5	0,51	942	96,42	5	0,53
Ростовская область	4 389	4	0,09	4 266	97,20	4	0,09
позже 24 часов	1 462	4	0,27	1 420	97,13	4	0,28
город Севастополь	428	-	-	428	100,00	-	-
позже 24 часов	84	-	-	84	100,00	-	-
Северо-Кавказский ФО	10 728	11	0,10	10 456	97,46	11	0,11
позже 24 часов	2 729	10	0,37	2 670	97,84	10	0,37
Республика Дагестан	3 685	-	-	3 685	100,00	-	-
позже 24 часов	745	-	-	745	100,00	-	-
Республика Ингушетия	486	-	-	486	100,00	-	-
позже 24 часов	124	-	-	124	100,00	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	613	-	-	604	98,53	-	-
позже 24 часов	188	-	-	184	97,87	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Карачаево-Черкесская Республика	561	1	0,18	342	60,96	1	0,29
позже 24 часов	213	1	0,47	213	100,00	1	0,47
Республика Северная Осетия-Алания	569	-	-	525	92,27	-	-
позже 24 часов	282	-	-	227	80,50	-	-
Чеченская Республика	1 366	5	0,37	1 366	100,00	5	0,37
позже 24 часов	148	5	3,38	148	100,00	5	3,38
Ставропольский край	3 448	5	0,15	3 448	100,00	5	0,15
позже 24 часов	1 029	4	0,39	1 029	100,00	4	0,39
Приволжский ФО	41 993	44	0,10	41 943	99,88	40	0,10
позже 24 часов	12 492	40	0,32	12 434	99,54	37	0,30
Республика Башкортостан	6 164	2	0,03	6 164	100,00	2	0,03
позже 24 часов	1 807	1	0,06	1 807	100,00	1	0,06
Республика Марий Эл	956	1	0,10	953	99,69	1	0,10
позже 24 часов	306	1	0,33	305	99,67	1	0,33
Республика Мордовия	1 535	2	0,13	1 535	100,00	2	0,13
позже 24 часов	277	2	0,72	277	100,00	2	0,72
Республика Татарстан	6 442	5	0,08	6 442	100,00	5	0,08
позже 24 часов	2 293	5	0,22	2 293	100,00	5	0,22
Удмуртская Республика	1 784	-	-	1 763	98,82	-	-
позже 24 часов	273	-	-	244	89,38	-	-
Чувашская Республика	1 533	3	0,20	1 516	76,65	2	0,17
позже 24 часов	375	3	0,80	350	93,33	2	0,57
Пермский край	3 997	6	0,15	3 997	100,00	6	0,15
позже 24 часов	516	6	1,16	516	100,00	6	1,16
Кировская область	1 771	5	0,28	1 759	99,32	5	0,28
позже 24 часов	515	5	0,97	512	99,42	5	0,98
Нижегородская область	3 822	6	0,16	3 822	100,00	6	0,16
позже 24 часов	1 473	5	0,34	1 473	100,00	5	0,34
Оренбургская область	2 642	8	0,30	2 642	100,00	6	0,23
позже 24 часов	791	7	0,88	791	100,00	5	0,63
Пензенская область	2 368	2	0,08	2 368	100,00	1	0,04
позже 24 часов	766	1	0,13	766	100,00	1	0,13
Самарская область	4 437	1	0,02	4 437	100,00	1	0,02
позже 24 часов	1 312	1	0,08	1 312	100,00	1	0,08
Саратовская область	2 319	2	0,09	2 319	100,00	2	0,09
позже 24 часов	957	2	0,21	957	100,00	2	0,21
Ульяновская область	2 227	1	0,04	2 226	99,96	1	0,04
позже 24 часов	831	1	0,12	831	100,00	1	0,12
Уральский ФО	15 669	19	0,12	15 435	98,51	19	0,12
позже 24 часов	4 303	14	0,33	3 868	89,89	14	0,36
Курганская область	1 127	1	0,09	1 119	99,29	1	0,09
позже 24 часов	201	1	0,50	201	100,00	1	0,50
Свердловская область	4 887	6	0,12	4 752	97,24	6	0,13
позже 24 часов	1 668	6	0,36	1 259	75,48	6	0,48
Тюменская область	2 325	-	-	2 325	100,00	-	-
позже 24 часов	505	-	-	505	100,00	-	-
Челябинская область	4 346	10	0,23	4 262	98,07	10	0,23
позже 24 часов	1 050	7	0,67	1 029	98,00	7	0,68
Ханты-Мансийский АО	2 165	1	0,05	2 165	100,00	1	0,05
позже 24 часов	639	-	-	639	100,00	-	-
Ямало-Ненецкий АО	819	1	0,12	812	99,15	1	0,12

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	240	-	-	235	97,92	-	-
Сибирский ФО	20 555	37	0,18	20 202	98,28	29	0,14
позже 24 часов	5 136	28	0,55	5 059	98,50	23	0,45
Республика Алтай	490	1	0,20	490	100,00	1	0,20
позже 24 часов	95	-	-	95	100,00	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	686	-	-	567	82,65	-	-
позже 24 часов	295	-	-	295	100,00	-	-
Алтайский край	3 277	3	0,09	3 277	100,00	3	0,09
позже 24 часов	792	2	0,25	792	100,00	2	0,25
Красноярский край	4 795	5	0,10	4 790	99,90	5	0,10
позже 24 часов	1 015	4	0,39	987	97,24	4	0,41
Иркутская область	2 235	7	0,31	2 235	100,00	7	0,31
позже 24 часов	454	4	0,88	454	100,00	4	0,88
Кемеровская область	2 503	6	0,24	2 500	99,88	6	0,24
позже 24 часов	757	6	0,79	725	95,77	6	0,83
Новосибирская область	3 383	7	0,21	3 383	100,00	4	0,12
позже 24 часов	1 024	6	0,59	1 024	100,00	4	0,39
Омская область	2 128	5	0,23	1 902	89,38	3	0,16
позже 24 часов	541	3	0,55	541	100,00	3	0,55
Томская область	1 058	3	0,28	1 058	100,00	...	...
позже 24 часов	163	3	1,84	146	89,57	...	...
Дальневосточный ФО	10 513	14	0,13	9 918	94,34	12	0,12
позже 24 часов	3 452	13	0,38	3 261	94,47	10	0,31
Республика Бурятия	1 288	1	0,08	1 202	93,32	1	0,08
позже 24 часов	489	1	0,20	475	97,14	1	0,21
Республика Саха (Якутия)	1 840	-	-	1 840	100,00	-	-
позже 24 часов	590	-	-	590	100,00	-	-
Забайкальский край	1 801	1	0,06	1 801	100,00	1	0,06
позже 24 часов	527	1	0,19	527	100,00	1	0,19
Камчатский край	301	2	0,66	301	100,00	2	0,66
позже 24 часов	122	2	1,64	122	100,00	2	1,64
Приморский край	2 097	2	0,10	2 034	97,00	2	0,10
позже 24 часов	757	1	0,13	745	98,41	1	0,13
Хабаровский край	1 289	4	0,31	845	65,55	3	0,36
позже 24 часов	414	4	0,97	251	60,63	3	1,20
Амурская область	1 015	3	0,30	1 015	100,00	3	0,30
позже 24 часов	254	3	1,18	254	100,00	2	0,79
Магаданская область	162	-	-	162	100,00	-	-
позже 24 часов	76	-	-	76	100,00	-	-
Сахалинская область	564	1	0,18	564	100,00	-	-
позже 24 часов	156	1	0,64	156	100,00	-	-
Еврейская АО	128	-	-	126	98,44	-	-
позже 24 часов	54	-	-	52	96,30	-	-
Чукотский АО	28	-	-	28	100,00	-	-
позже 24 часов	13	-	-	13	100,00	-	-

Количество аппендэктомий продолжает сокращаться, однако показатель летальности не снижается (0,15%) и в значительной степени неотличим от других стран, как и уровень заболеваемости – 142,4 (в западных странах 100 - 120 случаев на 100 тыс. населения в год [7, 8]). На основании расчетов по данным таблицы 10 и статистическим данным Росстата по взрослому населению России между федеральными округами РФ заметны существенные различия по

заболеваемости: Центральный – 114,7; Северо-Западный – 117,5; Южный – 125,9; Северо-Кавказский – 149,4; Приволжский – 178,6; Уральский – 163,2; Сибирский – 153,1; Дальневосточный – 165,6.

Ниже приводятся сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям при остром аппендиците (табл. 11).

Таблица 11

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	122 827	227	0,18	41 169	10	0,02	25,10
позже 24 часов	37 469	169	0,45	9 869	8	0,08	19,95
Центральный ФО	19 542	79	0,40	17 225	4	0,02	46,85
позже 24 часов	7 230	49	0,68	5 225	4	0,08	41,95
Белгородская область	2 034	2	0,10	64	-	-	3,05
позже 24 часов	425	1	0,24	6	-	-	1,39
Брянская область	1 218	1	0,08	115	-	-	8,63
позже 24 часов	240	1	0,42	7	-	-	2,83
Владимирская область	1 576	-	-	56	-	-	3,43
позже 24 часов	540	-	-	-	-	-	-
Воронежская область	1 585	5	0,32	1 261	-	-	44,31
позже 24 часов	479	5	1,04	49	-	-	9,28
Ивановская область	924	5	0,54	204	-	-	18,09
позже 24 часов	245	4	1,63	21	1	4,76	7,89
Калужская область	489	4	0,82	506	1	0,20	50,85
позже 24 часов	165	4	2,42	231	1	0,43	58,33
Костромская область	776	2	0,26	121	-	-	13,49
позже 24 часов	217	2	0,92	64	-	-	22,78
Курская область	1 202	2	0,17	157	-	-	11,55
позже 24 часов	498	1	0,20	10	-	-	1,97
Липецкая область	753	3	0,40	151	2	1,32	16,70
позже 24 часов	321	2	0,62	50	2	4,00	13,48
Московская область	2 182	18	0,82	2 016	-	-	48,02
позже 24 часов	1 841	5	0,27	1 106	-	-	37,53
Орловская область	784	3	0,38	123	-	-	13,56
позже 24 часов	219	1	0,46	58	-	-	20,94
Рязанская область	736	1	0,14	417	-	-	36,17
позже 24 часов	286	1	0,35	76	-	-	20,99
Смоленская область	1 130	1	0,09	141	-	-	11,09
позже 24 часов	325	1	0,31	19	-	-	5,52
Тамбовская область	740	3	0,41	205	-	-	21,69
позже 24 часов	240	3	1,25	21	-	-	8,05
Тверская область	964	10	1,04	402	-	-	29,43
позже 24 часов	225	-	-	86	-	-	27,65
Тульская область	679	7	1,03	563	-	-	45,33
позже 24 часов	218	7	3,21	88	-	-	28,76
Ярославская область	1 477	7	0,47	150	-	-	9,22
позже 24 часов	522	6	1,15	10	-	-	1,88
город Москва	293	5	1,71	10 573	1	0,01	97,30
позже 24 часов	224	5	2,23	3 323	-	-	93,68
Северо-Западный ФО	6 212	17	0,27	7 032	-	-	53,10
позже 24 часов	1 771	12	0,68	717	-	-	15,48
Республика Карелия	463	-	-	197	-	-	29,85
позже 24 часов	115	-	-	4	-	-	3,36
Республика Коми	549	1	0,18	432	-	-	44,04
позже 24 часов	207	1	0,48	69	-	-	25,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Архангельская область	408	2	0,49	629	-	-	60,66
позже 24 часов	191	2	1,05	186	-	-	49,34
Вологодская область	979	2	0,20	156	-	-	13,74
позже 24 часов	339	1	0,29	32	-	-	8,63
Калининградская область	536	3	0,56	409	-	-	43,28
позже 24 часов	230	3	1,30	98	-	-	29,88
Ленинградская область	1 719	3	0,17	327	-	-	15,98
позже 24 часов	336	2	0,60	35	-	-	9,43
Мурманская область	307	-	-	156	-	-	33,69
позже 24 часов	126	-	-	66	-	-	34,38
Новгородская область	175	1	0,57	354	-	-	66,92
позже 24 часов	100	1	1,00	111	-	-	52,61
Псковская область	276	2	0,72	306	-	-	52,58
позже 24 часов	125	2	1,60	98	-	-	43,95
город Санкт-Петербург	798	3	0,38	4012	-	-	83,40
позже 24 часов	...	-	-	...	-	-	...
Ненецкий АО	2	-	-	54	-	-	96,43
позже 24 часов	2	-	-	18	-	-	90,00
Южный ФО	13 130	23	0,18	2 901	3	0,10	18,10
позже 24 часов	4 319	16	0,37	784	2	0,26	15,36
Республика Адыгея	410	1	0,24	-	-	-	-
позже 24 часов	139	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	415	-	-	4	-	-	0,95
позже 24 часов	144	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	1 062	3	0,28	11	-	-	1,03
позже 24 часов	255	2	0,78	-	-	-	-
Краснодарский край	5 030	7	0,14	818	2	0,24	13,99
позже 24 часов	1 327	2	0,15	189	2	1,06	12,47
Астраханская область	721	3	0,42	673	1	0,15	48,28
позже 24 часов	423	2	0,47	180	-	-	29,85
Волгоградская область	2 019	5	0,25	174	-	-	7,93
позже 24 часов	903	5	0,55	39	-	-	4,14
Ростовская область	3 077	4	0,13	1 189	-	-	27,87
позже 24 часов	1 045	4	0,38	375	-	-	26,41
город Севастополь	396	-	-	32	-	-	7,48
позже 24 часов	83	-	-	1	-	-	1,19
Северо-Кавказский ФО	8 864	11	0,12	1 592	-	-	15,23
позже 24 часов	2 285	10	0,44	385	-	-	14,42
Республика Дагестан	2 763	-	-	922	-	-	25,02
позже 24 часов	559	-	-	186	-	-	24,97
Республика Ингушетия	396	-	-	90	-	-	18,52
позже 24 часов	74	-	-	50	-	-	40,32
Кабардино-Балкарская Республика	473	-	-	131	-	-	21,69
позже 24 часов	163	-	-	21	-	-	11,41
Карачаево-Черкесская Республика	314	1	0,32	28	-	-	8,19
позже 24 часов	193	1	0,52	20	-	-	9,39
Республика Северная Осетия-Алания	419	-	-	106	-	-	20,19
позже 24 часов	227	-	-	-	-	-	-
Чеченская Республика	1 366	5	0,37	-	-	-	-
позже 24 часов	148	5	3,38	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Ставропольский край	3 133	5	0,16	315	-	-	9,14
позже 24 часов	921	4	0,43	108	-	-	10,50
Приволжский ФО	37 811	39	0,10	4 132	1	0,02	9,85
позже 24 часов	11 339	36	0,32	1 095	1	0,09	8,81
Республика Башкортостан	5 291	2	0,04	873	-	-	14,16
позже 24 часов	1 372	1	0,07	435	-	-	24,07
Республика Марий Эл	874	1	0,11	79	-	-	8,29
позже 24 часов	293	1	0,34	12	-	-	3,93
Республика Мордовия	1 530	2	0,13	5	-	-	0,33
позже 24 часов	277	2	0,72	-	-	-	-
Республика Татарстан	6 228	4	0,06	214	1	0,47	3,32
позже 24 часов	2 279	4	0,18	14	1	7,14	0,61
Удмуртская Республика	1 759	-	-	4	-	-	0,23
позже 24 часов	244	-	-	-	-	-	-
Чувашская Республика	1 175	2	0,17	341	-	-	29,02
позже 24 часов	315	2	0,63	35	-	-	10,00
Пермский край	3 751	6	0,16	246	-	-	6,15
позже 24 часов	488	6	1,23	28	-	-	5,43
Кировская область	1 722	5	0,29	37	-	-	2,10
позже 24 часов	508	5	0,98	4	-	-	0,78
Нижегородская область	3 330	6	0,18	492	-	-	12,87
позже 24 часов	1 305	5	0,38	168	-	-	11,41
Оренбургская область	2 536	6	0,24	106	-	-	4,01
позже 24 часов	783	5	0,64	8	-	-	1,01
Пензенская область	1 633	1	0,06	735	-	-	31,04
позже 24 часов	568	1	0,18	198	-	-	25,85
Самарская область	3 905	1	0,03	532	-	-	11,99
позже 24 часов	1 258	1	0,08	54	-	-	4,12
Саратовская область	2 131	2	0,09	188	-	-	8,11
позже 24 часов	935	2	0,21	22	-	-	2,30
Ульяновская область	1 946	1	0,05	280	-	-	12,58
позже 24 часов	714	1	0,14	117	-	-	14,08
Уральский ФО	11 544	18	0,16	3 891	1	0,03	25,21
позже 24 часов	2 996	13	0,43	872	1	0,11	22,54
Курганская область	1 119	1	0,09	-	-	-	-
позже 24 часов	201	1	0,50	-	-	-	-
Свердловская область	3 005	5	0,17	1 747	1	0,06	36,76
позже 24 часов	629	5	0,79	630	1	0,16	50,04
Тюменская область	1 649	-	-	676	-	-	29,08
позже 24 часов	494	-	-	11	-	-	2,18
Челябинская область	4 059	10	0,25	203	-	-	4,76
позже 24 часов	1 013	7	0,69	16	-	-	1,55
Ханты-Мансийский АО	1 156	1	0,09	1 009	-	-	46,61
позже 24 часов	463	-	-	176	-	-	27,54
Ямало-Ненецкий АО	556	1	0,18	256	-	-	31,53
позже 24 часов	196	-	-	39	-	-	16,60
Сибирский ФО	16 792	28	0,17	3 410	1	0,03	16,88
позже 24 часов	4 456	23	0,52	603	-	-	11,92
Республика Алтай	490	1	0,20	-	-	-	-
позже 24 часов	95	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	335	-	-	232	-	-	40,92

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	281	-	-	14	-	-	4,75
Алтайский край	1 818	2	0,11	1 459	1	0,07	44,52
позже 24 часов	449	2	0,45	343	-	-	43,31
Красноярский край	4 640	5	0,11	150	-	-	3,13
позже 24 часов	987	4	0,41	-	-	-	-
Иркутская область	2 108	7	0,33	127	-	-	5,68
позже 24 часов	454	4	0,88	-	-	-	-
Кемеровская область	1 821	6	0,33	679	-	-	27,16
позже 24 часов	580	6	1,03	145	-	-	20,00
Новосибирская область	2 891	4	0,14	492	-	-	14,54
позже 24 часов	959	4	0,42	65	-	-	6,35
Омская область	1 739	3	0,17	163	-	-	8,57
позже 24 часов	529	3	0,95	12	-	-	2,22
Томская область	950	...	...	108	...	...	10,21
позже 24 часов	122	...	...	24	...	...	16,44
Дальневосточный ФО	8 932	12	0,13	986	-	-	9,94
позже 24 часов	3 073	10	0,33	188	-	-	5,77
Республика Бурятия	1 155	1	0,09	47	-	-	3,91
позже 24 часов	463	1	0,22	12	-	-	2,53
Республика Саха (Якутия)	1 473	-	-	367	-	-	19,95
позже 24 часов	570	-	-	20	-	-	3,39
Забайкальский край	1 673	1	0,06	128	-	-	7,11
позже 24 часов	510	1	0,20	17	-	-	3,23
Камчатский край	273	2	0,73	28	-	-	9,30
позже 24 часов	108	2	1,85	14	-	-	11,48
Приморский край	1 962	2	0,10	72	-	-	3,54
позже 24 часов	707	1	0,14	38	-	-	5,10
Хабаровский край	833	3	0,36	12	-	-	1,42
позже 24 часов	251	3	1,20	-	-	-	-
Амурская область	838	3	0,36	177	-	-	17,44
позже 24 часов	234	2	0,85	20	-	-	7,87
Магаданская область	144	-	-	18	-	-	11,11
позже 24 часов	70	-	-	6	-	-	7,89
Сахалинская область	456	-	-	108	-	-	19,15
позже 24 часов	108	-	-	48	-	-	30,77
Еврейская АОбл	125	-	-	1	-	-	0,79
позже 24 часов	52	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	28	-	-	100,00
позже 24 часов	-	-	-	13	-	-	100,00

4.4. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки (K25.1; K25.2; K25.5; K26.1; K26.2; K26.5; K28.1; K28.2; K28.5)

Количество пациентов с ПЯ последние пять лет стабилизировалось на уровне 19 тысяч случаев, как и летальность (9%). Уровень заболеваемости по федеральным округам достаточно ровен: Центральный – 17,0 на 100 тыс. взрослого населения; Северо-Западный – 16,8; Южный – 16,6; Приволжский – 18,1; Уральский – 19,5; Сибирский – 17,2; Дальневосточный – 17,1; за исключением Северного Кавказа, где он оказался существенно ниже среднего уровня по стране – 11,7 против 17,1. Данные по регионам представлены в табл. 12.

Таблица 12

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	19 954	1 971	9,88	19 198	96,21	1 746	9,09
позже 24 часов	4 990	1 227	24,59	4 395	88,08	1 116	25,39
Центральный ФО	5 498	504	9,17	5 460	99,31	469	8,59
позже 24 часов	1 230	295	23,98	1 204	97,89	273	22,67
Белгородская область	438	15	3,42	438	100,00	15	3,42
позже 24 часов	27	9	33,33	27	100,00	9	33,33
Брянская область	139	28	20,14	138	99,28	24	17,39
позже 24 часов	24	11	45,83	23	95,83	11	47,83
Владимирская область	193	15	7,77	189	97,93	15	7,94
позже 24 часов	53	15	28,30	49	92,45	15	30,61
Воронежская область	316	41	12,97	313	99,05	38	12,14
позже 24 часов	65	24	36,92	64	98,46	23	35,94
Ивановская область	222	7	3,15	222	100,00	7	3,15
позже 24 часов	43	7	16,28	43	100,00	7	16,28
Калужская область	114	19	16,67	112	98,25	17	15,18
позже 24 часов	37	15	40,54	35	94,59	13	37,14
Костромская область	65	2	3,08	65	100,00	2	3,08
позже 24 часов	8	2	25,00	8	100,00	2	25,00
Курская область	136	26	19,12	136	100,00	26	19,12
позже 24 часов	31	16	51,61	31	100,00	16	51,61
Липецкая область	122	13	10,66	122	100,00	13	10,66
позже 24 часов	37	11	29,73	37	100,00	11	29,73
Московская область	1 592	127	7,98	1592	100,00	127	7,98
позже 24 часов	420	51	12,14	420	100,00	51	12,14
Орловская область	95	23	24,21	89	93,68	21	23,60
позже 24 часов	22	8	36,36	21	95,45	6	28,57
Рязанская область	136	19	13,97	132	97,06	10	7,58
позже 24 часов	31	15	48,39	29	93,55	7	24,14
Смоленская область	163	25	15,34	163	100,00	25	15,34
позже 24 часов	52	25	48,08	52	100,00	25	48,08
Тамбовская область	112	8	7,14	111	99,11	8	7,21
позже 24 часов	28	8	28,57	27	96,43	8	29,63
Тверская область	165	21	12,73	160	96,97	17	10,63
позже 24 часов	51	15	29,41	51	100,00	15	29,41
Тульская область	318	33	10,38	314	98,74	30	9,55
позже 24 часов	60	19	31,67	52	86,67	17	32,69
Ярославская область	158	36	22,78	152	96,20	30	19,74
позже 24 часов	44	23	52,27	38	86,36	17	44,74
город Москва	1 014	46	4,54	1012	99,80	44	4,35
позже 24 часов	199	21	10,55	197	98,99	20	10,15
Северо-Западный ФО	1 909	200	10,48	1 879	98,43	161	8,57
позже 24 часов	553	79	14,29	290	52,44	76	26,21
Республика Карелия	76	15	19,74	76	100,00	15	19,74
позже 24 часов	16	5	31,25	16	100,00	5	31,25
Республика Коми	147	7	4,76	147	100,00	7	4,76
позже 24 часов	14	4	28,57	14	100,00	4	28,57
Архангельская область	154	12	7,79	151	98,05	9	5,96
позже 24 часов	31	6	19,35	30	96,77	5	16,67
Вологодская область	154	16	10,39	152	98,70	15	9,87
позже 24 часов	40	9	22,50	39	97,50	9	23,08
Калининградская область	197	15	7,61	180	91,37	15	8,33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	41	8	19,51	37	90,24	8	21,62
Ленинградская область	289	26	9,00	287	99,31	24	8,36
позже 24 часов	60	21	35,00	56	93,33	19	33,93
Мурманская область	79	10	12,66	73	92,41	8	10,96
позже 24 часов	30	8	26,67	30	100,00	8	26,67
Новгородская область	94	12	12,77	94	100,00	12	12,77
позже 24 часов	20	10	50,00	20	100,00	10	50,00
Псковская область	118	10	8,47	118	100,00	10	8,47
позже 24 часов	48	8	16,67	48	100,00	8	16,67
город Санкт-Петербург	598	77	12,88	598	100,00	46	7,69
позже 24 часов	253	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	3	-	-	3	100,00	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Южный ФО	2 189	240	10,96	2 063	94,24	205	9,94
позже 24 часов	628	175	27,87	528	84,08	152	28,79
Республика Адыгея	48	4	8,33	48	100,00	4	8,33
позже 24 часов	24	4	16,67	24	100,00	4	16,67
Республика Калмыкия	17	2	11,76	15	88,24	-	-
позже 24 часов	10	2	20,00	...	...	...	...
Республика Крым	136	21	15,44	120	88,24	13	10,83
позже 24 часов	31	14	45,16	21	67,74	8	38,10
Краснодарский край	734	70	9,54	703	95,78	58	8,25
позже 24 часов	213	49	23,00	150	70,42	40	26,67
Астраханская область	151	18	11,92	131	86,75	18	13,74
позже 24 часов	50	15	30,00	50	100,00	15	30,00
Волгоградская область	343	49	14,29	340	99,13	42	12,35
позже 24 часов	108	38	35,19	98	90,74	35	35,71
Ростовская область	675	67	9,93	623	92,30	63	10,11
позже 24 часов	173	52	30,06	170	98,27	49	28,82
город Севастополь	85	9	10,59	83	97,65	7	8,43
позже 24 часов	19	1	5,26	15	78,95	1	6,67
Северо-Кавказский ФО	839	59	7,03	664	79,14	48	7,23
позже 24 часов	174	36	20,69	143	82,18	35	24,48
Республика Дагестан	148	7	4,73	148	100,00	7	4,73
позже 24 часов	14	6	42,86	14	100,00	6	42,86
Республика Ингушетия	23	3	13,04	23	100,00	3	13,04
позже 24 часов	1	-	-	1	100,00	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	70	5	7,14	57	81,43	5	8,77
позже 24 часов	15	3	20,00	9	60,00	3	33,33
Карачаево-Черкесская Республика	154	1	0,65	13	8,44	1	7,69
позже 24 часов	37	-	-	12	32,43	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	66	7	10,61	66	100,00	7	10,61
позже 24 часов	12	1	8,33	12	100,00	1	8,33
Чеченская Республика	84	3	3,57	84	100,00	3	3,57
позже 24 часов	17	3	17,65	17	100,00	3	17,65
Ставропольский край	294	33	11,22	273	92,86	22	8,06
позже 24 часов	78	23	29,49	78	100,00	22	28,21
Приволжский ФО	4 250	421	9,91	4 223	99,36	395	9,35
позже 24 часов	1 101	287	26,07	1 068	97,00	266	24,91
Республика Башкортостан	610	44	7,21	610	100,00	44	7,21
позже 24 часов	156	30	19,23	156	100,00	30	19,23

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Марий Эл	111	10	9,01	111	100,00	10	9,01
позже 24 часов	21	10	47,62	21	100,00	10	47,62
Республика Мордовия	70	2	2,86	69	98,57	1	1,45
позже 24 часов	2	2	100,00	1	50,00	1	100,00
Республика Татарстан	546	69	12,64	546	100,00	69	12,64
позже 24 часов	151	45	29,80	151	100,00	45	29,80
Удмуртская Республика	197	18	9,14	185	93,91	14	7,57
позже 24 часов	21	6	28,57	18	85,71	5	27,78
Чувашская Республика	146	11	7,53	144	98,63	9	6,25
позже 24 часов	24	5	20,83	21	87,50	3	14,29
Пермский край	490	49	10,00	490	100,00	49	10,00
позже 24 часов	60	37	61,67	60	100,00	37	61,67
Кировская область	175	18	10,29	174	99,43	17	9,77
позже 24 часов	27	8	29,63	26	96,30	7	26,92
Нижегородская область	398	55	13,82	388	97,49	45	11,60
позже 24 часов	126	44	34,92	107	84,92	34	31,78
Оренбургская область	272	40	14,71	272	100,00	40	14,71
позже 24 часов	81	23	28,40	81	100,00	23	28,40
Пензенская область	189	41	21,69	189	100,00	33	17,46
позже 24 часов	51	24	47,06	45	88,24	18	40,00
Самарская область	402	23	5,72	402	100,00	23	5,72
позже 24 часов	105	23	21,90	105	100,00	23	21,90
Саратовская область	475	25	5,26	474	99,79	25	5,27
позже 24 часов	224	22	9,82	224	100,00	22	9,82
Ульяновская область	169	16	9,47	169	100,00	16	9,47
позже 24 часов	52	8	15,38	52	100,00	8	15,38
Уральский ФО	1 868	215	11,51	1 732	92,72	184	10,62
позже 24 часов	460	140	30,43	429	93,26	116	27,04
Курганская область	136	16	11,76	131	96,32	15	11,45
позже 24 часов	23	12	52,17	22	95,65	11	50,00
Свердловская область	805	105	13,04	696	86,46	88	12,64
позже 24 часов	211	64	30,33	181	85,78	47	25,97
Тюменская область	250	21	8,40	250	100,00	14	5,60
позже 24 часов	35	13	37,14	35	100,00	11	31,43
Челябинская область	423	52	12,29	401	94,80	47	11,72
позже 24 часов	118	35	29,66	118	100,00	31	26,27
Ханты-Мансийский АО	204	16	7,84	204	100,00	16	7,84
позже 24 часов	64	13	20,31	64	100,00	13	20,31
Ямало-Ненецкий АО	50	5	10,00	50	100,00	4	8,00
позже 24 часов	9	3	33,33	9	100,00	3	33,33
Сибирский ФО	2 315	236	10,19	2 229	96,29	216	9,69
позже 24 часов	556	146	26,26	488	87,77	142	29,10
Республика Алтай	24	3	12,50	24	100,00	3	12,50
позже 24 часов	3	3	100,00	3	100,00	3	100,00
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	76	10	13,16	76	100,00	10	13,16
позже 24 часов	17	5	29,41	17	100,00	5	29,41
Алтайский край	271	31	11,44	271	100,00	26	9,59
позже 24 часов	63	15	23,81	63	100,00	15	23,81
Красноярский край	371	34	9,16	371	100,00	34	9,16
позже 24 часов	66	22	33,33	66	100,00	22	33,33
Иркутская область	278	32	11,51	278	100,00	32	11,51
позже 24 часов	47	10	21,28	47	100,00	10	21,28

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Кемеровская область	462	54	11,69	458	99,13	50	10,92
позже 24 часов	163	46	28,22	136	83,44	46	33,82
Новосибирская область	393	37	9,41	367	93,38	34	9,26
позже 24 часов	114	22	19,30	103	90,35	22	21,36
Омская область	328	27	8,23	279	85,06	27	9,68
позже 24 часов	50	19	38,00	45	90,00	19	42,22
Томская область	112	8	7,14	105	93,75	...	...
позже 24 часов	33	4	12,12	8	24,24	...	...
Дальневосточный ФО	1 086	96	8,84	948	87,29	68	7,17
позже 24 часов	288	69	23,96	245	85,07	56	22,86
Республика Бурятия	87	8	9,20	74	85,06	4	5,41
позже 24 часов	36	4	11,11	34	94,44	3	8,82
Республика Саха (Якутия)	89	1	1,12	89	100,00	1	1,12
позже 24 часов	10	-	-	10	100,00	-	-
Забайкальский край	133	9	6,77	133	100,00	9	6,77
позже 24 часов	28	8	28,57	28	100,00	8	28,57
Камчатский край	51	3	5,88	51	100,00	3	5,88
позже 24 часов	16	3	18,75	16	100,00	3	18,75
Приморский край	247	19	7,69	235	95,14	14	5,96
позже 24 часов	53	16	30,19	42	79,25	12	28,57
Хабаровский край	207	25	12,08	114	55,07	10	8,77
позже 24 часов	69	14	20,29	40	57,97	7	17,50
Амурская область	132	14	10,61	132	100,00	14	10,61
позже 24 часов	35	14	40,00	35	100,00	14	40,00
Магаданская область	40	8	20,00	38	95,00	6	15,79
позже 24 часов	19	6	31,58	19	100,00	6	31,58
Сахалинская область	67	7	10,45	51	76,12	5	9,80
позже 24 часов	16	3	18,75	16	100,00	2	12,50
Еврейская АОБл	32	2	6,25	30	93,75	2	6,67
позже 24 часов	6	1	16,67	5	83,33	1	20,00
Чукотский АО	1	-	-	1	100,00	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

По сравнению с 2017 г. увеличилось общее число лапароскопических операций при ПЯ (1 808 против 1 377) и соответственно их доля в общем количестве вмешательств (9,4% против 7,2%). Максимальный уровень лапароскопических операций при ПЯ достигнут в Москве (55,4%), Санкт-Петербурге (31,8%), Калужской области (28,6%), табл. 13.

Таблица 13

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	17 390	1 727	9,93	1 808	19	1,05	9,42
позже 24 часов	4 192	1 106	26,38	203	10	4,93	4,62
Центральный ФО	4 617	465	10,07	843	4	0,47	15,44
позже 24 часов	1107	270	24,39	97	3	3,09	8,06
Белгородская область	438	15	3,42	-	-	-	-
позже 24 часов	27	9	33,33	-	-	-	-
Брянская область	132	24	18,18	6	-	-	4,35
позже 24 часов	23	11	47,83	-	-	-	-
Владимирская область	189	15	7,94	-	-	-	-
позже 24 часов	49	15	30,61	-	-	-	-
Воронежская область	285	35	12,28	28	3	10,71	8,95

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	57	20	35,09	7	3	42,86	10,94
Ивановская область	213	7	3,29	9	-	-	4,05
позже 24 часов	43	7	16,28	-	-	-	-
Калужская область	80	17	21,25	32	-	-	28,57
позже 24 часов	22	13	59,09	13	-	-	37,14
Костромская область	65	2	3,08	-	-	-	-
позже 24 часов	8	2	25,00	-	-	-	-
Курская область	129	26	20,16	7	-	-	5,15
позже 24 часов	30	16	53,33	1	-	-	3,23
Липецкая область	122	13	10,66	-	-	-	-
позже 24 часов	37	11	29,73	-	-	-	-
Московская область	1475	127	8,61	117	-	-	7,35
позже 24 часов	375	51	13,60	45	-	-	10,71
Орловская область	89	21	23,60	-	-	-	-
позже 24 часов	21	6	28,57	-	-	-	-
Рязанская область	110	10	9,09	22	-	-	16,67
позже 24 часов	29	7	24,14	-	-	-	-
Смоленская область	162	25	15,43	1	-	-	0,61
позже 24 часов	52	25	48,08	-	-	-	-
Тамбовская область	104	8	7,69	7	-	-	6,31
позже 24 часов	27	8	29,63	-	-	-	-
Тверская область	146	17	11,64	14	-	-	8,75
позже 24 часов	51	15	29,41	-	-	-	-
Тульская область	275	30	10,91	39	-	-	12,42
позже 24 часов	50	17	34,00	2	-	-	3,85
Ярославская область	152	30	19,74	-	-	-	-
позже 24 часов	38	17	44,74	-	-	-	-
город Москва	451	43	9,53	561	1	0,18	55,43
позже 24 часов	168	20	11,90	29	-	-	14,72
Северо-Западный ФО	1 576	156	9,90	303	5	1,65	16,13
позже 24 часов	272	75	27,57	18	1	5,56	6,21
Республика Карелия	74	15	20,27	2	-	-	2,63
позже 24 часов	16	5	31,25	-	-	-	-
Республика Коми	141	7	4,96	6	-	-	4,08
позже 24 часов	13	4	30,77	1	-	-	7,14
Архангельская область	110	8	7,27	41	1	2,44	27,15
позже 24 часов	23	5	21,74	7	-	-	23,33
Вологодская область	148	15	10,14	4	-	-	2,63
позже 24 часов	39	9	23,08	-	-	-	-
Калининградская область	168	15	8,93	12	-	-	6,67
позже 24 часов	37	8	21,62	-	-	-	-
Ленинградская область	282	24	8,51	5	-	-	1,74
позже 24 часов	55	19	34,55	1	-	-	1,79
Мурманская область	71	8	11,27	2	-	-	2,74
позже 24 часов	30	8	26,67	-	-	-	-
Новгородская область	82	12	14,63	12	-	-	12,77
позже 24 часов	20	10	50,00	-	-	-	-
Псковская область	92	8	8,70	26	2	7,69	22,03
позже 24 часов	39	7	17,95	9	1	11,11	18,75
город Санкт-Петербург	408	44	10,78	190	2	1,05	31,80
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	-	-	-	3	-	-	100,00
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Южный ФО	1 960	203	10,36	103	2	1,94	4,99
позже 24 часов	526	152	28,90	2	-	-	0,38
Республика Адыгея	48	4	8,33	-	-	-	-
позже 24 часов	24	4	16,67	-	-	-	-
Республика Калмыкия	15	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Крым	117	13	11,11	3	-	-	2,50
позже 24 часов	21	8	38,10	-	-	-	-
Краснодарский край	648	56	8,64	55	2	3,64	7,82
позже 24 часов	150	40	26,67	-	-	-	-
Астраханская область	128	18	14,06	3	-	-	2,29
позже 24 часов	50	15	30,00	-	-	-	-
Волгоградская область	316	42	13,29	24	-	-	7,06
позже 24 часов	96	35	36,46	2	-	-	2,04
Ростовская область	605	63	10,41	18	-	-	2,89
позже 24 часов	170	49	28,82	-	-	-	-
город Севастополь	83	7	8,43	-	-	-	-
позже 24 часов	15	1	6,67	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	583	45	7,72	81	3	3,70	12,20
позже 24 часов	129	32	24,81	14	3	21,43	9,79
Республика Дагестан	108	5	4,63	40	2	5,00	27,03
позже 24 часов	10	4	40,00	4	2	50,00	28,57
Республика Ингушетия	23	3	13,04	-	-	-	-
позже 24 часов	1	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	49	4	8,16	8	1	12,50	14,04
позже 24 часов	8	2	25,00	1	1	100,00	11,11
Карачаево-Черкесская Республика	12	1	8,33	1	-	-	7,69
позже 24 часов	12	1	8,33	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	63	7	11,11	3	-	-	4,55
позже 24 часов	12	1	8,33	-	-	-	-
Чеченская Республика	84	3	3,57	-	-	-	-
позже 24 часов	17	3	17,65	-	-	-	-
Ставропольский край	244	22	9,02	29	-	-	10,62
позже 24 часов	69	22	31,88	9	-	-	11,54
Приволжский ФО	4 070	393	9,66	153	2	1,31	3,62
позже 24 часов	1 046	265	25,33	22	1	4,55	2,06
Республика Башкортостан	560	43	7,68	50	1	2,00	8,20
позже 24 часов	141	29	20,57	15	1	6,67	9,62
Республика Марий Эл	106	10	9,43	5	-	-	4,50
позже 24 часов	21	10	47,62	-	-	-	-
Республика Мордовия	69	1	1,45	-	-	-	-
позже 24 часов	1	1	100,00	-	-	-	-
Республика Татарстан	518	69	13,32	28	-	-	5,13
позже 24 часов	148	45	30,41	3	-	-	1,99
Удмуртская Республика	185	14	7,57	-	-	-	-
позже 24 часов	18	5	27,78	-	-	-	-
Чувашская Республика	144	9	6,25	-	-	-	-
позже 24 часов	21	3	12,50	-	-	-	-
Пермский край	483	49	10,14	7	-	-	1,43
позже 24 часов	60	37	61,67	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Кировская область	174	17	9,77	-	-	-	-
позже 24 часов	26	7	26,92	-	-	-	-
Нижегородская область	370	45	12,16	18	-	-	4,64
позже 24 часов	107	34	31,78	-	-	-	-
Оренбургская область	261	39	14,94	11	1	9,09	4,04
позже 24 часов	77	23	29,87	4	-	-	4,94
Пензенская область	165	33	20,00	24	-	-	12,70
позже 24 часов	45	18	40,00	-	-	-	-
Самарская область	397	23	5,79	5	-	-	1,24
позже 24 часов	105	23	21,90	-	-	-	-
Саратовская область	472	25	5,30	2	-	-	0,42
позже 24 часов	224	22	9,82	-	-	-	-
Ульяновская область	166	16	9,64	3	-	-	1,78
позже 24 часов	52	8	15,38	-	-	-	-
Уральский ФО	1 557	183	11,75	175	1	0,57	10,10
позже 24 часов	407	115	28,26	22	1	4,55	5,13
Курганская область	131	15	11,45	-	-	-	-
позже 24 часов	22	11	50,00	-	-	-	-
Свердловская область	632	87	13,77	64	1	1,56	9,20
позже 24 часов	164	46	28,05	17	1	5,88	9,39
Тюменская область	191	14	7,33	59	-	-	23,60
позже 24 часов	35	11	31,43	-	-	-	-
Челябинская область	397	47	11,84	4	-	-	1,00
позже 24 часов	118	31	26,27	-	-	-	-
Ханты-Мансийский АО	159	16	10,06	45	-	-	22,06
позже 24 часов	59	13	22,03	5	-	-	7,81
Ямало-Ненецкий АО	47	4	8,51	3	-	-	6,00
позже 24 часов	9	3	33,33	-	-	-	-
Сибирский ФО	2 101	214	10,19	128	2	1,56	5,74
позже 24 часов	465	141	30,32	23	1	4,35	4,71
Республика Алтай	24	3	12,50	-	-	-	-
позже 24 часов	3	3	100,00	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	76	10	13,16	-	-	-	-
позже 24 часов	17	5	29,41	-	-	-	-
Алтайский край	230	25	10,87	41	1	2,44	15,13
позже 24 часов	57	14	24,56	6	1	16,67	9,52
Красноярский край	351	34	9,69	20	-	-	5,39
позже 24 часов	66	22	33,33	-	-	-	-
Иркутская область	278	32	11,51	-	-	-	-
позже 24 часов	47	10	21,28	-	-	-	-
Кемеровская область	409	50	12,22	49	-	-	10,70
позже 24 часов	119	46	38,66	17	-	-	12,50
Новосибирская область	359	34	9,47	8	-	-	2,18
позже 24 часов	103	22	21,36	-	-	-	-
Омская область	269	26	9,67	10	1	1	3,58
позже 24 часов	45	19	42,22	-	-	-	-
Томская область	105	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	8	...	...	...	...	...	...
Дальневосточный ФО	926	68	7,34	22	-	-	2,32
позже 24 часов	240	56	23,33	5	-	-	2,04
Республика Бурятия	69	4	5,80	5	-	-	6,76
позже 24 часов	33	3	9,09	1	-	-	2,94

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Республика Саха (Якутия)	82	1	1,22	7	-	-	7,87
позже 24 часов	10	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	132	9	6,82	1	-	-	0,75
позже 24 часов	28	8	28,57	-	-	-	-
Камчатский край	51	3	5,88	-	-	-	-
позже 24 часов	16	3	18,75	-	-	-	-
Приморский край	234	14	5,98	1	-	-	0,43
позже 24 часов	40	12	30,00	2	-	-	4,76
Хабаровский край	111	10	9,01	3	-	-	2,63
позже 24 часов	40	7	17,50	-	-	-	-
Амурская область	130	14	10,77	2	-	-	1,52
позже 24 часов	35	14	40,00	-	-	-	-
Магаданская область	38	6	15,79	-	-	-	-
позже 24 часов	19	6	31,58	-	-	-	-
Сахалинская область	49	5	10,20	2	-	-	3,92
позже 24 часов	14	2	14,29	2	-	-	12,50
Еврейская АОБл	30	2	6,67	-	-	-	-
позже 24 часов	5	1	20,00	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	1	-	-	100,00
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

4.5. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии (K25.0; K26.0; K28.0; K25.4; K26.4; K28.4)

Таблица 14

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	50 670	2 516	4,97	9 068	17,90	1 170	12,90
позже 24 часов	19 856	1 538	7,75	3 953	19,91	753	19,05
Центральный ФО	15 128	575	3,80	1 638	10,83	263	16,06
позже 24 часов	5 461	306	5,60	586	10,73	130	22,18
Белгородская область	853	28	3,28	52	6,10	18	34,62
позже 24 часов	269	21	7,81	24	8,92	11	33,33
Брянская область	706	34	4,82	112	15,86	16	14,29
позже 24 часов	182	14	7,69	25	13,74	6	24,00
Владимирская область	592	14	2,36	61	10,30	9	14,75
позже 24 часов	308	14	4,55	9	2,92	9	100,00
Воронежская область	1 633	55	3,37	106	6,49	17	16,04
позже 24 часов	418	33	7,89	44	10,53	15	34,09
Ивановская область	296	32	10,81	71	23,99	28	39,44
позже 24 часов	107	15	14,02	32	29,91	11	28,13
Калужская область	392	17	4,34	30	7,65	6	20,00
позже 24 часов	203	16	7,88	19	9,36	5	26,32
Костромская область	87	5	5,75	7	8,05	1	14,29
позже 24 часов	21	4	19,05	4	19,05	1	25,00
Курская область	432	21	4,86	64	14,81	8	12,50
позже 24 часов	197	15	7,61	31	15,74	5	16,13
Липецкая область	579	15	2,59	42	7,25	7	16,67
позже 24 часов	248	10	4,03	25	10,08	5	20,00
Московская область	2 219	71	3,20	392	17,67	71	18,11
позже 24 часов	715	7	0,98	97	13,57	7	7,22

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Орловская область	449	41	9,13	47	10,47	13	27,66
позже 24 часов	168	10	5,95	23	13,69	4	17,39
Рязанская область	426	45	10,56	41	9,62	10	24,39
позже 24 часов	171	30	17,54	28	16,37	6	21,43
Смоленская область	378	26	6,88	68	17,99	8	11,76
позже 24 часов	139	16	11,51	30	21,58	8	26,67
Тамбовская область	472	9	1,91	47	9,96	7	14,89
позже 24 часов	175	8	4,57	27	15,43	7	25,93
Тверская область	447	31	6,94	37	8,28	9	24,32
позже 24 часов	184	17	9,24	12	6,52	7	58,33
Тульская область	632	34	5,38	101	15,98	9	8,91
позже 24 часов	237	26	10,97	35	14,77	6	17,14
Ярославская область	454	43	9,47	66	14,54	11	16,67
позже 24 часов	217	28	12,90	27	12,44	8	29,63
город Москва	4 081	54	1,32	294	7,20	15	5,10
позже 24 часов	1502	22	1,46	94	6,26	9	9,57
Северо-Западный ФО	4 000	231	5,78	654	16,35	92	14,07
позже 24 часов	1 873	124	6,62	279	14,90	67	24,01
Республика Карелия	156	3	1,92	156	100,00	3	1,92
позже 24 часов	36	3	8,33	36	100,00	3	8,33
Республика Коми	149	10	6,71	28	18,79	5	17,86
позже 24 часов	70	5	7,14	13	18,57	5	30,77
Архангельская область	315	14	4,44	22	6,98	5	22,73
позже 24 часов	168	9	5,36	11	6,55	4	36,36
Вологодская область	349	20	5,73	63	18,05	8	12,70
позже 24 часов	162	13	8,02	30	18,52	3	10,00
Калининградская область	441	33	7,48	94	21,32	9	9,57
позже 24 часов	221	16	7,24	32	14,48	7	21,88
Ленинградская область	618	47	7,61	101	16,34	22	21,78
позже 24 часов	206	34	16,50	45	21,84	14	31,11
Мурманская область	195	16	8,21	65	33,33	7	10,77
позже 24 часов	89	9	10,11	36	40,45	5	13,89
Новгородская область	253	24	9,49	61	24,11	18	29,51
позже 24 часов	112	19	16,96	32	28,57	13	28,13
Псковская область	222	22	9,91	62	27,93	15	24,19
позже 24 часов	93	16	17,20	42	45,16	13	30,95
город Санкт-Петербург	1 295	42	3,24	...	...	...	...
позже 24 часов	712	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	7	-	-	2	28,57	-	-
позже 24 часов	4	-	-	2	50,00	-	-
Южный ФО	6 677	325	4,87	881	13,19	106	12,03
позже 24 часов	2 401	226	9,41	382	15,91	75	19,63
Республика Адыгея	254	15	5,91	9	3,54	4	44,44
позже 24 часов	108	10	9,26	4	3,70	2	50,00
Республика Калмыкия	27	3	11,11	15	55,56	-	-
позже 24 часов	22	3	13,64	15	68,18	-	-
Республика Крым	380	22	5,79	30	7,89	2	6,67
позже 24 часов	207	17	8,21	20	9,66	2	10,00
Краснодарский край	1 941	91	4,69	268	13,81	40	14,93
позже 24 часов	619	62	10,02	122	19,71	25	20,49
Астраханская область	376	8	2,13	95	25,27	8	8,42
позже 24 часов	196	8	4,08	23	11,73	8	34,78
Волгоградская область	828	61	7,37	152	18,36	20	13,16

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	368	43	11,68	92	25,00	16	17,39
Ростовская область	2 597	120	4,62	281	10,82	30	10,68
позже 24 часов	789	79	10,01	97	12,29	21	21,65
город Севастополь	274	5	1,82	31	11,31	2	6,45
позже 24 часов	92	4	4,35	9	9,78	1	11,11
Северо-Кавказский ФО	3 153	104	3,30	711	22,55	49	6,89
позже 24 часов	1 176	71	6,04	316	26,87	31	9,81
Республика Дагестан	1 119	7	0,63	254	22,70	2	0,79
позже 24 часов	367	5	1,36	114	31,06	1	0,88
Республика Ингушетия	138	8	5,80	138	100,00	8	5,80
позже 24 часов	64	6	9,38	64	100,00	6	9,38
Кабардино-Балкарская Республика	248	10	4,03	68	27,42	6	8,82
позже 24 часов	95	6	6,32	19	20,00	2	10,53
Карачаево-Черкесская Республика	154	1	0,65	13	8,44	1	7,69
позже 24 часов	37	-	-	12	32,43	0	25,00
Республика Северная Осетия-Алания	346	18	5,20	33	9,54	5	15,15
позже 24 часов	198	16	8,08	20	10,10	5	-
Чеченская Республика	145	4	2,76	36	24,83	4	11,11
позже 24 часов	28	4	14,29	18	64,29	4	22,22
Ставропольский край	1 003	56	5,58	169	16,85	23	13,61
позже 24 часов	387	34	8,79	69	17,83	13	18,84
Приволжский ФО	10 605	647	6,10	2 774	26,16	373	13,45
позже 24 часов	4 511	434	9,62	1 389	30,79	259	18,65
Республика Башкортостан	1 143	42	3,67	223	19,51	39	17,49
позже 24 часов	409	24	5,87	107	26,16	21	16,82
Республика Марий Эл	261	10	3,83	27	10,34	6	22,22
позже 24 часов	105	8	7,62	12	11,43	4	33,33
Республика Мордовия	159	-	-	2	1,26	-	-
позже 24 часов	59	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	1 475	87	5,90	307	20,81	45	14,66
позже 24 часов	609	61	10,02	140	22,99	31	22,14
Удмуртская Республика	324	31	9,57	26	8,02	2	7,69
позже 24 часов	50	10	20,00	7	14,00	1	14,29
Чувашская Республика	449	19	12,75	43	28,86	6	13,95
позже 24 часов	145	9	6,21	10	6,90	1	10,00
Пермский край	631	60	9,51	379	60,06	60	15,83
позже 24 часов	180	23	12,78	54	30,00	23	42,59
Кировская область	377	42	11,14	52	13,79	17	32,69
позже 24 часов	164	26	15,85	25	15,24	12	48,00
Нижегородская область	1 158	87	7,51	166	14,34	36	21,69
позже 24 часов	549	65	11,84	71	12,93	28	39,44
Оренбургская область	925	39	4,22	155	16,76	17	10,97
позже 24 часов	287	29	10,10	82	28,57	11	13,41
Пензенская область	965	53	5,49	109	11,30	15	13,76
позже 24 часов	446	33	7,40	63	14,13	10	15,87
Самарская область	1 248	61	4,89	228	18,27	34	14,91
позже 24 часов	565	37	6,55	114	20,18	24	21,05
Саратовская область	979	76	7,76	979	100,00	76	7,76
позже 24 часов	661	76	11,50	661	100,00	76	11,50
Ульяновская область	511	40	7,83	78	15,26	20	25,64

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	282	33	11,70	43	15,25	17	39,53
Уральский ФО	3 901	193	4,95	983	25,20	96	9,77
позже 24 часов	1 590	98	6,16	370	23,27	54	14,59
Курганская область	276	24	8,70	17	6,16	4	23,53
позже 24 часов	101	8	7,92	13	12,87	1	7,69
Свердловская область	1 516	98	6,46	584	38,52	64	10,96
позже 24 часов	644	47	7,30	247	38,35	35	14,17
Тюменская область	517	20	3,87	49	9,48	4	8,16
позже 24 часов	157	7	4,46	15	9,55	3	20,00
Челябинская область	1 015	37	3,65	197	19,41	17	8,63
позже 24 часов	473	26	5,50	42	8,88	8	19,05
Ханты-Мансийский АО	480	12	2,50	113	23,54	5	4,42
позже 24 часов	185	8	4,32	43	23,24	5	11,63
Ямало-Ненецкий АО	97	2	2,06	23	23,71	2	8,70
позже 24 часов	30	2	6,67	10	33,33	2	20,00
Сибирский ФО	4 657	263	5,65	1 066	22,89	132	12,38
позже 24 часов	1 841	166	9,02	452	24,55	90	19,91
Республика Алтай	65	4	6,15	5	7,69	4	80,00
позже 24 часов	12	-	-	5	41,67	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	119	10	8,40	27	22,69	6	22,22
позже 24 часов	49	10	20,41	24	48,98	6	25,00
Алтайский край	749	26	3,47	132	17,62	13	9,85
позже 24 часов	292	15	5,14	76	26,03	8	10,53
Красноярский край	1 092	45	4,12	291	26,65	32	11,00
позже 24 часов	350	33	9,43	83	23,71	20	18,07
Иркутская область	480	32	6,67	172	35,83	13	7,56
позже 24 часов	172	13	7,56	41	23,84	10	24,39
Кемеровская область	955	83	8,69	174	18,22	40	22,99
позже 24 часов	494	66	13,36	111	22,47	35	31,53
Новосибирская область	693	25	3,61	170	24,53	12	7,06
позже 24 часов	301	14	4,65	88	29,24	8	9,09
Омская область	396	27	6,82	75	18,94	12	16,00
позже 24 часов	138	9	6,52	24	17,39	3	12,50
Томская область	108	11	10,19	20	18,52	...	...
позже 24 часов	33	6	18,18	...	...	...	...
Дальневосточный ФО	2 549	178	6,98	361	14,16	59	16,34
позже 24 часов	1 003	113	11,27	179	17,85	47	26,26
Республика Бурятия	147	5	3,40	49	33,33	5	10,20
позже 24 часов	74	3	4,05	33	44,59	3	18,18
Республика Саха (Якутия)	216	1	0,46	21	9,72	1	4,76
позже 24 часов	73	1	1,37	...	...	1	...
Забайкальский край	285	21	7,37	48	16,84	10	20,83
позже 24 часов	111	18	16,22	26	23,42	10	38,46
Камчатский край	182	11	6,04	12	6,59	9	75,00
позже 24 часов	134	10	7,46	11	8,21	9	81,82
Приморский край	684	63	9,21	117	17,11	14	11,97
позже 24 часов	223	33	-	40	17,94	9	22,50
Хабаровский край	489	41	8,38	27	5,52	8	29,63
позже 24 часов	121	19	15,70	11	9,09	5	45,45
Амурская область	366	23	6,28	50	13,66	6	12,00
позже 24 часов	179	16	8,94	33	18,44	5	15,15
Магаданская область	32	4	12,50	8	25,00	3	37,50

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	28	4	14,29	8	28,57	3	37,50
Сахалинская область	99	8	8,08	16	16,16	3	18,75
позже 24 часов	31	8	25,81	11	35,48	3	27,27
Еврейская АОБл.	42	1	2,38	13	30,95	-	-
позже 24 часов	23	1	4,35	6	26,09	-	-
Чукотский АО	7	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	6	-	-	-	-	-	-

Частота кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта в мире характеризуется большим географическим разнообразием - от 48 до 160 случаев на 100 тыс. населения [6].

В отчетной форме за 2018 г. была попытка получить данные по гастродуоденальным кровотечениям язвенной этиологии. При наименьшей частоте данного осложнения ЯБ в Северо-Западном ФО (17,9 на 100 тыс. взрослого населения) и максимальной частоте в Южном и Центральном ФО (соответственно 50,7 и 46,8 случаев на 100 тыс. населения, что является повторением данных за 2017 г.), в других округах этот показатель оказался достаточно ровным: Приволжский – 45,1; Северо-Кавказский – 43,9; Уральский – 40,6; Сибирский – 34,7; Дальневосточный – 40,1. Средний уровень по РФ – 43,3.

Интересно соотношение госпитальной летальности и оперативной активности при ЖКК по федеральным округам (рис. 4).

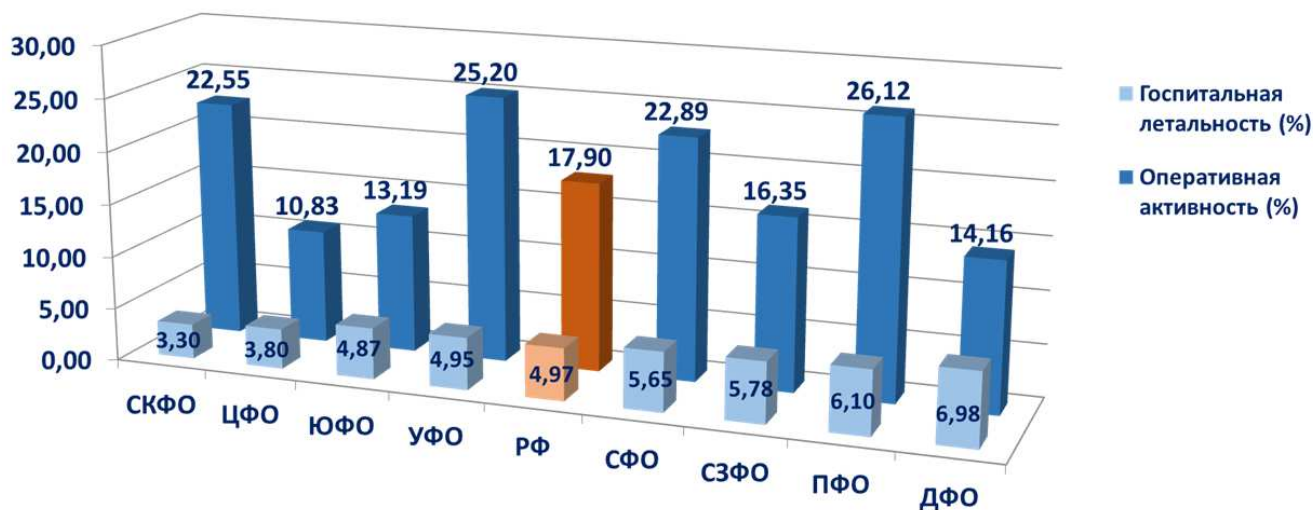


Рис. 4. Соотношение госпитальной летальности и оперативной активности при гастродуоденальных язвенных кровотечениях ($r=0,54$; $p=0,02$).

Статистический анализ подтвердил наличие прямой умеренной связи между оперативной активностью и летальностью при гастродуоденальных кровотечениях. Это связано с тем, что лапаротомия по поводу гастродуоденальных кровотечений проводится, когда иные возможности гемостаза (эндоскопического и эндоваскулярного) либо безуспешны, либо отсутствуют. Открытое вмешательство у пациентов на фоне массивной кровопотери, нестабильной гемодинамики увеличивает риск летального исхода.

4.6. Ущемленная грыжа (К40, К41, К42, К43)

Количество больных с ущемленной грыжей живота в стране не уменьшается на протяжении двадцати лет. Ежегодно оперируется около 41 тыс. пациентов. Летальность также не снижается менее 3% (табл. 15). Раннее выявление осложненных абдоминальных грыж и проведение планового оперативного лечения является наилучшим средством снижения летальности. Ряд регионов подают данные о выполнении лапароскопических операций при данном осложнении, однако доля таких операций составила всего 1,3 %, и авторы не видят оснований эти данные комментировать. Частота встречаемости ущемленной грыжи брюшной стенки по федеральным округам следующая: Центральный – 32,9 случая на 100 тыс. взрослого населения, Северо-Западный – 26,8; Южный – 54,1; Северо-Кавказский – 35,2; Приволжский – 43,1; Уральский – 34,1; Сибирский – 35,7; Дальневосточный – 30,3; при среднем уровне по стране – 37,2. Соотношение экстренных и плановых операций при грыжах в 2018 г. составило 1:5.

Таблица 15

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	43 437	1 335	3,07	40 228	92,61	1 208	3,00
позже 24 часов	11 365	952	8,38	10 330	90,89	906	8,77
Центральный ФО	10 633	289	2,72	10 077	94,77	275	2,73
позже 24 часов	2 373	210	8,85	2 226	93,81	198	8,89
Белгородская область	559	11	1,97	539	96,42	9	1,67
позже 24 часов	104	7	6,73	65	62,50	7	10,77
Брянская область	320	14	4,38	318	99,38	14	5,03
позже 24 часов	58	9	15,52	57	98,28	9	15,79
Владимирская область	349	11	3,15	332	95,13	11	3,31
позже 24 часов	29	11	37,93	25	86,21	11	44,00
Воронежская область	774	18	2,33	770	99,48	15	1,95
позже 24 часов	104	18	19,23	102	98,08	15	16,67
Ивановская область	282	13	4,61	282	100,00	13	4,61
позже 24 часов	75	13	17,33	75	100,00	13	17,33
Калужская область	337	12	3,56	298	88,43	12	4,03
позже 24 часов	122	11	9,02	122	100,00	11	9,02
Костромская область	158	6	3,80	158	100,00	6	3,80
позже 24 часов	19	5	26,32	19	100,00	5	26,32
Курская область	318	22	6,92	318	100,00	21	6,60
позже 24 часов	98	13	13,72	98	100,00	12	12,24
Липецкая область	461	12	2,60	461	100,00	10	2,17
позже 24 часов	109	9	8,26	109	100,00	8	7,34
Московская область	1862	58	3,11	1634	87,76	58	3,55
позже 24 часов	421	29	6,89	360	85,51	29	8,06
Орловская область	395	10	2,53	389	98,48	10	2,57
позже 24 часов	94	5	5,32	93	98,94	5	5,38
Рязанская область	418	15	3,59	414	99,04	14	3,38
позже 24 часов	109	14	12,84	100	91,74	13	13,00
Смоленская область	230	7	3,04	225	97,83	7	3,11
позже 24 часов	70	7	10,00	70	100,00	7	10,00
Тамбовская область	302	9	2,98	294	97,35	8	2,72
позже 24 часов	95	7	7,37	93	97,89	7	7,53
Тверская область	372	13	3,49	339	91,13	12	3,54

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	113	11	9,73	105	92,92	11	10,48
Тульская область	640	21	3,28	635	99,22	19	2,99
позже 24 часов	118	15	12,71	115	97,46	13	10,43
Ярославская область	315	17	5,40	307	97,46	16	5,21
позже 24 часов	99	13	13,13	97	97,98	12	12,37
город Москва	2541	20	0,79	2 364	93,03	18	0,76
позже 24 часов	536	11	2,05	521	97,20	10	1,92
Северо-Западный ФО	3 045	128	4,20	2 213	72,68	98	4,43
позже 24 часов	1 045	74	7,08	664	63,54	71	10,69
Республика Карелия	150	8	5,33	150	100,00	8	5,33
позже 24 часов	22	7	31,82	22	100,00	7	31,82
Республика Коми	209	11	5,26	197	94,26	11	5,58
позже 24 часов	70	10	14,29	66	94,29	10	15,15
Архангельская область	266	12	4,51	266	100,00	12	4,51
позже 24 часов	110	9	8,18	99	90,00	9	9,09
Вологодская область	298	11	3,69	255	85,57	10	3,92
позже 24 часов	116	7	6,03	91	78,45	6	6,59
Калининградская область	370	7	1,89	334	90,27	7	2,10
позже 24 часов	87	4	4,60	79	90,80	4	5,06
Ленинградская область	528	27	5,11	509	96,40	25	4,91
позже 24 часов	126	16	12,70	109	86,51	16	14,68
Мурманская область	155	5	3,23	135	87,10	3	2,22
позже 24 часов	82	4	4,88	78	95,12	2	2,56
Новгородская область	167	10	5,99	162	97,01	10	6,17
позже 24 часов	56	9	16,07	55	98,21	9	16,36
Псковская область	212	12	5,66	197	92,92	11	5,58
позже 24 часов	69	8	11,59	65	94,20	8	12,31
город Санкт-Петербург	681	24	3,52	...	...	...	...
позже 24 часов	306	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	9	1	11,11	8	88,89	1	12,50
позже 24 часов	1	-	-	-	-	-	-
Южный ФО	7 118	161	2,26	6 478	91,01	145	2,24
позже 24 часов	1 746	125	7,16	1 608	92,10	117	7,28
Республика Адыгея	301	3	1,00	299	99,34	2	0,67
позже 24 часов	171	2	1,17	166	97,08	1	0,60
Республика Калмыкия	51	1	1,96	51	100,00	-	-
позже 24 часов	27	1	3,70	27	100,00	-	-
Республика Крым	388	14	3,61	308	79,38	9	2,92
позже 24 часов	91	11	12,09	60	65,93	7	11,67
Краснодарский край	2 099	42	2,00	2 005	95,52	42	2,09
позже 24 часов	423	29	6,86	423	100,00	29	6,86
Астраханская область	427	15	3,51	340	79,63	15	4,41
позже 24 часов	200	14	7,00	180	90,00	14	7,78
Волгоградская область	866	45	5,20	779	89,95	37	4,75
позже 24 часов	293	34	11,60	235	80,20	33	14,04
Ростовская область	2 832	41	1,45	2 553	90,15	40	1,57
позже 24 часов	511	34	6,65	488	95,50	33	6,76
город Севастополь	154	-	-	143	92,86	-	-
позже 24 часов	30	-	-	29	96,67	-	-
Северо-Кавказский ФО	2 527	46	1,82	2 405	95,17	45	1,87
позже 24 часов	444	34	7,66	420	94,59	33	7,86
Республика Дагестан	464	2	0,43	448	96,55	2	0,45
позже 24 часов	57	2	3,51	47	82,46	2	4,26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Ингушетия	28	-	-	28	100,00	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100,00	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	172	4	2,33	145	84,30	4	2,76
позже 24 часов	58	3	5,17	46	79,31	3	6,52
Карачаево-Черкесская Республика	156	2	1,28	149	95,51	2	1,34
позже 24 часов	16	1	6,25	14	87,50	1	7,14
Республика Северная Осетия-Алания	342	7	2,05	342	100,00	7	2,05
позже 24 часов	64	3	4,69	64	100,00	3	4,69
Чеченская Республика	229	3	1,31	229	100,00	3	1,31
позже 24 часов	32	3	9,38	32	100,00	3	9,38
Ставропольский край	1 136	28	2,46	1 064	93,66	27	2,54
позже 24 часов	215	22	10,23	215	100,00	21	9,77
Приволжский ФО	10 128	345	3,41	9 886	97,61	328	3,32
позже 24 часов	2 949	248	8,41	2 887	97,90	237	8,21
Республика Башкортостан	997	22	2,21	997	100,00	22	2,21
позже 24 часов	278	16	5,76	278	100,00	16	5,76
Республика Марий Эл	147	4	2,72	147	100,00	4	2,72
позже 24 часов	41	4	9,76	41	100,00	4	9,76
Республика Мордовия	443	4	0,90	423	95,49	4	0,95
позже 24 часов	50	4	8,00	7	14,00	4	57,14
Республика Татарстан	1 628	46	2,83	1 628	100,00	46	2,83
позже 24 часов	411	37	9,00	411	100,00	37	9,00
Удмуртская Республика	274	9	3,28	114	41,61	7	6,14
позже 24 часов	49	6	12,24	45	91,84	5	11,11
Чувашская Республика	372	12	3,23	364	97,85	11	3,02
позже 24 часов	94	8	8,51	91	96,81	7	7,69
Пермский край	999	31	3,10	999	100,00	31	3,10
позже 24 часов	133	25	18,80	133	100,00	25	18,80
Кировская область	357	22	6,16	333	93,28	20	6,01
позже 24 часов	91	14	15,38	88	96,70	13	14,77
Нижегородская область	1 020	40	3,92	1 015	99,51	35	3,45
позже 24 часов	364	29	7,97	359	98,63	24	6,69
Оренбургская область	702	38	5,41	686	97,72	34	4,96
позже 24 часов	257	32	12,45	257	100,00	32	12,45
Пензенская область	658	20	3,04	653	99,24	18	2,76
позже 24 часов	170	17	10,00	167	98,24	15	8,98
Самарская область	1 089	60	5,51	1 089	100,00	60	5,51
позже 24 часов	193	19	9,84	193	100,00	19	9,84
Саратовская область	1 074	21	1,96	1 074	100,00	21	1,96
позже 24 часов	628	21	3,34	628	100,00	21	3,34
Ульяновская область	368	16	4,35	364	98,91	15	4,12
позже 24 часов	190	16	8,42	189	99,47	15	7,94
Уральский ФО	3 270	115	3,52	3 014	92,17	96	3,19
позже 24 часов	934	91	9,74	823	88,12	86	10,45
Курганская область	260	17	6,54	237	91,15	14	5,91
позже 24 часов	80	15	18,75	70	87,50	12	17,14
Свердловская область	1 297	46	3,55	1 180	90,98	35	2,97
позже 24 часов	378	39	10,32	314	83,07	39	12,42

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Тюменская область	432	10	2,31	411	95,14	10	2,43
позже 24 часов	84	5	5,95	75	89,29	5	6,67
Челябинская область	909	34	3,74	834	91,75	29	3,48
позже 24 часов	267	26	9,74	245	91,76	24	9,80
Ханты-Мансийский АО	276	7	2,54	276	100,00	7	2,54
позже 24 часов	102	5	4,90	102	100,00	5	4,90
Ямало-Ненецкий АО	96	1	1,04	76	79,17	1	1,32
позже 24 часов	23	1	4,35	17	73,91	1	5,88
Сибирский ФО	4 790	169	3,53	4 357	90,96	146	3,35
позже 24 часов	1 361	105	7,71	1 275	93,68	103	8,08
Республика Алтай	30	3	10,00	28	93,33	3	10,71
позже 24 часов	10	3	30,00	10	100,00	3	30,00
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
позже 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	169	5	2,96	157	92,90	5	3,18
позже 24 часов	31	3	9,68	17	54,84	3	17,65
Алтайский край	435	24	5,52	435	100,00	23	5,29
позже 24 часов	154	15	9,74	150	97,40	14	9,33
Красноярский край	806	29	3,60	800	99,26	29	3,63
позже 24 часов	182	17	9,34	178	97,80	17	9,55
Иркутская область	671	21	3,13	648	96,57	19	2,93
позже 24 часов	201	12	5,97	201	100,00	12	5,97
Кемеровская область	1 045	40	3,83	979	93,68	35	3,58
позже 24 часов	381	32	8,40	335	87,93	32	10,15
Новосибирская область	728	20	2,75	728	100,00	16	2,20
позже 24 часов	218	17	7,80	214	98,17	13	5,61
Омская область	507	17	3,35	390	76,92	16	4,10
позже 24 часов	143	1	0,70	136	95,10	1	6,62
Томская область	399	10	2,51	192	48,12	...	...
позже 24 часов	41	5	12,20	34	82,93	...	...
Дальневосточный ФО	1 926	82	4,26	1 798	93,35	75	4,17
позже 24 часов	513	65	12,67	427	83,24	61	14,29
Республика Бурятия	128	5	3,91	126	98,44	5	3,97
позже 24 часов	43	5	11,63	43	100,00	5	11,63
Республика Саха (Якутия)	129	7	5,43	129	100,00	7	5,43
позже 24 часов	30	2	6,67	22	73,33	2	4,55
Забайкальский край	223	11	4,93	223	100,00	11	4,93
позже 24 часов	57	10	17,54	57	100,00	10	17,54
Камчатский край	41	3	7,32	40	97,56	2	5,00
позже 24 часов	13	3	23,08	12	92,31	2	16,67
Приморский край	432	18	4,17	416	96,30	13	3,13
позже 24 часов	144	13	-	108	75,00	10	9,26
Хабаровский край	588	11	1,87	527	89,63	11	2,66
позже 24 часов	79	9	11,39	42	53,16	9	19,05
Амурская область	200	19	9,50	200	100,00	19	9,50
позже 24 часов	80	18	22,50	80	100,00	18	22,50
Магаданская область	31	-	-	31	100,00	-	-
позже 24 часов	21	-	-	21	100,00	-	-
Сахалинская область	118	6	5,08	72	61,02	5	6,94
позже 24 часов	34	5	14,71	34	100,00	5	14,71
Еврейская АОБл	26	1	3,85	25	96,15	1	4,00
позже 24 часов	8	-	-	8	100,00	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операций	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Чукотский АО	10	1	10,00	9	90,00	1	11,11
позже 24 часов	4	-	-	-	-	-	-

4.7. Острый холецистит (K80, K81)

Более активная хирургическая тактика при ОХ с использованием малоинвазивных технологий за последние годы привела к снижению послеоперационной летальности более, чем в 2 раза. В 2000 г. летальность составляла 2,6% при оперативной активности 48,5%, в 2017 г. - соответственно 1,4% и 59,8%, в 2018 г. – 1,21% и 62,7% (табл. 16).

Таблица 16

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	162 523	1 416	0,87	101 899	62,70	1 231	1,21
после 24 часов	75 237	1 068	1,42	47 061	62,55	937	1,99
Центральный ФО	42 192	294	0,70	25 011	59,28	268	1,07
после 24 часов	17 772	221	1,24	10 046	56,53	201	2,00
Белгородская область	1 573	17	1,08	1 277	81,18	13	1,02
после 24 часов	1 045	10	0,96	314	30,05	6	1,59
Брянская область	868	13	1,50	601	69,24	13	2,16
после 24 часов	224	10	4,46	177	79,02	10	5,08
Владимирская область	634	6	0,95	266	41,96	6	2,26
после 24 часов	387	6	1,55	163	42,12	6	3,68
Воронежская область	2 076	12	0,58	1 151	55,44	12	1,04
после 24 часов	741	11	1,48	595	80,30	11	1,85
Ивановская область	1 134	22	1,94	505	44,53	20	3,96
после 24 часов	473	20	4,23	147	31,08	18	9,52
Калужская область	1 120	9	0,80	485	43,30	7	1,44
после 24 часов	625	9	1,44	273	43,68	7	2,56
Костромская область	471	5	1,06	471	100,00	5	1,06
после 24 часов	296	4	1,35	296	100,00	4	1,35
Курская область	1 376	15	1,09	817	59,38	10	1,22
после 24 часов	665	12	1,80	385	57,89	9	2,34
Липецкая область	1 930	7	0,36	920	47,67	7	0,76
после 24 часов	1163	7	0,60	531	45,66	5	0,94
Московская область	6 288	69	1,10	4 545	72,28	69	1,52
после 24 часов	2 687	40	1,49	1 024	38,11	40	3,91
Орловская область	1 106	13	1,18	680	61,48	13	1,91
после 24 часов	460	10	2,17	326	70,87	10	3,07
Рязанская область	1 682	15	0,89	1 004	59,69	15	1,49
после 24 часов	939	14	1,49	543	57,83	14	2,76
Смоленская область	1 205	7	0,58	532	44,15	7	1,32
после 24 часов	532	7	1,32	314	59,02	7	2,23
Тамбовская область	2 078	7	0,34	851	40,95	5	0,59
после 24 часов	910	5	0,55	428	47,03	3	0,70
Тверская область	1 432	15	1,05	617	43,09	15	2,43
после 24 часов	635	11	1,73	380	59,84	11	2,89
Тульская область	1 725	16	0,93	961	55,71	12	1,25
после 24 часов	539	14	2,60	379	70,32	10	2,37
Ярославская область	1 464	19	1,30	678	46,31	18	2,65
после 24 часов	709	17	2,40	352	49,65	16	4,55
город Москва	14 030	27	0,19	8 650	61,65	21	0,24

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
после 24 часов	4 742	14	0,30	3 419	72,10	14	0,47
Северо-Западный ФО	11 767	139	1,18	7847	66,69	122	1,55
после 24 часов	6 025	82	1,36	2 520	41,83	79	3,13
Республика Карелия	553	8	1,45	553	100,00	8	1,45
после 24 часов	190	-	-	190	100,00	-	-
Республика Коми	777	9	1,16	507	65,25	7	1,38
после 24 часов	343	7	2,04	194	56,56	5	2,58
Архангельская область	966	8	0,83	743	76,92	8	1,08
после 24 часов	512	8	1,56	425	83,01	8	1,88
Вологодская область	1 156	7	0,61	797	68,94	7	0,88
после 24 часов	603	4	0,66	415	68,82	4	0,96
Калининградская область	1 124	13	1,16	552	49,11	12	2,17
после 24 часов	559	12	2,15	250	44,72	12	4,80
Ленинградская область	1 665	23	1,38	806	48,41	21	2,61
после 24 часов	669	20	2,99	271	40,51	19	7,01
Мурманская область	608	5	0,82	238	39,14	4	1,68
после 24 часов	327	2	0,61	145	44,34	2	1,38
Новгородская область	901	12	1,33	633	70,26	12	1,90
после 24 часов	493	11	2,23	338	68,56	11	2,96
Псковская область	609	17	2,79	427	70,11	17	3,98
после 24 часов	349	17	4,87	285	81,66	17	5,96
город Санкт-Петербург	3 384	36	1,06	2 582	76,30	25	0,97
после 24 часов	1 963	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	24	1	4,17	9	37,50	1	11,11
после 24 часов	17	1	5,88	7	41,18	1	14,29
Южный ФО	20 769	173	0,83	12 100	58,26	147	1,21
после 24 часов	10 186	138	1,35	6 348	62,32	120	1,89
Республика Адыгея	1 047	11	1,05	856	81,76	8	0,93
после 24 часов	604	10	1,66	432	71,52	8	1,85
Республика Калмыкия	437	1	0,23	367	83,98	-	-
после 24 часов	318	1	0,31	209	65,72	-	-
Республика Крым	1 209	10	0,83	498	41,19	6	1,20
после 24 часов	499	3	0,60	128	25,65	1	0,78
Краснодарский край	5 525	32	0,58	3 277	59,31	30	0,92
после 24 часов	2 541	20	0,79	1 312	51,63	18	1,22
Астраханская область	1 265	25	1,98	645	50,99	25	3,88
после 24 часов	684	24	3,51	388	56,73	24	6,19
Волгоградская область	4 566	33	0,72	2 817	61,70	33	1,17
после 24 часов	2 490	32	1,29	1 890	75,90	32	1,69
Ростовская область	6 257	61	0,97	3 395	54,26	45	1,33
после 24 часов	2 906	48	1,65	1 893	65,14	37	1,95
город Севастополь	463	-	-	245	52,92	-	-
после 24 часов	144	-	-	96	66,67	-	-
Северо-Кавказский ФО	10 785	60	0,56	8 105	75,15	53	0,65
после 24 часов	5 515	51	0,92	4 572	82,90	44	0,96
Республика Дагестан	3 921	4	0,10	3 921	100,00	4	0,10
после 24 часов	2 460	2	0,08	2 460	100,00	2	0,08
Республика Ингушетия	239	5	2,09	239	100,00	5	2,09
после 24 часов	197	4	2,03	197	100,00	4	2,03
Кабардино-Балкарская Республика	613	4	0,65	393	64,11	4	1,02
после 24 часов	355	2	0,56	202	56,90	2	0,99
Карачаево-Черкесская Республика	616	2	0,32	115	18,67	2	1,74

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
после 24 часов	224	-	-	48	21,43	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	668	9	1,35	475	71,11	5	1,05
после 24 часов	312	9	2,88	174	55,77	5	2,87
Чеченская Республика	1 411	14	0,99	911	64,56	14	1,54
после 24 часов	317	14	4,42	317	100,00	14	4,42
Ставропольский край	3 317	22	0,66	2 051	61,83	19	0,93
после 24 часов	1 650	20	1,21	1 174	71,15	17	1,19
Приволжский ФО	39 709	341	0,86	26 448	66,60	311	1,18
после 24 часов	18 062	283	1,57	13 482	74,64	264	1,96
Республика Башкортостан	4 426	25	0,56	2 643	59,72	25	1,02
после 24 часов	1 763	16	0,91	1 277	72,43	16	1,33
Республика Марий Эл	764	6	0,79	279	36,52	5	1,79
после 24 часов	371	5	1,35	138	37,20	5	3,62
Республика Мордовия	1 370	10	0,73	712	51,97	10	1,40
после 24 часов	121	10	8,26	76	62,81	10	13,16
Республика Татарстан	6 066	32	0,53	3 924	64,69	32	0,82
после 24 часов	2 916	30	1,03	1 926	66,05	30	1,56
Удмуртская Республика	1 227	13	1,06	612	49,88	11	1,80
после 24 часов	292	9	3,08	205	70,21	9	4,39
Чувашская Республика	862	8	0,93	481	55,80	8	1,66
после 24 часов	290	8	2,76	174	60,00	8	4,60
Пермский край	4 370	42	0,96	3 164	72,40	42	1,33
после 24 часов	1 482	26	1,75	329	22,20	26	7,90
Кировская область	1 338	23	1,72	773	57,77	20	2,59
после 24 часов	613	18	2,94	452	73,74	15	3,32
Нижегородская область	4 353	46	1,06	2 532	58,17	40	1,58
после 24 часов	2 197	42	1,91	1 793	81,61	36	2,01
Оренбургская область	3 148	34	1,08	1 403	44,57	29	2,07
после 24 часов	1 265	29	2,29	715	56,52	24	3,22
Пензенская область	2 514	18	0,72	2 514	100,00	16	0,64
после 24 часов	1 327	15	1,13	1 327	100,00	13	0,98
Самарская область	3 852	35	0,91	2 693	69,91	25	0,93
после 24 часов	1 874	27	1,44	1 874	100,00	25	1,33
Саратовская область	3 075	35	1,14	3 075	100,00	35	1,14
после 24 часов	2 074	35	1,69	2 074	100,00	35	1,69
Ульяновская область	2 344	14	0,60	1 643	70,09	13	0,79
после 24 часов	1 477	13	0,88	1 122	75,96	12	1,07
Уральский ФО	13 743	130	0,95	9 163	66,67	83	0,91
после 24 часов	6 283	85	1,35	3 919	62,37	56	1,43
Курганская область	930	7	0,75	296	31,83	5	1,69
после 24 часов	371	5	1,35	119	32,08	5	4,20
Свердловская область	4 853	63	1,30	3 417	70,41	29	0,85
после 24 часов	2 353	36	1,53	1 623	68,98	12	0,74
Тюменская область	1 891	18	0,95	1 495	79,06	16	1,07
после 24 часов	854	10	1,17	404	47,31	10	2,48
Челябинская область	3 985	35	0,88	2 611	65,52	26	1,00
после 24 часов	1 805	30	1,66	1 161	64,32	25	2,15
Ханты-Мансийский АО	1 550	7	0,45	1 056	68,13	7	0,66
после 24 часов	659	4	0,61	445	67,53	4	0,90
Ямало-Ненецкий АО	534	-	-	288	53,93	-	-
после 24 часов	241	-	-	167	69,29	-	-
Сибирский ФО	17 320	181	1,05	10 185	58,80	165	1,62
после 24 часов	7 928	136	1,72	4 595	57,96	130	2,83

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Алтай	221	5	2,26	138	62,44	4	2,90
после 24 часов	162	5	3,09	23	14,20	4	17,39
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
после 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	758	6	0,79	555	73,22	6	1,08
после 24 часов	514	5	0,97	353	68,68	5	1,13
Алтайский край	2 582	23	0,89	1 546	59,88	21	1,36
после 24 часов	1 016	17	1,67	685	67,42	15	2,19
Красноярский край	3 772	30	0,80	1 565	41,49	30	2,36
после 24 часов	1 430	27	1,89	864	60,42	27	3,13
Иркутская область	1 677	12	0,72	980	58,44	12	1,22
после 24 часов	936	6	0,64	266	28,42	6	2,26
Кемеровская область	3 158	40	1,27	1 695	53,67	36	2,12
после 24 часов	1 668	33	1,98	782	46,88	30	3,84
Новосибирская область	2 588	25	0,97	2 076	80,22	25	1,20
после 24 часов	1 233	22	1,78	1 031	83,62	22	2,13
Омская область	1 686	31	1,84	1 163	68,98	31	3,35
после 24 часов	667	19	2,85	461	69,12	19	4,12
Томская область	878	9	1,03	467	53,19	...	...
после 24 часов	302	2	0,66	130	43,05	...	...
Дальневосточный ФО	6 238	98	1,57	3 040	48,73	82	2,70
после 24 часов	3 466	71	2,05	1 579	45,56	57	3,61
Республика Бурятия	1 055	13	1,23	429	40,66	13	3,03
после 24 часов	625	5	0,80	282	45,12	5	3,90
Республика Саха (Якутия)	921	7	0,76	439	47,67	1	0,23
после 24 часов	436	4	0,92	256	58,72	-	-
Забайкальский край	477	9	1,89	206	43,19	9	4,37
после 24 часов	257	8	3,11	95	36,96	8	8,42
Камчатский край	236	9	3,81	235	99,58	8	3,40
после 24 часов	124	9	7,26	124	100,00	8	6,45
Приморский край	1 498	33	2,20	653	43,59	26	3,98
после 24 часов	748	22	-	311	41,58	15	4,50
Хабаровский край	1 021	12	1,18	435	42,61	10	2,30
после 24 часов	605	10	1,65	225	37,19	8	1,78
Амурская область	557	7	1,26	365	65,53	7	1,92
после 24 часов	342	6	1,75	79	23,10	6	7,59
Магаданская область	100	1	1,00	61	61,00	1	1,64
после 24 часов	72	1	1,39	46	63,89	1	2,17
Сахалинская область	277	4	1,44	142	51,26	3	2,11
после 24 часов	197	4	2,54	117	59,39	4	1,71
Еврейская АО	84	3	3,57	64	76,19	3	4,69
после 24 часов	59	2	3,39	44	74,58	2	4,55
Чукотский АО	12	-	-	11	91,67	-	-
после 24 часов	1	-	-	-	-	-	-

При сравнении по федеральным округам отмечается, что хирургическое вмешательство по поводу острого холецистита сопряжено с меньшей летальностью (умеренная обратная корреляционная связь: $r = -0,68$; $p = 0,001$).

Это свидетельствует о том, что острый холецистит – хирургическое заболевание, требующее активной хирургической тактики (рис. 5).

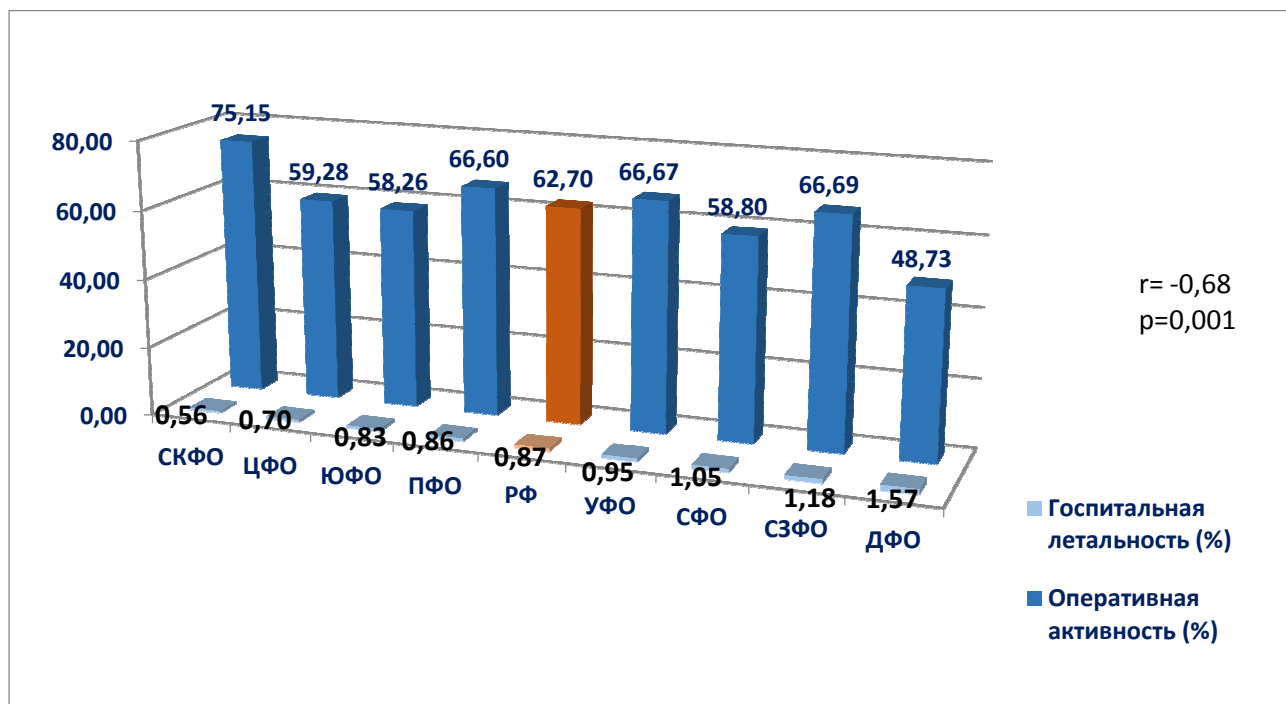


Рис. 5. Соотношение госпитальной летальности и оперативной активности при остром холецистите.

Впервые получены данные по использованию лапароскопической техники в лечении острого холецистита на всей территории страны. Безусловно, на снижение летальности влияет увеличение удельного веса лапароскопической холецистэктомии (табл. 17).

Таблица 17

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	48 286	1 115	2,31	53 613	116	0,22	52,61
после 24 часов	24 889	886	3,56	22 172	65	0,29	47,11
Центральный ФО	7 238	240	3,32	17 773	28	0,16	71,06
после 24 часов	4 065	186	4,58	5 981	15	0,25	59,54
Белгородская область	240	10	4,17	1 037	3	0,29	81,21
после 24 часов	95	6	5,26	219	-	-	69,75
Брянская область	252	11	4,37	349	2	0,57	58,07
после 24 часов	112	8	6,25	65	2	3,08	36,72
Владимирская область	266	6	2,26	-	-	-	-
после 24 часов	163	6	3,68	-	-	-	-
Воронежская область	96	10	10,42	1055	2	0,19	91,66
после 24 часов	90	9	10,00	505	2	0,40	84,87
Ивановская область	223	14	6,28	282	6	2,13	55,84
после 24 часов	113	17	11,50	34	1	2,94	23,13
Калужская область	121	6	4,96	364	1	0,27	75,05
после 24 часов	51	6	11,76	222	1	0,45	81,32
Костромская область	253	5	1,98	218	-	-	46,28
после 24 часов	197	4	2,03	99	-	-	33,45
Курская область	304	10	3,29	513	-	-	62,79
после 24 часов	196	9	4,59	189	-	-	49,09
Липецкая область	598	7	1,17	322	-	-	35,00
после 24 часов	402	5	1,24	129	-	-	24,29
Московская область	2 382	65	2,73	2 163	4	0,18	47,59
после 24 часов	1 007	40	3,97	17	-	-	1,66

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Орловская область	473	11	2,33	207	2	0,97	30,44
после 24 часов	223	8	3,59	103	2	1,94	31,60
Рязанская область	315	12	3,81	689	3	0,44	68,63
после 24 часов	185	12	6,49	358	2	0,84	65,93
Смоленская область	360	7	1,94	172	-	-	32,33
после 24 часов	237	7	2,95	77	-	-	24,52
Тамбовская область	225	5	2,22	626	-	-	73,56
после 24 часов	162	3	1,85	266	-	-	62,15
Тверская область	343	14	4,08	274	1	0,36	44,41
после 24 часов	251	10	3,98	129	1	0,78	33,95
Тульская область	266	12	4,51	695	-	-	72,32
после 24 часов	135	10	6,67	244	-	-	64,38
Ярославская область	210	16	7,62	468	2	0,43	69,03
после 24 часов	243	15	6,17	109	1	0,92	30,97
город Москва	311	19	6,11	8 339	2	0,02	96,40
после 24 часов	203	12	6,90	3 216	2	0,06	94,06
Северо-Западный ФО	2 698	104	3,85	5149	18	0,35	65,62
после 24 часов	1 240	70	5,65	1 280	9	0,70	50,79
Республика Карелия	486	7	1,44	67	1	1,49	12,12
после 24 часов	184	-	-	6	-	-	3,16
Республика Коми	216	7	3,24	291	-	-	57,40
после 24 часов	108	5	4,63	86	-	-	44,33
Архангельская область	87	4	4,60	656	4	0,61	88,29
после 24 часов	55	4	7,27	370	4	1,08	87,06
Вологодская область	500	7	1,40	297	-	-	37,26
после 24 часов	292	4	1,37	123	-	-	29,64
Калининградская область	160	10	6,25	392	2	0,51	71,01
после 24 часов	96	10	10,42	154	2	1,30	61,60
Ленинградская область	450	19	4,22	356	2	0,56	44,17
после 24 часов	205	17	8,29	66	2	3,03	24,35
Мурманская область	102	4	3,92	136	-	-	57,14
после 24 часов	61	2	3,28	84	-	-	57,93
Новгородская область	114	11	9,65	519	1	0,19	81,99
после 24 часов	79	10	11,39	259	1	0,39	76,63
Псковская область	186	17	9,14	241	-	-	56,44
после 24 часов	159	17	10,69	126	-	-	44,21
город Санкт-Петербург	396	17	4,29	2186	8	0,37	84,66
после 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	1	1	100,00	8	-	-	88,89
после 24 часов	1	1	100,00	6	-	-	85,71
Южный ФО	5 077	134	2,64	7 023	13	0,19	58,04
после 24 часов	3 114	111	3,56	3 234	9	0,28	50,95
Республика Адыгея	627	8	1,28	229	-	-	26,75
после 24 часов	432	8	1,85	-	-	-	-
Республика Калмыкия	259	-	-	108	-	-	29,43
после 24 часов	209	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	188	6	3,19	310	-	-	62,25
после 24 часов	95	1	1,05	33	-	-	25,78
Краснодарский край	1 312	27	2,06	1 965	3	0,15	59,96
после 24 часов	522	16	2,68	790	2	0,25	60,21
Астраханская область	399	23	5,76	246	2	0,81	38,14
после 24 часов	256	22	8,59	132	2	1,52	34,02
Волгоградская область	1 519	33	2,17	1 298	-	-	46,08
после 24 часов	1 170	32	2,74	720	-	-	38,10

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Ростовская область	695	37	5,32	2 700	8	0,30	79,53
после 24 часов	413	32	7,75	1 480	5	0,34	78,18
город Севастополь	78	-	-	167	-	-	68,16
после 24 часов	17	-	-	79	-	-	82,29
Северо-Кавказский ФО	4 411	44	1,00	3 694	9	0,24	45,58
после 24 часов	2 293	38	1,66	2 279	6	0,26	49,85
Республика Дагестан	2 283	4	0,18	1 638	-	-	41,78
после 24 часов	1 239	2	0,16	1 221	-	-	49,63
Республика Ингушетия	171	5	2,92	68	-	-	28,45
после 24 часов	143	4	2,80	54	-	-	27,41
Кабардино-Балкарская Республика	188	3	1,60	205	1	0,49	52,16
после 24 часов	85	1	1,18	117	1	0,85	57,92
Карачаево-Черкесская Республика	115	2	1,74	-	-	-	-
после 24 часов	48	-	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	53	3	5,66	422	2	0,47	88,84
после 24 часов	18	3	16,67	156	2	1,28	89,66
Чеченская Республика	911	14	1,54	-	-	-	-
после 24 часов	317	14	4,42	-	-	-	-
Ставропольский край	690	13	1,88	1 361	6	0,44	66,36
после 24 часов	443	14	2,48	731	3	0,41	62,27
Приволжский ФО	16 226	299	1,84	10 222	12	0,12	38,65
после 24 часов	7 769	255	3,28	5 713	9	0,16	42,38
Республика Башкортостан	1 792	21	1,28	851	4	0,47	32,20
после 24 часов	784	15	2,04	493	1	0,20	38,61
Республика Марий Эл	141	5	3,55	138	-	-	49,46
после 24 часов	91	5	5,49	47	-	-	34,06
Республика Мордовия	694	10	1,44	18	-	-	2,53
после 24 часов	58	10	17,24	18	-	-	23,68
Республика Татарстан	1 523	31	2,04	2 401	1	0,04	61,19
после 24 часов	877	29	3,31	1 049	1	0,10	54,47
Удмуртская Республика	612	11	1,80	-	-	-	-
после 24 часов	205	9	4,39	-	-	-	-
Чувашская Республика	318	8	2,52	163	-	-	33,89
после 24 часов	130	8	6,15	44	-	-	25,29
Пермский край	2 726	41	1,50	438	1	0,23	13,84
после 24 часов	281	25	8,90	48	1	2,08	14,59
Кировская область	302	19	6,29	471	1	0,21	60,93
после 24 часов	210	14	6,67	242	1	0,41	53,54
Нижегородская область	1 088	38	3,49	1 444	2	0,14	57,03
после 24 часов	778	34	4,37	1 015	2	0,20	56,61
Оренбургская область	947	29	3,06	456	-	-	32,50
после 24 часов	513	24	4,48	202	-	-	28,25
Пензенская область	1 359	16	1,18	1 155	-	-	45,94
после 24 часов	749	13	1,74	578	-	-	43,56
Самарская область	1 461	23	1,57	1 232	2	0,16	45,75
после 24 часов	794	23	2,90	1 080	2	0,19	57,63
Саратовская область	2 882	35	1,21	193	-	-	6,28
после 24 часов	2 074	35	1,69	-	-	-	-
Ульяновская область	381	12	3,15	1 262	1	0,08	76,81
после 24 часов	225	11	4,89	897	1	0,11	79,95

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Уральский ФО	4 877	77	1,58	4 286	6	0,14	46,78
после 24 часов	2 293	53	2,31	1 626	3	0,18	41,49
Курганская область	284	5	1,76	12	-	-	4,05
после 24 часов	115	5	4,35	4	-	-	3,36
Свердловская область	1 387	23	1,66	2 030	6	0,30	59,41
после 24 часов	608	9	1,48	1 015	3	0,30	62,54
Тюменская область	643	16	2,49	852	-	-	56,99
после 24 часов	389	10	2,57	15	-	-	3,71
Челябинская область	2 218	26	1,17	393	-	-	15,05
после 24 часов	1 021	25	2,45	140	-	-	12,06
Ханты-Мансийский АО	247	7	2,83	809	-	-	76,61
после 24 часов	116	4	3,45	329	-	-	73,93
Ямало-Ненецкий АО	98	-	-	190	-	-	65,97
после 24 часов	44	-	-	123	-	-	73,65
Сибирский ФО	5 770	139	2,41	4 415	26	0,59	43,35
после 24 часов	2 928	117	4,00	1 667	13	0,78	36,28
Республика Алтай	138	4	2,90	-	-	-	-
после 24 часов	23	4	17,39	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
после 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	151	5	3,31	404	1	0,25	72,79
после 24 часов	82	4	3,66	271	1	0,37	76,77
Алтайский край	393	18	4,58	1 153	3	0,26	74,58
после 24 часов	213	15	7,04	472	-	-	68,91
Красноярский край	855	23	3,51	710	7	0,99	45,37
после 24 часов	624	20	3,21	240	7	2,92	27,78
Иркутская область	780	12	1,54	200	-	-	20,41
после 24 часов	234	6	2,56	32	-	-	12,03
Кемеровская область	941	34	3,61	754	2	0,27	44,48
после 24 часов	482	28	5,81	300	2	0,67	38,36
Новосибирская область	1 529	24	1,57	547	1	0,18	26,35
после 24 часов	875	21	2,40	156	1	0,64	15,13
Омская область	752	19	3,06	411	12	3,89	35,34
после 24 часов	316	17	5,38	145	2	1,38	31,45
Томская область	231	...	...	236	...	...	50,54
после 24 часов	79	...	...	51	...	...	39,23
Дальневосточный ФО	1 989	78	3,92	1 051	4	0,38	34,57
после 24 часов	1 187	56	4,72	392	1	0,26	24,83
Республика Бурятия	311	11	3,54	118	2	1,69	27,51
после 24 часов	215	4	4,65	67	1	1,49	23,76
Республика Саха (Якутия)	233	1	0,43	206	-	-	46,92
после 24 часов	175	...	...	81	-	-	31,64
Забайкальский край	134	9	6,72	72	-	-	34,95
после 24 часов	78	8	10,26	17	-	-	17,89
Камчатский край	123	8	6,50	112	-	-	47,66
после 24 часов	86	8	9,30	38	-	-	30,65
Приморский край	413	24	5,81	240	2	0,83	36,75
после 24 часов	216	15	6,48	95	-	-	30,55
Хабаровский край	340	10	2,94	95	-	-	21,84
после 24 часов	225	8	1,78	-	-	-	-
Амурская область	233	7	3,00	132	-	-	36,16
после 24 часов	70	6	8,57	9	-	-	11,39
Магаданская область	24	1	4,17	37	-	-	60,66
после 24 часов	14	1	7,14	32	-	-	69,57

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Сахалинская область	127	3	2,36	15	-	-	10,56
после 24 часов	64	4	3,13	53	-	-	45,30
Еврейская АОбл.	51	3	5,88	13	-	-	20,31
после 24 часов	44	2	4,55	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	11	-	-	-
после 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

4.8. Острый панкреатит (K85)

В 2018 г. с диагнозом ОП госпитализировано более 153 тыс. пациентов (в 2017 г. – 155 тыс.), умерло более 4 тысяч. Следует отметить снижение послеоперационной летальности при ОП: в 2000 г. – 22%, в 2010 г. – 18,7%, в 2017 г. – 15,4%, в 2018 г. – 12,96%. Уровень оперативной активности при ОП за исследуемый период времени менялся незначительно, тем не менее отмечается рост: в 2000 г. он составлял 10,3%, в 2010 г. – 8,7%, в 2017 г. – 11,2%, в 2018 г. – 13,16% (табл. 18). Пока нет данных по динамике использования малоинвазивных вмешательств при ОП, но впервые определена доля лапароскопических операций – 20,45% (табл. 19).

Таблица 18

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	153 331	4 231	2,76	20 176	13,16	2 614	12,96
после 24 часов	71 093	2 810	3,95	10 408	14,64	1 931	18,55
Центральный ФО	44 631	1 140	2,55	5 068	11,36	753	14,86
после 24 часов	19 210	775	4,03	2 685	13,98	548	20,41
Белгородская область	1 152	53	4,60	183	15,89	39	21,31
после 24 часов	512	38	7,42	44	8,59	17	38,64
Брянская область	1 073	47	4,38	131	12,21	39	29,77
после 24 часов	271	25	9,23	102	37,64	25	24,51
Владимирская область	912	41	4,50	149	16,34	23	15,44
после 24 часов	595	41	6,89	101	16,97	23	22,77
Воронежская область	4 567	82	1,80	414	9,07	63	15,22
после 24 часов	2 140	67	3,13	216	10,09	51	23,61
Ивановская область	1 054	31	2,94	106	10,06	20	18,87
после 24 часов	452	20	4,42	67	14,82	18	26,87
Калужская область	1 475	40	2,71	127	8,61	33	25,98
после 24 часов	915	34	3,72	87	9,51	29	33,33
Костромская область	627	29	4,63	71	11,32	21	29,58
после 24 часов	339	21	6,19	53	15,63	17	32,08
Курская область	918	65	7,08	137	14,92	18	13,14
после 24 часов	450	49	10,89	99	22,00	10	10,10
Липецкая область	2 436	35	1,44	305	12,52	22	7,21
после 24 часов	1 236	26	2,10	149	12,06	16	10,74
Московская область	7 089	141	1,99	1 158	16,34	141	12,18
после 24 часов	2 655	101	3,80	512	19,28	101	19,73
Орловская область	1 708	38	2,22	106	6,21	21	19,81
после 24 часов	786	20	2,54	74	9,41	13	17,57
Рязанская область	1 265	54	4,27	153	12,09	11	7,19
после 24 часов	713	36	5,05	97	13,60	8	8,25
Смоленская область	1 440	29	2,01	137	9,51	20	14,60
после 24 часов	519	21	4,05	99	19,08	18	18,18
Тамбовская область	2 018	14	0,69	116	5,75	12	10,34
после 24 часов	804	9	1,12	73	9,08	8	10,96

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Тверская область	1 267	27	2,13	72	5,68	14	19,44
после 24 часов	610	22	3,61	50	8,20	12	24,00
Тульская область	1 806	83	4,60	204	11,30	54	26,47
после 24 часов	544	69	12,68	117	21,51	44	37,61
Ярославская область	1 880	71	3,78	140	7,45	30	21,43
после 24 часов	844	48	5,69	88	10,43	24	27,27
город Москва	11 944	260	2,18	1 359	11,38	172	12,66
после 24 часов	4 825	128	2,65	657	13,62	114	17,35
Северо-Западный ФО	10 918	402	3,68	1 812	16,60	203	11,20
после 24 часов	5 647	229	4,06	723	12,80	153	21,16
Республика Карелия	712	21	2,95	712	100,00	21	2,95
после 24 часов	137	10	7,30	137	100,00	10	7,30
Республика Коми	713	31	4,35	90	12,62	24	26,67
после 24 часов	376	18	4,79	36	9,57	18	50,00
Архангельская область	691	31	4,49	127	18,38	17	13,39
после 24 часов	421	24	5,70	84	19,95	14	16,67
Вологодская область	1 099	48	4,37	302	27,48	33	10,93
после 24 часов	654	39	5,96	166	25,38	28	16,87
Калининградская область	902	17	1,88	180	19,96	17	9,44
после 24 часов	502	15	2,99	46	9,16	13	28,26
Ленинградская область	1 786	60	3,36	162	9,07	35	21,60
после 24 часов	687	46	6,70	93	13,54	26	27,96
Мурманская область	700	36	5,14	61	8,71	16	26,23
после 24 часов	383	25	6,53	41	10,70	12	29,27
Новгородская область	741	36	4,86	103	13,90	18	17,48
после 24 часов	487	31	6,37	63	12,94	13	20,63
Псковская область	437	25	5,72	71	16,25	21	29,58
после 24 часов	288	20	6,94	53	18,40	18	33,96
город Санкт-Петербург	3 100	96	3,10	...	...	...	...
после 24 часов	1 692	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	37	1	2,70	4	10,81	1	25,00
после 24 часов	20	1	5,00	4	20,00	1	25,00
Южный ФО	20 653	400	1,94	1 249	6,05	234	18,73
после 24 часов	9 400	296	3,15	639	6,80	188	29,42
Республика Адыгея	928	10	1,08	184	19,83	2	1,09
после 24 часов	507	8	1,58	15	2,96	2	13,33
Республика Калмыкия	351	5	1,42	11	3,13	-	-
после 24 часов	152	5	3,29	4	2,63	-	-
Республика Крым	994	26	2,62	61	6,14	13	21,31
после 24 часов	343	10	2,92	26	7,58	4	15,38
Краснодарский край	5 362	98	1,83	205	3,82	43	20,98
после 24 часов	2 078	63	3,03	92	4,43	31	33,70
Астраханская область	1 360	28	2,06	103	7,57	28	27,18
после 24 часов	744	27	3,63	48	6,45	27	56,25
Волгоградская область	5 221	75	1,44	335	6,42	59	17,61
после 24 часов	2 924	68	2,33	211	7,22	54	25,59
Ростовская область	5 846	154	2,63	327	5,59	86	26,30
после 24 часов	2 429	113	4,65	232	9,55	69	29,74
город Севастополь	591	4	0,68	23	3,89	3	13,04
после 24 часов	223	2	0,90	11	4,93	1	9,09
Северо-Кавказский ФО	6 458	226	3,50	843	13,05	63	7,47
после 24 часов	2 796	56	2,00	412	14,74	50	12,14
Республика Дагестан	902	6	0,67	172	19,07	6	3,49

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
после 24 часов	327	5	1,53	119	36,39	5	4,20
Республика Ингушетия	104	-	-	104	100,00	-	-
после 24 часов	15	-	-	15	100,00	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	364	5	1,37	28	7,69	5	17,86
после 24 часов	246	2	0,81	11	4,47	2	9,09
Карачаево-Черкесская Республика	550	6	1,09	217	39,45	6	2,76
после 24 часов	218	3	1,38	70	32,11	3	1,43
Республика Северная Осетия-Алания	1 030	10	0,97	60	5,83	10	16,67
после 24 часов	587	8	1,36	40	6,81	8	20,00
Чеченская Республика	244	6	2,46	38	15,57	6	15,79
после 24 часов	38	6	15,79	38	100,00	6	15,79
Ставропольский край	3 264	193	5,91	224	6,86	30	13,39
после 24 часов	1365	32	2,34	119	8,72	26	21,85
Приволжский ФО	34 295	948	2,76	6 753	19,69	674	9,98
после 24 часов	16 852	719	4,27	3 638	21,59	524	14,40
Республика Башкортостан	3 393	69	2,03	355	10,46	69	19,72
после 24 часов	1 330	69	5,26	203	15,26	69	34,48
Республика Марий Эл	764	11	1,44	71	9,29	8	11,27
после 24 часов	385	10	2,60	39	10,13	8	20,51
Республика Мордовия	978	28	2,86	92	9,41	20	21,74
после 24 часов	274	25	9,12	...	...	20	...
Республика Татарстан	5 898	120	2,03	584	9,90	71	12,16
после 24 часов	3 176	82	2,58	260	8,19	49	18,85
Удмуртская Республика	1 473	37	2,51	588	39,92	24	4,08
после 24 часов	277	20	7,22	157	56,68	14	8,92
Чувашская Республика	952	50	5,25	89	9,35	24	26,97
после 24 часов	297	26	8,75	41	13,80	10	24,39
Пермский край	2 550	66	2,59	188	7,37	66	35,11
после 24 часов	1 209	49	4,05	76	6,29	49	64,47
Кировская область	910	53	5,82	80	8,79	35	43,75
после 24 часов	401	35	8,73	53	13,22	23	43,40
Нижегородская область	5 585	119	2,13	416	7,45	80	19,23
после 24 часов	3 363	89	2,65	293	8,71	70	23,89
Оренбургская область	2 732	57	2,09	208	7,61	37	17,79
после 24 часов	1 223	40	3,27	97	7,93	23	23,71
Пензенская область	1 328	77	5,80	257	19,35	61	23,74
после 24 часов	707	57	8,06	181	25,60	47	25,97
Самарская область	2 919	125	4,28	325	11,13	104	32,00
после 24 часов	1 359	90	6,62	194	14,28	75	38,66
Саратовская область	3 383	100	2,96	3383	100,00	48	1,42
после 24 часов	1 958	100	5,11	1958	100,00	48	2,45
Ульяновская область	1 430	36	2,52	117	8,18	26	22,22
после 24 часов	893	26	2,91	86	9,63	18	20,93
Уральский ФО	12 988	333	2,56	1 370	10,55	154	11,24
после 24 часов	6 013	208	3,46	563	9,36	84	14,92
Курганская область	787	29	3,68	48	6,10	10	20,83
после 24 часов	310	20	6,45	26	8,39	8	30,77
Свердловская область	5 787	146	2,52	738	12,75	51	6,91
после 24 часов	2 861	87	3,04	266	9,30	18	6,77
Тюменская область	1 667	34	2,04	129	7,74	25	19,38

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
после 24 часов	618	21	3,40	47	7,61	16	34,04
Челябинская область	2 706	92	3,40	280	10,35	46	16,43
после 24 часов	1 263	58	4,59	144	11,40	28	19,44
Ханты-Мансийский АО	1 676	28	1,67	128	7,64	18	14,06
после 24 часов	760	20	2,63	53	6,97	12	22,64
Ямало-Ненецкий АО	365	4	1,10	47	12,88	4	8,51
после 24 часов	201	2	1,00	27	13,43	2	7,41
Сибирский ФО	15 687	581	3,70	2 285	14,57	395	17,29
после 24 часов	6 986	375	5,37	1 296	18,55	290	22,38
Республика Алтай	243	9	3,70	17	7,00	7	41,18
после 24 часов	110	9	8,18	7	6,36	7	100,00
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
после 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	535	20	3,74	75	14,02	15	20,00
после 24 часов	319	20	6,27	65	20,38	15	23,08
Алтайский край	2 194	90	4,10	353	16,09	75	21,25
после 24 часов	915	51	5,57	192	20,98	45	23,44
Красноярский край	3 318	115	3,47	350	10,55	115	32,86
после 24 часов	1 108	76	6,86	206	18,59	76	39,32
Иркутская область	1 956	88	4,50	136	6,95	32	23,53
после 24 часов	1 126	36	3,20	45	4,00	16	35,56
Кемеровская область	2 820	106	3,76	237	8,40	69	29,11
после 24 часов	1 517	89	5,87	187	12,33	61	32,62
Новосибирская область	2 526	77	3,05	701	27,75	46	6,56
после 24 часов	1 133	60	5,30	440	38,83	45	10,23
Омская область	1 124	52	4,63	266	23,67	36	13,53
после 24 часов	400	24	6,00	124	31,00	24	20,16
Томская область	971	24	2,47	150	15,45	...	...
после 24 часов	358	10	2,79	30	8,38	...	...
Дальневосточный ФО	7 701	201	2,61	796	10,34	138	17,34
после 24 часов	4 189	152	3,63	452	10,79	94	20,80
Республика Бурятия	1 240	9	0,73	76	6,13	9	11,84
после 24 часов	746	8	1,88	45	6,03	8	17,78
Республика Саха (Якутия)	727	10	1,38	58	7,98	9	15,52
после 24 часов	357	8	2,24	36	10,08	7	19,44
Забайкальский край	470	23	4,89	118	25,11	17	14,41
после 24 часов	251	13	5,18	97	38,65	13	13,40
Камчатский край	198	17	8,59	40	20,20	15	37,50
после 24 часов	87	11	12,64	25	28,74	10	40,00
Приморский край	2 200	58	2,64	305	13,86	35	11,48
после 24 часов	1 064	41	3,85	128	12,03	25	19,53
Хабаровский край	1 214	36	2,97	72	5,93	20	27,78
после 24 часов	730	28	3,84	44	6,03	12	27,27
Амурская область	1 028	26	2,53	69	6,71	24	34,78
после 24 часов	601	23	3,83	34	5,66	11	32,35
Магаданская область	91	3	3,30	14	15,38	2	14,29
после 24 часов	64	3	4,69	12	18,75	2	16,67
Сахалинская область	456	19	4,17	21	4,61	7	33,33
после 24 часов	242	17	7,02	25	10,33	6	24,00
Еврейская АОБл	63	-	-	9	14,29	-	-
после 24 часов	43	-	-	6	13,95	-	-
Чукотский АО	14	-	-	14	100,00	-	-
после 24 часов	4	-	-	-	-	-	-

Таблица 19

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	16 050	2 363	14,72	4 126	251	6,08	20,45
после 24 часов	8 845	1 766	19,94	1 563	167	10,68	15,02
Центральный ФО	3 426	665	19,41	1 642	88	5,36	32,40
после 24 часов	2 122	489	23,04	563	59	10,48	20,97
Белгородская область	91	30	32,97	92	9	9,78	50,27
после 24 часов	31	12	38,71	13	5	38,46	29,55
Брянская область	116	39	33,62	15	-	-	11,45
после 24 часов	99	25	25,25	3	-	-	2,94
Владимирская область	149	23	15,44	-	-	-	-
после 24 часов	101	23	22,77	-	-	-	-
Воронежская область	297	63	21,21	117	-	-	28,26
после 24 часов	216	51	23,61	-	-	-	-
Ивановская область	79	20	25,32	27	-	-	25,47
после 24 часов	65	18	27,69	2	-	-	2,99
Калужская область	66	24	36,36	61	9	14,75	48,03
после 24 часов	52	21	40,38	35	8	22,86	40,23
Костромская область	71	21	29,58	-	-	-	-
после 24 часов	53	17	32,08	-	-	-	-
Курская область	64	18	28,13	73	-	-	53,28
после 24 часов	57	10	17,54	42	-	-	42,42
Липецкая область	276	22	7,97	29	-	-	9,51
после 24 часов	131	16	12,21	18	-	-	12,08
Московская область	770	139	18,05	388	2	0,52	33,51
после 24 часов	410	100	24,39	102	1	0,98	19,92
Орловская область	105	21	20,00	1	-	-	0,94
после 24 часов	74	13	17,57	-	-	-	-
Рязанская область	136	11	8,09	17	-	-	11,11
после 24 часов	88	8	9,09	9	-	-	9,28
Смоленская область	87	20	22,99	50	-	-	36,50
после 24 часов	67	18	26,87	32	-	-	32,32
Тамбовская область	76	12	15,79	40	-	-	34,48
после 24 часов	52	8	15,38	21	-	-	28,77
Тверская область	69	14	20,29	3	-	-	4,17
после 24 часов	48	12	25,00	2	-	-	4,00
Тульская область	94	28	29,79	110	26	23,64	53,92
после 24 часов	76	26	34,21	41	18	43,90	35,04
Ярославская область	96	20	20,83	44	10	22,73	31,43
после 24 часов	76	20	26,32	12	4	33,33	13,64
город Москва	784	140	17,86	575	32	5,57	42,31
после 24 часов	426	91	21,36	231	23	9,96	35,16
Северо-Западный ФО	1 511	181	11,98	301	22	7,31	16,61
после 24 часов	640	138	21,56	83	15	18,07	11,48
Республика Карелия	710	20	2,82	2	1	50,00	0,28
после 24 часов	136	9	6,62	1	1	100,00	0,73
Республика Коми	67	19	28,36	23	5	21,74	25,56
после 24 часов	32	15	46,88	4	3	75,00	11,11
Архангельская область	85	10	11,76	42	7	16,67	33,07
после 24 часов	55	8	14,55	29	6	20,69	34,52
Вологодская область	295	33	11,19	7	-	-	2,32
после 24 часов	163	28	17,18	3	-	-	1,81
Калининградская область	52	15	28,85	128	2	1,56	71,11

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
после 24 часов	43	13	30,23	3	-	-	6,52
Ленинградская область	123	31	25,20	39	4	10,26	24,07
после 24 часов	81	23	28,40	12	3	25,00	12,90
Мурманская область	57	16	28,07	4	-	-	6,56
после 24 часов	38	12	31,58	3	-	-	7,32
Новгородская область	57	16	28,07	46	2	4,35	44,66
после 24 часов	43	12	27,91	20	1	5,00	31,75
Псковская область	65	21	32,31	6	-	-	8,45
после 24 часов	49	18	36,73	4	-	-	7,55
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...
после 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	-	-	-	4	1	25,00	100,00
после 24 часов	-	-	-	4	1	25,00	100,00
Южный ФО	846	216	25,53	403	18	4,47	32,27
после 24 часов	495	172	34,75	144	16	11,11	22,54
Республика Адыгея	17	2	11,76	167	-	-	90,76
после 24 часов	15	2	13,33	-	-	-	-
Республика Калмыкия	11	-	-	-	-	-	-
после 24 часов	4	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	60	13	21,67	1	-	-	1,64
после 24 часов	26	4	15,38	-	-	-	-
Краснодарский край	159	35	22,01	46	8	17,39	22,44
после 24 часов	56	25	44,64	36	6	16,67	39,13
Астраханская область	88	26	29,55	15	2	13,33	14,56
после 24 часов	46	25	54,35	2	2	100,00	4,17
Волгоградская область	225	52	23,11	110	7	6,36	32,84
после 24 часов	151	47	31,13	60	7	11,67	28,44
Ростовская область	264	85	32,20	63	1	1,59	19,27
после 24 часов	186	68	36,56	46	1	2,17	19,83
город Севастополь	22	3	13,64	1	-	-	4,35
после 24 часов	11	1	9,09	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	512	51	9,96	331	12	3,63	39,26
после 24 часов	258	42	16,28	154	8	5,19	37,38
Республика Дагестан	130	6	4,62	42	-	-	24,42
после 24 часов	90	5	5,56	29	-	-	24,37
Республика Ингушетия	78	-	-	26	-	-	25,00
после 24 часов	4	-	-	11	-	-	73,33
Кабардино-Балкарская Республика	21	4	19,05	7	1	14,29	25,00
после 24 часов	7	2	14,29	4	-	-	36,36
Карачаево-Черкесская Республика	29	6	20,69	188	-	-	86,64
после 24 часов	10	3	10,00	60	-	-	85,71
Республика Северная Осетия-Алания	31	6	19,35	29	4	13,79	48,33
после 24 часов	21	5	23,81	19	3	15,79	47,50
Чеченская Республика	38	6	15,79	-	-	-	-
после 24 часов	38	6	15,79	-	-	-	-
Ставропольский край	185	23	12,43	39	7	17,95	17,41
после 24 часов	88	21	23,86	31	5	16,13	26,05
Приволжский ФО	6 132	631	10,29	621	43	6,92	9,20
после 24 часов	3 355	494	14,72	283	30	10,60	7,78
Республика Башкортостан	248	67	27,02	107	2	2,80	30,14

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
после 24 часов	153	67	43,79	50	2	6,00	24,63
Республика Марий Эл	64	5	7,81	7	3	42,86	9,86
после 24 часов	35	5	14,29	4	3	75,00	10,26
Республика Мордовия	92	20	21,74	-	-	-	-
после 24 часов	...	20	...	-	-	-	-
Республика Татарстан	411	62	15,09	173	9	5,20	29,62
после 24 часов	226	45	19,91	34	4	11,76	13,08
Удмуртская Республика	588	24	4,08	-	-	-	-
после 24 часов	157	14	8,92	-	-	-	-
Чувашская Республика	82	24	29,27	7	-	-	7,87
после 24 часов	35	10	28,57	6	-	-	14,63
Пермский край	173	63	36,42	15	3	20,00	7,98
после 24 часов	67	47	70,15	9	2	22,22	11,84
Кировская область	70	32	45,71	10	3	30,00	12,50
после 24 часов	47	21	44,68	6	2	33,33	11,32
Нижегородская область	304	71	23,36	112	9	8,04	26,92
после 24 часов	215	64	29,77	78	6	7,69	26,62
Оренбургская область	157	37	23,57	51	-	-	24,52
после 24 часов	97	23	23,71	-	-	-	-
Пензенская область	199	49	24,62	58	12	20,69	22,57
после 24 часов	139	37	26,62	42	10	23,81	23,20
Самарская область	296	104	35,14	29	-	-	8,92
после 24 часов	175	75	42,86	19	-	-	9,79
Саратовская область	3 331	47	1,41	52	1	1,92	1,54
после 24 часов	1 923	48	2,50	35	-	-	1,79
Ульяновская область	117	26	22,22	-	-	-	-
после 24 часов	86	18	20,93	-	-	-	-
Уральский ФО	911	123	13,50	459	31	6,75	33,50
после 24 часов	444	73	16,44	119	11	9,24	21,14
Курганская область	48	10	20,83	-	-	-	-
после 24 часов	26	8	30,77	-	-	-	-
Свердловская область	406	30	7,39	332	21	6,33	44,99
после 24 часов	181	12	6,63	85	6	7,06	31,95
Тюменская область	81	22	27,16	48	3	6,25	37,21
после 24 часов	37	15	40,54	10	1	10,00	21,28
Челябинская область	237	42	17,72	43	4	9,30	15,36
после 24 часов	131	26	19,85	13	2	15,38	9,03
Ханты-Мансийский АО	111	18	16,22	17	-	-	13,28
после 24 часов	51	12	23,53	2	-	-	3,77
Ямало-Ненецкий АО	28	1	3,57	19	3	15,79	40,43
после 24 часов	18	-	-	9	2	22,22	33,33
Сибирский ФО	2 012	367	18,24	273	28	10,26	11,95
после 24 часов	1 139	268	23,53	157	22	14,01	12,11
Республика Алтай	17	7	41,18	-	-	-	-
после 24 часов	7	7	100,00	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...
после 24 часов	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	74	15	20,27	1	-	-	1,33
после 24 часов	64	15	23,44	1	-	-	1,54
Алтайский край	329	74	22,49	24	1	4,17	6,80
после 24 часов	186	44	23,66	6	1	16,67	3,13
Красноярский край	250	105	42,00	100	10	10,00	28,57
после 24 часов	150	71	50,67	56	5	8,93	27,18
Иркутская область	136	32	23,53	-	-	-	-

СУБЪЕКТ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые операции			Лапароскопические операции			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
после 24 часов	45	16	35,56	-	-	-	-
Кемеровская область	229	69	30,13	8	-	-	3,38
после 24 часов	187	61	32,62	-	-	-	-
Новосибирская область	627	37	5,90	74	9	12,16	10,56
после 24 часов	391	36	9,21	49	9	18,37	11,14
Омская область	206	28	13,59	60	8	13,33	22,56
после 24 часов	82	18	21,95	42	6	16,67	33,87
Томская область	144	...	...	6	...	...	4,00
после 24 часов	27	...	...	3	...	...	10,00
Дальневосточный ФО	700	129	18,43	96	9	9,38	12,06
после 24 часов	392	88	22,45	60	6	10,00	13,27
Республика Бурятия	60	9	15,00	16	-	-	21,05
после 24 часов	33	8	24,24	12	-	-	26,67
Республика Саха (Якутия)	56	9	16,07	2	-	-	3,45
после 24 часов	36	7	19,44	-	-	-	-
Забайкальский край	106	14	13,21	12	3	25,00	10,17
после 24 часов	85	10	11,76	12	3	25,00	12,37
Камчатский край	17	12	70,59	23	3	13,04	57,50
после 24 часов	14	7	50,00	11	3	27,27	44,00
Приморский край	287	32	11,15	18	3	16,67	-
после 24 часов	123	25	-	5	-	-	-
Хабаровский край	72	20	27,78	-	-	-	-
после 24 часов	44	12	27,27	-	-	-	-
Амурская область	62	24	38,71	7	-	-	10,14
после 24 часов	22	11	50,00	12	-	-	35,29
Магаданская область	6	2	33,33	8	-	-	57,14
после 24 часов	4	2	50,00	8	-	-	66,67
Сахалинская область	21	7	33,33	-	-	-	-
после 24 часов	25	6	24,00	-	-	-	-
Еврейская АОБл	8	-	-	1	-	-	11,11
после 24 часов	6	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	5	-	-	9	-	-	64,29
после 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

Существенно разнятся значения оперативной активности при ОП по федеральным округам. Максимально высокой оперативная активность оказалась в Приволжском ФО и Северо-Западном ФО, но и госпитальная летальность там выше среднего уровня. Хирургические вмешательства при остром панкреатите сопряжены с риском инфицирования воспалительного процесса, генерализации инфекции, что влечет за собой увеличение продолжительности лечения в условиях реанимационного отделения, необходимость выполнения повторных хирургических вмешательств. Статистический анализ подтвердил наличие прямой умеренной корреляционной связи между оперативной активностью и госпитальной летальностью при остром панкреатите (рис. 6).

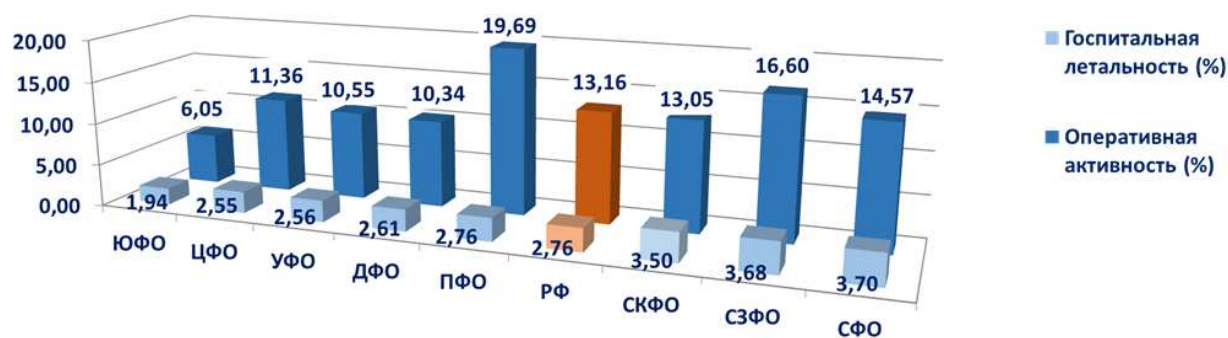


Рис. 6. Соотношение госпитальной летальности и оперативной активности при остром панкреатите ($r=0,63$; $p=0,004$).

5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ

5.1. Операции при язвенной болезни желудка и ДПК

Таблица 20

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Российская Федерация	5 920	259	4,38	360
Центральный ФО	904	27	2,99	71
Белгородская область	104	3	2,88	2
Брянская область	80	7	8,75	-
Владимирская область	147	-	-	...
Воронежская область	80	2	2,50	12
Ивановская область	11	-	-	-
Калужская область	47	-	-	9
Костромская область	8	-	-	-
Курская область	31	-	-	1
Липецкая область	22	-	-	-
Московская область	20	-	-	-
Орловская область	4	-	-	1
Рязанская область	82	5	6,10	6
Смоленская область	43	2	4,65	-
Тамбовская область	50	1	2,00	-
Тверская область	20	3	15,00	-
Тульская область	27	-	-	-
Ярославская область	35	4	11,43	1
город Москва	93	...	...	39
Северо-Западный ФО	1 520	130	8,55	60
Республика Карелия	52	-	-	7
Республика Коми	6	-	-	1
Архангельская область	26	-	-	1
Вологодская область	25	-	-	1
Калининградская область	76	11	14,47	25
Ленинградская область	30	-	-	15
Мурманская область	31	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Новгородская область	17	-	-	3
Псковская область	11	-	-	7
город Санкт-Петербург ⁵	1 246	119	9,55	...
Ненецкий АО	-	-	-	-
Южный ФО	682	7	1,03	28
Республика Адыгея	21	1	4,76	-
Республика Калмыкия	37	-	-	-
Республика Крым	41	-	-	-
Краснодарский край	413	-	-	18
Астраханская область	20	-	-	10
Волгоградская область	88	6	6,82	-
Ростовская область	58	-	-	-
город Севастополь	4	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	515	6	1,17	64
Республика Дагестан	221	-	-	40
Республика Ингушетия	51	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	7	1	14,29	3
Карачаево-Черкесская Республика	8	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	31	-	-	21
Чеченская Республика	121	1	0,83	-
Ставропольский край	76	4	5,26	-
Приволжский ФО	1 318	55	4,17	81
Республика Башкортостан	103	1	0,97	12
Республика Марий Эл	63	-	-	-
Республика Мордовия	22	-	-	-
Республика Татарстан	74	-	-	-
Удмуртская Республика	29	2	6,90	-
Чувашская Республика	202	1	0,50	-
Пермский край	461	46	9,98	61
Кировская область	17	-	-	1
Нижегородская область	40	1	2,50	1
Оренбургская область	30	2	6,67	5
Пензенская область	22	-	-	-
Самарская область	75	1	1,33	1
Саратовская область	150	1	0,67	...
Ульяновская область	30	-	-	-
Уральский ФО	275	16	5,82	12
Курганская область	73	5	6,85	-
Свердловская область	103	7	6,80	2
Тюменская область	18	-	-	1
Челябинская область	21	-	-	2

⁵ Предоставленные данные по Санкт-Петербургу при сравнении с другими регионами нуждаются в уточнении (вероятно, в отчет включены и плановые и экстренные операции).

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Ханты-Мансийский АО	29	-	-	4
Ямало-Ненецкий АО	31	4	12,90	3
Сибирский ФО	446	11	2,47	44
Республика Алтай	5	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...
Республика Хакасия	7	-	-	-
Алтайский край	145	5	3,45	27
Красноярский край	63	1	1,59	3
Иркутская область	40	-	-	8
Кемеровская область	38	-	-	5
Новосибирская область	41	4	9,76	-
Омская область	85	1	1,18	1
Томская область	22	-	-	-
Дальневосточный ФО	260	7	2,69	23
Республика Бурятия	5	-	-	1
Республика Саха (Якутия)	29	-	-	-
Забайкальский край	36	1	2,78	-
Камчатский край	3	-	-	-
Приморский край	36	2	5,56	-
Хабаровский край	80	3	3,75	13
Амурская область	34	-	-	4
Магаданская область	7	-	-	-
Сахалинская область	26	1	3,85	5
Еврейская АОБл	3	-	-	-
Чукотский АО	1	-	-	-

5.2. Герниопластика⁶

Таблица 21

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Российская Федерация	203 224	112	0,06	119 225	42	58,67	16 014	7,88
Центральный ФО	54 432	21	0,04	38 161	3	70,11	7 963	14,63
Белгородская область	3 193	2	0,06	2 514	2	78,73	90	2,82
Брянская область	1 341	2	0,15	631	-	47,05	91	6,79
Владимирская область	1 075	-	-	600	-	55,81	43	4,00
Воронежская область	3 558	1	0,03	2 744	-	77,12	171	4,81
Ивановская область	1 088	-	-	578	-	53,13	31	2,85
Калужская область	1 688	-	-	1 169	-	69,25	242	14,34
Костромская область	1 191	1	0,08	791	-	66,41	73	6,13

⁶ У ряда регионов (Москва, Республика Ингушетия) при большой доле применения аллопластики, в сумме с лапароскопическими операциями превышают 100% (вероятно, это связано с включением лапароскопических вмешательств в группу аллопластик). В будущей отчетной форме необходимо герниопластики четко разделять на три группы (пластика собственными тканями, аллопластика и лапароскопическая пластика)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Курская область	2 199	1	0,05	1 789	-	81,36	73	3,32
Липецкая область	1 547	-	-	1 250	-	80,80	196	12,67
Московская область	10 146	-	-	3 934	-	38,77	674	6,64
Орловская область	1 299	1	0,08	593	-	45,65	163	12,55
Рязанская область	1 647	4	0,24	1 085	1	65,88	169	10,26
Смоленская область	1 646	3	0,18	809	-	49,15	92	5,59
Тамбовская область	1 914	1	0,05	1 674	-	87,46	77	4,02
Тверская область	1 700	-	-	937	-	55,12	54	3,18
Тульская область	2 153	-	-	1 624	-	75,43	67	3,11
Ярославская область	2 336	5	0,21	1 508	-	64,55	97	4,15
город Москва	14 711	...	...	13 931	...	94,70	5 560	37,79
Северо-Западный ФО	13 142	7	0,05	5 903	3	44,92	1 195	9,09
Республика Карелия	602	-	-	225	-	37,38	220	36,54
Республика Коми	1 278	-	-	464	-	36,31	19	1,49
Архангельская область	2 350	1	0,04	1 321	1	56,21	356	15,15
Вологодская область	2 513	3	0,12	856	-	34,06	73	2,90
Калининградская область	1 405	-	-	669	-	47,62	35	2,49
Ленинградская область	2 052	1	0,05	1 010	1	49,22	132	6,43
Мурманская область	775	-	-	485	-	62,58	52	6,71
Новгородская область	1 145	1	0,09	303	1	26,46	56	4,89
Псковская область	935	1	0,11	539	-	57,65	230	24,60
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	87	-	-	31	-	35,63	22	25,29
Южный ФО	19 051	7	0,04	9 804	1	51,46	1 378	7,23
Республика Адыгея	397	1	0,25	186	-	46,85	4	1,01
Республика Калмыкия	241	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	1 069	-	-	650	-	60,80	9	0,84
Краснодарский край	8 340	-	-	3 496	-	41,92	748	8,97
Астраханская область	1 161	1	0,09	576	-	49,61	250	21,53
Волгоградская область	2 758	5	0,18	1 617	1	58,63	277	10,04
Ростовская область	4 459	-	-	2 792	-	62,61	82	1,84
город Севастополь	626	-	-	487	-	77,80	8	1,28
Северо-Кавказский ФО	11 123	14	0,13	6 772	13	60,88	865	7,78
Республика Дагестан	4 416	11	0,25	2 075	11	46,99	19	0,43
Республика Ингушетия	197	-	-	191	-	96,95	30	15,23
Кабардино-Балкарская республика	555	1	0,18	376	-	67,75	30	5,41
Карачаево-Черкесская Республика	526	1	0,19	438	1	83,27	10	1,90
Республика Северная Осетия-Алания	548	-	-	538	-	98,18	82	14,96
Чеченская Республика	669	-	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Ставропольский край	4 212	1	0,02	3 154	1	74,88	694	16,48
Приволжский ФО	53 114	26	0,05	30 501	4	57,43	1 524	2,87
Республика Башкортостан	6 814	-	-	4 510	-	66,19	214	3,14
Республика Марий Эл	1 479	-	-	1 039	-	70,25	-	-
Республика Мордовия	1 277	1	0,08	250	-	19,58	-	-
Республика Татарстан	7 366	1	0,01	6 351	-	86,22	60	0,81
Удмуртская Республика	3 391	4	0,12	1 798	-	53,02	-	-
Чувашская Республика	3 543	5	0,14	1 714	2	48,38	69	1,95
Пермский край	5 321	5	0,09	2 290	-	43,04	23	0,43
Кировская область	3 154	-	-	23	-	0,73	23	0,73
Нижегородская область	6 432	2	0,03	3 856	1	59,95	778	12,10
Оренбургская область	2 857	3	0,11	2 290	1	80,15	35	1,23
Пензенская область	1 975	-	-	1 461	-	73,97	21	1,06
Самарская область	4 369	4	0,09	2 968	-	67,93	38	0,87
Саратовская область	3 035	-	-	838	...	27,61	250	8,24
Ульяновская область	2 101	1	0,05	1 113	-	52,97	13	0,62
Уральский ФО	21 149	18	0,09	12 422	4	58,74	1 625	7,68
Курганская область	2 233	1	0,04	743	-	33,27	-	-
Свердловская область	8 378	14	0,17	6 217	3	74,21	906	10,81
Тюменская область	1 217	-	-	702	-	57,68	137	11,26
Челябинская область	6 142	1	0,02	2 849	-	46,39	371	6,04
Ханты-Мансийский АО	2 245	-	-	1 494	-	66,55	154	6,86
Ямало-Ненецкий АО	934	2	0,21	417	1	44,65	57	6,10
Сибирский ФО	22 996	10	0,04	12 680	6	55,14	1 071	4,66
Республика Алтай	401	-	-	110	-	27,43	52	12,97
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	951	1	0,11	602	-	63,30	106	11,15
Алтайский край	3 754	2	0,05	1 869	-	49,79	105	2,80
Красноярский край	3 259	1	0,03	1 661	-	50,97	55	1,69
Иркутская область	2 583	-	-	1 400	-	54,20	18	0,70
Кемеровская область	3 846	2	0,05	2 634	2	68,49	416	10,82
Новосибирская область	3 727	-	-	2 191	-	58,79	132	3,54
Омская область	3 307	-	-	1 333	-	40,31	89	2,69
Томская область	1 168	4	0,34	880	4	75,34	98	8,39
Дальневосточный ФО	8 217	9	0,11	2 982	8	36,29	393	4,78
Республика Бурятия	718	-	-	187	-	26,04	17	2,37
Республика Саха (Якутия)	627	-	-	181	-	28,87	43	6,86
Забайкальский край	1 385	-	-	487	-	35,16	20	1,44
Камчатский край	214	-	-	41	-	19,16	-	-
Приморский край	1 762	1	0,06	860	-	48,81	41	2,33
Хабаровский край	1 014	4	0,39	311	4	30,67	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Амурская область	1 165	-	-	415	-	35,62	120	10,30
Магаданская область	192	1	0,52	122	1	63,54	6	3,13
Сахалинская область	1 004	3	0,30	369	3	36,75	120	11,95
Еврейская АО	82	-	-	9	-	10,98	-	-
Чукотский АО	54	-	-	-	-	-	26	48,15

При лапароскопических операциях зафиксирован всего один летальный исход (Приморский край).

5.2.1. Пластика паховой грыжи

Таблица 22

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Российская Федерация	107 454	10	0,01	60 782	7	56,57	11 313	10,53
Центральный ФО	19 879	1	0,01	13 340	-	67,11	2 183	10,98
Белгородская область	1 766	-	-	1 476	-	83,58	68	3,85
Брянская область	827	-	-	381	-	46,07	39	4,72
Владимирская область	353	-	-	300	-	84,99	53	15,01
Воронежская область	2 298	-	-	1 697	-	73,85	189	8,22
Ивановская область	431	-	-	126	-	29,23	31	7,19
Калужская область	1 021	-	-	642	-	62,88	212	20,76
Костромская область	...	...	...	...	...	...	...	...
Курская область	1 175	-	-	909	-	77,36	45	3,83
Липецкая область	869	-	-	712	-	81,93	191	21,98
Московская область	3 679	-	-	2 254	-	61,27	590	16,04
Орловская область	657	-	-	244	-	37,14	147	22,37
Рязанская область	1 159	-	-	760	-	65,57	228	19,67
Смоленская область	949	-	-	421	-	44,36	71	7,48
Тамбовская область	1 149	-	-	1 041	-	90,60	77	6,70
Тверская область	1 107	-	-	585	-	52,85	100	9,03
Тульская область	1 264	-	-	1 045	-	82,67	57	4,51
Ярославская область	1 175	1	0,09	747	-	63,57	85	7,23
город Москва	...	...	...	...	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	12 382	2	0,02	3 088	2	24,94	3 705	29,92
Республика Карелия	383	-	-	162	-	42,30	93	24,28
Республика Коми	728	-	-	286	-	39,29	17	2,34
Архангельская область	1 166	-	-	609	-	52,23	327	28,04
Вологодская область	978	1	0,10	374	1	38,24	34	3,48
Калининградская область	741	-	-	479	-	64,64	4	0,54
Ленинградская область	1 167	-	-	611	-	52,36	121	10,37
Мурманская область	399	-	-	224	-	56,14	31	7,77

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Новгородская область	383	-	-	81	-	21,15	38	9,92
Псковская область	574	1	0,17	244	1	42,51	212	36,93
город Санкт-Петербург	5 822	-	-	...	...	...	2 806	48,20
Ненецкий АО	41	-	-	18	-	43,90	22	53,66
Южный ФО	11 097	-	-	5 917	-	53,32	1 165	10,50
Республика Адыгея	255	-	-	104	-	40,78	-	-
Республика Калмыкия	202	-	-	50	-	24,75	-	-
Республика Крым	610	-	-	276	-	45,25	64	10,49
Краснодарский край	4 113	-	-	2 060	-	50,09	723	17,58
Астраханская область	1 355	-	-	347	-	25,61	95	7,01
Волгоградская область	1 722	-	-	1 209	-	70,21	214	12,43
Ростовская область	2 513	-	-	1 601	-	63,71	61	2,43
город Севастополь	327	-	-	270	-	82,57	8	2,45
Северо-Кавказский ФО	4 972	-	-	3 622	-	72,85	688	13,84
Республика Дагестан	1 356	-	-	695	-	51,25	9	0,66
Республика Ингушетия	87	-	-	69	-	79,31	18	20,69
Кабардино-Балкарская Республика	602	-	-	530	-	88,04	22	3,65
Карачаево-Черкесская Республика	339	-	-	265	-	78,17	10	2,95
Республика Северная Осетия-Алания	411	-	-	402	-	97,81	76	18,49
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	2 177	-	-	1 661	-	76,30	553	25,40
Приволжский ФО	31 060	3	0,01	18 929	3	60,94	920	2,96
Республика Башкортостан	4 733	-	-	3 073	-	64,93	210	4,44
Республика Марий Эл	1 022	-	-	714	-	69,86	-	-
Республика Мордовия	1 167	-	-	260	-	22,28	-	-
Республика Татарстан	4 177	-	-	3 577	-	85,64	40	0,96
Удмуртская Республика	1 875	-	-	690	-	36,80	-	-
Чувашская Республика	1 750	3	0,17	1 111	3	63,49	69	3,94
Пермский край	2 756	-	-	1 255	-	45,54	77	2,79
Кировская область	1 451	-	-	23	-	1,59	23	1,59
Нижегородская область	3 650	-	-	2 478	-	67,89	356	9,75
Оренбургская область	1 580	-	-	1 476	-	93,42	20	1,27
Пензенская область	1 382	-	-	1 022	-	73,95	21	1,52
Самарская область	2 560	-	-	1 962	-	76,64	28	1,09
Саратовская область	1 794	-	-	432	...	24,08	67	3,73
Ульяновская область	1 163	-	-	856	-	73,60	9	0,77
Уральский ФО	11 141	1	0,01	7 457	1	66,93	1 360	12,21
Курганская область	763	-	-	317	-	41,55	-	-
Свердловская область	4 305	1	0,02	3 593	1	83,46	716	16,63
Тюменская область	914	-	-	410	-	44,86	98	10,72
Челябинская область	3 486	-	-	2 231	-	64,00	313	8,98

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Ханты-Мансийский АО	1 303	-	-	805	-	61,78	188	14,43
Ямало-Ненецкий АО	370	-	-	101	-	27,30	45	12,16
Сибирский ФО	12 330	-	-	6 423	-	52,09	972	7,88
Республика Алтай	164	-	-	112	-	68,29	52	31,71
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	438	-	-	279	-	63,70	104	23,74
Алтайский край	2 190	-	-	959	-	43,79	86	3,93
Красноярский край	1 755	-	-	1 103	-	62,85	47	2,68
Иркутская область	1 794	-	-	729	-	40,64	32	1,78
Кемеровская область	1 887	-	-	182	-	9,64	326	17,28
Новосибирская область	2 156	-	-	1 318	-	61,13	129	5,98
Омская область	1 314	-	-	1 241	-	94,44	98	7,46
Томская область	632	-	-	500	-	79,11	98	15,51
Дальневосточный ФО	4 593	3	0,07	2 006	1	43,68	320	6,97
Республика Бурятия	295	-	-	142	-	48,14	2	0,68
Республика Саха (Якутия)	457	-	-	157	-	34,35	36	7,88
Забайкальский край	629	-	-	267	-	42,45	20	3,18
Камчатский край	151	-	-	123	-	81,46	-	-
Приморский край	1 256	-	-	572	-	45,54	67	5,33
Хабаровский край	593	2	0,34	188	-	31,70	-	-
Амурская область	579	-	-	264	-	45,60	100	17,27
Магаданская область	144	-	-	83	-	57,64	14	9,72
Сахалинская область	398	1	0,25	191	1	47,99	59	14,82
Еврейская АО	67	-	-	1	-	1,49	-	-
Чукотский АО	24	-	-	18	-	75,00	22	91,67

5.2.2. Пластика вентральной грыжи

Таблица 23

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика вентральной грыжи			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Российская Федерация	35 608	30	0,08	18 999	4	53,36	1 357	3,81
Центральный ФО	8 088	6	0,07	4 808	2	59,45	261	3,23
Белгородская область	860	-	-	492	-	57,21	-	-
Брянская область	422	-	-	285	-	67,54	16	3,79
Владимирская область	160	-	-	160	-	100,00	...	...
Воронежская область	885	-	-	611	-	69,04	24	2,71
Ивановская область	-	-	-	-	-	-	-	-
Калужская область	385	-	-	279	-	72,47	22	5,71
Костромская область	...	...	...	...	...	...	...	...
Курская область	593	1	0,17	464	-	78,25	13	2,19
Липецкая область	376	-	-	263	-	69,95	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика вентральной грыжи			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Московская область	1 721	-	-	848	-	49,27	112	6,51
Орловская область	263	-	-	178	-	67,68	44	16,73
Рязанская область	432	-	-	214	-	49,54	24	5,56
Смоленская область	318	2	0,63	50	-	15,72	2	0,63
Тамбовская область	512	1	0,20	413	1	80,66	-	-
Тверская область	301	-	-	137	-	45,51	-	-
Тульская область	507	-	-	304	-	59,96	3	0,59
Ярославская область	353	2	0,57	110	1	31,16	1	0,28
город Москва	...	...	...	...	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	2 589	2	0,08	1 250	1	48,28	187	7,22
Республика Карелия	219	-	-	63	-	28,77	127	57,99
Республика Коми	212	-	-	51	-	24,06	1	0,47
Архангельская область	632	-	-	362	-	57,28	15	2,37
Вологодская область	361	1	0,28	131	-	36,29	9	2,49
Калининградская область	339	-	-	195	-	57,52	2	0,59
Ленинградская область	503	1	0,20	236	1	46,92	-	-
Мурманская область	90	-	-	50	-	55,56	5	5,56
Новгородская область	64	-	-	33	-	51,56	12	18,75
Псковская область	156	-	-	116	-	74,36	16	10,26
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	13	-	-	13	-	100,00	-	-
Южный ФО	3 678	-	-	1 243	-	33,80	42	1,14
Республика Адыгея	122	-	-	37	-	30,33	-	-
Республика Калмыкия	30	-	-	15	-	50,00	-	-
Республика Крым	259	-	-	188	-	72,59	-	-
Краснодарский край	1 094	-	-	802	-	73,31	12	1,10
Астраханская область	218	-	-	102	-	46,79	1	0,46
Волгоградская область	482	-	-	326	-	67,63	11	2,28
Ростовская область	1 281	-	-	682	-	53,24	18	1,41
город Севастополь	192	-	-	133	-	69,27	-	-
Северо-Кавказский ФО	1 663	1	0,06	1 253	-	75,35	214	12,87
Республика Дагестан	162	-	-	64	-	39,51	15	9,26
Республика Ингушетия	31	-	-	26	-	83,87	5	16,13
Кабардино-Балкарская Республика	279	1	0,36	265	-	94,98	5	1,79
Карачаево-Черкесская Республика	84	-	-	82	-	97,62	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	21	-	-	21	-	100,00	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	1 086	-	-	795	-	73,20	189	17,40
Приволжский ФО	9 270	2	0,02	5 136	1	55,40	164	1,77
Республика Башкортостан	1 086	-	-	665	-	61,23	3	0,28
Республика Марий Эл	198	-	-	124	-	62,63	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика вентральной грыжи			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО, %
Республика Мордовия	65	-	-	50	-	76,92	-	-
Республика Татарстан	1 095	-	-	888	-	81,10	3	0,27
Удмуртская Республика	550	-	-	201	-	36,55	-	-
Чувашская Республика	432	-	-	226	-	52,31	-	-
Пермский край	1 681	-	-	812	-	48,30	3	0,18
Кировская область	591	-	-	-	-	-	-	-
Нижегородская область	1 190	-	-	501	-	42,10	140	11,76
Оренбургская область	544	-	-	510	-	93,75	5	0,92
Пензенская область	0	-	-	-	-	-	-	-
Самарская область	875	1	0,11	642	1	73,37	9	1,03
Саратовская область	455	-	-	161	-	35,38	-	-
Ульяновская область	508	1	0,20	356	-	70,08	1	0,20
Уральский ФО	4 408	2	0,05	2 561	-	58,10	189	4,29
Курганская область	306	-	-	123	-	40,20	-	-
Свердловская область	2 011	-	-	1 349	-	67,08	93	4,62
Тюменская область	300	-	-	170	-	56,67	25	8,33
Челябинская область	1 054	1	0,09	623	-	59,11	65	6,17
Ханты-Мансийский АО	449	-	-	235	-	52,34	5	1,11
Ямало-Ненецкий АО	288	1	0,35	61	-	21,18	1	0,35
Сибирский ФО	4 544	14	0,31	2 132	-	46,92	273	6,01
Республика Алтай	157	-	-	65	-	41,40	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	174	-	-	108	-	62,07	1	0,57
Алтайский край	616	-	-	261	-	42,37	1	0,16
Красноярский край	807	-	-	392	-	48,57	116	14,37
Иркутская область	762	-	-	273	-	35,83	-	-
Кемеровская область	790	-	-	385	-	48,73	106	13,42
Новосибирская область	619	-	-	350	-	56,54	24	3,88
Омская область	396	-	-	166	-	41,92	25	6,31
Томская область	223	14	6,28	132	-	59,19	-	-
Дальневосточный ФО	1 368	3	0,22	616	-	45,03	27	1,97
Республика Бурятия	117	-	-	98	-	83,76	1	0,85
Республика Саха (Якутия)	88	-	-	24	-	27,27	7	7,95
Забайкальский край	193	-	-	65	-	33,68	-	-
Камчатский край	52	-	-	52	-	100,00	-	-
Приморский край	228	1	0,44	107	-	46,93	-	-
Хабаровский край	209	2	0,96	113	-	54,07	-	-
Амурская область	295	-	-	99	-	33,56	10	3,39
Магаданская область	13	-	-	9	-	69,23	-	-
Сахалинская область	170	-	-	47	-	27,65	9	5,29
Еврейская АО	3	-	-	2	-	66,67	-	-
Чукотский АО	...	...	...	...	...	...	...	...

5.2.3. Пластика послеоперационной вентральной грыжи

Таблица 24

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопи- ческая операция	
	Всего	Умерло	Леталь- ность, %	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО,%
Российская Федерация	35 574	52	0,15	25 258	35	71,00	956	2,69
Центральный ФО	6 657	8	0,12	5 023	7	75,45	256	3,85
Белгородская область	503	2	0,40	372	2	73,96	9	1,79
Брянская область	253	1	0,40	169	-	66,80	-	-
Владимирская область	160	-	-	160	-	100,00	-	-
Воронежская область	539	-	-	470	-	87,20	1	0,19
Ивановская область	398	-	-	388	-	97,49	-	-
Калужская область	282	-	-	248	-	87,94	8	2,84
Костромская область	...	...	...	...	...	...	...	...
Курская область	431	-	-	416	-	96,52	15	3,48
Липецкая область	302	-	-	275	-	91,06	5	1,66
Московская область	1 405	-	-	916	-	65,20	51	3,63
Орловская область	246	1	0,41	116	1	47,15	11	4,47
Рязанская область	425	1	0,24	312	1	73,41	12	2,82
Смоленская область	358	1	0,28	232	1	64,80	19	5,31
Тамбовская область	253	-	-	228	-	90,12	-	-
Тверская область	365	-	-	156	-	42,74	118	32,33
Тульская область	365	-	-	322	-	88,22	7	1,92
Ярославская область	372	2	0,54	243	2	65,32	-	-
город Москва	...	...	...	...	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	2 350	5	0,21	1 621	3	68,98	119	5,06
Республика Карелия	110	-	-	53	-	48,18	63	57,27
Республика Коми	338	-	-	127	-	37,57	1	0,30
Архангельская область	418	1	0,24	350	1	83,73	14	3,35
Вологодская область	328	-	-	160	-	48,78	27	8,23
Калининградская область	211	1	0,47	142	-	67,30	-	-
Ленинградская область	374	2	0,53	278	1	74,33	-	-
Мурманская область	106	-	-	88	-	83,02	6	5,66
Новгородская область	698	1	0,14	234	1	33,52	6	0,86
Псковская область	205	-	-	179	-	87,32	2	0,98
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	10	-	-	10	-	100,00	-	-
Южный ФО	3 039	5	0,16	2 377	-	78,22	33	1,09
Республика Адыгея	54	1	1,85	44	-	81,48	-	-
Республика Калмыкия	9	-	-	9	-	100,00	-	-
Республика Крым	228	-	-	166	-	72,81	-	-
Краснодарский край	1 231	-	-	923	-	74,98	19	1,54
Астраханская область	202	1	0,50	141	-	69,80	-	-
Волгоградская область	571	3	0,53	507	-	88,79	10	1,75

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопи- ческая операция	
	Всего	Умерло	Леталь- ность, %	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО,%
Ростовская область	665	-	-	509	-	76,54	3	0,45
город Севастополь	79	-	-	78	-	98,73	1	1,27
Северо-Кавказский ФО	2 003	14	0,70	1 644	12	82,08	169	8,44
Республика Дагестан	459	11	2,40	322	11	70,15	36	7,84
Республика Ингушетия	85	-	-	78	-	91,76	7	8,24
Кабардино-Балкарская Республика	118	-	-	106	-	89,83	7	5,93
Карачаево-Черкесская Республика	97	1	1,03	89	1	91,75	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	137	-	-	132	-	96,35	5	3,65
Чеченская Республика	76	-	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	1 031	2	0,19	917	-	88,94	114	11,06
Приволжский ФО	11 476	9	0,08	7 378	5	64,29	175	1,52
Республика Башкортостан	995	-	-	772	-	77,59	1	0,10
Республика Марий Эл	173	-	-	168	-	97,11	-	-
Республика Мордовия	45	-	-	42	-	93,33	-	-
Республика Татарстан	1 474	-	-	1 123	-	76,19	4	0,27
Удмуртская Республика	966	-	-	907	-	93,89	-	-
Чувашская Республика	407	2	0,49	340	-	83,54	2	0,49
Пермский край	1 243	1	0,08	660	-	53,10	12	0,97
Кировская область	1 104	-	-	-	-	-	-	-
Нижегородская область	1 592	2	0,13	877	1	55,09	147	9,23
Оренбургская область	597	3	0,50	570	3	95,48	5	0,84
Пензенская область	953	-	-	439	-	46,07	-	-
Самарская область	911	1	0,11	848	1	93,08	1	0,11
Саратовская область	476	...	...	186	...	39,08	...	...
Ульяновская область	540	-	-	446	-	82,59	3	0,56
Уральский ФО	3 521	5	0,14	2 815	4	79,95	64	0,48
Курганская область	249	1	0,40	164	1	65,86	-	-
Свердловская область	1 363	2	0,15	1 211	2	88,85	22	1,61
Тюменская область	452	-	-	272	-	60,18	7	1,55
Челябинская область	765	1	0,13	579	1	75,69	32	4,18
Ханты-Мансийский АО	554	-	-	482	-	87,00	2	0,36
Ямало-Ненецкий АО	138	1	0,72	107	-	77,54	1	0,72
Сибирский ФО	5 016	5	0,10	3 501	3	69,80	95	1,89
Республика Алтай	96	-	-	85	-	88,54	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	220	1	0,45	185	-	84,09	-	-
Алтайский край	948	2	0,21	755	1	79,64	12	1,27
Красноярский край	523	-	-	453	-	86,62	9	1,72

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Аллопластика			Лапароскопическая операция	
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	Умерло	АП, %	Всего	ЛСО,%
Иркутская область	793	-	-	619	-	78,06	-	-
Кемеровская область	952	2	0,21	360	2	37,82	16	1,68
Новосибирская область	672	-	-	462	-	68,75	27	4,02
Омская область	623	-	-	444	-	71,27	30	4,82
Томская область	189	-	-	138	-	73,02	1	0,53
Дальневосточный ФО	1 512	1	0,07	899	1	59,46	45	2,98
Республика Бурятия	126	-	-	81	-	64,29	15	11,90
Республика Саха (Якутия)	82	-	-	51	-	62,20	-	-
Забайкальский край	313	-	-	154	-	49,20	-	-
Камчатский край	31	-	-	29	-	93,55	-	-
Приморский край	278	-	-	134	-	48,20	1	0,36
Хабаровский край	212	-	-	116	-	54,72	-	-
Амурская область	192	-	-	154	-	80,21	1	0,52
Магаданская область	33	1	3,03	30	1	90,91	-	-
Сахалинская область	202	-	-	140	-	69,31	28	13,86
Еврейская АО	36	-	-	3	-	8,33	-	-
Чукотский АО	7	-	-	7	-	100,00	-	-

5.3. Холецистэктомия при желчнокаменной болезни

Таблица 25

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего		Лапароскопические операции			Операции из мини-доступа		
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	ЛСО, %	Всего	Умерло	ОМ-Д, %
Российская Федерация	150 762	109	123 840	31	82,14	11 820	7	7,84
Центральный ФО	38 280	24	33 270	9	86,91	1 897	-	4,96
Белгородская область	2 010	-	1 839	-	91,49	143	-	7,11
Брянская область	1 693	2	997	-	58,89	116	-	6,85
Владимирская область	1 895	-	861	-	45,44	1 034	-	54,56
Воронежская область	2 398	-	2 095	-	87,36	3	-	0,13
Ивановская область	814	1	712	1	87,47	-	-	-
Калужская область	1 040	-	1 012	-	97,31	8	-	0,77
Костромская область	1 137	3	1 117	3	98,24	-	-	-
Курская область	1 248	-	1 018	-	81,57	39	-	3,13
Липецкая область	1 021	-	985	-	96,47	-	-	-
Московская область	5 518	-	4 780	-	86,63	168	-	3,04
Орловская область	873	1	690	-	79,04	-	-	-
Рязанская область	1 391	-	1 302	-	93,60	7	-	0,50
Смоленская область	1 224	2	822	-	67,16	233	-	19,04
Тамбовская область	1 455	2	1 165	-	80,07	22	-	1,51
Тверская область	1 415	2	1 232	1	87,07	4	-	0,28
Тульская область	1 731	4	1 590	2	91,85	8	-	0,46

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего		Лапароскопические операции			Операции из мини-доступа		
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	ЛСО, %	Всего	Умерло	ОМ-Д, %
Ярославская область	1 436	7	1 252	2	87,19	54	-	3,76
город Москва	9 981	...	9 801	...	98,20	58	...	0,58
Северо-Западный ФО	15 483	7	14 345	2	92,65	154	-	0,99
Республика Карелия	480	-	477	-	99,38	3	-	0,63
Республика Коми	1 064	2	965	1	90,70	34	-	3,20
Архангельская область	1 387	-	1 354	-	97,62	-	-	-
Вологодская область	2 040	-	1 775	-	87,01	51	-	2,50
Калининградская область	1 027	4	958	1	93,28	3	-	0,29
Ленинградская область	1 272	1	1 272	-	100,00	-	-	-
Мурманская область	582	-	535	-	91,92	5	-	0,86
Новгородская область	619	-	571	-	92,25	-	-	-
Псковская область	735	-	663	-	90,20	58	-	7,89
город Санкт-Петербург	6 220	-	5719	-	91,95	-	-	-
Ненецкий АО	57	-	56	-	98,25	-	-	-
Южный ФО	10 567	5	8 727	-	82,59	516	-	4,88
Республика Адыгея	135	1	90	-	66,67	2	-	1,48
Республика Калмыкия	531	2	354	-	66,67	67	-	12,62
Республика Крым	414	1	302	-	72,95	-	-	-
Краснодарский край	4 822	-	4 305	-	89,28	251	-	5,21
Астраханская область	690	1	508	-	73,62	79	-	11,45
Волгоградская область	1 370	-	1 050	-	76,64	77	-	5,62
Ростовская область	2 545	-	2 118	-	83,22	40	-	1,57
город Севастополь	60	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	12 240	6	9 100	4	74,35	404	-	3,30
Республика Дагестан	4 363	1	3 209	1	73,55	76	-	1,74
Республика Ингушетия	419	-	384	-	91,65	3	-	0,72
Кабардино-Балкарская Республика	951	-	759	-	79,81	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	517	-	395	-	76,40	63	-	12,19
Республика Северная Осетия-Алания	559	-	377	-	67,44	102	-	18,25
Чеченская Республика	1 133	-	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	4 298	5	3 976	3	92,51	160	-	3,72
Приволжский ФО	33 461	30	25 111	7	75,07	4 733	-	14,15
Республика Башкортостан	4 851	-	1 957	-	40,34	2 317	-	47,76
Республика Марий Эл	925	1	833	1	90,05	-	-	-
Республика Мордовия	1 145	-	1 125	-	98,25	-	-	-
Республика Татарстан	4 412	1	3 936	-	89,21	93	-	2,11
Удмуртская Республика	1 991	10	901	1	45,25	-	-	-
Чувашская Республика	1 481	-	1 256	-	84,81	33	-	2,23
Пермский край	3 578	3	2 218	2	61,99	1 016	-	28,40

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего		Лапароскопические операции			Операции из мини-доступа		
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	ЛСО, %	Всего	Умерло	ОМ-Д, %
Кировская область	2 038	1	1 996	1	97,94	12	-	0,59
Нижегородская область	3 513	1	3 190	1	90,81	69	-	1,96
Оренбургская область	2 394	11	1 737	-	72,56	484	-	20,22
Пензенская область	862	-	814	-	94,43	48	-	5,57
Самарская область	2 801	-	2 363	-	84,36	133	-	4,75
Саратовская область	2 555	1	2 086	...	82,03	469	...	18,44
Ульяновская область	915	1	699	1	76,39	59	-	6,45
Уральский ФО	16 320	6	12 355	2	75,70	2 863	3	17,54
Курганская область	1 065	2	523	-	49,11	418	2	39,25
Свердловская область	6 387	3	4 889	1	76,55	1 434	1	22,45
Тюменская область	2 004	-	1 841	-	91,87	109	-	5,44
Челябинская область	3 324	-	1 881	-	56,59	775	-	23,32
Ханты-Мансийский АО	2 831	-	2 570	-	90,78	116	-	4,10
Ямало-Ненецкий АО	709	-	651	-	91,82	11	-	1,55
Сибирский ФО	17 852	23	15 269	7	85,53	1 160	4	6,50
Республика Алтай	491	-	373	-	75,97	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	867	1	747	-	86,16	30	-	3,46
Алтайский край	3 084	5	3 052	1	98,96	14	-	0,45
Красноярский край	2 436	6	2 063	3	84,69	158	3	6,49
Иркутская область	2 240	-	1 866	-	83,30	100	-	4,46
Кемеровская область	2 259	1	1 859	-	82,29	18	1	0,80
Новосибирская область	3 215	5	2 230	-	69,36	692	-	21,52
Омская область	2 365	2	2 220	-	93,87	145	-	6,13
Томская область	895	3	859	3	95,98	3	-	0,34
Дальневосточный ФО	6 571	8	5 663	-	86,18	93	-	1,42
Республика Бурятия	706	-	648	-	91,78	25	-	3,54
Республика Саха (Якутия)	1 196	-	1 122	-	93,81	26	-	2,17
Забайкальский край	1 153	-	1 002	-	86,90	8	-	0,69
Камчатский край	158	-	133	-	84,18	3	-	1,90
Приморский край	789	1	673	-	85,30	3	-	0,38
Хабаровский край	870	2	710	-	81,61	2	-	0,23
Амурская область	935	-	811	-	86,74	3	-	0,32
Магаданская область	182	-	126	-	69,23	-	-	-
Сахалинская область	450	4	376	-	83,56	18	-	4,00
Еврейская АО	85	1	18	-	21,18	5	-	5,88
Чукотский АО	47	-	44	-	93,62	-	-	-

Летальность при плановой хирургии составила 0,07% (109 случаев), в том числе после лапароскопической холецистэктомии – 0,03% (31 случай), после холецистэктомии из мини-доступа – 0,06% (7 случаев). По регионам максимальный уровень послеоперационной летальности отмечен в Еврейской АО – 1,18% (1 случай на 85 операций), в Сахалинской области – 0,89% (4 случая), в Республике Адыгея – 0,74% (1 случай), в Удмуртской Республике – 0,50% (10 случаев).

Летальность после лапароскопических операций: Костромская область – 0,27% (3 случая), Томская область – 0,35% (3 случая), Красноярский край – 0,15% (3 случая). При использовании мини-доступа максимальная летальность отмечена в Кемеровской области (1 случай из 18 операций), в Красноярском крае – 1,90% (3 случая из 158 операций), в Курганской области – 0,48% (2 случая из 418 операций), в Свердловской области – 0,07% (1 случай из 1 434 операций).

5.4. Операции на желчных протоках

Таблица 26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			При свежей травме ⁷	При рубцовых стриктурах
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	Всего
Российская Федерация	8 108	69	0,85	219	1 045
Центральный ФО	1 306	3	0,23	64	236
Белгородская область	8	-	-	1	6
Брянская область	76	-	-	1	2
Владимирская область	168	-	-	6	26
Воронежская область	45	-	-	4	52
Ивановская область	128	-	-	4	6
Калужская область	13	-	-	2	6
Костромская область	39	...	...	...	...
Курская область	81	-	-	3	15
Липецкая область	18	-	-	3	-
Московская область	259	-	-	23	21
Орловская область	5	-	-	1	11
Рязанская область	66	-	-	7	6
Смоленская область	49	1	2,04	1	14
Тамбовская область	122	-	-	2	24
Тверская область	85	-	-	4	18
Тульская область	80	1	1,25	-	20
Ярославская область	64	1	1,56	2	9
город Москва	...	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	2 906	37	1,27	10	57
Республика Карелия	89	-	-	1	30
Республика Коми	40	-	-	2	-
Архангельская область	44	-	-	-	5
Вологодская область	28	-	-	1	1
Калининградская область	20	-	-	-	8
Ленинградская область	77	-	-	3	3
Мурманская область	15	-	-	-	2
Новгородская область	68	1	1,47	3	4
Псковская область	11	-	-	-	4
город Санкт-Петербург	2 513	36	1,43	...	...
Ненецкий АО	1	-	-	-	-

⁷ Под свежей травмой желчных протоков предполагается интраоперационное повреждение при выполнении холецистэктомии.

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			При свежей травме ⁷	При рубцовых стриктурах
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	Всего
Южный ФО	271	8	2,95	10	88
Республика Адыгея	28	-	-	-	1
Республика Калмыкия	15	-	-	-	-
Республика Крым	29	6	20,69	1	-
Краснодарский край	...	...	...	2	14
Астраханская область	17	-	-	-	3
Волгоградская область	104	2	1,92	3	10
Ростовская область	56	-	-	4	43
город Севастополь	22	-	-	-	17
Северо-Кавказский ФО	436	1	0,23	20	34
Республика Дагестан	95	-	-	-	7
Республика Ингушетия	16	-	-	2	3
Кабардино-Балкарская Республика	25	-	-	4	7
Карачаево-Черкесская Республика	32	-	-	1	2
Республика Северная Осетия-Алания	103	-	-	12	-
Чеченская Республика	19	-	-	-	-
Ставропольский край	146	1	0,68	1	15
Приволжский ФО	1 570	6	0,38	43	319
Республика Башкортостан	330	-	-	3	39
Республика Марий Эл	13	-	-	1	8
Республика Мордовия	21	-	-	3	7
Республика Татарстан	168	-	-	3	49
Удмуртская Республика	188	-	-	-	-
Чувашская Республика	97	1	1,03	1	34
Пермский край	187	1	0,53	8	65
Кировская область	31	-	-	12	35
Нижегородская область	149	1	0,67	6	18
Оренбургская область	64	3	4,69	-	4
Пензенская область	12	-	-	-	-
Самарская область	119	-	-	3	20
Саратовская область	145	...	...	...	12
Ульяновская область	46	-	-	3	28
Уральский ФО	579	11	1,90	10	187
Курганская область	104	-	-	2	23
Свердловская область	263	1	0,38	2	29
Тюменская область	20	10	50,00	-	1
Челябинская область	146	-	-	3	18
Ханты-Мансийский АО	37	-	-	3	114
Ямало-Ненецкий АО	9	-	-	-	2
Сибирский ФО	734	2	0,27	35	83
Республика Алтай	32	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			При свежей травме ⁷	При рубцовых стриктурах
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	Всего
Республика Тыва	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	32	-	-	-	2
Алтайский край	143	-	-	11	6
Красноярский край	104	1	0,96	5	25
Иркутская область	53	-	-	5	1
Кемеровская область	68	1	1,47	6	11
Новосибирская область	184	-	-	6	3
Омская область	99	-	-	2	35
Томская область	19	-	-	-	-
Дальневосточный ФО	306	1	0,33	27	41
Республика Бурятия	52	-	-	10	9
Республика Саха (Якутия)	34	-	-	2	3
Забайкальский край	62	-	-	6	13
Камчатский край	27	-	-	2	1
Приморский край	15	-	-	-	3
Хабаровский край	49	-	-	-	1
Амурская область	32	-	-	5	8
Магаданская область	21	-	-	1	2
Сахалинская область	10	1	10,00	1	1
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	4	-	-	-	-

5.5. Операции на печени

Таблица 27

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего				Сегментэктомия		Гемигепатэктомия	
	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО, %	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	3 660	29	0,79	11,42	630	1	354	12
Центральный ФО	736	5	0,68	15,35	52	1	32	1
Белгородская область	141	-	-	-	-	-	7	-
Брянская область	12	-	-	-	-	-	1	-
Владимирская область	...	...	...	...	...	...	...	...
Воронежская область	37	-	-	35,14	7	-	3	-
Ивановская область	4	-	-	-	-	-	-	-
Калужская область	3	-	-	66,67	-	-	-	-
Костромская область	...	...	...	...	...	...	...	...
Курская область	7	-	-	-	2	-	-	-
Липецкая область	15	-	-	60,00	5	-	-	-
Московская область	17	-	-	11,76	4	-	5	-
Орловская область	7	-	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	46	2	4,35	15,22	8	-	6	-
Смоленская область	10	-	-	10,00	3	-	3	-
Тамбовская область	...	...	...	...	...	...	...	...

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего				Сегментэктомия		Гемигепатэктомия	
	Всего	Умерло	Леталь- ность, %	ЛСО, %	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Тверская область	154	-	-	1,95	2	-	-	-
Тульская область	4	-	-	25,00	-	-	-	-
Ярославская область	17	3	17,65	-	6	1	4	1
город Москва	262	...	...	24,43	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	116	-	-	12,07	21	-	6	-
Республика Карелия	13	-	-	-	1	-	-	-
Республика Коми	6	-	-	16,67	4	-	-	-
Архангельская область	27	-	-	37,04	9	-	1	-
Вологодская область	2	-	-	-	-	-	-	-
Калининградская область	31	-	-	-	5	-	3	-
Ленинградская область	7	-	-	-	-	-	-	-
Мурманская область	10	-	-	10,00	-	-	2	-
Новгородская область	14	-	-	-	-	-	-	-
Псковская область	6	-	-	33,33	2	-	-	-
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-
Южный ФО	179	-	-	23,46	25	-	17	-
Республика Адыгея	2	-	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	3	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	5	-	-	-	-	-	1	-
Краснодарский край	119	-	-	20,17	15	-	10	-
Астраханская область	18	-	-	22,22	7	-	2	-
Волгоградская область	11	-	-	72,73	1	-	3	-
Ростовская область	12	-	-	-	2	-	1	-
город Севастополь	9	-	-	66,67	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	200	-	-	7,00	35	-	11	-
Республика Дагестан	50	-	-	4,00	8	-	6	-
Республика Ингушетия	12	-	-	58,33	4	-	-	-
Кабардино- Балкарская Республика	22	-	-	22,73	-	-	1	-
Карачаево-Черкесская Республика	29	-	-	-	2	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	27	-	-	-	12	-	4	-
Чеченская Республика	22	-	-	-	9	-	-	-
Ставропольский край	38	-	-	-	-	-	-	-
Приволжский ФО	875	5	0,57	8,23	276	-	131	5
Республика Башкортостан	152	-	-	18,42	89	-	19	-
Республика Марий Эл	23	1	4,35	-	-	-	17	1
Республика Мордовия	15	-	-	-	-	-	1	-
Республика Татарстан	71	-	-	9,86	10	-	5	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего				Сегментэктомия		Гемигепатэктомия	
	Всего	Умерло	Леталь- ность, %	ЛСО, %	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Удмуртская Республика	4	-	-	100,00	-	-	-	-
Чувашская Республика	45	1	2,22	31,11	5	-	3	-
Пермский край	120	2	1,67	-	29	-	12	2
Кировская область	49	-	-	-	7	-	31	-
Нижегородская область	34	-	-	-	3	-	1	-
Оренбургская область	55	-	-	-	39	-	2	-
Пензенская область	17	-	-	-	-	-	-	-
Самарская область	13	1	7,69	15,38	10	-	12	1
Саратовская область	246	...	...	0,41	70	...	25	1
Ульяновская область	31	-	-	3,23	14	-	3	-
Уральский ФО	692	11	1,59	15,17	99	-	54	1
Курганская область	31	-	-	3,23	7	-	4	-
Свердловская область	248	8	3,23	29,44	32	-	13	-
Тюменская область	48	1	2,08	12,50	16	-	2	-
Челябинская область	294	1	0,34	5,10	22	-	16	1
Ханты-Мансийский АО	54	1	1,85	11,11	18	-	16	-
Ямало-Ненецкий АО	17	-	-	23,53	4	-	3	-
Сибирский ФО	647	6	0,93	7,88	93	-	78	4
Республика Алтай	6	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	6	-	-	-	1	-	-	-
Алтайский край	280	1	0,36	1,43	24	-	10	-
Красноярский край	82	1	1,22	12,20	21	-	16	-
Иркутская область	38	-	-	26,32	5	-	2	-
Кемеровская область	96	-	-	4,17	5	-	15	-
Новосибирская область	20	1	5,00	5,00	1	-	5	1
Омская область	87	1	1,15	20,69	27	-	24	1
Томская область	32	2	6,25	12,50	9	-	6	2
Дальневосточный ФО	215	2	0,93	3,26	29	-	25	1
Республика Бурятия	12	-	-	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	44	1	2,27	4,55	18	-	12	-
Забайкальский край	57	-	-	-	-	-	-	-
Камчатский край	1	-	-	-	-	-	-	-
Приморский край	12	1	8,33	8,33	1	-	4	1
Хабаровский край	15	-	-	-	-	-	-	-
Амурская область	18	-	-	-	6	-	9	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	-	-	-	-	-	-	-	-
Еврейская АО	48	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	8	-	-	50,00	4	-	-	-

5.6. Операции на поджелудочной железе

В 2018 г. уменьшилось количество панкреатодуоденальных резекций (ПДР), выполненных в общехирургических отделениях (979 против 1047 в 2017 г.), снизилась послеоперационная летальность (с 5,74% до 4,90%).

Таблица 28

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего		ПДР		Дистальная резекция		Дренирующие операции при хроническом панкреатите	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	8 522	208	979	48	391	8	355	5
Центральный ФО	3 647	17	179	8	82	2	194	3
Белгородская область	173	-	19	-	15	-	12	-
Брянская область	72	-	9	-	5	-	13	-
Владимирская область	81	-	26	-	12	-	10	-
Воронежская область	135	-	16	-	15	-	31	-
Ивановская область	36	-	1	-	3	-	3	-
Калужская область	63	-	2	-	4	-	2	-
Костромская область	...	...	...	...	...	...	...	...
Курская область	1 151	1	11	-	1	-	8	-
Липецкая область	35	-	6	-	4	-	7	-
Московская область	319	-	12	-	3	-	26	-
Орловская область	15	2	1	1	-	-	1	-
Рязанская область	84	2	20	1	10	-	8	-
Смоленская область	76	2	9	-	2	1	2	-
Тамбовская область	47	1	6	-	1	-	4	1
Тверская область	89	1	15	1	2	-	12	-
Тульская область	51	2	10	2	-	-	22	-
Ярославская область	111	6	16	3	5	1	33	2
город Москва	1 109	...	...	...	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	1 073	111	123	8	43	1	49	-
Республика Карелия	88	2	17	1	2	1	16	-
Республика Коми	53	-	15	-	4	-	5	-
Архангельская область	107	4	41	4	9	-	-	-
Вологодская область	22	-	-	-	1	-	-	-
Калининградская область	44	4	10	-	1	-	1	-
Ленинградская область	77	-	26	-	2	-	8	-
Мурманская область	24	2	1	-	1	-	-	-
Новгородская область	55	3	9	3	18	-	14	-
Псковская область	25	-	4	-	5	-	5	-
город Санкт-Петербург	578	96	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-
Южный ФО	448	6	170	1	16	-	30	-
Республика Адыгея	10	1	1	-	1	-	2	-
Республика Калмыкия	5	-	1	-	-	-	-	-
Республика Крым	9	-	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего		ПДР		Дистальная резекция		Дренирующие операции при хроническом панкреатите	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Краснодарский край	265	-	158	-	12	-	2	-
Астраханская область	19	-	6	-	1	-	2	-
Волгоградская область	83	5	4	1	2	-	18	-
Ростовская область	21	-	-	-	-	-	6	-
город Севастополь	36	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	153	1	28	-	12	-	15	-
Республика Дагестан	41	-	6	-	3	-	4	-
Республика Ингушетия	1	1	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	21	-	8	-	2	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	5	-	-	-	-	-	2	-
Республика Северная Осетия-Алания	41	-	7	-	6	-	7	-
Чеченская Республика	16	-	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	28	-	7	-	1	-	2	-
Приволжский ФО	1 135	23	156	8	91	-	151	1
Республика Башкортостан	98	-	41	-	10	-	3	-
Республика Марий Эл	43	1	20	1	1	-	2	-
Республика Мордовия	22	-	-	-	3	-	4	-
Республика Татарстан	95	-	8	-	9	-	13	-
Удмуртская Республика	23	-	-	-	1	-	-	-
Чувашская Республика	63	7	7	2	4	-	2	-
Пермский край	185	4	21	-	15	-	10	-
Кировская область	117	-	6	-	3	-	18	-
Нижегородская область	201	3	16	3	15	-	49	-
Оренбургская область	72	4	1	-	2	-	1	-
Пензенская область	7	-	-	-	3	-	-	-
Самарская область	50	3	6	-	6	-	4	1
Саратовская область	128	...	19	1	15	...	45	...
Ульяновская область	31	1	11	1	4	-	-	-
Уральский ФО	573	18	133	8	54	4	84	-
Курганская область	48	-	4	-	4	-	2	-
Свердловская область	192	11	36	2	15	4	33	-
Тюменская область	52	2	21	1	2	-	6	-
Челябинская область	157	-	24	-	20	-	32	-
Ханты-Мансийский АО	100	4	41	4	8	-	6	-
Ямало-Ненецкий АО	24	1	7	1	5	-	5	-
Сибирский ФО	1 021	22	145	10	58	1	164	-
Республика Алтай	6	-	-	-	1	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	1	-	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего		ПДР		Дистальная резекция		Дренирующие операции при хроническом панкреатите	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Алтайский край	328	19	39	8	11	1	35	-
Красноярский край	98	-	10	-	9	-	12	-
Иркутская область	134	-	15	-	6	-	5	-
Кемеровская область	226	1	25	-	6	-	50	-
Новосибирская область	66	1	24	1	4	-	5	-
Омская область	94	1	20	1	5	-	47	-
Томская область	68	-	12	-	16	-	10	-
Дальневосточный ФО	472	10	45	5	35	-	59	1
Республика Бурятия	45	1	9	1	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	19	1	4	1	8	-	-	-
Забайкальский край	90	4	-	-	6	-	27	-
Камчатский край	5	-	-	-	-	-	-	-
Приморский край	59	3	11	2	7	-	14	1
Хабаровский край	155	-	-	-	10	-	8	-
Амурская область	52	-	10	-	-	-	6	-
Магаданская область	8	-	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	31	1	9	1	4	-	3	-
Еврейская АО	4	-	2	-	-	-	-	-
Чукотский АО	4	-	-	-	-	-	1	-

Таблица 29

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция головки ПЖ с сохранением ДПК		Операция Фрея		Наружное дренирование кисты		Внутреннее дренирование кисты	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	124	-	274	3	1 570	6	498	2
Центральный ФО	37	-	116	2	560	-	152	-
Белгородская область	1	-	1	-	120	-	5	-
Брянская область	-	-	4	-	15	-	26	-
Владимирская область	...	-	...	-	18	-	15	-
Воронежская область	2	-	2	-	62	-	7	-
Ивановская область	7	-	11	-	3	-	8	-
Калужская область	1	-	10	-	41	-	3	-
Костромская область	...	...	...	...	...	...	...	...
Курская область	4	-	16	-	35	-	16	-
Липецкая область	3	-	9	-	3	-	6	-
Московская область	1	-	5	-	125	-	20	-
Орловская область	1	-	1	-	9	-	2	-
Рязанская область	7	-	16	1	7	-	16	-
Смоленская область	2	-	11	1	24	-	5	-
Тамбовская область	1	-	-	-	25	-	2	-
Тверская область	7	-	7	-	34	-	8	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция головки ПЖ с сохранением ДПК		Операция Фрея		Наружное дренирование кисты		Внутреннее дренирование кисты	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Тульская область	-	-	11	-	6	-	2	-
Ярославская область	-	-	12	-	33	-	11	-
город Москва	...	...	...	...	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	15	-	33	-	138	1	46	-
Республика Карелия	1	-	-	-	24	-	3	-
Республика Коми	3	-	-	-	11	-	15	-
Архангельская область	-	-	27	-	18	-	7	-
Вологодская область	-	-	-	-	15	-	5	-
Калининградская область	1	-	-	-	22	1	1	-
Ленинградская область	10	-	6	-	22	-	3	-
Мурманская область	-	-	-	-	12	-	1	-
Новгородская область	-	-	-	-	12	-	2	-
Псковская область	-	-	-	-	2	-	9	-
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-
Южный ФО	4	-	2	-	105	-	15	-
Республика Адыгея	-	-	-	-	5	-	1	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-	3	-
Республика Крым	-	-	-	-	7	-	2	-
Краснодарский край	3	-	-	-	29	-	4	-
Астраханская область	1	-	-	-	6	-	2	-
Волгоградская область	-	-	2	-	23	-	2	-
Ростовская область	-	-	-	-	-	-	-	-
город Севастополь	-	-	-	-	35	-	1	-
Северо-Кавказский ФО	5	-	4	-	59	-	23	1
Республика Дагестан	1	-	1	-	23	-	3	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-	1	1
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	1	-	9	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	1	-	-	-	2	-
Республика Северная Осетия-Алания	4	-	-	-	6	-	11	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	10	-	-	-
Ставропольский край	-	-	1	-	11	-	6	-
Приволжский ФО	24	-	53	-	325	2	110	1
Республика Башкортостан	-	-	18	-	7	-	13	-
Республика Марий Эл	-	-	-	-	16	-	3	-
Республика Мордовия	-	-	1	-	11	-	3	-
Республика Татарстан	3	-	3	-	32	-	17	-
Удмуртская Республика	4	-	-	-	12	-	3	-
Чувашская Республика	10	-	9	-	26	-	5	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция головки ПЖ с сохранением ДПК		Операция Фрея		Наружное дренирование кисты		Внутреннее дренирование кисты	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Пермский край	-	-	3	-	16	-	28	-
Кировская область	-	-	4	-	34	-	4	-
Нижегородская область	3	-	4	-	83	-	8	-
Оренбургская область	-	-	-	-	49	1	-	-
Пензенская область	-	-	-	-	2	-	2	-
Самарская область	4	-	9	-	11	1	10	1
Саратовская область	-	-	1	...	20	...	12	...
Ульяновская область	-	-	1	-	6	-	2	-
Уральский ФО	4	-	30	1	105	-	55	-
Курганская область	2	-	1	-	13	-	1	-
Свердловская область	-	-	5	-	26	-	5	-
Тюменская область	-	-	4	1	1	-	4	-
Челябинская область	-	-	19	-	30	-	32	-
Ханты-Мансийский АО	1	-	1	-	34	-	9	-
Ямало-Ненецкий АО	1	-	-	-	1	-	4	-
Сибирский ФО	34	-	32	-	183	3	74	-
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	5	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	-	-	-	-	-	-	-	-
Алтайский край	3	-	10	-	63	2	4	-
Красноярский край	2	-	8	-	27	-	10	-
Иркутская область	1	-	2	-	3	-	-	-
Кемеровская область	16	-	3	-	61	1	40	-
Новосибирская область	-	-	-	-	12	-	10	-
Омская область	6	-	3	-	11	-	2	-
Томская область	6	-	6	-	6	-	3	-
Дальневосточный ФО	1	-	4	-	95	-	23	-
Республика Бурятия	-	-	-	-	16	-	2	-
Республика Саха (Якутия)	1	-	-	-	-	-	2	-
Забайкальский край	-	-	-	-	11	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	3	-	2	-
Приморский край	-	-	1	-	9	-	5	-
Хабаровский край	-	-	-	-	13	-	2	-
Амурская область	-	-	-	-	30	-	6	-
Магаданская область	-	-	-	-	6	-	2	-
Сахалинская область	-	-	3	-	5	-	1	-
Еврейская АО	-	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	2	-	1	-

5.7. Эндокринная хирургия

Таблица 30

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы			Операции при опухолях надпочечника		
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Российская Федерация	24 737	20	0,08	914	514	56,24
Центральный ФО	7 396	17	0,23	208	155	74,52
Белгородская область	299	-	-	8	7	87,50
Брянская область	314	-	-	13	1	7,69
Владимирская область	14	-	-	...	...	...
Воронежская область	1 057	-	-	36	36	100,00
Ивановская область	73	-	-	-	-	-
Калужская область	31	-	-	3	3	100,00
Костромская область	181	1	0,55	-	-	-
Курская область	146	-	-	8	8	100,00
Липецкая область	111	-	-	8	8	100,00
Московская область	70	-	-	2	2	100,00
Орловская область	86	-	-	-	-	-
Рязанская область	576	15	2,60	15	11	73,33
Смоленская область	213	-	-	4	4	100,00
Тамбовская область	356	-	-	10	7	70,00
Тверская область	343	1	0,29	3	1	33,33
Тульская область	243	-	-	6	3	50,00
Ярославская область	174	-	-	11	11	100,00
город Москва	3 109	...	...	81	53	65,43
Северо-Западный ФО	1 468	1	0,07	80	42	52,50
Республика Карелия	83	1	1,20	27	5	18,52
Республика Коми	165	-	-	10	9	90,00
Архангельская область	184	-	-	7	6	85,71
Вологодская область	96	-	-	-	-	-
Калининградская область	219	-	-	4	-	-
Ленинградская область	211	-	-	19	18	94,74
Мурманская область	118	-	-	2	2	100,00
Новгородская область	242	-	-	2	2	100,00
Псковская область	150	-	-	9	-	-
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Южный ФО	2 194	1	0,05	51	5	9,80
Республика Адыгея	41	-	-	1	-	-
Республика Калмыкия	59	-	-	2	-	-
Республика Крым	-	-	-	-	-	-
Краснодарский край	-	-	-	-	-	6,98
Астраханская область	94	-	-	-	-	-
Волгоградская область	419	1	0,24	5	2	40,00
Ростовская область	126	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы			Операции при опухолях надпочечника		
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	ЛСО	ЛСО, %
город Севастополь	129	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	1 150	-	-	23	15	65,22
Республика Дагестан	183	-	-	3	1	33,33
Республика Ингушетия	6	-	-	1	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	38	-	-	1	1	100,00
Карачаево-Черкесская Республика	45	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	3	-	-	-	-	-
Чеченская Республика	401	-	-	-	-	-
Ставропольский край	474	-	-	18	13	72,22
Приволжский ФО	4 584	1	0,02	250	118	47,20
Республика Башкортостан	512	-	-	43	12	27,91
Республика Марий Эл	85	-	-	4	3	75,00
Республика Мордовия	42	-	-	11	-	-
Республика Татарстан	242	-	-	15	12	80,00
Удмуртская Республика	94	1	1,06	6	-	-
Чувашская Республика	187	-	-	8	8	100,00
Пермский край	403	-	-	55	20	36,36
Кировская область	124	-	-	12	11	91,67
Нижегородская область	776	-	-	22	10	45,45
Оренбургская область	331	-	-	24	21	87,50
Пензенская область	402	-	-	-	-	-
Самарская область	391	-	-	12	11	91,67
Саратовская область	682	...	...	25	...	...
Ульяновская область	313	-	-	13	10	76,92
Уральский ФО	3 507	-	-	139	115	82,73
Курганская область	183	-	-	8	-	-
Свердловская область	1 088	-	-	39	39	100,00
Тюменская область	812	-	-	34	34	100,00
Челябинская область	1 112	-	-	43	33	76,74
Ханты-Мансийский АО	247	-	-	12	7	58,33
Ямало-Ненецкий АО	65	-	-	3	2	66,67
Сибирский ФО	2 380	-	-	109	40	36,70
Республика Алтай	43	-	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	54	-	-	-	-	-
Алтайский край	708	-	-	23	22	95,65
Красноярский край	637	-	-	28	-	-
Иркутская область	280	-	-	19	8	42,11
Кемеровская область	373	-	-	24	-	-
Новосибирская область	60	-	-	5	5	100,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы			Операции при опухолях надпочечника		
	Всего	Умерло	Летальность, %	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Омская область	46	-	-	1	-	-
Томская область	179	-	-	9	5	55,56
Дальневосточный ФО	2 058	-	-	54	24	44,44
Республика Бурятия	210	-	-	9	6	66,67
Республика Саха (Якутия)	181	-	-	-	-	-
Забайкальский край	407	-	-	5	5	100,00
Камчатский край	7	-	-	-	-	-
Приморский край	714	-	-	8	5	62,50
Хабаровский край	191	-	-	22	8	36,36
Амурская область	214	-	-	6	-	-
Магаданская область	12	-	-	-	-	-
Сахалинская область	108	-	-	-	-	-
Еврейская АО	10	-	-	-	-	-
Чукотский АО	4	-	-	-	-	-

5.8. Операции при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы и спленэктомия

Таблица 31

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операции при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы				Спленэктомия (плановая)			
	Всего	Умерло	ЛСО	ЛСО, %	Всего	Умерло	ЛСО	ЛСО, %
Российская Федерация	4 326	9	3 128	72,31	865	10	214	24,74
Центральный ФО	755	2	469	62,12	133	1	30	22,56
Белгородская область	17	-	12	70,59	10	-	8	80,00
Брянская область	4	-	-	-	7	-	1	14,29
Владимирская область	6	-	...	...	...	...	...	...
Воронежская область	85	-	41	48,24	18	-	8	44,44
Ивановская область	5	-	2	40,00	4	-	-	-
Калужская область	12	-	12	100,00	4	-	1	25,00
Костромская область	1	-	-	-	-	-	-	-
Курская область	25	1	20	80,00	7	-	-	-
Липецкая область	50	-	49	98,00	3	-	2	66,67
Московская область	141	-	23	16,31	24	-	-	-
Орловская область	16	-	16	100,00	1	-	-	-
Рязанская область	14	-	14	100,00	13	-	7	53,85
Смоленская область	46	-	42	91,30	12	-	1	8,33
Тамбовская область	5	1	-	-	-	-	-	-
Тверская область	20	-	11	55,00	10	-	1	10,00
Тульская область	15	-	8	53,33	11	-	1	9,09
Ярославская область	22	-	12	54,55	9	1	-	-
город Москва	271	...	207	76,38	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	128	1	104	81,25	53	1	17	32,08

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операции при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы				Спленэктомия (плановая)			
	Всего	Умерло	ЛСО	ЛСО,%	Всего	Умерло	ЛСО	ЛСО, %
Республика Карелия	4	-	2	50,00	2	-	-	-
Республика Коми	7	-	2	28,57	6	-	-	-
Архангельская область	44	-	39	88,64	10	-	6	60,00
Вологодская область	5	-	-	-	5	-	1	20,00
Калининградская область	28	1	24	85,71	15	-	-	-
Ленинградская область	11	-	11	100,00	3	-	3	100,00
Мурманская область	3	-	2	66,67	-	-	-	-
Новгородская область	9	-	8	88,89	-	-	4	57,14
Псковская область	17	-	16	94,12	5	1	3	60,00
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-
Южный ФО	84	-	59	70,24	64	-	8	12,50
Республика Адыгея	8	-	4	50,00	12	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	3	-	3	100,00	1	-	-	-
Краснодарский край	59	-	44	74,58	18	-	-	-
Астраханская область	2	-	1	50,00	12	-	2	16,67
Волгоградская область	9	-	5	55,56	19	-	4	21,05
Ростовская область	-	-	-	-	-	-	-	-
город Севастополь	3	-	2	66,67	2	-	2	100,00
Северо-Кавказский ФО	238	-	191	80,25	72	1	13	18,06
Республика Дагестан	35	-	25	71,43	7	-	-	-
Республика Ингушетия	17	-	16	94,12	11	1	6	54,55
Кабардино-Балкарская Республика	4	-	4	100,00	8	-	2	25,00
Карачаево-Черкесская Республика	5	-	-	-	4	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	13	-	-	-	6	-	-	-
Чеченская Республика	13	-	-	-	17	-	-	-
Ставропольский край	151	-	146	96,69	19	-	5	26,32
Приволжский ФО	1 254	2	1 045	83,33	244	2	53	21,72
Республика Башкортостан	211	-	133	63,03	15	-	1	6,67
Республика Марий Эл	45	-	38	84,44	14	-	6	42,86
Республика Мордовия	8	-	2	25,00	3	-	-	-
Республика Татарстан	85	-	67	78,82	15	-	3	20,00
Удмуртская Республика	34	-	-	-	-	-	-	-
Чувашская Республика	122	-	122	100,00	16	-	-	-
Пермский край	372	-	372	100,00	58	-	14	24,14
Кировская область	35	-	32	91,43	2	-	-	-
Нижегородская область	185	-	177	95,68	17	-	2	11,76
Оренбургская область	53	-	49	92,45	10	-	6	60,00
Пензенская область	17	-	5	29,41	-	-	-	-
Самарская область	33	2	14	42,42	39	1	20	51,28

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операции при грыжах пищевого отверстия диафрагмы				Спленэктомия (плановая)			
	Всего	Умерло	ЛСО	ЛСО,%	Всего	Умерло	ЛСО	ЛСО, %
Саратовская область	27	...	24	88,89	45	1	-	-
Ульяновская область	27	-	10	37,04	10	-	1	10,00
Уральский ФО	631	4	574	90,97	81	1	24	29,63
Курганская область	18	-	11	61,11	6	-	-	-
Свердловская область	223	2	203	91,03	36	1	9	25,00
Тюменская область	88	-	86	97,73	11	-	4	36,36
Челябинская область	178	1	166	93,26	16	-	7	43,75
Ханты-Мансийский АО	96	1	81	84,38	8	-	3	37,50
Ямало-Ненецкий АО	28	-	27	96,43	4	-	1	25,00
Сибирский ФО	792	-	481	60,73	155	1	49	31,61
Республика Алтай	13	-	13	100,00	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	38	-	34	89,47	1	-	-	-
Алтайский край	63	-	23	36,51	30	1	10	33,33
Красноярский край	52	-	33	63,46	61	-	10	16,39
Иркутская область	199	-	31	15,58	8	-	-	-
Кемеровская область	128	-	126	98,44	14	-	11	78,57
Новосибирская область	2	-	1	50,00	17	-	13	76,47
Омская область	234	-	169	72,22	20	-	2	10,00
Томская область	63	-	51	80,95	4	-	3	75,00
Дальневосточный ФО	444	-	205	46,17	63	3	20	31,75
Республика Бурятия	34	-	26	76,47	2	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	60	-	41	68,33	7	-	5	71,43
Забайкальский край	71	-	69	97,18	11	-	4	36,36
Камчатский край	1	-	-	-	-	-	-	-
Приморский край	6	-	-	-	7	-	-	-
Хабаровский край	191	-	25	13,09	18	3	4	22,22
Амурская область	46	-	34	73,91	10	-	5	50,00
Магаданская область	6	-	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	20	-	3	15,00	7	-	2	28,57
Еврейская АО	2	-	-	-	1	-	-	-
Чукотский АО	7	-	7	100,00	-	-	-	-

5.9. Операции на толстой и прямой кишке

Таблица 32

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Резекция толстой и прямой кишки				
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	%	ЛСО	
							Всего	%
Российская Федерация	58 543	470	0,80	16 909	215	1,27	3 366	19,91
Центральный ФО	7 190	25	0,35	5 071	41	0,81	1 407	27,75
Белгородская область	254	7	2,76	93	5	5,38	-	-
Брянская область	415	1	0,24	33	1	3,03	6	18,18
Владимирская область	278	-	-	44	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Резекция толстой и прямой кишки				
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	%	ЛСО	
							Всего	%
Воронежская область	694	-	-	560	5	0,89	24	4,29
Ивановская область	378	-	-	73	-	-	-	-
Калужская область	210	2	0,95	91	2	2,20	-	-
Костромская область	427	-	-	91	-	-	-	-
Курская область	571	-	-	148	-	-	1	0,68
Липецкая область	75	-	-	6	-	-	-	-
Московская область	1 796	-	-	585	6	1,03	38	6,50
Орловская область	8	-	-	25	-	-	-	-
Рязанская область	279	-	-	67	4	5,97	2	2,99
Смоленская область	163	3	1,84	108	3	2,78	10	9,26
Тамбовская область	556	2	0,36	165	2	1,21	4	2,42
Тверская область	665	4	0,60	355	4	1,13	9	2,54
Тульская область	176	-	-	25	-	-	-	-
Ярославская область	245	6	2,45	65	9	13,85	5	7,69
город Москва	...	...	...	2 537	...	...	1 308	51,56
Северо-Западный ФО	5 665	118	2,08	1 354	37	2,73	270	19,94
Республика Карелия	479	15	3,13	359	15	4,18	31	8,64
Республика Коми	275	4	1,45	73	3	4,11	19	26,03
Архангельская область	547	1	0,18	198	1	0,51	55	27,78
Вологодская область	414	3	0,72	109	1	0,92	-	-
Калининградская область	612	8	1,31	173	6	3,47	46	26,59
Ленинградская область	1 291	7	0,54	306	4	1,31	80	26,14
Мурманская область	403	1	0,25	5	-	-	-	-
Новгородская область	355	4	1,13	78	4	5,13	16	20,51
Псковская область	418	3	0,72	51	3	5,88	23	45,10
город Санкт-Петербург	869	72	8,29	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	2	-	-	2	-	-	-	-
Южный ФО	5 579	11	0,20	975	6	0,62	136	13,95
Республика Адыгея	79	2	2,53	48	-	-	-	-
Республика Калмыкия	382	2	0,52	25	-	-	12	48,00
Республика Крым	112	-	-	37	-	-	-	-
Краснодарский край	2 216	1	0,05	512	4	0,78	80	15,63
Астраханская область	70	-	-	28	-	-	1	3,57
Волгоградская область	194	6	3,09	83	2	2,41	-	-
Ростовская область	1 831	-	-	216	-	-	43	19,91
город Севастополь	695	-	-	26	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	2 172	8	0,37	382	1	0,26	89	23,30
Республика Дагестан	129	2	1,55	42	-	-	5	11,90
Республика Ингушетия	163	2	1,23	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	438	2	0,46	63	-	-	20	31,75
Карачаево-Черкесская Республика	184	-	-	7	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Резекция толстой и прямой кишки				
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	%	ЛСО	
							Всего	%
Республика Северная Осетия-Алания	112	-	-	94	-	-	12	12,77
Чеченская Республика	237	-	-	42	-	-	42	100,00
Ставропольский край	909	2	0,22	134	1	0,75	10	7,46
Приволжский ФО	17 231	138	0,80	4 037	41	1,02	603	14,94
Республика Башкортостан	2 631	-	-	1 409	-	-	336	23,85
Республика Марий Эл	738	1	0,14	133	1	0,75	1	0,75
Республика Мордовия	485	-	-	255	-	-	-	-
Республика Татарстан	2 035	6	0,29	554	5	0,90	34	6,14
Удмуртская Республика	888	-	-	136	-	-	-	-
Чувашская Республика	94	5	5,32	37	5	13,51	-	-
Пермский край	3 306	102	3,09	339	12	3,54	94	27,73
Кировская область	89	-	-	60	-	-	-	-
Нижегородская область	1 081	9	0,83	419	8	1,91	97	23,15
Оренбургская область	315	6	1,90	35	2	5,71	3	8,57
Пензенская область	2 593	-	-	-	-	-	-	-
Самарская область	239	4	1,67	66	1	1,52	4	6,06
Саратовская область	1 496	5	0,33	357	5	1,40	33	9,24
Ульяновская область	1 241	-	-	237	2	0,84	1	0,42
Уральский ФО	10 435	105	1,01	2 567	38	1,48	271	10,56
Курганская область	2 001	56	2,80	73	-	-	-	-
Свердловская область	3 219	29	0,90	1 319	18	1,36	179	13,57
Тюменская область	840	-	-	159	-	-	19	11,95
Челябинская область	2 391	15	0,63	494	16	3,24	42	8,50
Ханты-Мансийский АО	1 471	4	0,27	428	3	0,70	15	3,50
Ямало-Ненецкий АО	513	1	0,19	94	1	1,06	16	17,02
Сибирский ФО	7 325	54	0,74	1 352	37	2,74	504	37,28
Республика Алтай	9	-	-	9	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	379	1	0,26	24	-	-	4	16,67
Алтайский край	2 109	28	1,33	538	27	5,02	443	82,34
Красноярский край	1 630	20	1,23	318	3	0,94	3	0,94
Иркутская область	396	-	-	31	-	-	4	12,90
Кемеровская область	907	3	0,33	64	3	4,69	28	43,75
Новосибирская область	841	-	-	161	-	-	2	1,24
Омская область	760	2	0,26	171	2	1,17	20	11,70
Томская область	294	-	-	36	2	5,56	-	-
Дальневосточный ФО	2 946	11	0,37	1 171	14	1,20	86	7,34
Республика Бурятия	65	-	-	16	1	6,25	3	18,75
Республика Саха (Якутия)	466	-	-	144	-	-	33	22,92
Забайкальский край	640	4	0,63	232	4	1,72	12	5,17
Камчатский край	75	-	-	3	-	-	-	-
Приморский край	632	1	0,16	116	2	1,72	20	17,24

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего			Резекция толстой и прямой кишки				
	Всего	Умерло	%	Всего	Умерло	%	ЛСО	
							Всего	%
Хабаровский край	459	2	0,44	435	3	0,69	2	0,46
Амурская область	289	3	1,04	181	3	1,66	12	6,63
Магаданская область	88	-	-	3	-	-	-	-
Сахалинская область	189	-	-	28	-	-	2	7,14
Еврейская АОБл	12	1	8,33	2	1	50,00	-	-
Чукотский АО	31	-	-	11	-	-	2	18,18

6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

6.1. Вмешательства на желчных путях

Таблица 33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ		РХПГ		Билиарное стентирование		Стентирование вирсунгова протока	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	24 721	22,13	25 509	22,84	7 728	6,92	934	0,84
Центральный ФО	12 484	38,65	13 506	41,82	4 347	13,46	512	1,59
Белгородская область	445	35,26	464	36,76	492	38,98	9	0,71
Брянская область	245	24,93	331	33,68	42	4,27	-	-
Владимирская область	210	18,65	210	18,65	105	9,33	-	-
Воронежская область	231	11,98	-	-	17	0,88	10	0,52
Ивановская область	148	17,83	229	27,59	3	0,36	1	0,12
Калужская область	235	28,45	335	40,55	53	6,42	1	0,12
Костромская область	241	46,99	273	53,23	-	-	-	-
Курская область	739	81,40	307	33,82	6	0,66	-	-
Липецкая область	348	37,28	508	54,41	75	8,03	31	3,32
Московская область	813	13,41	836	13,79	24	0,40	21	0,35
Орловская область	119	19,47	193	31,58	16	2,62	-	-
Рязанская область	195	21,05	213	23,00	1	0,11	-	-
Смоленская область	174	22,16	100	12,73	11	1,40	-	-
Тамбовская область	63	7,33	88	10,23	-	-	-	-
Тверская область	181	17,30	181	17,30	40	3,82	2	0,19
Тульская область	185	14,85	287	23,04	1	0,08	-	-
Ярославская область	247	24,08	136	13,26	20	1,95	-	-
город Москва	7 665	73,52	8 815	84,55	3 441	33,00	437	4,19
Северо-Западный ФО	1 197	17,34	1 279	18,53	489	7,08	74	1,07
Республика Карелия	207	41,73	274	55,23	59	11,89	10	2,02
Республика Коми	83	12,72	81	12,41	4	0,61	-	-
Архангельская область	425	48,21	275	31,19	234	26,54	44	4,99
Вологодская область	69	7,44	74	7,98	8	0,86	2	0,22
Калининградская область	117	14,60	129	16,10	47	5,87	2	0,25
Ленинградская область	189	12,55	348	23,10	127	8,43	15	1,00
Мурманская область	32	5,35	7	1,17	2	0,33	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ		РХПГ		Билиарное стентирование		Стентирование вирсунгова протока	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Новгородская область	55	11,25	64	13,09	1	0,20	1	0,20
Псковская область	8	1,54	12	2,31	-	-	-	-
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	12	37,55	15	46,94	7	21,90	-	-
Южный ФО	619	4,70	402	3,05	43	0,33	1	0,01
Республика Адыгея	51	14,33	10	2,81	-	-	-	-
Республика Калмыкия	1	0,48	1	0,48	-	-	-	-
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	-
Краснодарский край	263	5,91	211	4,74	5	0,11	-	-
Астраханская область	42	5,31	30	3,79	1	0,13	-	-
Волгоградская область	38	1,86	31	1,52	1	0,05	-	-
Ростовская область	200	5,83	109	3,18	36	1,05	1	0,03
город Севастополь	24	6,75	10	2,81	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	1 346	18,75	1 005	14,00	333	4,64	7	0,10
Республика Дагестан	331	15,20	348	15,98	56	2,57	1	0,05
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	29	4,40	31	4,71	8	1,21	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	66	12,27	197	36,62	121	22,49	3	0,56
Чеченская Республика	217	24,16	226	25,16	29	3,23	-	-
Ставропольский край	703	31,71	203	9,16	119	5,37	3	0,14
Приволжский ФО	3 053	12,98	3 082	13,10	799	3,40	116	0,49
Республика Башкортостан	153	4,85	54	1,71	3	0,10	2	0,06
Республика Марий Эл	29	5,42	-	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	29	4,33	12	1,79	-	-	-	-
Республика Татарстан	922	30,06	259	8,44	62	2,02	15	0,49
Удмуртская Республика	118	10,08	139	11,87	11	0,94	-	-
Чувашская Республика	30	3,09	10	1,03	-	-	-	-
Пермский край	134	6,58	294	14,43	467	22,92	90	4,42
Кировская Область	68	6,61	36	3,50	22	2,14	-	-
Нижегородская область	479	18,19	517	19,63	67	2,54	6	0,23
Оренбургская область	72	4,67	363	23,56	69	4,48	-	-
Пензенская область	77	7,02	37	3,37	-	-	-	-
Самарская область	349	13,49	650	25,12	42	1,62	3	0,12
Саратовская область	516	25,71	699	34,83	56	2,79	-	-
Ульяновская область	77	7,55	12	1,18	-	-	-	-
Уральский ФО	2 456	25,58	2 583	26,91	703	7,32	59	0,61
Курганская область	90	13,53	81	12,18	13	1,95	-	-
Свердловская область	1 031	30,27	763	22,40	361	10,60	21	0,62
Тюменская область	274	23,84	479	41,67	88	7,66	4	0,35
Челябинская область	478	17,38	566	20,58	83	3,02	26	0,95

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ		РХПГ		Билиарное стентирование		Стентирование вирсунгова протока	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Ханты-Мансийский АО - Югра	514	41,64	600	48,61	131	10,61	4	0,32
Ямало-Ненецкий АО	69	17,44	94	23,76	27	6,82	4	1,01
Сибирский ФО	3 062	23,15	3 320	25,10	953	7,21	137	1,04
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	104	25,45	148	36,22	3	0,73	-	-
Алтайский край	377	20,31	485	26,13	19	1,02	1	0,05
Красноярский край	435	19,32	423	18,78	52	2,31	16	0,71
Иркутская область	535	29,24	238	13,01	147	8,03	8	0,44
Кемеровская область	1 021	48,33	1 503	71,15	623	29,49	112	5,30
Новосибирская область	62	2,79	6	0,27	4	0,18	-	-
Омская область	311	20,15	313	20,28	13	0,84	-	-
Томская область	217	25,47	204	23,95	92	10,80	-	-
Дальневосточный ФО	504	8,69	332	5,72	61	1,05	28	0,48
Республика Бурятия	203	28,12	183	25,35	55	7,62	28	3,88
Республика Саха (Якутия)	74	10,57	-	-	3	0,43	-	-
Забайкальский край	30	3,73	36	4,48	-	-	-	-
Камчатский край	18	7,19	14	5,59	-	-	-	-
Приморский край	...	...	...	...	...	...	...	...
Хабаровский край	115	10,90	3	0,28	3	0,28	-	-
Амурская область	41	6,63	72	11,64	-	-	-	-
Магаданская область	23	20,18	24	21,06	-	-	-	-
Сахалинская область	...	...	...	...	...	...	...	...
Еврейская АОБл	...	...	...	...	...	...	...	...
Чукотский АО	...	...	...	...	...	...	...	...

6.2. Полипэктомия желудка и кишечника, остановка желудочно-кишечного кровотечения

Таблица 34

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Полипэктомия желудка		Полипэктомия кишки		Остановка желудочно- кишечного кровотечения	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	17 307	15,49	33 673	30,15	33 472	29,97
Центральный ФО	6 607	20,46	10 998	34,05	10 584	32,77
Белгородская область	42	3,33	24	1,90	916	72,58
Брянская область	305	31,03	216	21,98	170	17,30
Владимирская область	76	6,75	48	4,26	68	6,04
Воронежская область	254	13,17	547	28,36	763	39,55
Ивановская область	103	12,41	424	51,08	198	23,85

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Полипэктомия желудка		Полипэктомия кишки		Остановка желудочно-кишечного кровотечения	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Калужская область	62	7,51	439	53,14	210	25,42
Костромская область	98	19,11	84	16,38	107	20,86
Курская область	128	14,10	239	26,33	149	16,41
Липецкая область	112	12,00	392	41,99	404	43,27
Московская область	612	10,10	869	14,33	198	3,27
Орловская область	67	10,96	151	24,71	355	58,09
Рязанская область	40	4,32	39	4,21	75	8,10
Смоленская область	140	17,83	824	104,93	234	29,80
Тамбовская область	216	25,12	163	18,96	72	8,37
Тверская область	84	8,03	115	10,99	367	35,07
Тульская область	176	14,13	440	35,33	314	25,21
Ярославская область	85	8,29	540	52,64	269	26,22
город Москва	4 007	38,43	5 444	52,21	5 715	54,81
Северо-Западный ФО	684	9,91	2 091	30,29	2 254	32,65
Республика Карелия	56	11,29	117	23,58	139	28,02
Республика Коми	51	7,81	229	35,08	71	10,88
Архангельская область	47	5,33	168	19,06	353	40,04
Вологодская область	123	13,27	422	45,53	190	20,50
Калининградская область	60	7,49	98	12,23	492	61,41
Ленинградская область	97	6,44	547	36,31	509	33,79
Мурманская область	69	11,53	235	39,28	110	18,39
Новгородская область	123	25,16	150	30,68	327	66,89
Псковская область	57	10,96	118	22,69	46	8,84
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...
Ненецкий АО	1	3,13	7	21,90	17	53,19
Южный ФО	372	2,83	1 031	7,83	3 337	25,34
Республика Адыгея	26	7,30	12	3,37	6	1,69
Республика Калмыкия	4	1,91	18	8,60	6	2,87
Республика Крым	3	0,20	-	-	5	0,33
Краснодарский край	79	1,78	283	6,36	1 072	24,11
Астраханская область	34	4,30	62	7,84	375	47,41
Волгоградская область	72	3,53	66	3,23	485	23,76
Ростовская область	121	3,53	401	11,69	1 263	36,83
город Севастополь	33	9,28	189	53,14	125	35,14
Северо-Кавказский ФО	427	5,95	984	13,70	1 378	19,19
Республика Дагестан	95	4,36	166	7,62	361	16,58
Республика Ингушетия	4	1,21	41	12,38	14	4,23
Кабардино-Балкарская Республика	104	15,79	230	34,91	143	21,71
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	14	2,60	17	3,16	32	5,95
Чеченская Республика	48	5,34	39	4,34	46	5,12

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Полипэктомия желудка		Полипэктомия кишки		Остановка желудочно-кишечного кровотечения	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Ставропольский край	162	7,31	491	22,14	782	35,27
Приволжский ФО	3 305	14,05	5 483	23,31	6 962	29,60
Республика Башкортостан	352	11,17	421	13,36	815	25,85
Республика Марий Эл	145	27,12	250	46,76	61	11,41
Республика Мордовия	73	10,91	61	9,12	228	34,08
Республика Татарстан	122	3,98	627	20,44	449	14,64
Удмуртская Республика	652	55,69	-	-	235	20,07
Чувашская Республика	35	3,60	80	8,23	139	14,30
Пермский край	380	18,65	517	25,38	751	36,86
Кировская область	30	2,92	-	-	2	0,19
Нижегородская область	294	11,16	956	36,30	502	19,06
Оренбургская область	185	12,01	360	23,37	473	30,70
Пензенская область	210	19,14	304	27,70	320	29,16
Самарская область	42	1,62	671	25,93	330	12,75
Саратовская область	602	30,00	694	34,58	1 235	61,54
Ульяновская область	183	17,93	542	53,12	1 422	139,35
Уральский ФО	2 144	22,33	5 261	54,80	3 622	37,73
Курганская область	65	9,77	97	14,59	213	32,03
Свердловская область	754	22,14	1 638	48,09	984	28,89
Тюменская область	619	53,85	1 510	131,37	416	36,19
Челябинская область	491	17,85	875	31,82	1 255	45,64
Ханты-Мансийский АО - Югра	189	15,31	964	78,09	525	42,53
Ямало-Ненецкий АО	26	6,57	177	44,73	229	57,87
Сибирский ФО	2 368	17,90	6 487	49,05	4 152	31,39
Республика Алтай	25	16,56	17	11,26	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	12	2,94	115	28,14	151	36,95
Алтайский край	778	41,91	485	26,13	651	35,07
Красноярский край	307	13,63	400	17,76	956	42,45
Иркутская область	23	1,26	1 349	73,72	178	9,73
Кемеровская область	611	28,92	1 416	67,03	1 415	66,98
Новосибирская область	163	7,34	261	11,75	648	29,18
Омская область	375	24,30	2 235	144,81	88	5,70
Томская область	74	8,69	209	24,53	65	7,63
Дальневосточный ФО	1 400	24,13	1 338	23,06	1 183	20,39
Республика Бурятия	954	132,17	551	76,34	473	65,53
Республика Саха (Якутия)	41	5,86	34	4,86	22	3,14
Забайкальский край	45	5,60	143	17,80	225	28,00
Камчатский край	56	22,38	128	51,15	248	99,11
Приморский край	...	...	...	...	...	...
Хабаровский край	91	8,62	143	13,55	66	6,25
Амурская область	207	33,46	323	52,21	101	16,33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Полипэктомия желудка		Полипэктомия кишки		Остановка желудочно-кишечного кровотечения	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Магаданская область	6	5,26	16	14,04	48	42,12
Сахалинская область	...	...	...	...	...	...
Еврейская АО	...	...	...	...	...	...
Чукотский АО	...	...	...	...	...	...

7. ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД УЛЬТРАЗВУКОВЫМ И РЕНТГЕНОВСКИМ КОНТРОЛЕМ

Таблица 35

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	УЗИ-контроль		R-контроль	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	30 536	33,76	14 397	15,92
Центральный ФО	6 598	35,6	2 246	12,1
Белгородская область	346	27,4	46	3,6
Брянская область	172	17,5	43	4,4
Владимирская область	139	12,3	102	9,1
Воронежская область	...	...	...	...
Ивановская область	22	2,7	4	0,5
Калужская область	680	82,3	195	23,6
Костромская область	...	...	...	...
Курская область	...	...	...	...
Липецкая область	225	24,1	21	2,2
Московская область	2 317	38,2	441	7,3
Орловская область	474	77,6	373	61,0
Рязанская область	599	64,7	209	22,6
Смоленская область	309	39,3	95	12,1
Тамбовская область	258	30,0	74	8,6
Тверская область	199	19,0	181	17,3
Тульская область	630	50,6	460	36,9
Ярославская область	228	22,2	2	0,2
город Москва	...	...	...	...
Северо-Западный ФО	3 150	64,3	985	20,1
Республика Карелия	...	...	...	...
Республика Коми	373	57,1	559	85,6
Архангельская область	2 411	273,5	210	23,8
Вологодская область	-	-	-	-
Калининградская область	49	6,1	104	13,0
Ленинградская область	...	...	...	...
Мурманская область	32	5,3	-	-
Новгородская область	268	54,8	96	19,6
Псковская область	15	2,9	16	3,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	УЗИ-контроль		R-контроль	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
город Санкт-Петербург	...	...	...	...
Ненецкий АО	2	6,3	-	-
Южный ФО	3 963	30,1	1 106	8,4
Республика Адыгея	79	22,2	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	19	1,2	-	-
Краснодарский край	3 536	79,5	761	17,1
Астраханская область	41	5,2	98	12,4
Волгоградская область	49	2,4	98	4,8
Ростовская область	176	5,1	147	4,3
город Севастополь	63	17,7	2	0,6
Северо-Кавказский ФО	2 279	31,7	1 694	23,6
Республика Дагестан	951	43,7	691	31,7
Республика Ингушетия	24	7,2	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	79	12,0	101	15,3
Карачаево-Черкесская Республика	26	7,2	20	5,6
Республика Северная Осетия	72	13,4	112	20,8
Чеченская Республика	627	69,8	564	62,8
Ставропольский край	500	22,6	206	9,3
Приволжский ФО	6 615	32,3	1 880	9,2
Республика Башкортостан	136	4,3	403	12,8
Республика Марий Эл	27	5,0	-	-
Республика Мордовия	35	5,2	-	-
Республика Татарстан	583	19,0	48	1,6
Удмуртская Республика	1 199	102,4	130	11,1
Чувашская Республика	73	7,5	68	7,0
Пермский край	...	...	...	...
Кировская область	82	8,0	5	0,5
Нижегородская область	740	28,1	531	20,2
Оренбургская область	184	11,9	214	13,9
Пензенская область	285	26,0	114	10,4
Самарская область	223	8,6	367	14,2
Саратовская область	3 048	151,9	-	-
Ульяновская область	...	...	...	...
Уральский ФО	3 711	40,3	2 357	25,6
Курганская область	105	15,8	14	2,1
Свердловская область	637	18,7	1 739	51,1
Тюменская область	101	8,8	3	0,3
Челябинская область	2 294	83,4	315	11,5
Ханты-Мансийский АО - Югра	574	46,5	286	23,2
Ямало-Ненецкий АО	...	...	...	...

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	УЗИ-контроль		R-контроль	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Сибирский ФО	3 276	30,2	2 485	22,9
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...
Республика Хакасия	18	4,4	59	14,4
Алтайский край	273	14,7	598	32,2
Красноярский край	189	8,4	232	10,3
Иркутская область	1 511	82,6	258	14,1
Кемеровская область	886	41,9	51	2,4
Новосибирская область	399	18,0	1 287	57,9
Омская область	...	...	...	...
Томская область	...	...	...	...
Дальневосточный ФО	816	13,2	1 644	26,6
Республика Бурятия	381	52,8	961	133,1
Республика Саха (Якутия)	206	29,4	140	20,0
Забайкальский край	12	1,5	211	26,3
Камчатский край	74	29,6	21	8,4
Приморский край	102	6,6	310	20,1
Хабаровский край	...	...	...	...
Амурская область	...	...	...	...
Магаданская область	25	21,9	-	-
Сахалинская область	16	4,2	1	0,3
Еврейская АО	...	...	...	...
Чукотский АО	...	...	...	...

8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ

8.1. Обеспеченность койками⁸

Таблица 36

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек		Обеспеченность на 10 000 населения	
	2017	2018	2017	2018
Российская Федерация	13 618	13 317	0,93	0,91
Центральный ФО	3 201	3 148	0,81	0,80
Белгородская область	278	274	1,79	1,77
Брянская область	24	19	0,20	0,16
Владимирская область	199	195	1,44	1,41
Воронежская область	132	141	0,57	0,60
Ивановская область	39	39	0,38	0,38
Калужская область	37	42	0,37	0,41
Костромская область	122	107	1,90	1,66
Курская область	113	113	1,01	1,01
Липецкая область	55	55	0,48	0,48
Московская область	289	296	0,39	0,39

⁸ Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения. Коечный фонд (число и обеспеченность населения койками различных специальностей). Статистический сборник. Часть III М., 2019 – 48 с.

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек		Обеспеченность на 10 000 населения	
	2017	2018	2017	2018
Орловская область	77	71	1,03	0,95
Рязанская область	95	100	0,85	0,89
Смоленская область	79	79	0,83	0,83
Тамбовская область	156	156	1,51	1,51
Тверская область	98	98	0,76	0,76
Тульская область	188	187	1,26	1,25
Ярославская область	121	111	0,96	0,88
город Москва	1 099	1 065	0,88	0,85
Северо-Западный ФО	1 291	1 235	0,93	0,89
Республика Карелия	-	-	0,00	0,00
Республика Коми	58	60	0,69	0,71
Архангельская область без автономного округа	160	142	1,44	1,28
Ненецкий АО	-	-	0,00	0,00
Вологодская область	106	92	0,90	0,78
Калининградская область	150	146	1,51	1,47
Ленинградская область	172	156	0,95	0,86
Мурманская область	99	96	1,31	1,27
Новгородская область	41	41	0,68	0,68
Псковская область	-	-	0,00	0,00
город Санкт - Петербург	505	502	0,94	0,94
Южный ФО	1 900	1 904	1,16	1,16
Республика Адыгея	43	43	0,95	0,95
Республика Калмыкия	26	26	0,94	0,94
Республика Крым	210	205	1,10	1,07
Краснодарский край	769	783	1,37	1,40
Астраханская область	76	76	0,75	0,75
Волгоградская область	169	154	0,67	0,61
Ростовская область	565	575	1,34	1,36
город Севастополь	42	42	0,96	0,96
Северо-Кавказский ФО	720	713	0,73	0,73
Республика Дагестан	90	90	0,29	0,29
Республика Ингушетия	-	5	0,00	0,10
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	0,00	0,00
Карачаево-Черкесская Республика	18	15	0,39	0,32
Республика Северная Осетия - Алания	128	128	1,82	1,82
Чеченская Республика	15	30	0,10	0,21
Ставропольский край	469	445	1,67	1,59
Приволжский ФО	2 809	2 676	0,95	0,91
Республика Башкортостан	425	428	1,05	1,05
Республика Марий Эл	37	37	0,54	0,54
Республика Мордовия	74	74	0,92	0,92
Республика Татарстан	174	171	0,45	0,44
Удмуртская Республика	154	151	1,02	1,00
Чувашская Республика	158	132	1,28	1,07
Пермский край	83	81	0,32	0,31
Кировская область	115	116	0,90	0,90

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек		Обеспеченность на 10 000 населения	
	2017	2018	2017	2018
Нижегородская область	684	678	2,11	2,10
Оренбургская область	132	101	0,67	0,51
Пензенская область	109	109	0,82	0,82
Самарская область	373	348	1,17	1,09
Саратовская область	291	250	1,18	1,02
Ульяновская область	-	-	0,00	0,00
Уральский ФО	1 554	1 534	1,26	1,24
Курганская область	76	75	0,90	0,89
Свердловская область	585	581	1,35	1,34
Тюменская область	173	167	1,15	1,11
Челябинская область	536	537	1,53	1,54
Ханты-Мансийский АО	101	101	0,61	0,61
Ямало-Ненецкий АО	83	73	1,54	1,36
Сибирский ФО	1 765	1 586	0,92	0,92
Республика Алтай	-	-	0,00	0,00
Республика Тыва	50	50	1,55	1,55
Республика Хакасия	58	61	1,08	1,13
Алтайский край	226	226	0,96	0,96
Красноярский край	149	158	0,52	0,55
Иркутская область	244	239	1,01	0,99
Кемеровская область	181	186	0,67	0,69
Новосибирская область	324	299	1,16	1,07
Омская область	257	255	1,31	1,30
Томская область	108	112	1,00	1,04
Дальневосточный ФО	340	487	0,55	0,59
Республика Бурятия	44	43	0,45	0,44
Республика Саха (Якутия)	20	20	0,21	0,21
Забайкальский край	124	102	1,16	0,95
Камчатский край	12	22	0,38	0,70
Приморский край	202	192	1,06	1,00
Хабаровский край	73	75	0,55	0,56
Амурская область	-	-	0,00	0,00
Магаданская область	-	-	0,00	0,00
Сахалинская область	32	32	0,65	0,65
Еврейская АО	1	1	0,06	0,06
Чукотский АО	-	-	0,00	0,00
ГМУ Управления делами Президента РФ	38	34	-	-

8.2. Результаты лечения больных с хирургической инфекцией

Таблица 37

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено больных	Количество операций	Умерло	Летальность, %
Российская Федерация	473 440	339 206	15 322	3,24
Центральный ФО	120 707	82 834	3 173	2,63
Белгородская область	7 324	5 513	267	3,65

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено больных	Количество операций	Умерло	Летальность, %
Брянская область	1 053	832	67	6,36
Владимирская область	5 369	2 476	106	1,97
Воронежская область	1 449	1 692	24	1,66
Ивановская область	10 475	1 947	436	4,16
Калужская область	3 031	2 548	116	3,83
Костромская область	2 017	1 423	86	4,26
Курская область	3 730	3 540	279	7,48
Липецкая область	1 592	1 568	34	2,14
Московская область	19 019	12 475	644	3,39
Орловская область	2 193	1 618	224	10,21
Рязанская область	2 808	2 728	78	2,78
Смоленская область	3 700	2 206	208	5,62
Тамбовская область	4 692	3 424	190	4,05
Тверская область	5 567	3 730	232	4,17
Тульская область	3 951	3 185	136	3,44
Ярославская область	2 455	2 002	46	1,87
город Москва	40 282	29 927	...	...
Северо-Западный ФО	32 593	14 567	1 317	4,04
Республика Карелия	494	553	14	2,83
Республика Коми	966	1 697	19	1,97
Архангельская область	3 676	3 509	160	4,35
Вологодская область	2 360	1 458	69	2,92
Калининградская область	4 399	2 467	295	6,71
Ленинградская область	5 381	3 435	118	2,19
Мурманская область	1 450	900	71	4,90
Новгородская область	817	446	79	9,67
Псковская область	...	...	...	...
город Санкт-Петербург	12 893	...	491	3,81
Ненецкий АО	157	102	1	0,64
Южный ФО	70 148	57 080	2 419	3,45
Республика Адыгея	1 161	1 116	38	3,27
Республика Калмыкия	310	197	22	7,10
Республика Крым	3 196	1 568	165	5,16
Краснодарский край	31 789	26 563	1 137	3,58
Астраханская область	4 419	2 506	82	1,86
Волгоградская область	2 970	1 753	101	3,40
Ростовская область	25 228	22 523	829	3,29
город Севастополь	1 075	854	45	4,19
Северо-Кавказский ФО	18 617	14 568	447	2,40
Республика Дагестан	1 438	1 243	27	1,88
Республика Ингушетия	298	298	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	409	351	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	863	946	15	1,74
Республика Северная Осетия -	3 326	1 823	39	1,17

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено больных	Количество операций	Умерло	Летальность, %
Алания				
Чеченская Республика	1 472	1 517	24	1,63
Ставропольский край	10 811	8 390	342	3,16
Приволжский ФО	106 008	63 196	2 192	2,07
Республика Башкортостан	14 692	9 719	334	2,27
Республика Марий Эл	288	250	5	1,74
Республика Мордовия	667	506	40	6,00
Республика Татарстан	11 660	9 383	140	1,20
Удмуртская Республика	5 806	4 388	241	4,15
Чувашская Республика	4 873	2 402	44	0,90
Пермский край	2 217	1 722	68	3,07
Кировская область	3 358	2 335	58	1,73
Нижегородская область	14 521	9 071	344	2,37
Оренбургская область	5 253	3 295	86	1,64
Пензенская область	2 254	1 676	124	5,50
Самарская область	12 811	11 014	432	3,37
Саратовская область	27 608	7 435	276	1,00
Ульяновская область	...	...	...	...
Уральский ФО	57 962	52 765	2 296	3,96
Курганская область	2 369	2 146	86	3,63
Свердловская область	25 473	21 060	1 185	4,65
Тюменская область	6 489	4 935	237	3,65
Челябинская область	17 095	18 037	674	3,94
Ханты-Мансийский АО-Югра	4 528	3 986	104	2,30
Ямало-Ненецкий АО	2 008	2 601	10	0,50
Сибирский ФО	45 179	37 405	2 645	5,85
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...
Республика Хакасия	4 920	2 897	208	4,23
Алтайский край	4 356	4 940	282	6,47
Красноярский край	3 451	3 852	177	5,13
Иркутская область	6 084	4 771	384	6,31
Кемеровская область	4 711	3 551	198	4,20
Новосибирская область	9 920	8 942	632	6,37
Омская область	9 283	6 741	582	6,27
Томская область	2 454	1 711	182	7,42
Дальневосточный ФО	22 226	16 791	833	3,75
Республика Бурятия	4 816	2 782	167	3,47
Республика Саха	2 648	2 361	72	2,72
Забайкальский край	2 922	2 457	226	7,73
Камчатский край	355	...	35	9,86
Приморский край	5 447	4 291	174	3,19
Хабаровский край	2 400	1 891	34	1,42
Амурская область	2 050	1 701	87	4,24
Магаданская область	405	304	11	2,72
Сахалинская область	1 137	951	23	2,02

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено больных	Количество операций	Умерло	Летальность, %
Еврейская АОБл	23	30	4	17,39
Чукотский АО	23	23	-	-

9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

Информация по амбулаторной хирургии весьма ограничена. Понимая несовершенство отчетной формы в данном направлении, авторы все же рассчитывают, что эта работа станет систематической и заполнит существующий информационный вакуум в разделе амбулаторной хирургии.

По данным годовых отчетов главных хирургов регионов РФ (по амбулаторной хирургии не предоставили данные город Санкт-Петербург, Республика Ингушетия и Республика Тыва) в поликлиниках государственных медицинских организаций в 2018 г. работало 5 605 хирургов, что составляло 28,5% от общего количества специалистов данного профиля. Укомплектованность штатных должностей хирургов поликлиник составляла 86% (в стационарах 89,5%), по федеральным округам: Центральный – 88,6 (91,9); Северо-Западный – 85,5 (92,2); Южный – 81,2 (93,7); Северо-Кавказский – 96,2 (95,1); Приволжский – 82,8 (85,5); Уральский – 89,1 (95,6); Сибирский – 85,3 (81,6); Дальневосточный – 82,8 (86,3).

Количество посещений хирургов поликлиник в 2018 г. составило 53,2 млн. случаев или 0,48 посещения на одного взрослого жителя. Этот показатель варьировал по федеральным округам: Центральный – 0,44; Северо-Западный – 0,55; Южный – 0,30; Северо-Кавказский – 0,51; Приволжский – 0,42; Уральский – 0,89; Сибирский – 0,51; Дальневосточный – 0,37. (табл. 38).

В 2018 г. в стране выполнено 2 026 175 амбулаторных операций (в 2017 г. - 2 038 652). При расчете на 10 тыс. взрослого населения – 175 вмешательств, по федеральным округам: Центральный – 109, Северо-Западный – 185, Южный – 117, Северо-Кавказский – 154, Приволжский – 240, Уральский – 231, Сибирский – 218, Дальневосточный – 243. По отдельным регионам различия в объемах амбулаторной хирургии более значительны: от 59 операций на 10 тыс. жителей в Севастополе до 631 – в Пензенской области.

В предыдущих отчетных формах были неудачные попытки выделить амбулаторные операции стационарного уровня. В отчетной форме 2018 г. авторы попытались вновь решить эту задачу, предложив учитывать операции уровня герниопластики и флебэктомии. Полученный итоговый результат в 58,6 тыс. вмешательств вызывает сомнение в корректности подсчета. Тем не менее, мы приводим полученные данные в целом по стране и по федеральным округам из расчета количества операций стационарного уровня на 10 тыс. взрослого населения: РФ – 5,2; Центральный – 1,2; Северо-Западный – 11,4; Южный – 1,4; Северо-Кавказский – 3,3; Приволжский

АМБУЛАТРОНАЯ ХИРУРГИЯ

– 7,5; Уральский – 5,9; Сибирский – 8,6; Дальневосточный – 12,4. В отчетах 33 регионов данные по амбулаторным операциям стационарного уровня отсутствуют.

В настоящее время информация о работе амбулаторных хирургов скудна. Необходимы предложения по дополнению раздела амбулаторной хирургии в отчетной форме регионов главному хирургу Минздрава России.

Таблица 38

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число посещений хирурга поликлиники	Число посещений на одного жителя	Число операций			
			Амбулаторного уровня		Стационарного уровня	
			Всего операций	Число операций на 10000 населения	Всего операций	Число операций на 10000 населения
Российская Федерация	53 235 796	0,48	1 967 616	175,82	58 559	5,23
Центральный ФО	14 304 923	0,44	352 359	109,09	4 002	1,24
Белгородская область	387 909	0,31	15 412	122,11	11	0,09
Брянская область	362 797	0,37	13 774	140,15	126	1,28
Владимирская область	829 910	0,74	20 641	183,32	...	...
Воронежская область	552 304	0,29	36 232	187,83	436	2,26
Ивановская область	302 156	0,36	11 921	143,60	-	-
Калужская область	750 744	0,91	11 146	134,93	1 130	13,68
Костромская область	186 723	0,36	8 811	171,79	-	-
Курская область	905 861	1,00	12 755	140,50	-	-
Липецкая область	198 048	0,21	6 865	73,53	-	-
Московская область	3 414 940	0,56	...	...	846	1,40
Орловская область	249 262	0,41	11 623	190,20	-	-
Рязанская область	350 468	0,38	15 366	165,91	454	4,90
Смоленская область	456 352	0,58	9 806	124,87	...	...
Тамбовская область	341 966	0,40	11 645	135,42	768	8,93
Тверская область	758 197	0,72	15 628	149,36	-	-
Тульская область	484 807	0,39	18 918	151,89	231	1,85
Ярославская область	590 186	0,58	15 382	149,95	-	-
город Москва	3 182 293	0,31	116 434	111,67	...	...
Северо-Западный ФО	3 802 309	0,55	128 079	185,51	7 836	11,35
Республика Карелия	277 341	0,56	10 907	219,86	...	...
Республика Коми	230 511	0,35	20 235	310,00	...	...
Архангельская область	561 069	0,64	16 603	188,34	1 350	15,31
Вологодская область	417 335	0,45	38 258	412,73	5 737	61,89
Калининградская область	681 716	0,85	5 067	63,24	8	0,10
Ленинградская область	596 215	0,40	18 569	123,27	486	3,23
Мурманская область	705 690	1,18	9 437	157,76	255	4,26
Новгородская область	171 929	0,35	4 339	88,76	-	-
Псковская область	145 010	0,28	4 346	83,56	...	...
город Санкт-Петербург	...	...	...	...	...	...

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число посещений хирурга поликлиники	Число посещений на одного жителя	Число операций			
			Амбулаторного уровня		Стационарного уровня	
			Всего операций	Число операций на 10000 населения	Всего операций	Число операций на 10000 населения
Ненецкий АО	15 493	0,48	318	99,51	-	-
Южный ФО	4 009 916	0,30	154 131	117,06	1 899	1,44
Республика Адыгея	322 147	0,91	18 402	516,98	...	...
Республика Калмыкия	63 149	0,30	9 379	448,28	...	...
Республика Крым	447 542	0,29	10 682	69,45	37	0,24
Краснодарский край	1 187 005	0,27	52 786	118,70	355	0,80
Астраханская область	108 706	0,14	5 663	71,59	...	...
Волгоградская область	670 432	0,33	27 030	132,42	1 464	7,17
Ростовская область	1 150 672	0,34	28 075	81,88	...	...
город Севастополь	60 263	0,17	2 114	59,43	43	1,21
Северо-Кавказский ФО	3 493 778	0,51	105 311	153,76	2 286	3,34
Республика Дагестан	858 800	0,39	34 871	160,14	...	...
Республика Ингушетия	...	...	...	...	...	...
Кабардино-Балкарская Республика	643 819	0,98	12 431	188,69	258	3,92
Карачаево-Черкесская Республика	128 813	0,36	11 494	319,78	12	0,33
Республика Северная Осетия - Алания	58 815	0,11	7 577	140,86	320	5,95
Чеченская Республика	142 617	0,16	9 123	101,58	761	8,47
Ставропольский край	1 660 914	0,75	29 815	134,47	935	4,22
Приволжский ФО	9 908 563	0,42	563 566	239,62	17 689	7,52
Республика Башкортостан	1 470 821	0,47	64 214	203,71	856	2,72
Республика Марий Эл	217 864	0,41	8 914	166,71	-	-
Республика Мордовия	264 489	0,40	32 606	487,38	-	-
Республика Татарстан	679 331	0,22	45 345	147,83	23	0,07
Удмуртская Республика	634 740	0,54	40 080	342,31	1 226	10,47
Чувашская Республика	517 979	0,53	19 576	201,44	-	-
Пермский край	1 028 185	0,50	72 035	353,57	12 900	63,32
Кировская область	425 440	0,41	17 319	168,31	340	3,30
Нижегородская область	1 804 108	0,69	45 860	174,13	-	-
Оренбургская область	741 114	0,48	20 935	135,89	1 124	7,30
Пензенская область	106 420	0,10	69 261	631,18	...	...
Самарская область	479 660	0,19	83 433	322,43	42	0,16
Саратовская область	794 179	0,40	26 465	131,88	1 168	5,82
Ульяновская область	744 233	0,73	17 523	171,72	10	0,10
Уральский ФО	8 565 046	0,89	221 822	231,06	5 651	5,89
Курганская область	316 850	0,48	19 682	...	386	...

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число посещений хирурга поликлиники	Число посещений на одного жителя	Число операций			
			Амбулаторного уровня		Стационарного уровня	
			Всего операций	Число операций на 10000 населения	Всего операций	Число операций на 10000 населения
Свердловская область	4 694 513	1,38	97 394	285,96	4 029	11,83
Тюменская область	1 708 611	1,49	22 730	197,76	-	-
Челябинская область	1 049 439	0,38	32 974	119,90	50	0,18
Ханты-Мансийский АО- Югра	590 313	0,48	33 868	274,36	18	0,15
Ямало-Ненецкий АО	205 320	0,52	15 174	383,49	1 168	29,52
Сибирский ФО	6 795 541	0,51	288 296	217,97	11 313	8,55
Республика Алтай	75 725	0,50	4 960	328,47	-	-
Республика Тыва	...	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	171 902	0,42	11 372	278,30	156	3,82
Алтайский край	975 250	0,53	59 233	319,09	-	-
Красноярский край	1 402 038	0,62	45 300	201,17	482	2,14
Иркутская область	668 856	0,37	26 225	143,32	665	3,63
Кемеровская область	524 905	0,25	42 949	203,30	7 139	33,79
Новосибирская область	875 011	0,39	54 166	243,89	-	-
Омская область	1 549 041	1,00	30 533	197,83	1 821	11,80
Томская область	552 813	0,65	13 558	159,14	1 050	12,32
Дальневосточный ФО	2 355 720	0,37	154 052	242,64	7 883	12,42
Республика Бурятия	256 660	0,36	24 969	345,93	6 001	83,14
Республика Саха (Якутия)	286 122	0,41	17 771	253,85	1 122	16,03
Забайкальский край	214 755	0,27	5 103	63,51	-	-
Камчатский край	93 203	0,37	7 322	292,61	-	-
Приморский край	613 213	0,40	17 538	113,99	592	3,85
Хабаровский край	335 274	0,32	65 210	617,93	87	0,82
Амурская область	158 895	0,26	6 856	110,83	47	0,76
Магаданская область	48 286	0,42	1 181	103,63	34	2,98
Сахалинская область	123 638	0,32	5 293	137,31	...	...
Еврейская АОБл	66 824	0,54	2 383	191,11	-	-
Чукотский АО	158 850	4,32	426	115,98	...	...

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Желание издать статистический сборник по хирургической помощи в стране вынашивало не одно поколение хирургов. В 2018 г. желание хирургического сообщества получить такой сборник-справочник попытались осуществить сотрудники НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского. Сборник получился не без недостатков, но он был принят хирургами и организаторами здравоохранения. В попытке устранить видимые недостатки первого статистического сборника в следующем издании авторы еще больше осознали, насколько сложно собрать и обработать огромный статистический материал, чтобы получить полноценный источник справочной информации.

Авторы с благодарностью примут замечания и пожелания коллег, как по работе над сборником, так и по дальнейшему совершенствованию отчетной формы по хирургии.

Эта совместная работа хирургов всей страны, выраженная в сухих цифрах, процентах, графиках, будет продолжена и в будущем. За этими цифрами стоит ежедневная напряженная хирургическая работа, за этими цифрами стоят жизнь и здоровье миллионов пациентов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Хирургическая помощь в Российской Федерации / Ревিশвили А.Ш., Сажин В.П., Федоров А.В., Оловянный В.Е., Нечаев О.И., Шелина Н.В., Захарова М.А.; под ред. А.Ш. Ревিশвили. - М.: Типография 11-й формат, 2018. – 134 с.
2. Борисов А.Е. Проблемы острого живота: (ошибки, осложнения, летальность) /А.Е. Борисов, К.Н. Мовчан, В.Ф. Озеров и др.— Изд. 2-е, доп. СПб.: издательский дом СПб МАПО, 2004. - 174 с.
3. Яблонский П.К. Основные статистические параметры оказания медицинской помощи больным острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости в Санкт-Петербурге / Яблонский П.К., Мовчан К.Н., Соколов Е.Г. и др. // Вестник Новгородского государственного университета, 2013, Т.1, № 71. С.64 – 70.
4. Thompson M.J. - Characterizing the general surgery workforce in rural America. Arch. Surg. 2005 Jan; 140 (1): 74-9.
5. Александрова Г.А. Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения / Г.А. Александрова, Н.А. Голубев, Е.М. Тюрина, Е.В. Огрызко, Е.А. Шелепова. - М.: 2019. – 281 с.
6. Di Saverio S, Bassi M et al. Diagnosis and treatment of perforated or bleeding peptic ulcers: 2013 WSES position paper. World J Emerg Surg. 2014 Aug 3;9:45.
7. Gadzinski AJ, Dimick JB, Ye Z, Miller DC. Utilization and outcomes of inpatient surgical care at critical access hospitals in the United States. JAMA Surg. 2013 Jul;148 (7): 589-96.
8. Partecke LI, von Bernstorff W, Karrasch A, Cziupka K, Glitsch A, Stier A, Heidecke CD, Tepel J. Unexpected findings on laparoscopy for suspected acute appendicitis: a pro for laparoscopic appendectomy as the standard procedure for acute appendicitis. Langenbecks Arch Surg. 2010 Nov; 395 (8): 1069-76.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Рейтинг регионов Российской Федерации по состоянию хирургической помощи

Для определения качества оказания медицинской помощи по профилю «хирургия» в регионах использованы 20 показателей, определена степень их отклонения от среднего показателя по стране в лучшую или худшую сторону: обеспеченность врачами, % лапароскопических аппендэктомий, % лапароскопических экстренных холецистэктомий, % аллопластик грыж, % лапароскопических плановых холецистэктомий, % лапароскопических операций при грыже пищеводного отверстия диафрагмы, количество стентирований желчных путей на 100 000 населения, количество панкреатодуоденальных резекций на 100 000 населения, количество эндоскопических папиллосфинктеротомий на 100 000 населения, количество случаев эндоскопического гемостаза при желудочно-кишечных кровотечениях на 100 000 населения, количество операций под УЗИ наведением на 100 000 населения, количество операций стационарного уровня в поликлинике на 100 000 населения; послеоперационная летальность при остром аппендиците, перфоративной язве желудка и ДПК, ущемленной грыже, остром холецистите, остром панкреатите; госпитальная летальность при желудочно-кишечных кровотечениях; госпитальная летальность при хирургической инфекции.

Место	СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Баллы
1	Ямало-Ненецкий АО	287
2	Ханты-Мансийский АО	274
3	город Москва	262
4	Архангельская область	260
5	Саратовская область	247
6	Рязанская область	243
7	Республика Дагестан	237
8	Тюменская область	235
9	Республика Бурятия	232
10	Липецкая область	231
11	Белгородская область	230
12	Свердловская область	230
13	Кемеровская область	226
14	Республика Северная Осетия - Алания	225
15	Ставропольский край	222
16	Республика Саха	217
17	Республика Карелия	215
18	Калужская область	214
19	Воронежская область	211
20	Ненецкий АО	210
21	Краснодарский край	209
22	Челябинская область	202

Место	СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Баллы
23	Алтайский край	201
24	Республика Башкортостан	198
25	Тамбовская область	196
26	Кабардино-Балкарская Республика	190
27	Республика Татарстан	190
28	Республика Хакасия	190
29	Тульская область	189
30	Новгородская область	189
31	город Севастополь	189
32	Калининградская область	188
33	Республика Коми	186
34	Ленинградская область	185
35	Пермский край	185
36	Нижегородская область	183
37	Московская область	180
38	Республика Марий Эл	177
39	Новосибирская область	176
40	Астраханская область	174
41	Чукотский АО	174
42	Смоленская область	172
43	Республика Ингушетия	171
44	Владимирская область	170

Место	СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Баллы
45	Красноярский край	168
46	Курская область	167
47	Ростовская область	165
48	Чеченская Республика	165
49	Ульяновская область	165
50	Амурская область	165
51	Омская область	164
52	Вологодская область	163
53	Мурманская область	163
54	Костромская область	161
55	Орловская область	160
56	Магаданская область	160
57	Тверская область	159
58	Пензенская область	159
59	Самарская область	158
60	Иркутская область	158
61	Сахалинская область	156
62	Ярославская область	154
63	Республика Адыгея	153
64	Волгоградская область	153
65	Чувашская Республика	152

Место	СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Баллы
66	Республика Калмыкия	146
67	город Санкт-Петербург	144
68	Оренбургская область	143
69	Карачаево-Черкесская Республика	142
70	Приморский край	140
71	Псковская область	139
72	Брянская область	138
73	Республика Мордовия	135
74	Забайкальский край	135
75	Удмуртская Республика	133
76	Республика Крым	131
77	Ивановская область	129
78	Кировская область	129
79	Курганская область	122
80	Томская область	122
81	Камчатский край	121
82	Еврейская автономная область	114
83	Хабаровский край	108
84	Республика Алтай	107
85	Республика Тыва	0

Приложение 2. Численность и обеспеченность населения врачами хирургами⁹

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)		Обеспеченность врачами на 10000 соотв. населения	
	2017	2018	2017	2018
Российская Федерация	20 437	19 918	1,75	1,70
Центральный ФО	5 549	5 454	1,72	1,69
Белгородская область	230	215	1,82	1,70
Брянская область	171	170	1,74	1,73
Владимирская область	172	172	1,53	1,53
Воронежская область	365	359	1,89	1,86
Ивановская область	152	148	1,83	1,78
Калужская область	130	120	1,57	1,45
Костромская область	90	78	1,75	1,52
Курская область	187	184	2,06	2,03
Липецкая область	141	139	1,51	1,49
Московская область	1 002	974	1,65	1,61
Орловская область	118	116	1,93	1,90
Рязанская область	201	187	2,17	2,02
Смоленская область	152	151	1,94	1,92
Тамбовская область	160	149	1,86	1,73
Тверская область	178	169	1,70	1,62
Тульская область	224	218	1,80	1,75
Ярославская область	179	167	1,74	1,63
город Москва	1 697	1 738	1,63	1,67
Северо-Западный ФО	2 108	2 134	1,86	1,88
Республика Карелия	98	99	1,98	2,00
Республика Коми	108	110	1,65	1,69
Архангельская область без автономного округа	166	153	1,88	1,74
Ненецкий АО	5	5	1,56	1,56
Вологодская область	134	132	1,45	1,42
Калининградская область	126	126	1,57	1,57
Ленинградская область	226	248	1,50	1,65
Мурманская область	101	100	1,69	1,67
Новгородская область	71	71	1,45	1,45
Псковская область	81	70	1,56	1,35
город Санкт - Петербург	992	1020	2,23	2,29
Южный ФО	2 405	2 338	1,83	1,78
Республика Адыгея	59	56	1,66	1,57
Республика Калмыкия	39	35	1,86	1,67
Республика Крым	299	299	1,94	1,94
Краснодарский край	818	790	1,84	1,78
Астраханская область	143	133	1,81	1,68
Волгоградская область	349	340	1,71	1,67
Ростовская область	642	627	1,87	1,83
город Севастополь	56	58	1,57	1,63

⁹ Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения. Коечный фонд (число и обеспеченность населения койками различных специальностей). Статистический сборник. Часть I М., 2019 – 281 с.

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)		Обеспеченность врачами на 10000 соотв. населения	
	2017	2018	2017	2018
Северо-Кавказский ФО	1 255	1 193	1,75	1,66
Республика Дагестан	335	322	1,54	1,48
Республика Ингушетия	63	68	1,90	2,05
Кабардино-Балкарская Республика	104	107	1,58	1,62
Карачаево-Черкесская Республика	66	64	1,84	1,78
Республика Северная Осетия - Алания	150	133	2,79	2,47
Чеченская Республика	152	144	1,69	1,60
Ставропольский край	385	355	1,74	1,60
Приволжский ФО	3 985	3 833	1,69	1,63
Республика Башкортостан	518	494	1,64	1,57
Республика Марий Эл	74	73	1,38	1,37
Республика Мордовия	138	128	2,06	1,91
Республика Татарстан	426	428	1,39	1,40
Удмуртская Республика	204	189	1,74	1,61
Чувашская Республика	165	161	1,70	1,66
Пермский край	386	363	1,89	1,78
Кировская область	158	155	1,54	1,51
Нижегородская область	429	410	1,63	1,56
Оренбургская область	241	233	1,56	1,51
Пензенская область	160	146	1,46	1,33
Самарская область	457	447	1,77	1,73
Саратовская область	432	421	2,15	2,10
Ульяновская область	197	185	1,93	1,81
Уральский ФО	1 576	1 535	1,64	1,60
Курганская область	116	107	1,74	1,61
Свердловская область	480	470	1,41	1,38
Тюменская область	200	205	1,74	1,78
Челябинская область	407	387	1,48	1,41
Ханты-Мансийский АО	283	278	2,29	2,25
Ямало-Ненецкий АО	90	88	2,27	2,22
Сибирский ФО	2 563	2 203	1,71	1,64
Республика Алтай	29	24	1,92	1,59
Республика Тыва	63	60	3,12	2,97
Республика Хакасия	67	65	1,64	1,59
Алтайский край	314	287	1,69	1,55
Красноярский край	421	407	1,87	1,81
Иркутская область	298	294	1,63	1,61
Кемеровская область	279	269	1,32	1,27
Новосибирская область	405	394	1,82	1,77
Омская область	269	243	1,74	1,57
Томская область	161	160	1,89	1,88
Дальневосточный ФО	899	1132	1,86	1,78
Республика Бурятия	116	117	1,61	1,62
Республика Саха (Якутия)	168	172	2,40	2,46

ПРИЛОЖЕНИЯ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)		Обеспеченность врачами на 10000 соотв. населения	
	2017	2018	2017	2018
Забайкальский край	141	132	1,75	1,64
Камчатский край	49	46	1,96	1,84
Приморский край	253	238	1,64	1,55
Хабаровский край	175	170	1,66	1,61
Амурская область	91	92	1,47	1,49
Магаданская область	32	30	2,81	2,63
Сахалинская область	97	100	2,52	2,59
Еврейская АО	12	12	0,96	0,96
Чукотский АО	22	23	5,99	6,26
ГМУ Управления делами Президента РФ	97	96	-	-

Приложение 3. Инструкция по заполнению отчётной формы

Каждая таблица расположена на отдельном листе файла MS Excel. Это сделано с целью упрощения работы с таблицами и перспективной машинной обработкой.

При заполнении таблиц требуется придерживаться следующих правил:

1. Не переносить таблицы в MS Word или иной формат кроме MS Excel.
2. Для рассылки в районы используйте только новую форму.
3. На титульной странице введите название субъекта РФ, главным хирургом которого Вы являетесь и свою фамилию.
4. При заполнении отчёта пользуйтесь следующими условными обозначениями:
 - ... – данных не имеется (например, у Вас нет данных по отдельной нозологии в отдельном районе)
 - 0 – явление отсутствует (например, нет летальных исходов после выполнения лапароскопической аппендэктомии). Проставление “0” в таблицах обязательно.
5. В Табл_01 обратите внимание на следующее: уровни медицинской организации выставляются согласно приказа регионального управления здравоохранения, статус межрайонной больницы или межрайонного хирургического центра устанавливается согласно региональному приказу.
6. В Табл_01 число физических лиц хирургов не может быть дробным числом.
7. В Табл_02 для каждой организации должны соблюдаться следующие правила:
 - 7.1. Число пролеченных больных должно соответствовать сумме пролеченных экстренных (Табл_03) и плановых (Табл_04) больных.
 - 7.2. Число оперированных больных должно соответствовать сумме оперированных экстренных (Табл_03) и плановых (Табл_04) больных.
 - 7.3. Число послеоперационных осложнений должно соответствовать сумме осложнений при экстренных (Табл_03) и плановых (Табл_04) операциях.
 - 7.4. Число умерших после операции больных должно соответствовать сумме умерших экстренных (Табл_03) и плановых (Табл_04) больных.
8. В Табл_05 и Табл_06 даются цифры по открытым и лапароскопическим операциям. Сумму считать не надо.
9. В Табл_08 указываются только общехирургические вмешательства под УЗИ и рентгенологическим контролем. Не надо указывать эндоваскулярные и урологические вмешательства.
10. В Табл_10 к операциям стационарного уровня относятся операции: герниопластика, операции на венах нижних конечностей, т.е. те, которые обычно выполняются в условиях круглосуточного стационара, а выполнены в условиях дневного стационара или центра амбулаторной хирургии.
11. На листе “Выводы_Контакты” графа «Контактное лицо для оперативной связи (при необходимости)» предназначено для тех случаев, когда по Вашему поручению подготовку отчета выполняет другой специалист.

Распечатайте отчёт, распишитесь на листе “Выводы_Контакты”, отсканируйте в формате PDF. Вышлите файлы **отчёт.xlsx** и **отчёт.pdf** в одном электронном письме на адрес: omo@ixv.ru.

Приложение 4. Отчетная форма по хирургии за 2019 г.

Титульный лист

								УТВЕРЖДАЮ
								Главный хирург и эндоскопист Минздрава России академик РАН А.Ш. Ревитшвили
			Отчётная форма по хирургии					
			<i>(название субъекта РФ)</i>					
			за 2019 год					
Опись листов:								
Титул. Титульный лист								
Табл_01. Обеспеченность населения койками и кадрами хирургов								
Табл_02. Показатели деятельности круглосуточного стационара								
Табл_03. Плановая хирургия								
Табл_04. Экстренная хирургия								
Табл_05. Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям								
Табл_06. Показатели работы плановой хирургической службы по отдельным операциям								
Табл_07. Показатели работы эндоскопической службы по отдельным операциям								
Табл_08. Вмешательства под ультразвуковым и рентгеновским контролем								
Табл_09. Сведения об отделениях хирургической инфекции								
Табл_10. Показатели работы хирургической службы поликлиники								
Выводы и контакты. Выводы и предложения, планы работы, контактные данные								

Таблица 1

Обеспеченность населения койками					Обеспеченность населения кадрами хирургов					
					Стационар			Поликлиника		
№ п/п	Название района, города в алфавитном порядке	Название медицинской организации	Уровень медицинской организации (I, II, III, МХЦ*)	Количество хирургических коек (хирургия, абдоминальная хирургия, гнойная хирургия)	число штатных должностей	число физических лиц хирургов	число занятых штатных должностей	число штатных должностей	число физических лиц хирургов	число занятых штатных должностей
1										
2										
3										
...										
ИТОГО										

Таблица 2

Показатели деятельности круглосуточного стационара									
№ п/п	Название района, города в алфавитном порядке	Название медицинской организации	Число пролеченных больных	Работа койки	Средний койко-день	Число операций	Число оперированных больных	Умерло после операций	Умерло, всего
1									
2									
...									
ИТОГО									

Таблица 3

Плановая хирургия					
№ п/п	Название района, города в алфавитном порядке	Название медицинской организации	Число пролеченных больных	Число оперированных больных	Число умерших после операции
1					
2					
...					
ИТОГО					

Таблица 4

Экстренная хирургия						
№ п/п	Название района, города в алфавитном порядке	Название медицинской организации	Число пролеченных больных	Умерло, всего	Число оперированных больных	Число умерших после операции
1						
2						
...						
ИТОГО						

Таблица 5

Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям											
п/п №	Диагноз	Сроки доставки в стационар				из них оперировано					
		до 24 часов		всего		открыто			лапароскопически		
		пролече- но	умер- ло	пролече- но	умер- ло	код операции	всег о	умер- ло	код операции	всег о	умер- ло
1	Острая непроходимость кишечника, всего (К 56.1, К 56.2, К 56.3, К 56.4, К 56.6, К 56.7)					A16.17.003 A16.18.015 A16.18.016 A16.18.017 и др.			A16.17.003 A16.18.015 A16.18.016 A16.18.017 и др.		
1.1.	В т.ч. острая спаечная непроходимость кишечника (K56,5)					A16.30.011 A16.17.003 A16.18.015 A16.18.016 A16.18.017 и др.			A16.30.011 A16.17.003 A16.18.015 A16.18.016 A16.18.017 и др.		
1.2.	В т.ч. опухолевая непроходимость кишечника (C18, C19, C20)										
2	Острый аппендицит (K35)					A16.18.009 и др.			A16.18.009 и др.		
3	Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки (K25.1, 2, 5, 6; K26.1, 2, 5, 6)					A16.16.021 A16.16.017, K28.0, K28.4 и др.			A16.16.021 A16.16.017 и др.		
4	Язва желудка и двенадцатиперстной кишки с кровотечением (K25.0 K25.4 K26.0 K26.4)					A16.16.017 A16.16.010, K28.1, K28.5 и др.			A16.16.017. 002 и др.		
5	Ущемленная грыжа (K40.0, 1, 3, 4; K41.0, 1, 3, 4; K42.0, 1; K43.0, 1; K44.0, 1; K45.0, 1; K46.0, 1 K40.0, 1, 3, 4;)					A16.30.001 A16.30.002 A16.30.003 A16.30.004 A16.17.003 A16.18.015 A16.18.016 A16.18.017 и др.			A16.30.001 A16.30.002 A16.30.003 A16.30.004 A16.17.003 A16.18.015 A16.18.016 A16.18.017 и др.		

Показатели работы экстренной хирургической службы по отдельным заболеваниям											
						A16.18.0 15 A16.18.0 16 A16.18.0 17 и др.					
6	Острый холецистит K80.0; K81.0)					A16.14.0 09 и др.			A16.14.009. 001 A16.14.009. 002 и др.		
7	Острый панкреатит (K85)					A16.15.0 18, A16.15.0 14 и др.			A16.15.018 и др.		
ИТОГО											

Таблица 6

Плановые хирургические операции					
п/п №		Наименование операции	Код операции	Число операций	Умерло
1	Операции на желудке	по поводу язвенной болезни	A16.16.017 A16.16.018 A16.16.018.001 A16.16.018.002 A16.16.018.003 A16.16.018.004 A16.16.019 A16.16.021 A16.16.023 A16.16.013 A16.16.014 и др.		
		лапароскопические	A16.16.017.002 и др.		
		реконструктивные операции	A16.16.022 A16.16.017.007 A16.16.017.012 A16.16.017.013 A16.16.017.009 A16.16.036 и др.		
		прочие			
2	Герниопластика	местными тканями	A16.30.001 A16.30.002 A16.30.003 A16.30.004 A16.30.028 и др.		
		сетчатым аллотрансплантатом	A16.30.028.001 и др.		
		лапароскопическая	A16.30.004.010 и др.		
3	Пластика паховой грыжи	местными тканями	A16.30.001		
		сетчатым аллотрансплантатом	A16.30.028.001 и др.		
		лапароскопическая	A16.30.004.010 и др.		
4	Пластика вентральной грыжи	местными тканями	A16.30.004.001 A16.30.004.002 и др.		
		сетчатым аллотрансплантатом	A16.30.028.001 и др.		
		лапароскопическая	A16.30.004.010 и др.		
5	Пластика послеоперационной вентральной грыжи	местными тканями	A16.30.004.003 A16.30.004.004 A16.30.004.005 A16.30.004.006 A16.30.004.007 A16.30.004.008 и др.		
		сетчатым аллотрансплантатом	A16.30.028.001 и др.		
		лапароскопическая	A16.30.004.010 и др.		
6	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы	открытая	A16.22.001 A16.22.001.001 A16.22.001.002 A16.22.002 A16.22.002.001 A16.22.002.002 A16.22.007 A16.22.007.002 и др.		

Плановые хирургические операции					
		эндоскопическая	A16.22.007.001, A16.22.002.001 и др.		
7	Операции при грыжах пищевода и отверстия диафрагмы	открытые	A16.30.005.001, A16.30.005.002, A16.16.043, A16.16.033 и др.		
		лапароскопические	A16.16.033.001 A16.16.043.001 A16.16.046.001 A16.16.046.002		
8	Холецистэктомия при желчно-каменной болезни	открытая	A16.14.009 и др.		
		лапароскопическая	A16.14.009.002 и др.		
		из мини-доступа	A16.14.009.001 и др.		
9	Холедохолитотомия	открытая	A16.14.011, A16.14.031.001 и др.		
		лапароскопическая	A16.14.008.001 и др.		
10	Реконструктивные операции на желчных путях	при свежей травме			
		при рубцовых стриктурах			
11	Операции на печени	Атипичные резекции печени	A16.14.030 A16.14.030.002 A16.14.030.003 и др.		
		Сегментэктомии печени	A16.14.034 A16.14.034.001 A16.14.034.002 A16.14.034.003 A16.14.034.004 A16.14.034.005 A16.14.034.006 A16.14.034.007 A16.14.034.008 и др.		
		Гемигепатэктомии	A16.14.036 A16.14.036.001 A16.14.036.002 A16.14.036.004 A16.14.036.005 A16.14.036.006 A16.14.036.007 и др.		
12	Операции на поджелудочной железе	панкреатодуоденальная резекция	A16.15.010 A16.15.010.001 A16.15.010.002 A16.15.010.003 A16.15.010.004 A16.15.010.005 A16.15.010.006 A16.15.011 и др.		
		дистальная резекция	A16.15.009 и др.		
		дренирующие операции при хроническом панкреатите	A16.15.008 и др.		
		атипичная резекция головки ПЖ с сохранением ДПК	A16.15.001.001		

Плановые хирургические операции

		операция Фрея	A16.15.001.003		
		наружное дренирование кисты	A16.15.015 A16.15.015.001 A16.15.015.002 A16.15.015.003 и др.		
		внутреннее дренирование кисты	A16.15.004 A16.15.019 и др.		
		прочие	A16.15.001 A16.15.001.001 A16.15.002 A16.15.003 A16.15.006 A16.15.007 A16.15.009 A16.15.009.001 A16.15.009.002 A16.15.009.003 A16.15.009.004 A16.15.016 A16.15.016.001 A16.15.016.002 A16.15.017 A16.15.018 A16.15.020 и др.		
13	Спленэктомия (плановая)	открытая	A16.05.002 и др.		
		лапароскопическая	A16.05.002.001 и др.		
14	Резекция толстой и прямой кишки	открытая	A16.18.003 A16.18.004 A16.18.004.001 A16.18.006 A16.18.015 A16.18.015.001 A16.18.015.003 A16.18.016 A16.18.016.002 A16.18.017 A16.18.017.001 A16.18.017.002 A16.18.018 A16.19.004 A16.19.019 A16.19.019.001 A16.19.019.002 A16.19.019.003 A16.19.019.004 A16.19.019.005 A16.19.020 A16.19.020.001 A16.19.020.002 A16.19.021 A16.19.021.001 A16.19.021.002 A16.19.021.003 A16.19.021.004 A16.19.021.005 A16.19.021.006 A16.19.021.007		

Плановые хирургические операции					
			A16.19.021.008 A16.19.021.009 A16.19.021.010 A16.19.021.011 A16.19.021.012 A16.19.021.013 и др.		
		лапароскопическая	A16.18.015.001 A16.18.016.001 A16.18.017.001 A16.18.017.003 и др.		
15	Операции при опухолях надпочечника	открытые	A16.22.004 A16.22.009 A16.22.010 A16.22.010.001 A16.22.011 A16.22.004.001 A16.22.004.002 A16.22.004.003 и др.		
		лапароскопические	A16.22.015 A16.22.015.001 и др.		
16	Флебэктомия		A16.12.012 A16.12.006 и др.		
17	Прочие				

Таблица 7

Эндоскопические вмешательства						
№ п/п	Уровень медицинской организации	Название и код операции				
		ЭПСТ	РХПГ	Билиарное стентирование	Стентирование вирсунгова протока	Остановка желудочно-кишечного кровотечения
		A16.14.042.001 A16.14.042.002 A16.14.042.003	A06.14.007	A16.14.032	A16.15.021 A16.15.022 A16.15.022.001	A03.16.001.001 A16.12.020.001 A16.12.020.002
1						
2						
...						
ИТОГО						

Таблица 8

Вмешательства под ультразвуковым и рентгеновским контролем				
№ п/п	Название района, города в алфавитном порядке	Название медицинской организации	Вмешательства под УЗИ	Вмешательства под Rg-контролем
			A16.14.035.002, 16.14.035.003, A16.14.035.004, 16.14.035.005, A16.14.035.006, 16.14.035.007, A16.14.020.001, 16.14.020.002, A16.05.008, A16.05.008.001, A16.05.009, A16.05.009.001, A16.14.006.002, 16.14.007.001, A16.14.018.001, 16.30.007.001, A16.15.015.001, 16.15.015.002,	A16.14.020.006, A16.14.032.004, A16.14.032.005, A16.14.020.002, A16.30.007.002, A16.30.033.001, A16.30.033.002 и др.

			A16.15.015.003, 16.30.043.001, A16.30.043.003, 16.14.018.001, A16.14.037.003 и др.	
1				
2				
...				
ИТОГО				

Таблица 9

Сведения об отделениях хирургической инфекции		
п/п №	Показатели работы по профилю гнойная хирургия	Количество
1	Количество специализированных отделений гнойной хирургии	
2	Количество коек в специализированном отделении гнойной хирургии	
3	Количество коек для больных хирургической инфекцией в общехирургических отделениях	
4	Количество пролеченных больных	
5	Количество оперированных больных	
6	Количество умерших больных	
7	Количество операций	
8	Работа койки	
9	Ампутации на уровне голени	
9.1.	из них по поводу сахарного диабета	
10	Ампутации на уровне бедра	
10.1.	из них по поводу сахарного диабета	

Таблица 10

Показатели работы хирургической службы поликлиники						
№ п/п	Название района, города в алфавитном порядке	Название медицинской организации	Число обращений	Число оперированных больных	Число операций	
					амбулаторного уровня	стационарного уровня
1						
2						
...						
ИТОГО						

Выводы и контакты

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	1.			
	2.			
	...			
ПЛАН РАБОТЫ НА СЛЕДУЮЩИЙ ГОД	1.			
	2.			
	...			
КОНТАКТЫ				
Название региона				
ФИО главного хирурга				
№ телефона мобильный				
№ телефона служебный				
E-mail				
Контактное лицо для оперативной связи (при необходимости)				
Главный хирург (название субъекта РФ)			Фамилия И.О.	
		(подпись)		

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
хирургии имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Информационно-аналитический сборник

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Под редакцией
академика РАН А.Ш. Ревишвили

Печать офсетная. Формат 210 × 297.

Бумага мелованная 115 гр/м².

Тираж 1000 экз.

Подписано в печать 29.11.2019

ISBN 978-5-6043874-0-5

ISBN 978-5-6043874-0-5



Отпечатано в типографии «11-й формат».

Москва, Варшавское ш., д.36, стр.7

