

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
за 2023 год

Москва 2024

УДК 616–089(470+571) (083.41)

ББК 54.5

X50

Рецензенты:

И.И. Затевахин – д.м.н., профессор, академик РАН, заведующий кафедрой факультетской хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова;

С.Ф. Багненко – д.м.н., профессор, академик РАН, главный хирург Северо-Западного федерального округа, ректор ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Ревишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Гогия Б.Ш., Гурмиков Б.Н., Марков П.В.,
Ручкин Д.В., Кузнецов А.В., Шелина Н.В.

Хирургическая помощь в Российской Федерации. - М., 2024. - 192 с.

В сборнике представлены основные показатели хирургической помощи в Российской Федерации за 2023 год.

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

Учреждение-разработчик: ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России.

Сборник утвержден на заседании Ученого совета ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России «16» мая 2024 г., протокол №5.

ISBN 978-5-6043874-3-6



ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, 2024 г.

e-mail: omo@ixv.ru

web: vishnevskogo.ru

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО	–	автономный округ
АОбл	–	автономная область
АРО	–	антирефлюксные операции
ВЖП	–	внепеченочные желчные протоки
ГПОД	–	грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
ГЭРБ	–	гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь
ГПП	–	главный панкреатический проток
ДНР	–	Донецкая Народная Республика
ЖКК	–	желудочно-кишечное кровотечение
ЛАЭ	–	лапароскопическая аппендэктомия
ЛНР	–	Луганская Народная Республика
ЛСО	–	лапароскопические операции
ЛХЭ	–	лапароскопическая холецистэктомия
НМИЦ	–	Национальный медицинский исследовательский центр
ОА	–	острый аппендицит
ОЗОБП	–	острые заболевания органов брюшной полости
ОКН	–	острая кишечная непроходимость
ОП	–	острый панкреатит
ОСКН	–	острая спаечная кишечная непроходимость
ОХ	–	острый холецистит
ОХЭ	–	открытая холецистэктомия
ПДР	–	панкреатодуоденальная резекция
ПЖ	–	поджелудочная железа
ПОД	–	пищеводное отверстие диафрагмы
п.п.	–	процентный пункт
ПЯ	–	перфоративная язва
РФ	–	Российская Федерация
СД	–	сахарный диабет
УГ	–	ущемленная грыжа
УЗИ	–	ультразвуковое исследование
ФО	–	федеральный округ
ЦНИИОИЗ	–	Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения
ЭГДС	–	эзофагогастродуоденоскопия
ЭПСТ	–	эндоскопическая папиллосфинктеротомия
ЭРХПГ	–	эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография
ЯБ	–	язвенная болезнь
ЯГДК	–	язвенное гастродуоденальное кровотечение

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

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	3
ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ВВЕДЕНИЕ	8
1. КАДРЫ.....	9
2. КОЙКИ.....	12
2.1. Хирургические койки для взрослых	13
2.2. Хирургические гнойные койки.....	18
2.3. Койки абдоминальной хирургии	20
3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ.....	20
4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ	23
4.1. Заболеваемость.....	23
4.2. Динамика показателей острых заболеваний органов брюшной полости	32
4.3. Оперативный доступ	34
4.4. Послеоперационная летальность.....	35
4.5. Поздняя госпитализация	36
4.6. Острая кишечная непроходимость.....	36
4.7. Острая спаечная кишечная непроходимость	40
4.8. Острый аппендицит	45
4.9. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	53
4.10. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии.....	61
4.11. Ущемленная грыжа	65
4.12. Острый холецистит.....	81
4.13. Острый панкреатит.....	90
4.14. Итоги 2023 года в экстренной хирургической помощи	99
5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ	102
5.1. Операции при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.....	103
5.2. Бариатрические операции	105
5.3. Операции при грыжах брюшной стенки	106
5.3.1. Паховая грыжа.....	106
5.3.2. Послеоперационная вентральная грыжа	109
5.3.3. Бедренная грыжа	111
5.3.4. Пупочная грыжа	113

5.3.5. Прочие (другие или неуточненные) грыжи брюшной стенки.....	115
5.4. Холецистэктомия при хроническом холецистите.....	117
5.5. Операции на желчных протоках	120
5.6. Операции на печени.....	122
5.7. Операции на поджелудочной железе	124
5.8. Эндокринная хирургия	136
5.9. Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы	138
5.10. Операции на толстой и прямой кишке	141
5.11. Спленэктомия.....	144
6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	146
7. ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ	155
8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ	159
9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ	167
10. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В НОВЫХ РЕГИОНАХ	171
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	177
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	179
ПРИЛОЖЕНИЯ	181
Приложение 1. Рейтинг регионов Российской Федерации по состоянию хирургической помощи.....	181
Приложение 2. Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) по профилю «хирургия».....	185
Приложение 3. Данные федерального статистического наблюдения (форма №14), болезни органов пищеварения	185
Приложение 4. Деятельность эндоскопических отделений, кабинетов (форма №30).....	187
Приложение 5. Оснащение медицинским оборудованием (форма №30).....	188
Приложение 6. Главные хирурги федеральных округов и субъектов РФ в 2023 году	188

ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые коллеги! Вашему вниманию предлагается информационно-аналитический сборник о результатах хирургической помощи в Российской Федерации за 2023 год.

На протяжении семи лет в ежегодном издании мы публикуем основные показатели, характеризующие хирургическую помощь во всех регионах и стране в целом, анализируя их динамику и возможные причины тех или иных изменений.



Впервые отчеты в нашей информационно-аналитической системе разместили четыре новых региона страны. Несмотря на сложные условия работы хирургов в Донецкой и Луганской народных республиках, Запорожской и Херсонской областях, к отчетной системе было подключено большинство хирургических стационаров.

Изучив большой объем собранной информации, мы можем констатировать улучшение основных количественных и качественных показателей хирургической помощи в стране после их снижения в период пандемии новой коронавирусной инфекции. Увеличивается число врачей хирургических специальностей в государственных медицинских организациях. Впервые за последние пять лет отмечаем увеличение численности общих хирургов. Удельный вес минимально инвазивных хирургических вмешательств превысил показатели предыдущих лет. Восстановился коечный фонд хирургических стационаров после его значительного сокращения в годы пандемии. Возросла обеспеченность медицинским оборудованием. В то же время, беспокоит дефицит врачей-хирургов в больницах первого уровня, продолжающийся рост позднего обращения пациентов за медицинской помощью. Показатель госпитальной летальности в хирургических стационарах снижается, но пока не достиг уровня доковидного 2019 года.

В 2024 году реализована инициатива Профильной комиссии по хирургии Минздрава России об увеличении тарифов на лапароскопические операции и, в связи с этим, мы рассчитываем на более активное внедрение минимально инвазивных технологий во всех регионах страны.

В сентябре текущего года мы отмечаем знаменательные даты – 150 лет со дня рождения выдающегося отечественного хирурга и ученого Александра Васильевича Вишневского, чье имя носит наш Центр, и 80 лет со дня его основания. Как и во все предыдущие годы, работа Института хирургии им. А.В. Вишневского направлена на повышение качества хирургической помощи в стране за счет внедрения новых диагностических и лечебных технологий, научных разработок,

ПРЕДИСЛОВИЕ

на консолидацию российских хирургов, и в конечном итоге, на благо наших пациентов. Мы открыты к сотрудничеству в науке и обмену хирургическим опытом через организуемые конференции, мастер-классы, стажировки в подразделениях нашего Центра, выездные мероприятия и систему телемедицинских консультаций. Мы принимаем на лечение пациентов со всех регионов нашей страны.

Издаваемый нами информационно-аналитический сборник по отзывам многих коллег стал настольной книгой для хирургов страны. Публикуемые в нем данные используются при формировании федеральных и региональных программ развития хирургической помощи, в научных публикациях, докладах и лекциях. Безусловно, появление данного издания и ежегодное его наполнение, это заслуга всего хирургического сообщества страны.

Уважаемые коллеги! Благодарю вас за проделанную работу и желаю всем крепкого здоровья, новых профессиональных достижений и хирургической удачи!

Директор

НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России,
главный внештатный хирург и эндоскопист Минздрава России,
академик РАН, профессор А.Ш. Ревивили

ВВЕДЕНИЕ

Для анализа работы хирургической службы страны использована база данных ежегодной отчетности, которая представлена в виде электронной системы на сайте главного хирурга Минздрава России (www.главный-хирург.рф), данные федерального статистического наблюдения (формы №14, №30), предоставленные Департаментом мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации (директор, д.м.н. И.А. Деев) и статистические материалы Центрального научно-исследовательского института организации и информатизации здравоохранения (директор, д.м.н., профессор РАН О.С. Кобякова).

В седьмой выпуск информационно-аналитического сборника «Хирургическая помощь в Российской Федерации» включены данные из отчетов 2 995 медицинских организаций всех регионов страны за 2023 год. Приведена сравнительная оценка показателей с данными за предыдущие годы.

Структура сборника не претерпела значимых изменений по сравнению с предыдущим выпуском. Раздел по кадровому обеспечению службы и коечному фонду содержит, как и ранее, официальную информацию. Продолжена публикация показателей частоты встречаемости острых хирургических заболеваний органов брюшной полости, рассчитанных по данным из отчетной формы главного хирурга Минздрава России. Понимая сложность организации хирургической помощи в новых регионах страны, авторы сборника выделили впервые полученные хирургические показатели Донецкой и Луганской народных республик, Запорожской и Херсонской областей в отдельную главу.

Результаты экстренной и плановой хирургии, эндоскопии, вмешательств под лучевым контролем и гнойной хирургии изложены в соответствии с отчетной формой. Показатели по хирургической работе в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара более подробно учитываются в официальной форме статистического наблюдения, в связи с чем им отдано предпочтение для публикации.

На основании полученных данных составлен ежегодный рейтинг регионов по качеству оказания хирургической помощи (Приложение 1). В критерии составления рейтинга внесены коррективы. В частности, исключены предложенные в предыдущем году для подсчета рейтинговых баллов показатели грыжесечения в условиях дневного стационара и показатели обеспеченности населения врачами-хирургами и врачами-эндоскопистами – первые, как пока редко применяемые, вторые, как влияющие, но независящие от уровня развития хирургической помощи.

Официальные статистические показатели хирургической помощи и эндоскопии изложены в Приложениях 2, 3, 4, 5.

1. КАДРЫ

По данным федерального статистического наблюдения (форма №30) впервые за последние пять лет в 2023 г. увеличилась численность врачей-хирургов в РФ (число физических лиц основных работников на занятых должностях) на 102 человека (0,56%) по сравнению с предыдущим годом¹ (табл. 1) [1].

Наиболее низкая обеспеченность врачами-хирургами (менее 1,30 на 10 тыс. населения) зафиксирована в Еврейской автономной области, Кемеровской области, Республике Калмыкия, Республике Марий Эл, Псковской области, Республике Адыгея, Калужской области, Новгородской области, Свердловской области.

Таблица 1

Динамика численности и обеспеченности населения врачами-хирургами

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Российская Федерация	18 799	18 356	18 458	1,61	1,57	1,59
Центральный ФО	5 330	5 214	5 245	1,62	1,59	1,60
Белгородская область	209	203	202	1,67	1,63	1,64
Брянская область	141	135	132	1,50	1,43	1,42
Владимирская область	161	164	156	1,47	1,50	1,44
Воронежская область	326	322	311	1,72	1,70	1,66
Ивановская область	124	124	113	1,64	1,64	1,51
Калужская область	116	114	110	1,33	1,30	1,26
Костромская область	74	69	64	1,62	1,51	1,41
Курская область	144	163	157	1,65	1,87	1,81
Липецкая область	126	125	126	1,37	1,36	1,38
Московская область	1 030	1 073	1 053	1,51	1,57	1,54
Орловская область	115	109	110	1,98	1,88	1,92
Рязанская область	175	163	166	1,94	1,80	1,85
Смоленская область	125	121	129	1,71	1,66	1,79
Тамбовская область	163	162	164	1,98	1,97	2,02
Тверская область	151	144	146	1,51	1,44	1,48
Тульская область	211	201	196	1,69	1,61	1,58
Ярославская область	154	150	151	1,59	1,55	1,58
г. Москва	1 785	1 672	1 759	1,66	1,56	1,63
Северо-Западный ФО	1 995	2 000	2 031	1,75	1,76	1,79
Республика Карелия	91	91	86	2,12	2,12	2,02
Республика Коми	94	91	92	1,62	1,57	1,60
Архангельская область	140	141	143	1,80	1,81	1,86
Ненецкий АО	7	7	8	2,26	2,26	2,58
Вологодская область	112	111	115	1,25	1,24	1,30
Калининградская область	130	125	128	1,57	1,51	1,55
Ленинградская область	229	239	256	1,35	1,41	1,50
Мурманская область	88	90	93	1,68	1,72	1,79
Новгородская область	63	58	58	1,35	1,25	1,26
Псковская область	62	67	59	1,27	1,38	1,23

¹ Данные без учета новых регионов

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
г. Санкт-Петербург	979	980	993	2,09	2,10	2,13
Южный ФО	2 123	2 049	2 060	1,59	1,54	1,55
Республика Адыгея	58	49	49	1,49	1,26	1,26
Республика Калмыкия	32	27	24	1,59	1,34	1,20
Республика Крым	244	234	245	1,60	1,53	1,61
Краснодарский край	738	725	736	1,61	1,58	1,60
Астраханская область	132	135	131	1,80	1,84	1,80
Волгоградская область	303	291	298	1,49	1,43	1,47
Ростовская область	559	529	516	1,64	1,56	1,53
г. Севастополь	57	59	61	1,28	1,33	1,35
Северо-Кавказский ФО	1 158	1 157	1 142	1,55	1,55	1,52
Республика Дагестан	331	343	329	1,45	1,50	1,43
Республика Ингушетия	55	47	48	1,59	1,36	1,35
Кабардино-Балкарская Республика	93	95	93	1,36	1,39	1,36
Карачаево-Черкесская Республика	55	58	58	1,54	1,62	1,59
Республика Северная Осетия-Алания	129	133	128	2,42	2,50	2,42
Чеченская Республика	141	143	141	1,46	1,48	1,44
Ставропольский край	354	338	345	1,54	1,47	1,50
Приволжский ФО	3 508	3 407	3 451	1,53	1,48	1,51
Республика Башкортостан	426	429	435	1,34	1,35	1,37
Республика Марий Эл	68	68	63	1,29	1,29	1,20
Республика Мордовия	121	118	123	1,86	1,81	1,91
Республика Татарстан	423	415	432	1,34	1,32	1,37
Удмуртская Республика	164	164	161	1,46	1,46	1,44
Чувашская Республика	147	139	141	1,58	1,50	1,53
Пермский край	331	293	301	1,69	1,50	1,55
Кировская область	147	150	150	1,58	1,61	1,63
Нижегородская область	356	352	354	1,42	1,40	1,42
Оренбургская область	232	231	223	1,59	1,59	1,54
Пензенская область	140	140	140	1,35	1,35	1,36
Самарская область	418	408	430	1,64	1,60	1,70
Саратовская область	389	350	343	1,96	1,76	1,74
Ульяновская область	146	150	155	1,51	1,55	1,62
Уральский ФО	1 452	1 444	1 433	1,53	1,52	1,51
Курганская область	96	94	101	1,59	1,56	1,70
Свердловская область	431	434	424	1,29	1,30	1,28
Тюменская область	188	194	193	1,54	1,59	1,58
Челябинская область	368	367	358	1,37	1,37	1,34
Ханты-Мансийский АО-Югра	277	267	260	2,16	2,08	2,00
Ямало-Ненецкий АО	92	88	97	2,42	2,32	2,55
Сибирский ФО	2 058	1 997	1 996	1,58	1,54	1,54
Республика Алтай	25	26	23	1,70	1,77	1,56
Республика Тыва	53	55	51	2,49	2,59	2,39
Республика Хакасия	53	55	55	1,31	1,36	1,33
Алтайский край	274	256	258	1,63	1,52	1,55
Красноярский край	361	363	385	1,62	1,63	1,74
Иркутская область	287	277	266	1,60	1,55	1,50
Кемеровская область	240	225	221	1,18	1,11	1,09
Новосибирская область	388	372	383	1,76	1,69	1,74
Омская область	232	223	208	1,60	1,54	1,45
Томская область	145	145	146	1,73	1,73	1,76
Дальневосточный ФО	1 079	996	1 006	1,75	1,62	1,65
Республика Бурятия	99	94	90	1,38	1,31	1,26
Республика Саха (Якутия)	162	148	165	2,22	2,02	2,25

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Забайкальский край	125	120	119	1,66	1,59	1,59
Камчатский край	50	46	42	2,18	2,00	1,86
Приморский край	219	197	202	1,48	1,33	1,38
Хабаровский край	162	147	145	1,58	1,44	1,43
Амурская область	100	91	95	1,69	1,54	1,63
Магаданская область	27	28	25	2,50	2,59	2,34
Сахалинская область	104	99	97	2,78	2,64	2,63
Еврейская АОБл	12	9	10	1,03	0,78	0,87
Чукотский АО	19	17	16	5,34	4,78	4,45

В 2023 г. среди врачей хирургических специальностей (данные ЦНИИОИЗ) сократилась численность торакальных хирургов (на 20 чел.) и челюстно-лицевых хирургов (на 3 чел.). В целом численность врачей хирургических специальностей увеличилась на 2,2% (табл. 2).

Таблица 2

Динамика численности и обеспеченности населения врачами хирургических специальностей

Хирургические специальности	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Хирурги (взрослые)	18 799	18 356	18 458	1,61	1,58	1,59
Травматологи-ортопеды	12 415	12 455	12 578	0,84	0,85	0,86
Онкологи (взрослые)	8 925	9 521	10 218	0,77	0,82	0,88
Урологи (взрослые)	5 475	5 419	5 483	0,47	0,47	0,47
Эндоскописты	4 947	4 984	5 150	0,34	0,34	0,35
Детские хирурги	3 277	3 261	3 269	1,08	1,08	1,08
Нейрохирурги	2 980	2 998	3 016	0,2	0,2	0,26
Сердечно-сосудистые хирурги	2 681	2 705	2 831	0,18	0,18	0,19
Врачи по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению	1 662	1 790	1 912	0,11	0,12	0,13
Челюстно-лицевые хирурги	1 114	1 118	1 115	0,08	0,08	0,08
Колопроктологи	722	722	749	0,05	0,05	0,05
Торакальные хирурги	705	701	681	0,05	0,05	0,05
Хирурги пластические	106	103	107	0,01	0,01	0,01
Всего	63 808	64 133	65 567	...	...	...

Динамика основных характеристик врачей-хирургов за последние три года представлена в табл. 3 (данные Федерального статистического наблюдения, форма №30). Снижение доли специалистов, владеющих сертификатом, и увеличение доли специалистов со свидетельством об аккредитации закономерны, и связаны с реформированием системы медицинского образования РФ, переходом от процедуры сертификации к аккредитации. Сокращается число врачей-хирургов с наличием квалификационной категории.

Таблица 3

Основные характеристики врачей-хирургов (%)

Показатель	2021	2022	2023
Свидетельство об аккредитации	5,8	23,1	42,2
Сертификат	93,8	76,5	57,5
Квалификационная категория	48,7	47,9	41,2
Высшая категория	32,7	32,2	29,6
Первая категория	11,7	11,4	8,5
Вторая категория	4,4	4,2	3,1

Укомплектованность штатных должностей врачей-хирургов в стационарах составила 88,4% (в 2022 г. – 87,9%), в поликлиниках – 89,6% (в 2022 г. – 82,6%). Коэффициент совместительства для врачей-хирургов стационаров составил 1,53 (в 2022 г. – 1,53), для поликлиник – 1,30 (в 2022 г. – 1,28).

Увеличилась численность среднего медицинского персонала хирургических специальностей (табл. 4). Однако показатель обеспеченности операционными медицинскими сестрами на 10 тыс. населения уступает уровню 2019 г. (2,10 против 2,24), как и медицинскими сестрами перевязочной – 0,95 против 1,01.

Таблица 4

Динамика численности среднего медицинского персонала (физ. лица)

Специальность	2021	2022	2023	Отклонение
Операционные медицинские сестры стационаров	28 486	28 639	29 949	+1 310
Перевязочные медицинские сестры стационаров	9 307	9 710	9 728	+18
Операционные медицинские сестры поликлиник	764	751	768	+17
Перевязочные медицинские сестры поликлиник	4 140	4 073	4 155	+82

2. КОЙКИ

В официальных статистических изданиях число хирургических коек и хирургических гнойных коек указывается без разделения для взрослых и детей, суммарно [1]. В предыдущих информационно-аналитических сборниках, следуя принятому правилу, также указывалось общее количество хирургических коек для взрослых и детей и общее количество хирургических гнойных коек [2]. По данным официальной статистики общее количество хирургических коек в стране после увеличения в 2022 г., связанного с окончанием периода пандемии, на конец 2023 года незначительно сократилось. Показатель обеспеченности населения хирургическими койками и хирургическими гнойными койками остался на уровне 2022 г.² (табл. 5).

² Без учета новых регионов

Динамика числа хирургических коек в РФ

Показатель	Хирургические койки			Хирургические гнойные койки		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Число коек	58 994	68 295	68 237	10 679	12 561	12 512
Обеспеченность на 10 тыс. всего населения	4,04	4,66	4,66	0,73	0,86	0,85

2.1. Хирургические койки для взрослых

В хирургических отделениях для взрослых пациентов выделяется три основных профиля коек: хирургические койки для взрослых, хирургические гнойные койки для взрослых и койки абдоминальной хирургии. Динамика количества выписанных и умерших пациентов по профилям коек хирургических отделений в 2020-2023 гг. представлена в Приложении 2.

Динамика численности и обеспеченности хирургическими койками для взрослых идентична показателям по общему количеству хирургических коек, однако уровень обеспеченности населения данным профилем коек выше (табл. 6).

Таблица 6

Динамика числа хирургических коек для взрослых в РФ

Показатель	Хирургические койки для взрослых			Хирургические гнойные койки для взрослых		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Число коек	52 241	61 318	61 202	9 452	11 283	11 269
Обеспеченность на 10 тыс. взр. населения	4,51	5,32	5,26	0,82	0,98	0,97

Обеспеченность хирургическими койками для взрослых по регионам представлена в табл. 7. Койки абдоминальной хирургии в основном сосредоточены в федеральных, областных, республиканских и краевых медицинских организациях. Данный профиль коек выделен только в 33 регионах страны (в 2022 г. – в 37 регионах).

Таблица 7

Обеспеченность населения хирургическими койками для взрослых (2023)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	Хир.	Гнойные	Абдом.	Хир.	Гнойные	Абдом.
Российская Федерация	61 202	11 269	2 761	5,26	0,97	0,24
Центральный ФО	13 889	2 671	851	4,23	0,81	0,26
Белгородская область	702	183	-	5,70	1,48	-
Брянская область	701	21	-	7,52	0,23	-
Владимирская область	630	165	-	5,81	1,52	-
Воронежская область	1 165	107	43	6,21	0,57	0,23
Ивановская область	407	39	-	5,43	0,52	-
Калужская область	381	40	-	4,38	0,46	-
Костромская область	198	95	90	4,37	2,10	1,99
Курская область	392	108	-	4,53	1,25	-
Липецкая область	643	60	-	7,05	0,66	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	Хир.	Гнойные	Абдом.	Хир.	Гнойные	Абдом.
Московская область	2 883	424	95	4,21	0,62	0,14
Орловская область	308	41	-	5,38	0,72	-
Рязанская область	439	75	12	4,89	0,84	0,13
Смоленская область	416	69	-	5,78	0,96	-
Тамбовская область	598	131	-	7,36	1,61	-
Тверская область	770	91	-	7,79	0,92	-
Тульская область	357	152	270	2,88	1,23	2,18
Ярославская область	618	74	24	6,45	0,77	0,25
г. Москва	2 281	796	317	2,11	0,74	0,29
Северо-Западный ФО	5 469	958	439	4,82	0,84	0,39
Республика Карелия	328	-	-	7,70	-	-
Республика Коми	535	30	-	9,31	0,52	-
Архангельская область	496	135	116	6,44	1,75	1,51
Ненецкий АО	33	-	-	10,64	-	-
Вологодская область	482	80	108	5,43	0,90	1,22
Калининградская область	507	113	-	6,12	1,36	-
Ленинградская область	674	68	-	3,95	0,40	-
Мурманская область	251	83	-	4,83	1,60	-
Новгородская область	248	34	-	5,37	0,74	-
Псковская область	314	-	-	6,54	-	-
г. Санкт-Петербург	1 601	415	215	3,43	0,89	0,46
Южный ФО	6 603	1 597	332	4,97	1,20	0,25
Республика Адыгея	158	43	-	4,07	1,11	-
Республика Калмыкия	112	12	-	5,58	0,60	-
Республика Крым	620	148	138	4,08	0,97	0,91
Краснодарский край	1 911	746	-	4,16	1,63	-
Астраханская область	267	58	-	3,67	0,80	-
Волгоградская область	1 582	105	45	7,83	0,52	0,22
Ростовская область	1 857	455	100	5,50	1,35	0,30
г. Севастополь	96	30	49	2,12	0,66	1,08
Северо-Кавказский ФО	3 837	672	155	5,10	0,89	0,21
Республика Дагестан	1 447	60	-	6,27	0,26	-
Республика Ингушетия	64	10	37	1,80	0,28	1,04
Кабардино-Балкарская Республика	315	5	-	4,61	0,07	-
Карачаево-Черкесская Республика	164	9	30	4,50	0,25	0,82
Республика Северная Осетия-Алания	205	121	30	3,88	2,29	0,57
Чеченская Республика	483	29	-	4,93	0,30	-
Ставропольский край	1 159	438	58	5,05	1,91	0,25
Приволжский ФО	13 318	2 221	613	5,84	0,97	0,27
Республика Башкортостан	1 805	351	108	5,70	1,11	0,34
Республика Марий Эл	404	22	-	7,67	0,42	-
Республика Мордовия	388	48	-	6,02	0,74	-
Республика Татарстан	1 675	132	25	5,32	0,42	0,08
Удмуртская Республика	509	119	64	4,56	1,07	0,57
Чувашская Республика	710	75	-	7,72	0,82	-
Пермский край	1 248	67	-	6,41	0,34	-
Кировская область	764	106	-	8,30	1,15	-
Нижегородская область	1 558	622	20	6,27	2,50	0,08
Оренбургская область	1 087	72	-	7,52	0,50	-
Пензенская область	510	97	-	4,97	0,94	-
Самарская область	1 030	283	311	4,06	1,12	1,23

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	Хир.	Гнойные	Абдом.	Хир.	Гнойные	Абдом.
Саратовская область	954	227	85	4,84	1,15	0,43
Ульяновская область	676	-	-	7,04	-	-
Уральский ФО	4 937	1 411	240	5,21	1,49	0,25
Курганская область	458	70	15	7,71	1,18	0,25
Свердловская область	1 801	572	60	5,43	1,73	0,18
Тюменская область	475	121	22	3,88	0,99	0,18
Челябинская область	1 157	495	143	4,34	1,85	0,54
Ханты-Мансийский АО-Югра	842	92	-	6,49	0,71	-
Ямало-Ненецкий АО	204	61	-	5,37	1,60	-
Сибирский ФО	8 935	1 345	103	6,91	1,04	0,08
Республика Алтай	139	-	-	9,44	-	-
Республика Тыва	157	29	-	7,35	1,36	-
Республика Хакасия	236	57	-	5,69	1,37	-
Алтайский край	1 621	186	-	9,73	1,12	-
Красноярский край	1 559	194	30	7,04	0,88	0,14
Иркутская область	1 126	145	-	6,34	0,82	-
Кемеровская область	1 136	116	52	5,62	0,57	0,26
Новосибирская область	1 573	273	-	7,14	1,24	-
Омская область	810	224	18	5,65	1,56	0,13
Томская область	578	121	3	6,95	1,46	0,04
Дальневосточный ФО	4 137	366	28	6,77	0,60	0,05
Республика Бурятия	455	34	-	6,37	0,48	-
Республика Саха (Якутия)	601	-	-	8,21	-	-
Забайкальский край	666	73	-	8,89	0,97	-
Камчатский край	157	22	-	6,95	0,97	-
Приморский край	843	138	28	5,76	0,94	0,19
Хабаровский край	480	69	-	4,73	0,68	-
Амурская область	342	-	-	5,88	-	-
Магаданская область	77	-	-	7,21	-	-
Сахалинская область	365	27	-	9,90	0,73	-
Еврейская АОБл	84	3	-	7,34	0,26	-
Чукотский АО	67	-	-	18,64	-	-

По данным ЦНИИОИЗ, сформированным на основе отчетной формы №30 (табл. 8), занятость хирургической койки (учитывались хирургические койки для взрослых и детей вместе) в целом по стране в 2023 г. не достигла уровня 2019 г. (317 дней). Наиболее низкая занятость хирургической койки, как и в предыдущие годы отмечена в Еврейской АОБл – 194 дня (в 2022 г. – 161); Камчатском крае – 228 (241); Тверской области – 231 (224). Значительно снизилась занятость койки в Кабардино-Балкарской Республике – 219 дней (269). Показатель занятости койки по-прежнему значительно превышает среднее значение по стране в г. Санкт-Петербурге – 354 дня (363); Тюменской области – 342 (346).

В этой же таблице приведены данные официальной статистики по летальности на хирургической койке. Данный показатель учитывает летальные исходы в сумме на хирургических койках для взрослых и детей. Авторы сборника ранее отмечали, что такой расчет не дает более точного представления об уровне летальности в хирургических стационарах для взрослых пациентов. Не учитываются в этом показателе и летальные исходы при хирургических

заболеваниях в реанимационных отделениях. Если рассчитать показатель летальности в целом по стране на хирургических койках для взрослых без учета коек для детей (Приложение 2, табл. 2), то он будет выше – 1,48% (в 2022 г. – 1,55%). Такой расчет можно произвести исходя из данных формы №30 по каждому региону. Тем не менее, уровень летальности в 2023 г. по сравнению с 2022 г. снизился в целом на хирургической койке и на хирургической койке для взрослых. Однако это снижение минимальное, соответственно, на 0,06 п.п. и 0,07 п.п.

Максимальный уровень летальности зафиксирован официальной статистикой в Республике Крым – 2,79% (в 2022 г. – 3,00%), Иркутской области – 2,67% (2,87); Приморском крае – 2,63 % (3,09). В ряде регионов более высокий показатель летальности можно связать с отсутствием хирургических гнойных коек, в связи с чем расчет велся по всем пролеченным пациентам по хирургическим койкам (Республика Карелия, Псковская область, Республика Алтай, Амурская область). Однако это предположение опровергают другие регионы с отсутствием хирургических гнойных коек, но низкой летальностью (Кабардино-Балкарская Республика, Ульяновская область, Магаданская область).

Таблица 8

Занятость хирургической койки и летальность

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Российская Федерация	295	294	301	1,61	1,35	1,29
Центральный ФО	294	292	302	1,69	1,49	1,39
Белгородская область	291	299	293	0,97	0,96	0,76
Брянская область	252	273	272	2,09	1,72	1,46
Владимирская область	300	280	294	2,41	1,72	1,04
Воронежская область	306	278	290	1,25	1,22	1,24
Ивановская область	304	296	303	2,13	1,31	1,14
Калужская область	298	301	307	2,27	1,08	1,93
Костромская область	269	273	260	1,39	1,30	0,97
Курская область	257	286	334	2,95	2,54	2,06
Липецкая область	285	278	290	1,16	0,94	1,05
Московская область	312	316	316	2,70	2,58	2,50
Орловская область	317	309	297	1,71	1,75	1,22
Рязанская область	289	269	309	2,31	2,01	1,48
Смоленская область	308	312	327	2,66	2,44	2,12
Тамбовская область	322	317	323	0,93	0,86	1,04
Тверская область	217	224	231	2,51	2,11	2,21
Тульская область	230	259	285	1,44	1,33	1,18
Ярославская область	265	264	304	2,67	2,10	2,02
г. Москва	313	303	315	0,44	0,30	0,24
Северо-Западный ФО	312	314	321	1,67	1,18	1,16
Республика Карелия	308	305	301	1,79	2,20	1,65
Республика Коми	322	266	286	1,38	1,12	0,88
Архангельская область	290	291	285	1,49	1,11	0,96
Ненецкий АО	323	273	289	1,02	0,55	0,40
Вологодская область	278	295	317	1,62	1,27	1,22
Калининградская область	334	324	320	2,98	1,40	2,21
Ленинградская область	272	307	320	2,30	1,63	2,01

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Мурманская область	309	303	320	1,42	1,29	0,84
Новгородская область	284	297	304	1,71	1,56	0,76
Псковская область	283	280	308	2,06	2,00	2,08
г. Санкт-Петербург	363	363	354	1,17	0,61	0,64
Южный ФО	291	287	294	1,57	1,24	1,22
Республика Адыгея	315	322	318	2,30	1,77	1,17
Республика Калмыкия	254	284	307	0,89	0,62	0,66
Республика Крым	268	281	287	2,72	3,00	2,79
Краснодарский край	315	313	316	1,21	1,07	0,98
Астраханская область	327	313	315	1,10	0,97	0,82
Волгоградская область	261	267	281	2,26	1,44	1,61
Ростовская область	288	273	278	1,42	0,95	0,99
г. Севастополь	340	306	314	1,41	0,81	0,99
Северо-Кавказский ФО	287	285	285	1,11	0,83	0,81
Республика Дагестан	260	251	259	1,16	0,67	0,59
Республика Ингушетия	294	288	306	0,32	0,61	0,79
Кабардино-Балкарская Республика	267	269	219	0,36	0,62	0,66
Карачаево-Черкесская Республика	275	287	307	0,29	0,39	0,11
Республика Северная Осетия-Алания	294	288	280	0,77	0,61	0,46
Чеченская Республика	312	336	322	0,23	0,25	0,34
Ставропольский край	315	305	315	1,87	1,47	1,52
Приволжский ФО	301	297	304	1,27	0,96	1,00
Республика Башкортостан	314	318	314	0,53	0,41	0,49
Республика Марий Эл	312	302	307	2,60	2,23	2,03
Республика Мордовия	239	238	249	0,99	0,36	0,26
Республика Татарстан	322	307	314	0,43	0,38	0,32
Удмуртская Республика	306	306	315	2,02	1,30	2,34
Чувашская Республика	292	288	294	1,38	1,06	1,37
Пермский край	316	311	310	1,24	1,35	1,02
Кировская область	317	302	309	1,79	1,42	1,31
Нижегородская область	283	278	292	1,11	0,92	0,81
Оренбургская область	295	300	304	2,71	1,28	1,49
Пензенская область	256	259	263	1,15	0,81	1,06
Самарская область	291	287	302	1,59	1,38	1,42
Саратовская область	295	298	315	1,52	1,10	1,16
Ульяновская область	309	295	310	1,32	1,02	0,98
Уральский ФО	292	290	296	1,14	1,08	1,16
Курганская область	313	317	322	2,31	1,88	1,95
Свердловская область	273	264	269	1,17	0,91	1,09
Тюменская область	338	346	342	0,08	1,33	1,56
Челябинская область	285	285	298	1,95	1,62	1,54
Ханты-Мансийский АО-Югра	328	334	328	0,33	0,32	0,26
Ямало-Ненецкий АО	250	257	278	0,24	0,21	0,21
Сибирский ФО	292	295	306	2,25	2,02	1,74
Республика Алтай	260	276	268	1,58	0,88	1,42
Республика Тыва	271	296	269	1,12	1,88	1,18
Республика Хакасия	305	300	317	2,32	2,54	1,68
Алтайский край	236	247	295	3,02	2,27	1,76
Красноярский край	295	303	306	1,97	1,75	1,58
Иркутская область	322	312	317	2,94	2,87	2,67
Кемеровская область	303	305	314	2,68	2,79	2,56
Новосибирская область	313	317	318	2,10	1,45	1,29
Омская область	303	280	289	1,13	1,31	1,03
Томская область	317	310	308	1,19	1,54	0,88

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Дальневосточный ФО	288	282	286	2,22	2,05	2,03
Республика Бурятия	307	316	319	0,67	0,47	0,70
Республика Саха (Якутия)	308	262	265	2,75	2,56	2,33
Забайкальский край	267	254	250	2,51	1,83	1,83
Камчатский край	199	241	228	2,58	1,34	2,42
Приморский край	257	271	281	2,64	3,09	2,63
Хабаровский край	331	329	327	2,48	2,24	2,46
Амурская область	361	320	324	2,75	2,74	2,34
Магаданская область	264	286	340	2,28	0,84	1,06
Сахалинская область	325	313	309	1,17	0,82	0,99
Еврейская Аобл	191	161	194	1,54	1,16	1,93
Чукотский АО	233	225	233	1,87	1,65	1,58

2.2. Хирургические гнойные койки

По данным ЦНИИОИЗ, сформированным на основе отчетной формы №30, в 2023 г. занятость хирургической гнойной койки (учитываются хирургические гнойные койки для взрослых и детей вместе) выросла (табл. 9), но не достигла уровня 2019 г. (330 дней).

Наиболее низкая занятость койки зафиксирована в Пермском крае – 220 дней (в 2022 г. – 237); Камчатском крае – 239 (185); Приморском крае – 243 (239).

В этой же таблице приведены данные официальной статистики по летальности на хирургических гнойных койках для взрослых и детей в сумме. Если рассчитать показатель летальности только на хирургических гнойных койках для взрослых (Приложение 2, табл. 2), то он будет выше – 2,67% (в 2022 г. – 2,70%).

Максимальный уровень летальности на хирургической гнойной койке зафиксирован официальной статистикой в Новгородской области – 6,32% (в 2022 г. – 5,13%), Республике Крым – 6,28% (5,66), Иркутской области – 6,01% (5,98).

Таблица 9

Занятость хирургической гнойной койки и летальность

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Российская Федерация	303	303	315	2,60	2,23	2,24
Центральный ФО	302	301	320	1,85	1,78	1,78
Белгородская область	301	323	303	1,82	1,48	1,17
Брянская область	331	332	323	3,46	4,37	2,27
Владимирская область	291	261	274	4,01	3,45	3,35
Воронежская область	301	293	314	1,54	1,60	1,50
Ивановская область	283	303	305	3,29	1,56	1,17
Калужская область	326	324	339	2,57	1,51	0,75
Костромская область	203	250	283	4,65	3,56	2,90
Курская область	274	276	305	3,29	1,80	1,29
Липецкая область	286	272	323	0,27	0,51	0,81
Московская область	308	290	340	3,72	3,26	3,84
Орловская область	305	284	301	10,00	5,65	4,48
Рязанская область	404	299	451	5,80	5,18	2,54

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Смоленская область	294	283	304	4,72	5,36	3,64
Тамбовская область	327	344	341	2,16	2,68	4,33
Тверская область	245	301	339	4,80	4,97	3,55
Тульская область	248	275	276	1,68	2,40	2,44
Ярославская область	273	299	325	1,48	1,32	1,29
г. Москва	327	318	325	0,93	0,70	0,64
Северо-Западный ФО	307	324	333	4,68	3,16	3,82
Республика Карелия	-	-	-	-	-	-
Республика Коми	332	316	330	1,24	0,54	1,24
Архангельская область	278	320	320	3,35	3,49	4,43
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	314	275	274	2,39	1,92	2,43
Калининградская область	313	322	316	4,88	2,78	5,44
Ленинградская область	283	297	353	2,80	1,57	3,01
Мурманская область	321	309	313	3,01	1,90	1,61
Новгородская область	331	345	330	4,50	5,13	6,32
Псковская область	-	-	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	311	343	356	6,68	4,08	4,16
Южный ФО	300	305	313	2,47	2,12	2,00
Республика Адыгея	316	288	350	3,94	3,70	1,96
Республика Калмыкия	191	262	298	0,71	1,07	0,31
Республика Крым	304	287	357	5,79	5,66	6,28
Краснодарский край	304	318	317	2,57	2,37	2,07
Астраханская область	324	323	325	2,46	2,92	2,19
Волгоградская область	329	329	320	0,87	0,94	0,66
Ростовская область	280	277	284	1,92	1,16	1,33
г. Севастополь	338	391	330	3,80	2,63	2,39
Северо-Кавказский ФО	322	315	316	2,02	1,83	1,59
Республика Дагестан	302	277	285	2,47	1,29	1,05
Республика Ингушетия	322	271	324	1,43	0,47	0,26
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	321	-	-	1,20
Карачаево-Черкесская Республика	320	264	347	-	-	0,71
Республика Северная Осетия-Алания	323	297	285	1,38	1,28	1,28
Чеченская Республика	248	301	291	0,66	3,33	1,84
Ставропольский край	332	332	331	2,22	2,06	1,88
Приволжский ФО	293	294	306	2,01	1,59	1,59
Республика Башкортостан	291	297	321	1,09	1,07	0,75
Республика Марий Эл	259	253	265	2,03	1,58	2,01
Республика Мордовия	311	282	287	3,45	1,26	1,01
Республика Татарстан	277	304	295	0,30	0,19	0,22
Удмуртская Республика	339	312	328	4,37	2,92	4,86
Чувашская Республика	261	307	299	3,28	2,04	1,32
Пермский край	227	237	220	4,00	3,71	3,08
Кировская область	324	301	319	4,83	2,93	4,26
Нижегородская область	293	289	298	2,38	2,11	1,59
Оренбургская область	292	283	345	1,05	0,62	1,67
Пензенская область	309	289	312	2,63	1,54	3,10
Самарская область	318	301	307	0,79	0,81	0,73
Саратовская область	277	301	320	3,49	2,62	2,37
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	306	299	315	2,13	2,22	2,31
Курганская область	306	318	341	2,54	2,85	3,65
Свердловская область	301	284	305	3,20	2,02	1,80
Тюменская область	341	342	340	-	3,49	4,64

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Челябинская область	295	295	308	2,43	2,12	2,12
Ханты-Мансийский АО-Югра	335	327	330	0,38	0,90	0,59
Ямало-Ненецкий АО	316	296	352	1,00	0,89	0,36
Сибирский ФО	306	310	312	4,54	3,82	3,77
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	278	255	306	3,07	0,24	2,98
Республика Хакасия	303	316	326	5,29	3,32	3,37
Алтайский край	319	322	305	4,78	2,03	1,36
Красноярский край	283	320	314	4,89	5,30	4,96
Иркутская область	310	311	329	6,07	5,98	6,01
Кемеровская область	331	326	316	6,38	6,17	5,43
Новосибирская область	307	307	321	4,81	3,72	3,44
Омская область	292	299	294	2,72	3,06	3,22
Томская область	316	290	302	1,30	1,34	2,51
Дальневосточный ФО	303	276	294	4,71	4,00	3,60
Республика Бурятия	347	335	335	1,33	1,59	2,09
Республика Саха (Якутия)	264	242	259	0,15	0,47	0,16
Забайкальский край	368	304	334	6,43	4,46	3,13
Камчатский край	299	185	239	7,64	4,02	4,17
Приморский край	263	239	243	4,72	5,02	4,04
Хабаровский край	339	340	324	5,04	3,90	4,69
Амурская область	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	280	264	329	7,98	4,39	4,88
Еврейская АОБл	223	288	391	6,67	-	5,13
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

2.3. Койки абдоминальной хирургии

По данным официальной формы №30 в 2021 г. на 2 887 койках пролечено 113 946 пациентов при средней длительности лечения 7,3 дня и летальности 1,14%; в 2022 г. на 3 040 койках пролечено 125 473 пациента при средней длительности лечения 7,2 дня и летальности 1,0%; в 2023 г. на 2 761 койке пролечено 125 380 пациентов при средней длительности лечения 7,0 дней и летальности 1,1%.

3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

По данным отчетной формы главного хирурга Минздрава России основные показатели работы общехирургических стационаров в 2023 г. превзошли количественные и качественные показатели трех предыдущих лет, однако уровень 2019 г. не достигнут (табл. 10).

Таблица 10

Динамика показателей деятельности хирургических стационаров

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Госпитализировано пациентов, всего	2 948 804	2 328 113	2 473 329	2 738 552	2 901 679
Госпитальная летальность, %	2,8	3,7	3,9	3,4	3,3
Оперировано больных, всего	1 987 494	1 305 049	1 418 064	1 601 934	1 724 496
Оперативная активность, %	67,4	56,1	57,4	58,5	59,4
Послеоперационная летальность, %	2,4	3,5	3,7	3,2	3,1

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

По официальным данным (Приложение 2) в 2023 г. пролечено меньше хирургических пациентов (2 712 118), чем по данным отчетной формы главного хирурга, что объясняется включением в официальную статистическую отчетность только данных по профильным хирургическим койкам (хирургическим для взрослых, хирургическим гнойным для взрослых, койкам абдоминальной хирургии), без учета реанимационных коек. С этим связана и более низкая общая летальность по трем профилям хирургических коек среди учитываемых пациентов в официальной статистике (1,35%).

Показатели по отдельным регионам из отчетной формы главного хирурга существенно различаются (табл. 11). Наиболее высокой оперативная активность показана в Республике Ингушетия (77,7%) и Белгородской области (71,3%), а минимальная – в Республике Тыва (43,2%) и Камчатском крае (44,0%). Максимально высокая госпитальная и послеоперационная летальности зафиксированы в Еврейской АО, соответственно, 11,06 и 6,09%. Далее по этому показателю идут Пензенская область (6,18 и 5,12%), Орловская область (5,64 и 5,26%), Республика Карелия (5,07 и 5,61%). Минимальный уровень летальности традиционно показан в регионах Северо-Кавказского ФО: Республике Дагестан (0,67 и 0,63%) и Чеченской Республике (0,85 и 0,95 %), а также в Ямало-Ненецком АО (1,09 и 1,01%).

Таблица 11

Показатели деятельности хирургических стационаров (2023)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Российская Федерация	2 901 679	59,4	3,13	3,28
Центральный ФО	717 056	59	3,18	3,45
Белгородская область	33 686	71,3	2,42	3,14
Брянская область	24 245	53,2	2,96	3,13
Владимирская область	28 269	51,8	3,13	4,22
Воронежская область	46 623	60,1	2,47	3,15
Ивановская область	17 905	52,4	4,5	4,77
Калужская область	15 792	54,1	3,87	4,41
Костромская область	12 322	56,2	4,02	4,29
Курская область	24 805	56,5	3,64	4,12
Липецкая область	24 392	47,6	2,38	2,54
Московская область	160 953	58,3	3,01	3,54
Орловская область	13 584	55,6	5,64	5,26
Рязанская область	20 201	56,8	3,61	4,57
Смоленская область	18 499	53,2	3,89	3,99
Тамбовская область	24 590	58,9	3,05	3,03
Тверская область	31 268	47,9	2,93	3,15
Тульская область	29 352	59,2	3,99	5,00
Ярославская область	24 445	53,2	4,32	4,36
г. Москва	166 125	66,3	3,01	2,51
Северо-Западный ФО	304 243	60,9	3,16	3,59
Республика Карелия	14 322	60,2	5,07	5,61
Республика Коми	22 463	54,8	2,94	2,70
Архангельская область	25 853	64,2	2,65	2,49
Ненецкий АО	963	64,4	1,45	0,93
Вологодская область	26 605	48,7	2,85	2,34

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Калининградская область	19 108	58,4	4,44	4,72
Ленинградская область	35 914	54,8	3,57	3,94
Мурманская область	11 667	53	2,6	3,87
Новгородская область	12 007	54,2	4,04	3,61
Псковская область	12 850	52,7	3,81	3,81
г. Санкт-Петербург	122 491	68,5	2,82	3,71
Южный ФО	333 963	59,2	2,96	3,15
Республика Адыгея	7 417	64,6	2,15	3,48
Республика Калмыкия	4 267	40,2	3,5	1,80
Республика Крым	29 629	58,1	3,5	4,02
Краснодарский край	120 796	63,7	2,75	3,32
Астраханская область	16 095	57,2	3,88	3,54
Волгоградская область	50 872	47,7	3,8	3,33
Ростовская область	96 155	61,3	2,57	2,46
г. Севастополь	8 732	54,3	3,94	4,16
Северо-Кавказский ФО	150 506	60,5	1,69	1,84
Республика Дагестан	39 997	59,7	0,67	0,63
Республика Ингушетия	3 275	77,7	0,9	1,34
Кабардино-Балкарская Республика	12 214	54,1	1,95	2,58
Карачаево-Черкесская Республика	7 127	58,2	1,4	1,53
Республика Северная Осетия-Алания	10 418	67,7	2,48	2,67
Чеченская Республика	22 839	54,7	0,85	0,95
Ставропольский край	54 636	62,7	2,59	2,84
Приволжский ФО	609 689	58,5	3,04	3,04
Республика Башкортостан	75 139	65,3	2,28	2,46
Республика Марий Эл	18 213	57,2	2,19	2,09
Республика Мордовия	11 703	57,2	2,21	1,91
Республика Татарстан	86 732	60,4	2,08	2,20
Удмуртская Республика	28 658	65,8	3,62	3,73
Чувашская Республика	24 178	52,6	2,72	2,75
Пермский край	53 558	66,2	3,72	4,27
Кировская область	24 991	55,6	4,15	3,74
Нижегородская область	71 854	56,6	2,87	3,18
Оренбургская область	46 860	49,6	3,01	3,16
Пензенская область	20 996	54,5	6,18	5,12
Самарская область	68 332	58,6	3,7	3,31
Саратовская область	55 488	53,2	3,12	2,57
Ульяновская область	22 987	53,6	2,87	2,92
Уральский ФО	285 113	63,6	3,07	3,10
Курганская область	19 989	48,2	3,34	3,27
Свердловская область	104 817	67,2	3,73	3,94
Тюменская область	44 927	62,2	2,58	2,44
Челябинская область	66 480	65,2	3,15	3,23
Ханты-Мансийский АО-Югра	33 512	64,6	2,02	1,97
Ямало-Ненецкий АО	15 388	53,7	1,09	1,01
Сибирский ФО	353 758	58,6	3,85	3,85
Республика Алтай	5 718	52,1	0,81	2,40
Республика Тыва	7 363	43,2	2,36	1,87
Республика Хакасия	12 638	60	3,4	3,58
Алтайский край	46 818	59,8	3,85	3,94
Красноярский край	64 394	52,6	3,61	3,48
Иркутская область	49 354	60,6	3,54	3,68
Кемеровская область	42 292	65,5	4,62	4,63
Новосибирская область	62 211	63	3,61	4,00
Омская область	44 616	52,7	4,35	3,77

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Томская область	18 354	62,2	4,89	4,79
Дальневосточный ФО	147 351	55,8	3,51	3,63
Республика Бурятия	14 790	62,6	3,14	3,49
Республика Саха (Якутия)	18 434	62,7	2,39	2,44
Забайкальский край	21 981	56	3,78	3,95
Камчатский край	6 329	44	4,67	3,38
Приморский край	33 568	52	3,42	3,81
Хабаровский край	20 919	59,6	4,28	4,23
Амурская область	12 920	50,5	4,34	4,68
Магаданская область	2 608	54,8	3,64	3,26
Сахалинская область	12 933	55,5	2,48	2,54
Еврейская АО	1 641	39,1	11,06	6,09
Чукотский АО	1 228	53,8	1,51	1,55

4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ

Доля пациентов хирургического профиля, госпитализируемых по экстренным показаниям, в целом по стране в 2023 г. сократилась до 64,5% (2022 г. – 66,2%; в 2021 г. – 68,9%, в 2020 г. – 67,7%) и достигла показателя 2019 г. (64,4%), что объясняется завершением периода пандемии и восстановлением объема плановой помощи.

4.1. Заболеваемость

Частота встречаемости острых форм заболеваний органов брюшной полости в целом по стране и по отдельным регионам на 100 тыс. взрослого населения³ рассчитана по данным, полученным из отчетов главному хирургу Минздрава России.

В отечественных официальных статистических справочниках показатели заболеваемости по хирургическому профилю не приводятся. Единственное, что можно рассчитать – заболеваемость острым панкреатитом (ОП), выделенным отдельной строкой в федеральной форме статистического наблюдения №14 (Приложение 3).

Уровень заболеваемости, рассчитанный по официальным данным и отчетной форме главного хирурга сопоставим – 151/100 000 против 144/100 000. Очевиден рост заболеваемости ОП (табл. 12), и не только в РФ, но и в других странах [3].

По официальным данным нельзя рассчитать этот показатель по другим заболеваниям или осложнениям, так как их количество приводится суммарно, например, по болезням желчного пузыря и желчевыводящих путей учитываются все коды МКБ-10 (K80-83). Даже если в расчет включить только госпитализированных пациентов по экстренным показаниям, уровень заболеваемости 199/100 000 значительно превосходит показатель, рассчитанный по данным отчетной формы главного хирурга для острого холецистита (ОХ) – 136/100 000.

³ Использованы данные Росстата на 01.01. соответствующего года

Диапазон заболеваемости ОХ по данным отчетной формы главного хирурга составил от 50,1/100 000 в Чукотском АО до 221,1/100 000 в Чеченской Республике, а ОП – от 70,6/100 000 в Санкт-Петербурге до 271,9/100 000 в Республике Тыва.

Для сравнения частота встречаемости ОП, зарегистрированная в 2015 г. в 17 странах Европы, варьировала от 4,6 до 100 случаев на 100 000 населения. Заболеваемость была самой высокой в Восточной и Северной Европе, хотя сообщаемые показатели часто варьировались в зависимости от критериев выявления ОП [4]. Данных по заболеваемости ОХ в доступной литературе авторы сборника не обнаружили. Однако известно, что ОХ встречается у 3-10 % всех пациентов с болями в животе [5].

Таблица 12

**Заболеваемость острым холециститом и острым панкреатитом
(число случаев на 100 тыс. взрослого населения)**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Российская Федерация	123,5	134,5	136,4	118,9	136,3	143,8
Центральный ФО	112,0	122,9	120,3	127,6	141,8	147,7
Белгородская область	113,8	112,6	132,3	81,0	117,0	150,6
Брянская область	75,0	94,6	97,9	78,3	97,6	108,0
Владимирская область	118,0	113,6	135,3	102,7	93,0	101,5
Воронежская область	76,1	104,9	102,2	142,2	185,7	212,5
Ивановская область	134,2	118,2	114,7	103,8	127,1	134,3
Калужская область	95,5	105,9	101,9	109,0	134,3	130,0
Костромская область	109,3	187,4	111,0	119,5	128,0	129,7
Курская область	122,8	127,2	106,5	73,8	88,3	117,9
Липецкая область	127,0	133,8	136,0	205,0	224,0	206,2
Московская область	112,4	135,0	131,8	168,9	202,4	196,1
Орловская область	122,5	165,8	184,1	145,5	209,3	256,5
Рязанская область	170,7	161,8	169,8	100,9	111,9	119,5
Смоленская область	112,5	110,2	129,8	137,0	157,5	198,5
Тамбовская область	173,8	176,2	187,2	173,8	209,1	226,2
Тверская область	115,2	124,4	131,8	126,4	167,0	172,5
Тульская область	105,1	100,7	100,9	139,5	116,4	133,8
Ярославская область	124,2	134,0	142,4	128,3	144,0	164,6
г. Москва	107,2	113,4	103,3	110,5	102,5	99,3
Северо-Западный ФО	96,9	105,4	107,4	90,4	106,3	104,6
Республика Карелия	144,5	170,3	174,3	221,1	226,2	238,9
Республика Коми	109,6	105,0	136,8	130,8	146,4	165,6
Архангельская область	113,0	127,0	152,4	84,0	92,7	101,7
Ненецкий автономный округ	74,1	76,5	90,3	185,3	131,5	206,4
Вологодская область	99,7	104,3	105,9	90,0	100,5	121,8
Калининградская область	114,9	92,9	104,8	96,8	98,4	85,1
Ленинградская область	90,1	92,3	93,0	104,3	114,3	126,6
Мурманская область	78,3	102,6	109,2	113,8	110,2	125,4
Новгородская область	173,1	205,3	177,8	126,2	163,2	154,9
Псковская область	112,4	114,7	111,5	100,1	126,3	92,5
г. Санкт-Петербург	77,9	90,4	88,7	56,8	80,9	70,6
Южный ФО	144,1	174,0	164,1	120,0	148,3	154,3
Республика Адыгея	100,0	166,4	124,1	49,9	117,5	130,6
Республика Калмыкия	185,1	184,3	202,2	168,5	230,8	226,6
Республика Крым	104,7	119,8	115,1	85,5	94,1	92,6

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Краснодарский край	141,8	184,2	177,6	111,6	122,1	139,2
Астраханская область	158,2	260,3	159,7	149,7	160,2	177,3
Волгоградская область	158,4	177,3	180,1	148,6	245,5	235,9
Ростовская область	162,7	172,2	169,8	129,3	144,6	153,2
г. Севастополь	83,3	103,7	102,1	106,0	158,1	108,7
Северо-Кавказский ФО	148,6	152,4	155,3	109,7	123,6	133,0
Республика Дагестан	159,9	161,8	152,1	42,7	46,4	50,5
Республика Ингушетия	67,5	73,9	83,5	42,0	39,2	41,3
Кабардино-Балкарская Республика	96,4	118,8	115,6	47,6	107,8	115,3
Карачаево-Черкесская Республика	181,0	150,5	154,7	131,8	190,4	154,2
Республика Северная Осетия-Алания	105,2	151,2	183,2	108,2	160,0	176,4
Чеченская Республика	209,3	188,6	221,1	243,2	219,5	246,2
Ставропольский край	144,9	150,7	146,9	146,9	160,7	173,8
Приволжский ФО	136,3	146,1	154,2	123,4	146,9	154,6
Республика Башкортостан	141,0	143,1	127,4	117,1	127,6	125,2
Республика Марий Эл	122,5	139,5	128,2	145,2	161,8	155,7
Республика Мордовия	123,2	143,7	154,9	120,5	122,1	131,8
Республика Татарстан	176,3	181,7	188,7	147,0	188,1	196,5
Удмуртская Республика	111,1	113,3	119,8	91,1	98,2	102,7
Чувашская Республика	100,6	107,5	121,6	97,0	104,9	121,2
Пермский край	115,7	141,2	146,3	94,0	111,0	108,6
Кировская область	105,4	113,3	132,8	95,6	106,4	107,8
Нижегородская область	140,3	144,5	164,9	159,3	207,1	203,6
Оренбургская область	160,0	168,5	181,1	140,6	158,9	205,8
Пензенская область	113,5	139,3	143,8	104,3	152,5	162,5
Самарская область	119,3	127,5	137,9	103,2	112,6	107,5
Саратовская область	132,8	149,0	165,7	144,3	178,7	213,4
Ульяновская область	180,0	189,1	213,7	122,7	145,1	149,5
Уральский ФО	130,2	140,3	147,3	119,9	136,4	146,3
Курганская область	152,7	156,5	171,3	118,7	124,9	116,6
Свердловская область	129,9	138,0	152,8	141,5	169,5	174,1
Тюменская область	161,9	158,4	176,7	144,0	151,7	188,8
Челябинская область	122,0	141,6	138,7	89,2	101,1	112,5
Ханты-Мансийский АО-Югра	110,5	121,5	116,2	120,5	129,4	130,7
Ямало-Ненецкий АО	120,7	133,1	134,7	74,8	94,1	102,8
Сибирский ФО	124,5	131,2	134,8	121,8	133,5	148,6
Республика Алтай	178,3	124,7	137,2	117,1	127,3	186,1
Республика Тыва	139,0	149,7	139,9	234,1	318,4	271,9
Республика Хакасия	152,4	195,0	209,2	125,9	156,8	178,9
Алтайский край	121,6	120,1	136,8	113,0	111,1	133,4
Красноярский край	131,2	142,3	118,9	178,3	183,7	192,9
Иркутская область	152,8	164,3	149,3	148,4	161,3	159,0
Кемеровская область	143,1	135,8	146,4	128,1	134,9	155,3
Новосибирская область	99,2	116,2	113,7	82,1	106,8	118,2
Омская область	83,3	88,4	107,0	80,4	83,3	116,7
Томская область	119,8	124,5	179,4	67,8	88,7	104,1
Дальневосточный ФО	97,4	97,0	112,9	109,7	119,0	132,1
Республика Бурятия	141,1	155,7	147,2	145,7	152,9	136,7
Республика Саха (Якутия)	121,9	117,6	135,3	102,5	99,2	105,0
Забайкальский край	62,0	71,2	66,9	86,7	100,1	104,1
Камчатский край	105,2	104,7	156,2	94,2	114,8	163,7
Приморский край	84,9	84,3	109,2	114,3	143,4	134,3
Хабаровский край	98,3	88,5	111,5	124,2	100,1	139,1
Амурская область	98,9	96,6	102,2	83,3	113,7	168,4
Магаданская область	64,5	83,3	62,8	78,2	121,8	137,7

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Сахалинская область	108,1	104,1	133,7	133,2	120,3	145,6
Еврейская АОБл	62,4	15,2	85,7	46,6	52,4	82,2
Чукотский АО	35,0	37,1	50,1	51,2	90,0	102,9

Ежегодное число случаев острого аппендицита (ОА) и перфоративной язвы (ПЯ) на 100 тыс. взрослого населения остается стабильным (табл. 13). Диапазон заболеваемости ОА составил от 20,1/100 000 в Еврейской АОБл до 225,6/100 000 в Республике Тыва, ПЯ – от 6,8/100 000 в Республике Дагестан до 26,7/100 000 в Хабаровском крае.

Заболеваемость ОА имеет значительные географические различия, например, в Северной Америке, Восточной Европе и Западной Европе в 2015 г. она фиксировалась, соответственно, на уровне 100, 105 и 151 случая на 100 000 человек [6]. Частота случаев ПЯ в метаанализе 2011 года оценивалась в пределах от 3,8 до 14 на 100 000 человек [7].

Таблица 13

**Заболеваемость острым аппендицитом и перфоративной язвой
(число случаев на 100 тыс. взрослого населения)**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Российская Федерация	130,1	131,9	131,5	14,9	14,7	14,4
Центральный ФО	121,8	126,1	126,0	14,3	14,1	13,6
Белгородская область	136,5	133,9	139,1	18,5	17,3	16,2
Брянская область	128,0	121,8	123,8	15,8	15,4	13,4
Владимирская область	101,9	107,8	112,7	15,9	16,7	14,0
Воронежская область	113,0	130,1	140,1	14,4	14,1	13,1
Ивановская область	106,0	108,7	117,3	14,6	14,8	12,4
Калужская область	84,3	87,4	78,6	13,3	14,7	11,5
Костромская область	148,9	149,9	140,1	15,8	16,4	15,0
Курская область	119,3	136,3	140,9	14,2	15,7	14,8
Липецкая область	89,1	99,6	100,4	11,2	12,9	12,4
Московская область	158,0	170,4	159,5	20,7	20,2	19,4
Орловская область	106,3	98,9	118,6	13,2	11,8	17,3
Рязанская область	113,7	112,9	103,5	36,5	19,5	22,1
Смоленская область	120,7	127,0	122,7	12,4	15,4	16,8
Тамбовская область	98,0	104,5	96,7	13,0	12,6	14,9
Тверская область	114,0	110,9	117,6	15,4	15,4	16,1
Тульская область	97,2	93,5	92,0	15,2	15,1	12,8
Ярославская область	114,3	110,1	122,5	13,4	13,2	14,7
г. Москва	115,5	116,1	116,8	8,1	8,9	8,6
Северо-Западный ФО	115,9	123,4	124,5	15,2	17,8	15,0
Республика Карелия	132,5	130,9	145,2	18,8	19,8	18,8
Республика Коми	128,2	133,1	132,7	16,0	15,5	13,9
Архангельская область	127,8	138,9	133,0	16,3	14,6	14,0
Ненецкий автономный округ	148,2	101,0	177,4	12,4	3,1	9,7
Вологодская область	123,8	116,6	115,3	16,8	13,4	14,2
Калининградская область	111,7	120,8	118,1	16,1	36,4	14,2
Ленинградская область	121,8	129,3	118,3	17,1	19,6	16,7
Мурманская область	77,8	82,1	95,7	12,9	12,9	14,1
Новгородская область	98,2	105,2	111,5	26,5	21,0	19,5
Псковская область	81,7	88,2	92,9	15,5	19,0	16,5
г. Санкт-Петербург	117,6	129,5	132,8	12,5	15,4	14,2

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Южный ФО	119,7	122,8	128,5	16,2	17,0	17,2
Республика Адыгея	101,4	98,3	111,0	12,2	11,0	10,0
Республика Калмыкия	96,9	87,7	102,6	8,3	8,3	9,5
Республика Крым	108,8	96,6	90,9	16,6	16,0	16,7
Краснодарский край	139,7	147,2	156,9	16,7	19,7	21,1
Астраханская область	114,4	108,3	153,2	18,4	30,7	16,8
Волгоградская область	96,1	103,5	105,4	13,9	11,4	12,8
Ростовская область	118,6	125,5	124,9	17,2	15,1	15,8
г. Севастополь	104,0	89,6	83,5	17,3	17,4	19,0
Северо-Кавказский ФО	118,0	118,7	113,6	12,5	10,4	10,8
Республика Дагестан	114,1	120,5	109,5	11,0	7,5	6,8
Республика Ингушетия	78,7	76,1	81,8	7,3	6,0	7,6
Кабардино-Балкарская Республика	74,2	74,7	96,3	4,8	8,3	13,6
Карачаево-Черкесская Республика	111,0	117,2	95,8	13,3	13,3	12,1
Республика Северная Осетия-Алания	69,7	72,3	89,2	8,1	9,3	15,7
Чеченская Республика	171,8	153,6	163,8	16,7	14,8	14,0
Ставропольский край	131,2	133,1	114,9	16,3	12,6	11,9
Приволжский ФО	140,4	141,7	141,0	14,8	14,2	14,4
Республика Башкортостан	174,3	179,6	172,7	15,6	13,6	13,2
Республика Марий Эл	150,6	142,5	147,5	15,0	11,8	16,3
Республика Мордовия	100,3	124,2	108,2	9,1	13,7	11,6
Республика Татарстан	175,8	177,9	168,7	14,8	15,7	14,7
Удмуртская Республика	147,3	151,8	149,1	18,3	15,1	16,5
Чувашская Республика	140,1	127,1	129,4	12,3	13,4	13,4
Пермский край	135,7	132,1	134,2	19,9	18,1	18,1
Кировская область	161,5	143,4	138,0	17,1	13,0	15,0
Нижегородская область	110,3	118,0	120,2	12,1	12,5	14,1
Оренбургская область	140,5	144,4	146,1	12,3	12,5	12,2
Пензенская область	107,9	97,8	104,8	13,4	14,1	13,6
Самарская область	140,2	146,8	145,7	15,2	15,1	15,5
Саратовская область	100,0	98,6	102,3	14,7	14,4	14,2
Ульяновская область	120,0	116,3	134,0	12,1	11,6	11,9
Уральский ФО	146,0	138,6	139,4	15,4	14,7	13,9
Курганская область	132,3	122,2	141,0	14,6	16,5	14,6
Свердловская область	131,1	128,6	124,8	18,7	16,6	15,7
Тюменская область	193,3	182,4	181,6	17,1	13,7	16,2
Челябинская область	136,2	122,5	126,2	12,8	13,6	11,3
Ханты-Мансийский АО-Югра	154,4	151,6	151,6	11,5	11,7	11,6
Ямало-Ненецкий АО	193,0	185,4	179,4	14,7	16,0	16,8
Сибирский ФО	139,7	138,7	137,2	16,0	14,0	14,5
Республика Алтай	246,0	236,5	281,8	22,1	20,0	25,8
Республика Тыва	239,4	213,3	225,6	10,6	12,0	7,0
Республика Хакасия	175,7	153,1	152,3	16,6	21,4	16,6
Алтайский край	124,1	127,0	135,2	16,4	13,8	15,5
Красноярский край	149,4	149,0	142,6	13,1	12,1	11,6
Иркутская область	159,3	168,6	159,4	20,8	16,9	17,4
Кемеровская область	105,2	101,7	98,1	20,3	15,7	16,2
Новосибирская область	152,5	155,1	152,2	14,6	13,1	14,0
Омская область	124,4	119,2	115,6	11,8	11,1	13,8
Томская область	122,5	111,8	115,5	13,4	12,9	11,1
Дальневосточный ФО	151,4	151,9	143,1	15,9	15,7	16,7
Республика Бурятия	175,2	174,9	154,0	12,7	14,4	12,2
Республика Саха (Якутия)	249,9	216,6	221,4	9,2	8,1	9,6
Забайкальский край	184,0	190,1	178,4	14,8	15,5	15,1
Камчатский край	144,6	124,1	126,5	16,6	20,2	23,4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Приморский край	114,0	124,5	110,0	14,7	14,3	14,0
Хабаровский край	109,4	105,3	112,2	22,9	19,5	26,7
Амурская область	161,1	151,1	140,4	22,2	18,7	21,3
Магаданская область	133,6	154,8	136,7	12,7	19,2	20,6
Сахалинская область	134,2	176,5	165,1	15,1	16,4	14,4
Еврейская АОБл	59,1	68,4	20,1	11,6	26,2	14,0
Чукотский АО	188,7	217,1	141,9	5,4	13,2	11,1

Увеличилась частота встречаемости острой спаечной кишечной непроходимости и острой кишечной непроходимости опухолевой этиологии (табл. 14). Диапазон заболеваемости ОКН (спаечной) составил от 6,0/100 000 в Республике Калмыкия до 69,9/100 000 в Республике Северная Осетия-Алания, а ОКН (опухолевой) – от 3,5/100 000 в Республике Калмыкия до 51,0/100 000 в Курганской области.

Таблица 14

**Заболеваемость острой кишечной непроходимостью
(число случаев на 100 тыс. взрослого населения)**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Российская Федерация	25,0	27,2	27,6	19,9	19,5	22,2
Центральный ФО	25,9	28,2	29,1	21,0	18,9	19,6
Белгородская область	28,8	32,6	32,5	27,3	18,3	28,8
Брянская область	21,6	24,0	29,5	13,9	16,2	13,4
Владимирская область	24,1	27,1	12,6	29,0	25,6	16,2
Воронежская область	17,3	18,5	23,0	16,7	13,6	14,9
Ивановская область	16,6	20,7	19,6	15,0	16,3	17,1
Калужская область	22,0	26,9	27,9	8,6	8,5	9,9
Костромская область	19,2	22,9	18,1	11,8	19,0	22,9
Курская область	25,2	22,3	25,2	14,5	17,6	17,3
Липецкая область	24,8	27,0	20,7	11,8	12,1	13,4
Московская область	26,8	30,5	29,9	21,7	23,0	21,0
Орловская область	20,6	26,2	41,9	6,1	15,8	17,8
Рязанская область	19,6	21,3	28,5	109,2	19,2	20,2
Смоленская область	29,0	33,7	37,5	17,0	21,4	25,2
Тамбовская область	21,6	19,8	23,5	19,1	21,6	17,9
Тверская область	26,8	24,8	27,4	19,8	19,4	22,4
Тульская область	34,8	31,9	30,6	20,6	21,7	19,4
Ярославская область	30,6	26,4	34,3	22,4	20,4	35,4
г. Москва	28,0	31,0	31,9	17,4	17,9	19,0
Северо-Западный ФО	17,5	22,5	22,2	23,3	23,0	23,4
Республика Карелия	37,8	47,9	49,5	40,5	45,7	50,9
Республика Коми	23,7	20,8	21,6	20,7	24,2	28,6
Архангельская область	17,8	27,7	32,1	24,0	23,5	18,3
Ненецкий автономный округ	12,4	6,1	35,5	24,7	27,5	6,5
Вологодская область	18,3	25,3	21,4	21,7	20,0	20,7
Калининградская область	27,2	24,7	30,2	48,9	31,9	23,3
Ленинградская область	17,1	15,7	15,7	23,2	28,7	26,1
Мурманская область	20,7	34,8	19,1	10,8	15,5	15,4
Новгородская область	38,7	34,4	36,6	15,8	18,1	13,6
Псковская область	14,1	20,8	22,9	25,2	27,7	22,5
г. Санкт-Петербург	10,2	17,9	18,0	19,5	18,2	22,8

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Южный ФО	27,1	30,2	29,2	22,8	21,3	39,4
Республика Адыгея	16,6	24,7	33,0	8,3	14,3	10,6
Республика Калмыкия	7,3	4,4	6,0	2,9	3,9	3,5
Республика Крым	23,9	25,5	31,8	28,0	21,4	22,2
Краснодарский край	29,2	34,1	34,9	25,0	25,0	74,7
Астраханская область	38,0	30,8	19,8	31,9	13,0	19,0
Волгоградская область	19,6	18,6	21,4	16,5	15,7	18,4
Ростовская область	30,2	36,5	27,9	21,5	24,6	24,1
г. Севастополь	25,9	25,8	28,9	26,6	12,7	20,1
Северо-Кавказский ФО	21,7	21,6	22,6	12,0	12,3	13,6
Республика Дагестан	19,8	18,6	20,2	6,0	5,6	5,2
Республика Ингушетия	14,0	12,6	12,1	6,4	10,4	4,2
Кабардино-Балкарская Республика	12,5	8,6	13,0	8,0	6,6	10,2
Карачаево-Черкесская Республика	31,1	21,7	21,7	14,2	10,8	11,0
Республика Северная Осетия-Алания	25,9	50,8	69,9	6,4	26,6	23,4
Чеченская Республика	24,1	14,5	15,5	10,9	9,4	12,1
Ставропольский край	24,2	26,3	21,8	21,6	19,4	23,2
Приволжский ФО	26,6	28,0	30,5	18,8	20,9	19,6
Республика Башкортостан	13,4	12,4	13,1	9,8	13,9	11,7
Республика Марий Эл	41,7	42,7	46,3	18,6	13,7	12,9
Республика Мордовия	27,8	38,8	36,3	23,0	28,7	30,1
Республика Татарстан	26,0	27,7	31,7	17,0	19,1	11,9
Удмуртская Республика	29,0	26,3	22,1	15,5	17,4	18,4
Чувашская Республика	51,6	55,4	54,3	14,7	12,4	14,5
Пермский край	30,5	32,9	35,5	26,2	32,4	27,3
Кировская область	33,7	43,4	54,0	16,7	17,4	19,5
Нижегородская область	23,3	34,9	35,1	18,4	23,7	23,8
Оренбургская область	36,8	37,1	46,3	24,3	26,9	27,3
Пензенская область	39,6	25,0	22,8	20,1	12,7	15,3
Самарская область	18,5	19,0	19,9	22,1	24,9	22,1
Саратовская область	18,9	23,9	28,8	27,3	25,4	30,4
Ульяновская область	35,0	16,5	30,0	10,9	14,3	11,8
Уральский ФО	27,2	29,3	29,3	21,0	22,8	24,2
Курганская область	24,7	21,2	24,6	18,1	26,3	51,0
Свердловская область	29,9	31,7	36,0	30,2	31,9	29,6
Тюменская область	34,5	38,1	22,6	16,5	24,1	24,7
Челябинская область	25,8	29,3	30,4	16,5	15,9	17,7
Ханты-Мансийский АО-Югра	19,0	20,0	20,2	16,4	16,1	12,7
Ямало-Ненецкий АО	23,6	25,5	21,8	7,0	4,4	17,1
Сибирский ФО	27,7	27,8	25,7	21,3	19,2	21,9
Республика Алтай	50,1	42,7	44,8	3,3	2,6	13,6
Республика Тыва	35,2	45,9	30,4	2,9	6,2	3,7
Республика Хакасия	39,4	31,9	28,9	27,0	31,2	28,0
Алтайский край	35,8	35,3	36,0	19,4	21,7	25,2
Красноярский край	22,2	23,5	17,8	16,6	12,2	14,9
Иркутская область	29,7	29,8	27,7	22,1	18,3	18,7
Кемеровская область	31,1	31,0	27,4	23,0	18,4	24,0
Новосибирская область	30,2	29,2	30,0	26,7	26,6	30,5
Омская область	14,3	14,9	13,9	22,0	21,8	20,8
Томская область	18,0	21,5	20,5	21,2	12,7	17,3
Дальневосточный ФО	17,7	24,3	23,1	10,6	11,5	15,0
Республика Бурятия	16,0	21,6	20,7	6,1	9,3	4,6
Республика Саха (Якутия)	24,4	27,3	23,2	5,3	4,3	5,9
Забайкальский край	17,5	23,4	26,2	11,5	9,9	13,5
Камчатский край	36,1	29,9	42,5	23,6	29,9	26,5

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Приморский край	10,4	21,0	18,6	14,3	16,0	23,6
Хабаровский край	18,9	28,1	22,8	7,5	7,9	15,0
Амурская область	17,7	24,1	24,3	8,4	10,2	16,3
Магаданская область	30,9	27,5	30,9	19,1	16,5	28,1
Сахалинская область	23,8	30,5	29,8	15,9	17,0	13,8
Еврейская АОБл	-	2,5	7,0	-	4,2	4,4
Чукотский АО	29,6	23,8	13,9	10,8	5,3	5,6

Частота язвенных гастродуоденальных кровотечений (ЯГДК) не снижается, а ущемленной грыжи (УГ) возрастает (табл. 15). Диапазон частоты ЯГДК составил от 16,1 /100 000 в Ненецком АО до 82,4/100 000 в Чеченской Республике, а УГ – от 11,2/100 000 в Республике Саха (Якутия) до 100,9/100 000 в Краснодарском крае.

Таблица 15

**Частота язвенных гастродуоденальных кровотечений и ущемленной грыжи
(число случаев на 100 тыс. взрослого населения)**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Российская Федерация	40,3	41,2	40,6	36,0	43,1	44,0
Центральный ФО	40,7	43,8	43,5	30,9	35,0	35,7
Белгородская область	57,4	57,9	65,2	28,9	37,1	43,2
Брянская область	48,5	53,5	54,8	30,0	37,5	35,6
Владимирская область	46,0	53,9	48,9	28,1	37,3	30,2
Воронежская область	49,5	52,8	56,6	39,7	39,8	34,4
Ивановская область	44,6	37,1	38,2	46,0	48,9	63,9
Калужская область	32,5	39,4	39,5	31,0	37,2	30,8
Костромская область	34,6	29,6	34,0	34,4	37,5	41,3
Курская область	32,9	45,0	43,8	29,0	28,0	29,9
Липецкая область	53,6	50,9	52,8	51,4	51,8	55,1
Московская область	47,7	52,1	50,2	32,1	40,8	47,6
Орловская область	39,5	47,3	63,9	60,5	47,5	61,5
Рязанская область	48,4	43,7	46,6	29,7	30,8	32,3
Смоленская область	35,8	46,9	59,5	27,6	35,3	41,6
Тамбовская область	36,6	32,4	43,5	31,2	41,5	43,7
Тверская область	45,1	52,4	45,9	38,8	35,4	38,8
Тульская область	46,3	47,3	39,0	45,3	44,2	36,5
Ярославская область	34,4	31,7	38,1	39,3	41,7	35,9
г. Москва	31,4	34,8	31,6	21,7	25,0	22,8
Северо-Западный ФО	35,5	34,7	35,8	28,1	40,0	36,6
Республика Карелия	45,6	37,5	42,0	34,5	44,4	42,9
Республика Коми	29,4	28,6	34,6	31,0	32,6	40,0
Архангельская область	43,1	30,2	31,7	34,7	40,2	42,6
Ненецкий автономный округ	27,8	21,4	16,1	24,7	33,7	22,6
Вологодская область	33,7	28,4	31,2	25,7	32,9	33,4
Калининградская область	37,1	31,1	38,4	43,9	71,5	43,3
Ленинградская область	42,3	43,5	36,1	31,7	39,0	34,6
Мурманская область	36,0	29,2	20,8	31,7	34,9	32,0
Новгородская область	42,9	54,6	51,8	43,7	55,0	50,2
Псковская область	50,7	47,1	30,6	42,4	43,3	40,6
г. Санкт-Петербург	29,0	32,2	37,2	18,2	35,2	33,5
Южный ФО	46,4	45,1	45,1	57,9	71,9	77,2
Республика Адыгея	33,8	50,3	62,6	38,8	49,2	34,0

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Республика Калмыкия	21,4	20,1	23,9	7,3	30,9	24,4
Республика Крым	33,5	46,0	38,3	57,4	74,2	56,1
Краснодарский край	43,7	41,7	43,3	58,0	84,5	100,9
Астраханская область	38,9	36,2	51,4	36,5	45,1	60,9
Волгоградская область	33,5	35,0	32,2	45,7	51,5	48,8
Ростовская область	67,3	56,8	55,5	79,0	82,5	89,3
г. Севастополь	50,1	55,6	49,7	25,4	29,4	31,4
Северо-Кавказский ФО	52,8	46,2	43,2	35,7	45,8	47,5
Республика Дагестан	42,5	41,7	38,5	27,3	34,5	30,7
Республика Ингушетия	41,4	36,7	39,1	5,9	15,3	8,7
Кабардино-Балкарская Республика	36,7	33,4	33,5	46,6	54,6	80,1
Карачаево-Черкесская Республика	44,4	33,0	26,9	31,9	45,8	54,6
Республика Северная Осетия-Алания	60,0	42,8	47,3	31,2	59,0	81,9
Чеченская Республика	109,3	74,3	82,4	39,1	44,7	43,9
Ставропольский край	45,2	46,9	36,2	46,0	57,3	53,3
Приволжский ФО	41,2	44,8	42,6	38,3	47,0	46,4
Республика Башкортостан	44,7	38,6	38,0	31,6	42,3	34,4
Республика Марий Эл	43,2	40,1	47,8	31,7	35,9	36,8
Республика Мордовия	38,8	43,1	39,1	28,4	49,8	65,3
Республика Татарстан	45,8	53,0	49,5	50,0	59,2	63,3
Удмуртская Республика	36,4	36,5	42,0	26,6	29,2	33,1
Чувашская Республика	40,6	38,1	36,2	41,5	40,0	65,2
Пермский край	42,0	41,7	41,8	40,3	38,9	41,1
Кировская область	26,1	33,1	35,8	31,6	29,5	32,5
Нижегородская область	36,8	46,0	42,6	30,4	43,9	42,5
Оренбургская область	42,7	45,0	45,8	28,4	45,0	49,5
Пензенская область	40,7	48,5	45,3	53,6	107,1	76,9
Самарская область	45,0	53,1	40,4	47,8	45,1	39,4
Саратовская область	42,3	47,1	45,7	39,9	53,3	51,3
Ульяновская область	33,1	42,7	40,7	38,5	29,4	26,6
Уральский ФО	37,4	34,9	36,6	34,9	37,4	36,9
Курганская область	39,7	37,8	61,1	43,7	45,1	46,1
Свердловская область	41,2	36,3	37,3	36,2	37,0	38,9
Тюменская область	41,5	43,0	44,2	40,3	50,7	36,9
Челябинская область	32,2	30,0	30,3	33,2	35,4	36,2
Ханты-Мансийский АО-Югра	33,9	33,1	30,1	29,1	30,9	32,7
Ямало-Ненецкий АО	36,0	32,9	32,9	23,4	23,1	24,7
Сибирский ФО	33,8	35,1	32,8	33,5	37,1	41,8
Республика Алтай	74,8	38,8	62,5	9,8	18,1	27,8
Республика Тыва	52,6	37,3	59,0	15,4	33,0	19,2
Республика Хакасия	34,4	30,4	37,1	41,6	47,4	45,6
Алтайский край	31,5	33,2	36,4	23,0	25,9	47,6
Красноярский край	37,9	36,3	31,3	31,2	35,6	37,9
Иркутская область	32,3	41,1	35,5	40,5	48,7	50,6
Кемеровская область	38,0	40,3	28,5	49,8	51,2	45,7
Новосибирская область	33,3	36,0	32,8	31,0	29,3	36,1
Омская область	28,7	27,6	29,6	25,8	29,3	34,3
Томская область	19,2	23,0	26,0	32,5	39,1	47,3
Дальневосточный ФО	34,8	35,2	36,7	28,6	34,0	33,0
Республика Бурятия	36,3	20,8	19,9	26,6	56,0	28,4
Республика Саха (Якутия)	31,4	32,7	34,5	14,1	17,5	11,2
Забайкальский край	42,3	39,1	43,5	32,9	35,6	37,6
Камчатский край	38,2	52,1	56,2	33,7	41,2	56,2
Приморский край	34,2	39,6	36,3	23,6	33,2	33,7
Хабаровский край	37,1	37,2	27,7	43,1	30,8	40,7

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Амурская область	29,1	31,8	51,6	30,3	31,4	32,3
Магаданская область	42,7	41,2	58,1	21,8	36,6	50,6
Сахалинская область	33,0	31,5	34,4	33,0	37,4	28,5
Еврейская АОБл	8,3	24,5	63,8	12,5	16,9	48,1
Чукотский АО	27,0	50,3	47,3	18,9	23,8	27,8

4.2. Динамика показателей острых заболеваний органов брюшной полости

Пациенты с острыми заболеваниями органов брюшной полости (ОЗОБП) среди всех госпитализированных в хирургические отделения в 2023 г. составили 23,2% (в 2022 г. – 22,9%, в 2021 г. – 24,5%). Летальность в этой группе больных снизилась, но не достигла уровня доковидного 2019 г. За пять лет доля лапароскопических операций увеличилась с 30,5 до 41,4% (табл. 16).

Таблица 16

Динамика показателей острых заболеваний органов брюшной полости в РФ

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Госпитализировано пациентов	664 900	600 271	604 973	650 495	671 750
Госпитальная летальность, %	2,59	3,24	3,29	2,98	2,96
Оперативная активность, %	58,2	59,1	58,9	57,9	57,5
Послеоперационная летальность, %	3,46	4,08	4,14	3,88	3,97
Доля лапароскопических операций, %	30,5	32,8	34,5	37,9	41,4

Второй год подряд на первое место по количеству и удельному весу среди госпитализированных пациентов с ОЗОБП вышел острый панкреатит, на второе место – острый холецистит. Удельный вес острого аппендицита снижается (рис. 1).

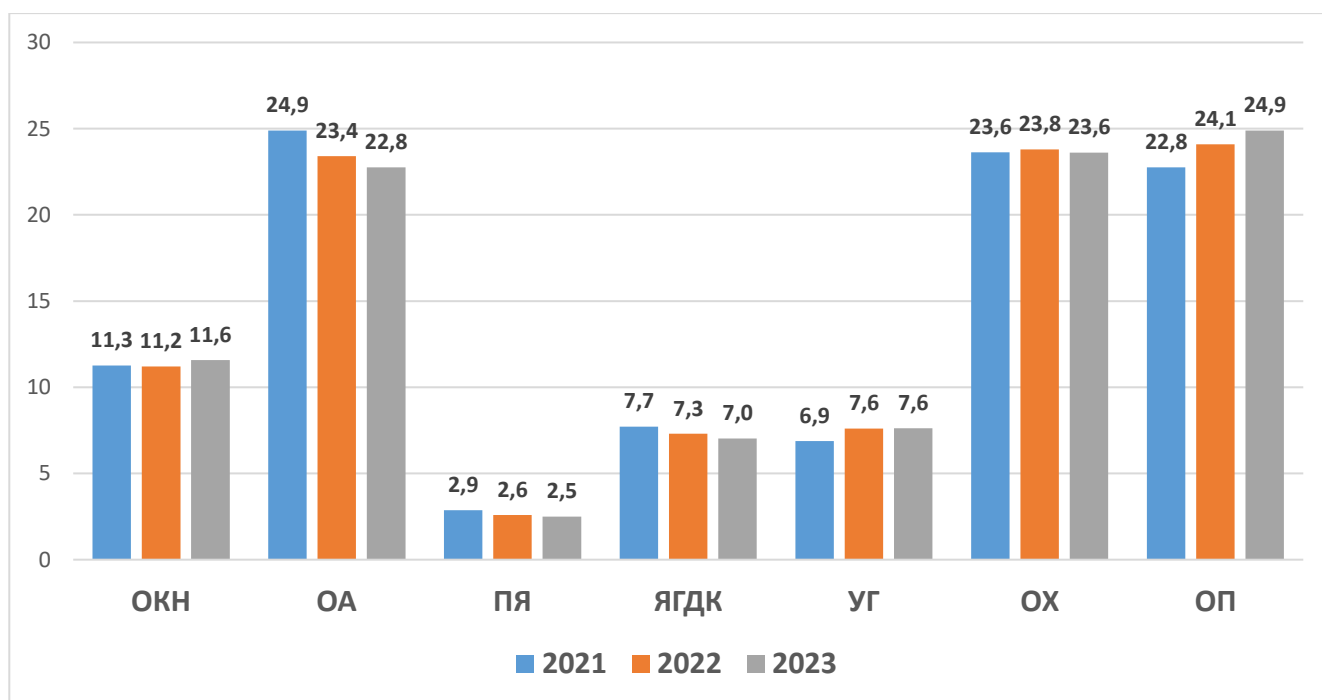


Рис. 1. Соотношение количества пациентов с ОЗОБП (%)

Тем не менее аппендэктомия значительно опережает другие вмешательства в экстренной абдоминальной хирургии (рис. 2). Холецистэктомия стабильно составляет 25,0% среди семи наиболее частых неотложных операций.

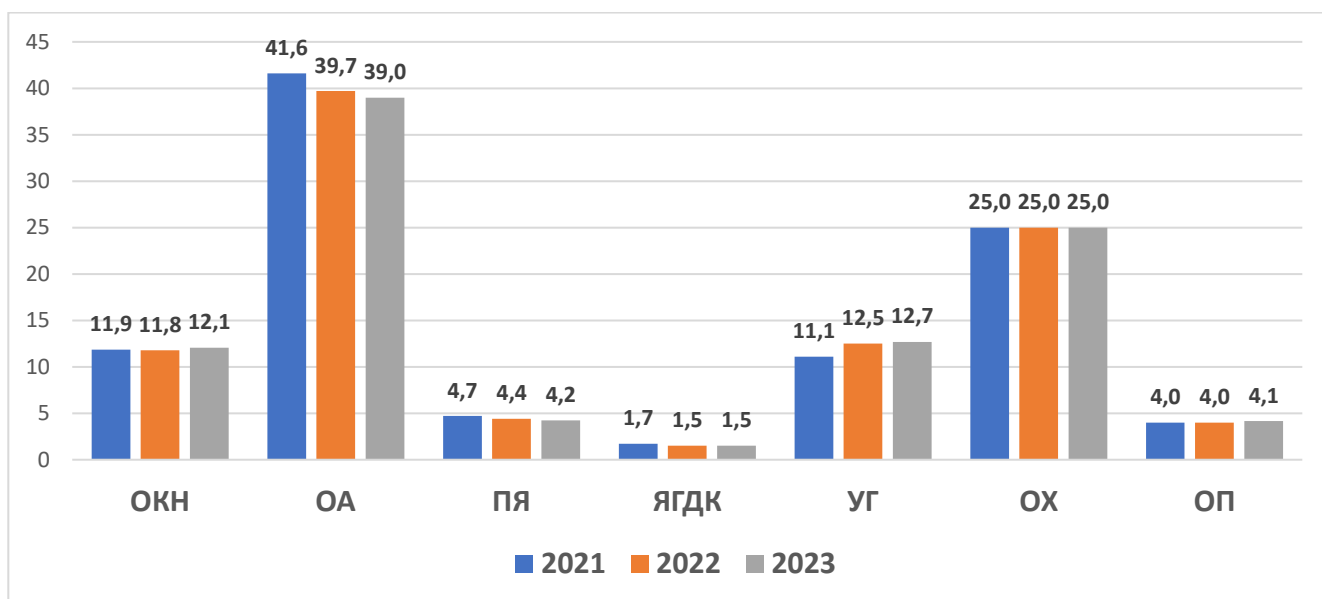


Рис. 2. Соотношение оперативных вмешательств при ОЗОБП (%)

Продолжает увеличиваться количество оперированных пациентов с ОКН⁴, ущемленной грыжей и острым холециститом, и сокращается с осложнениями язвенной болезни. Общее количество оперированных пациентов с ОЗОБП приблизилось к уровню доковидного периода. В то же время, показатель летальности последние четыре года не снижается, а в абсолютном значении количество летальных исходов в 2023 г. превысило показатели всех предыдущих лет, начиная с 2000 г. (табл. 17).

Таблица 17

Экстренная хирургическая помощь в РФ (оперировано в стационаре, тыс. чел.)

Показатель	2000	2005	2014	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ОКН	27,4	24,8	25,5	27,4	29,3	42,3	39,2	42,4	44,7	46,6
из них умерло	2,4	2	2,1	2,5	2,7	4,9	5,5	5,8	6,0	6,0
ОА	320,1	263,4	224,4	174,5	163,9	164,3	148,8	148,9	149,8	150,6
из них умерло	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
ПЯ	37,6	29,6	19,0	19,1	19,2	17,6	16,7	16,8	16,4	16,3
из них умерло	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,1	2,1
ЯГДК	15,6	10,7	3,7	10,9	9,0	7,9	7,2	6,2	5,7	5,8
из них умерло	2	1,6	0,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1
УГ	41,6	41	42,4	41,4	40,2	41,9	39,4	39,7	47,3	49,0
из них умерло	1,5	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5
ОХ	...	...	...	97,4	101,9	98,0	88,9	89,3	98,6	101,9
из них умерло	...	...	...	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,4
ОП	...	...	...	17,4	20,2	14,9	14,8	14,3	14,7	16,0
из них умерло	...	...	...	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,9	3,1

⁴ С 2019 года в отчетную форму включена острая кишечная непроходимость опухолевой этиологии, в связи с чем увеличились общее количество случаев ОКН и летальность.

Показатель	2000	2005	2014	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Общее количество	532,4	467,0	420,7	387,9	383,9	387,0	354,9	357,6	377,3	386,3
Умерло после операции	12,7	11,6	9,9	10,8	10,9	13,4	14,3	14,8	14,7	15,3
п/о летальность (%)	2,4	2,5	2,4	2,8	2,9	3,5	4,0	4,1	3,9	4,0

4.3. Оперативный доступ

Соотношение открытых, лапароскопических и минилапаротомных вмешательств при ОЗОБП представлено в табл. 18. Продолжает сокращаться доля открытых операций. Удельный вес лапароскопического доступа вырос до 41,4 %, а применение минилапаротомии сократилось с 2,6% до 2,0%.

Таблица 18

Распределение пациентов с острыми абдоминальными заболеваниями по оперативному доступу (2021–2023)

Распределение пациентов по срокам госпитализации	Открытые операции		Лапароскопические операции		Минилапаротомные операции	
	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)
2021						
Всего 357 641	221 102 (61,8)	13 995 (6,3)	127 299 (35,6)	634 (0,5)	9 240 (2,6)	130 (1,4)
Позже 24 часов 154 752	97 075 (62,7)	11 173 (11,5)	52 493 (34,0)	460 (0,9)	5 184 (3,3)	91 (1,8)
2022						
Всего 377 294	226 488 (60,0)	13 852 (6,1)	142 879 (37,9)	695 (0,5)	7 927 (2,1)	103 (1,3)
Позже 24 часов 165 595	102 550 (61,9)	11 287 (11,0)	58 543 (35,4)	496 (0,8)	4 493 (2,7)	87 (1,9)
2023						
Всего 386 275	218 805 (56,6)	14 247 (6,5)	159 764 (41,4)	904 (0,6)	7 706 (2,0)	169 (2,2)
Позже 24 часов 171 837	101 831 (59,3)	11 642 (11,4)	65 518 (38,1)	647 (1,0)	4 488 (2,6)	127 (2,8)

Удельный вес лапароскопических операций в экстренной хирургии продолжает увеличиваться при всех шести анализируемых заболеваниях (рис. 3). Максимальное увеличение за последний год достигнуто при остром аппендиците (на 6,4 п.п.).

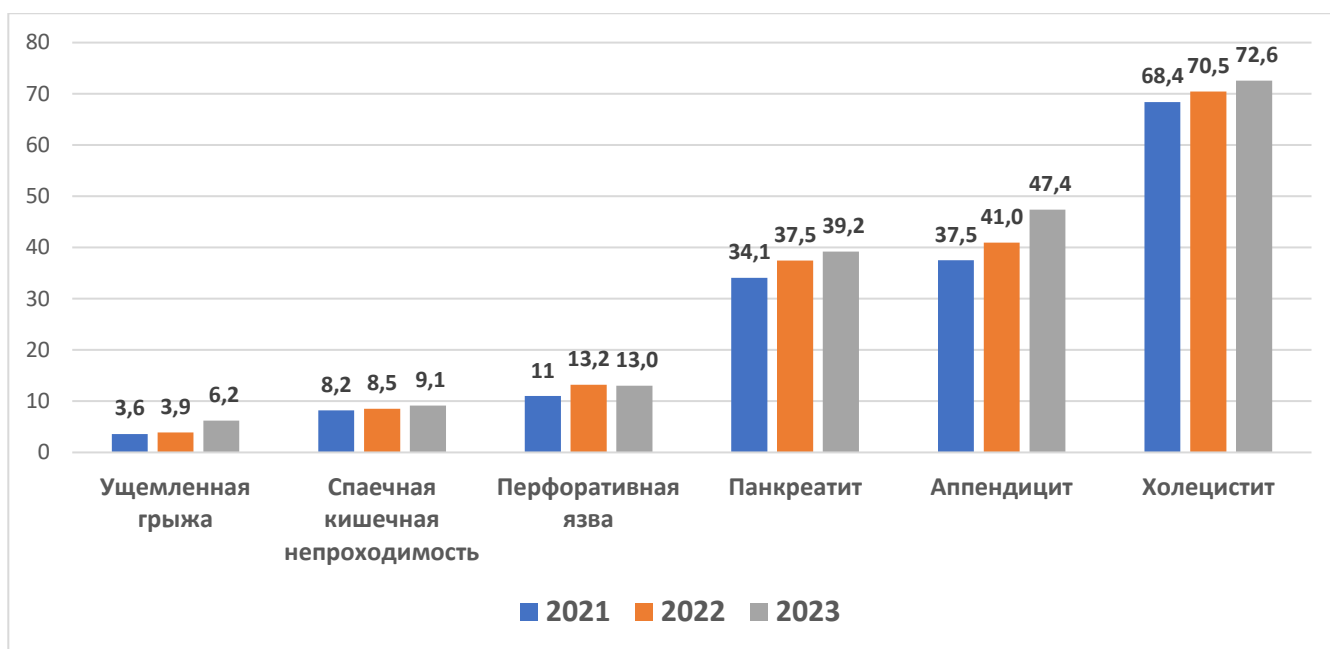


Рис. 3. Удельный вес лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)

4.4. Послеоперационная летальность

В 2023 г. снизилась послеоперационная летальность при остром аппендиците, остром панкреатите, острой кишечной непроходимости (рис. 4). Рост летальности отмечен при язвенных кровотечениях (на 1,7 п.п.).

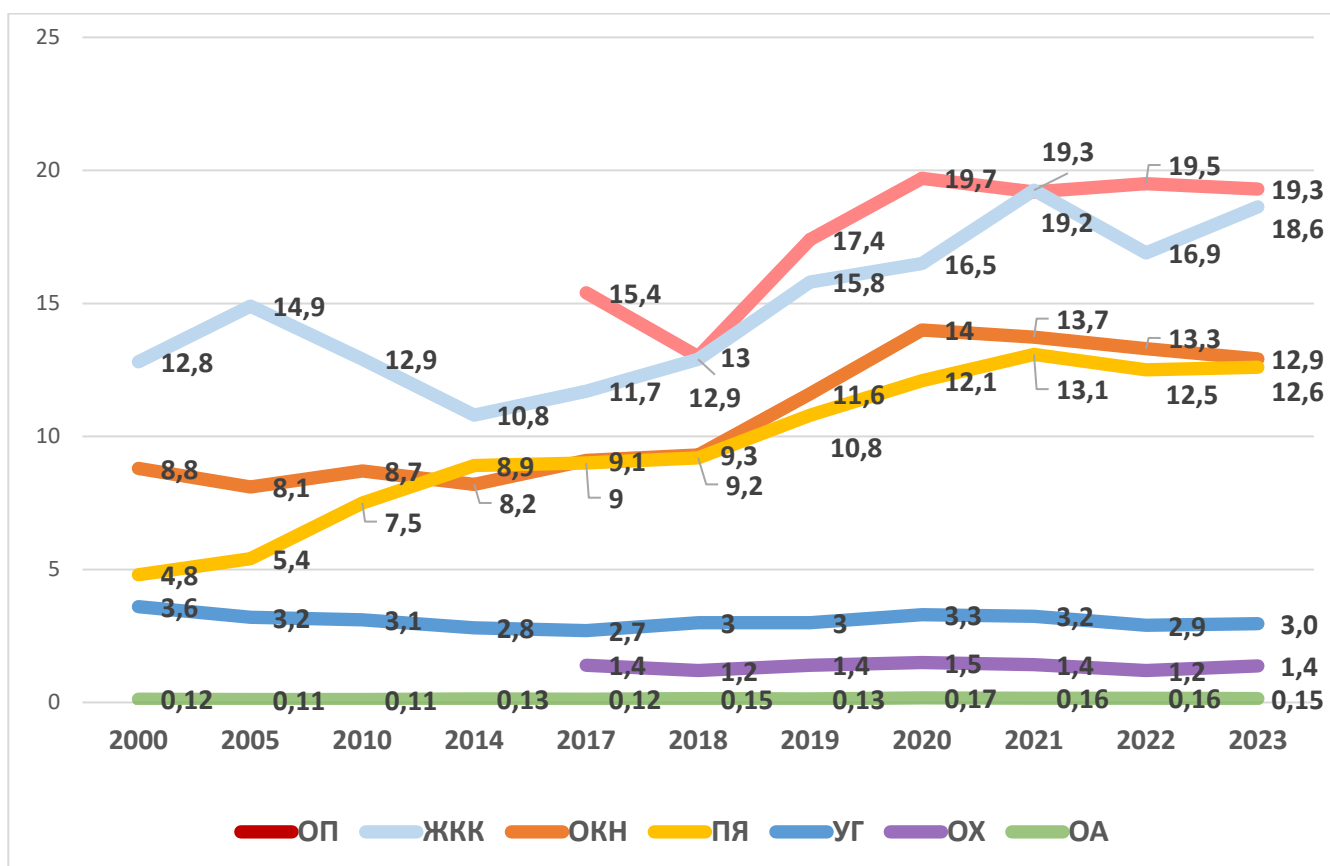


Рис. 4. Динамика послеоперационной летальности при острых заболеваниях органов брюшной полости в России (2000–2023)

4.5. Поздняя госпитализация

Поздняя госпитализация (после 24 часов от начала заболевания) – показатель достаточно субъективный и весьма приблизительный, выясняется при сборе анамнеза заболевания у пациента. Тем не менее, поздняя госпитализация, а в большинстве случаев это поздняя обращаемость пациента, является важным фактором, влияющем на летальность при ОЗОБП. Можно обратить внимание на существующие различия по данному показателю между ОЗОБП, повторяющиеся из года в год. Одной из причин таких различий может быть разная интенсивность болевого синдрома. Чем она выше, тем меньше удельный вес позднего обращения. Примеры – ущемленная грыжа и перфоративная язва (рис. 5). Чем меньше интенсивность болевого синдрома, например, при острой обтурационной кишечной непроходимости, тем значительнее доля позднего обращения за медицинской помощью [8].

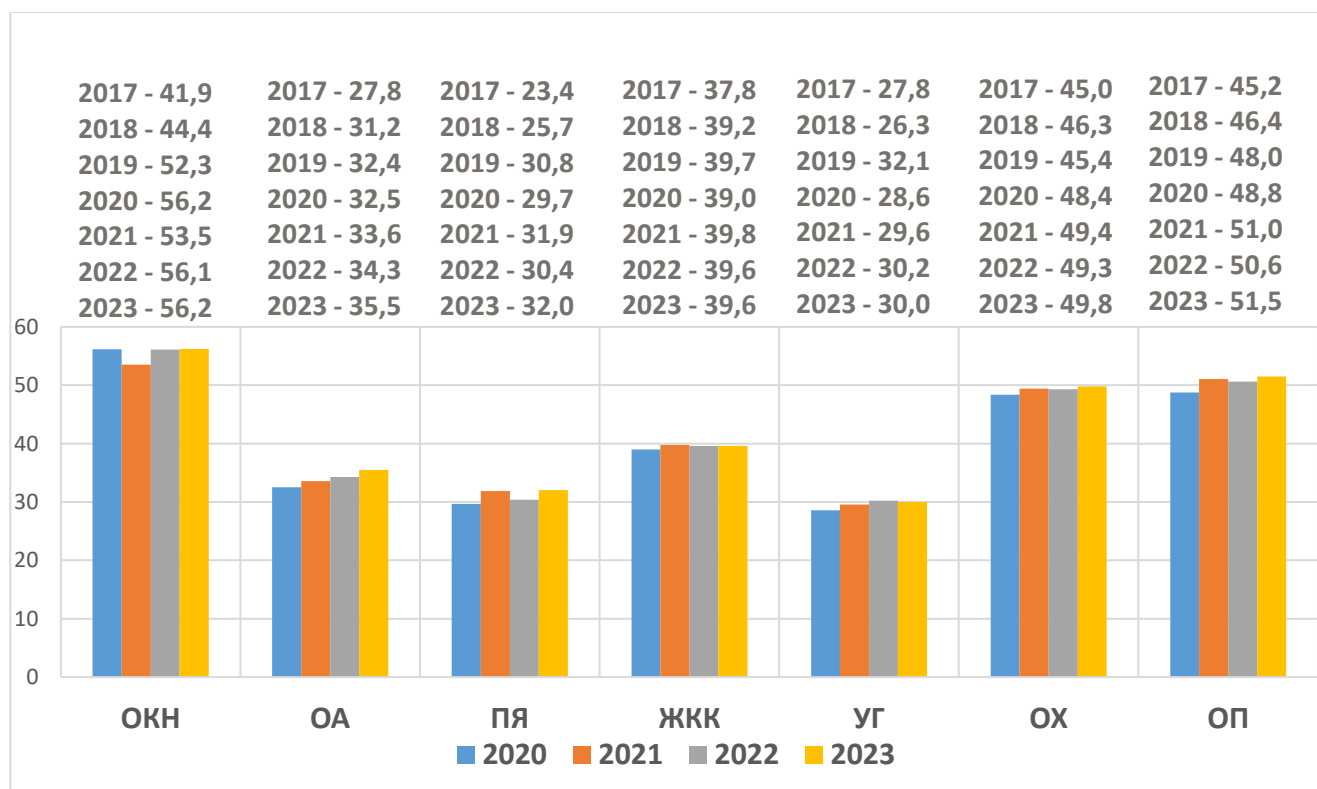


Рис. 5. Удельный вес пациентов с госпитализацией позже 24 часов (%)

4.6. Острая кишечная непроходимость

Общее количество случаев ОКН (77 831) превысило показатель 2019 г. (72 183), когда впервые стал проводится учет ОКН опухолевой этиологии, на 7,8% (табл. 19). Госпитальная и послеоперационная летальности по сравнению с предыдущим годом снизились, соответственно, с 9,10 до 8,70% и с 13,33 до 12,91%. Уровень летальности в 2019 г. был ниже (7,69/11,64%) [2].

Количество случаев ОКН, вызванной опухолью, увеличилось по сравнению с 2022 г. на 13,1% (25 837/22 486). Госпитальная летальность снизилась с 17,75 до 15,52%, послеоперационная летальность – с 19,57 до 18,01%.

Количество случаев неопухолевой ОКН увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 3,3% (51 994/50 313). Госпитальная летальность изменилась незначительно – 5,31 против 5,24%, как и послеоперационная летальность – 9,07 против 8,86%.

Данные отчетной формы главного хирурга Минздрава России сопоставимы с данными официальной статистики (форма №14). Количество пациентов с паралитическим илеусом и непроходимостью кишечника без грыжи (K56) увеличилось в 2023 г. по сравнению с 2022 г. также на 12,3% (53 474/47 638). Количество летальных исходов увеличилось на 8,7%. Госпитальная летальность составила 5,69% (в 2022 г. – 5,87%) (Приложение 3). Официальных данных по количеству операций при ОКН и послеоперационной летальности нет.

Таблица 19

Результаты лечения пациентов с острой кишечной непроходимостью

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	77 831	6 770	8,70	46 553	59,81	6 011	12,91
позже 24 часов	43 767	5 617	12,83	29 720	67,91	5 036	16,94
Центральный ФО	21 030	1 644	7,82	12 029	57,20	1 466	12,19
позже 24 часов	11 648	1 350	11,59	7 553	64,84	1 234	16,34
Белгородская область	1 209	80	6,62	765	63,28	75	9,80
позже 24 часов	461	67	14,53	415	90,02	67	16,14
Брянская область	536	35	6,53	289	53,92	34	11,76
позже 24 часов	344	33	9,59	192	55,81	33	17,19
Владимирская область	515	40	7,77	345	66,99	35	10,14
позже 24 часов	323	40	12,38	243	75,23	35	14,40
Воронежская область	853	74	8,68	581	68,11	69	11,88
позже 24 часов	220	51	23,18	182	82,73	51	28,02
Ивановская область	502	47	9,36	322	64,14	45	13,98
позже 24 часов	322	38	11,80	252	78,26	37	14,68
Калужская область	413	37	8,96	253	61,26	37	14,62
позже 24 часов	258	37	14,34	171	66,28	37	21,64
Костромская область	237	46	19,41	221	93,25	46	20,81
позже 24 часов	178	41	23,03	168	94,38	41	24,40
Курская область	426	57	13,38	282	66,20	54	19,15
позже 24 часов	253	40	15,81	204	80,63	34	16,67
Липецкая область	466	37	7,94	256	54,94	33	12,89
позже 24 часов	264	35	13,26	173	65,53	32	18,50
Московская область	4 937	449	9,09	3 412	69,11	404	11,84
позже 24 часов	2 740	382	13,94	2 080	75,91	353	16,97
Орловская область	438	72	16,44	228	52,05	70	30,70
позже 24 часов	333	72	21,62	177	53,15	69	38,98
Рязанская область	626	66	10,54	315	50,32	57	18,10
позже 24 часов	464	64	13,79	258	55,60	53	20,54
Смоленская область	579	49	8,46	303	52,33	44	14,52
позже 24 часов	354	40	11,30	206	58,19	40	19,42
Тамбовская область	462	26	5,63	228	49,35	26	11,40
позже 24 часов	252	24	9,52	159	63,10	24	15,09
Тверская область	716	64	8,94	362	50,56	56	15,47
позже 24 часов	481	62	12,89	266	55,30	54	20,30
Тульская область	744	84	11,29	497	66,80	75	15,09
позже 24 часов	462	78	16,88	358	77,49	69	19,27
Ярославская область	837	71	8,48	360	43,01	52	14,44

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	605	68	11,24	262	43,31	50	19,08
г. Москва	6 534	310	4,74	3 010	46,07	254	8,44
позже 24 часов	3 334	178	5,34	1 787	53,60	155	8,67
Северо-Западный ФО	6 676	555	8,31	5 001	74,91	496	9,92
позже 24 часов	3 926	434	11,05	3 022	76,97	390	12,91
Республика Карелия	510	57	11,18	295	57,84	53	17,97
позже 24 часов	157	18	11,46	115	73,25	18	15,65
Республика Коми	392	37	9,44	254	64,80	31	12,20
позже 24 часов	224	24	10,71	145	64,73	20	13,79
Архангельская область	507	58	11,44	374	73,77	50	13,37
позже 24 часов	356	50	14,04	295	82,87	42	14,24
Ненецкий АО	13	-	-	13	100	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-
Вологодская область	478	57	11,92	344	71,97	45	13,08
позже 24 часов	349	47	13,47	250	71,63	36	14,40
Калининградская область	687	68	9,90	329	47,89	55	16,72
позже 24 часов	489	64	13,09	194	39,67	53	27,32
Ленинградская область	810	73	9,01	730	90,12	73	10,00
позже 24 часов	488	55	11,27	467	95,70	55	11,78
Мурманская область	311	19	6,11	160	51,45	12	7,50
позже 24 часов	238	13	5,46	128	53,78	10	7,81
Новгородская область	324	19	5,86	191	58,95	18	9,42
позже 24 часов	161	17	10,56	132	81,99	17	12,88
Псковская область	292	20	6,85	179	61,30	16	8,94
позже 24 часов	216	19	8,80	154	71,30	15	9,74
г. Санкт-Петербург	2 352	147	6,25	2 132	90,65	143	6,71
позже 24 часов	1 245	127	10,20	1 139	91,49	124	10,89
Южный ФО	11 463	929	8,10	6 616	57,72	807	12,20
позже 24 часов	5 350	782	14,62	3 905	72,99	664	17,00
Республика Адыгея	181	26	14,36	160	88,40	26	16,25
позже 24 часов	72	26	36,11	72	100	26	36,11
Республика Калмыкия	26	4	15,38	20	76,92	3	15,00
позже 24 часов	16	3	18,75	15	93,75	2	13,33
Республика Крым	1 194	108	9,05	850	71,19	106	12,47
позже 24 часов	633	86	13,59	555	87,68	84	15,14
Краснодарский край	5 932	337	5,68	3 055	51,50	309	10,11
позже 24 часов	2 169	311	14,34	1 624	74,87	257	15,83
Астраханская область	511	53	10,37	225	44,03	40	17,78
позже 24 часов	300	47	15,67	147	49,00	37	25,17
Волгоградская область	1 169	148	12,66	765	65,44	110	14,38
позже 24 часов	810	119	14,69	576	71,11	94	16,32
Ростовская область	2 159	225	10,42	1 367	63,32	194	14,19
позже 24 часов	1 267	179	14,13	888	70,09	158	17,79
г. Севастополь	291	28	9,62	174	59,79	19	10,92
позже 24 часов	83	11	13,25	28	33,73	6	21,43
Северо-Кавказский ФО	3 978	222	5,58	2 198	55,25	203	9,24
позже 24 часов	2 543	192	7,55	1 513	59,50	183	12,10
Республика Дагестан	949	19	2,00	400	42,15	10	2,50
позже 24 часов	471	15	3,18	199	42,25	10	5,03
Республика Ингушетия	97	8	8,25	61	62,89	8	13,11
позже 24 часов	85	8	9,41	55	64,71	8	14,55
Кабардино-Балкарская Республика	294	22	7,48	181	61,56	21	11,60
позже 24 часов	147	21	14,29	114	77,55	20	17,54

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Карачаево-Черкесская Республика	172	13	7,56	127	73,84	11	8,66
позже 24 часов	83	10	12,05	71	85,54	10	14,08
Республика Северная Осетия-Алания	591	16	2,71	207	35,03	14	6,76
позже 24 часов	386	13	3,37	136	35,23	13	9,56
Чеченская Республика	598	18	3,01	261	43,65	15	5,75
позже 24 часов	514	18	3,50	232	45,14	15	6,47
Ставропольский край	1 277	126	9,87	961	75,25	124	12,90
позже 24 часов	857	107	12,49	706	82,38	107	15,16
Приволжский ФО	16 135	1 509	9,35	9 206	57,06	1 346	14,62
позже 24 часов	9 024	1 246	13,81	5 979	66,26	1 126	18,83
Республика Башкортостан	1 213	115	9,48	1 042	85,90	113	10,84
позже 24 часов	705	96	13,62	644	91,35	93	14,44
Республика Марий Эл	443	29	6,55	163	36,79	22	13,50
позже 24 часов	146	27	18,49	57	39,04	20	35,09
Республика Мордовия	545	43	7,89	289	53,03	40	13,84
позже 24 часов	308	38	12,34	228	74,03	35	15,35
Республика Татарстан	2 042	147	7,20	926	45,35	126	13,61
позже 24 часов	1 028	111	10,80	518	50,39	105	20,27
Удмуртская Республика	831	114	13,72	458	55,11	94	20,52
позже 24 часов	370	84	22,70	243	65,68	66	27,16
Чувашская Республика	944	49	5,19	321	34,00	44	13,71
позже 24 часов	428	44	10,28	197	46,03	40	20,30
Пермский край	1 529	213	13,93	955	62,46	192	20,10
позже 24 часов	913	192	21,03	676	74,04	174	25,74
Кировская область	872	63	7,22	521	59,75	63	12,09
позже 24 часов	479	44	9,19	344	71,82	44	12,79
Нижегородская область	1 729	163	9,43	979	56,62	146	14,91
позже 24 часов	1 092	154	14,10	715	65,48	136	19,02
Оренбургская область	1 558	133	8,54	744	47,75	109	14,65
позже 24 часов	852	116	13,62	495	58,10	98	19,80
Пензенская область	971	83	8,55	477	49,12	59	12,37
позже 24 часов	506	36	7,11	265	52,37	30	11,32
Самарская область	1 413	114	8,07	1 117	79,05	114	10,21
позже 24 часов	814	91	11,18	682	83,78	91	13,34
Саратовская область	1 445	190	13,15	908	62,84	178	19,60
позже 24 часов	1 003	166	16,55	704	70,19	154	21,88
Ульяновская область	600	53	8,83	306	51,00	46	15,03
позже 24 часов	380	47	12,37	211	55,53	40	18,96
Уральский ФО	6 964	687	9,87	4 147	59,55	584	14,08
позже 24 часов	4 471	604	13,51	2 891	64,66	519	17,95
Курганская область	575	70	12,17	231	40,17	29	12,55
позже 24 часов	400	61	15,25	140	35,00	24	17,14
Свердловская область	2 756	291	10,56	1 701	61,72	275	16,17
позже 24 часов	1 803	271	15,03	1 245	69,05	256	20,56
Тюменская область	870	71	8,16	528	60,69	69	13,07
позже 24 часов	543	55	10,13	361	66,48	53	14,68
Челябинская область	1 993	197	9,88	1 218	61,11	159	13,05
позже 24 часов	1 276	166	13,01	837	65,60	140	16,73
Ханты-Мансийский АО-Югра	564	39	6,91	308	54,61	33	10,71
позже 24 часов	310	32	10,32	181	58,39	27	14,92
Ямало-Ненецкий АО	206	19	9,22	161	78,16	19	11,80

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	139	19	13,67	127	91,37	19	14,96
Сибирский ФО	8 349	896	10,73	5 265	63,06	802	15,23
позже 24 часов	4 744	705	14,86	3 348	70,57	636	19,00
Республика Алтай	86	6	6,98	54	62,79	6	11,11
позже 24 часов	31	6	19,35	30	96,77	6	20,00
Республика Тыва	103	7	6,80	80	77,67	7	8,75
позже 24 часов	70	5	7,14	63	90,00	4	6,35
Республика Хакасия	346	34	9,83	200	57,80	28	14,00
позже 24 часов	219	30	13,70	143	65,30	24	16,78
Алтайский край	1 416	95	6,71	723	51,06	79	10,93
позже 24 часов	684	56	8,19	431	63,01	44	10,21
Красноярский край	1 029	121	11,76	663	64,43	114	17,19
позже 24 часов	407	62	15,23	280	68,80	57	20,36
Иркутская область	1 084	134	12,36	773	71,31	128	16,56
позже 24 часов	611	112	18,33	490	80,20	108	22,04
Кемеровская область	1 549	189	12,20	958	61,85	170	17,75
позже 24 часов	881	161	18,27	596	67,65	151	25,34
Новосибирская область	1 645	169	10,27	961	58,42	131	13,63
позже 24 часов	1 160	148	12,76	731	63,02	119	16,28
Омская область	650	85	13,08	530	81,54	84	15,85
позже 24 часов	399	73	18,30	372	93,23	72	19,35
Томская область	441	56	12,70	323	73,24	55	17,03
позже 24 часов	282	52	18,44	212	75,18	51	24,06
Дальневосточный ФО	3 236	328	10,14	2 091	64,62	307	14,68
позже 24 часов	2 061	304	14,75	1 509	73,22	284	18,82
Республика Бурятия	269	10	3,72	122	45,35	10	8,20
позже 24 часов	166	10	6,02	102	61,45	10	9,80
Республика Саха (Якутия)	274	30	10,95	149	54,38	26	17,45
позже 24 часов	209	30	14,35	128	61,24	26	20,31
Забайкальский край	364	39	10,71	286	78,57	38	13,29
позже 24 часов	217	38	17,51	199	91,71	37	18,59
Камчатский край	210	26	12,38	170	80,95	26	15,29
позже 24 часов	110	25	22,73	103	93,64	25	24,27
Приморский край	862	103	11,95	538	62,41	97	18,03
позже 24 часов	565	95	16,81	419	74,16	90	21,48
Хабаровский край	573	38	6,63	381	66,49	36	9,45
позже 24 часов	347	33	9,51	259	74,64	31	11,97
Амурская область	340	39	11,47	202	59,41	37	18,32
позже 24 часов	228	34	14,91	131	57,46	32	24,43
Магаданская область	78	8	10,26	49	62,82	8	16,33
позже 24 часов	58	8	13,79	44	75,86	8	18,18
Сахалинская область	232	29	12,50	160	68,97	23	14,38
позже 24 часов	151	29	19,21	114	75,50	23	20,18
Еврейская АО	24	4	16,67	24	100	4	16,67
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	10	2	20,00	10	100	2	20,00
позже 24 часов	10	2	20,00	10	100	2	20,00

4.7. Острая спаечная кишечная непроходимость

Количество случаев спаечной ОКН увеличилось на 2,3% по сравнению с 2022 г. (32 112/31 392), но значительно уступает данным за 2019 г. (36 037 случаев). Хирургическая активность

снизилась до 51,80% (в 2022 г. – 52,37%), но не приблизилась к уровню 2019 г. (48,21%). По регионам диапазон хирургической активности, как и уровень летальности крайне вариабельны, при этом не наблюдается прямой зависимости между данными показателями (табл. 20). Госпитальная и послеоперационная летальности в целом по стране после роста в период пандемии снизились до уровня 2019 г., соответственно, 4,37/4,03% и 7,71/7,67%. Количество лапароскопических операций возрастает – 1 520 (2023 г.), 1 405 (2022 г.) и 1 242 (2021 г.), при летальности, соответственно, 0,59%, 0,81% и 0,64%.

В опубликованных ранее национальных данных по лечению спаечной ОКН в США уровень оперативной активности с 2003 по 2013 гг. снизился с 46,10 до 42,07 %, сроки между госпитализацией и оперативным вмешательством сократились с 3,09 до 2,49 дня. Снизилась госпитальная летальность с 5,29 до 3,77 % [9].

Таблица 20

Результаты лечения пациентов с острой спаечной кишечной непроходимостью

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	32 112	1 403	4,37	16 634	51,80	1 283	7,71
позже 24 часов	16 406	1 153	7,03	9 061	55,23	1 070	11,81
Центральный ФО	9 549	334	3,50	4 574	47,90	290	6,34
позже 24 часов	5 161	280	5,43	2 408	46,66	258	10,71
Белгородская область	400	12	3,00	239	59,75	12	5,02
позже 24 часов	154	12	7,79	131	85,06	12	9,16
Брянская область	275	9	3,27	143	52,00	9	6,29
позже 24 часов	161	9	5,59	94	58,39	9	9,57
Владимирская область	137	2	1,46	88	64,23	2	2,27
позже 24 часов	71	2	2,82	47	66,20	2	4,26
Воронежская область	432	14	3,24	278	64,35	13	4,68
позже 24 часов	109	12	11,01	81	74,31	11	13,58
Ивановская область	147	11	7,48	94	63,95	11	11,70
позже 24 часов	103	7	6,80	64	62,14	7	10,94
Калужская область	243	12	4,94	136	55,97	12	8,82
позже 24 часов	115	12	10,43	66	57,39	12	18,18
Костромская область	82	8	9,76	73	89,02	8	10,96
позже 24 часов	49	5	10,20	47	95,92	5	10,64
Курская область	218	23	10,55	107	49,08	16	14,95
позже 24 часов	112	14	12,50	82	73,21	13	15,85
Липецкая область	189	7	3,70	93	49,21	4	4,30
позже 24 часов	94	7	7,45	56	59,57	4	7,14
Московская область	2 045	102	4,99	1 447	70,76	95	6,57
позже 24 часов	1 007	90	8,94	711	70,61	85	11,95
Орловская область	240	15	6,25	104	43,33	13	12,50
позже 24 часов	147	14	9,52	58	39,46	12	20,69
Рязанская область	256	16	6,25	122	47,66	13	10,66
позже 24 часов	164	15	9,15	82	50,00	12	14,63
Смоленская область	270	10	3,70	96	35,56	9	9,38
позже 24 часов	143	8	5,59	62	43,36	8	12,90
Тамбовская область	191	6	3,14	83	43,46	6	7,23
позже 24 часов	88	5	5,68	40	45,45	5	12,50

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Тверская область	271	17	6,27	129	47,60	13	10,08
позже 24 часов	175	17	9,71	88	50,29	13	14,77
Тульская область	379	20	5,28	208	54,88	18	8,65
позже 24 часов	161	20	12,42	128	79,50	18	14,06
Ярославская область	329	9	2,74	117	35,56	6	5,13
позже 24 часов	159	6	3,77	61	38,36	5	8,20
г. Москва	3 445	41	1,19	1 017	29,52	30	2,95
позже 24 часов	2 149	25	1,16	510	23,73	25	4,90
Северо-Западный ФО	2 518	100	3,97	1 743	69,22	89	5,11
позже 24 часов	1 230	68	5,53	900	73,17	66	7,33
Республика Карелия	211	11	5,21	75	35,55	10	13,33
позже 24 часов	51	3	5,88	36	70,59	3	8,33
Республика Коми	124	11	8,87	69	55,65	9	13,04
позже 24 часов	80	4	5,00	41	51,25	4	9,76
Архангельская область	247	8	3,24	174	70,45	7	4,02
позже 24 часов	150	6	4,00	119	79,33	5	4,20
Ненецкий АО	11	-	-	11	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Вологодская область	190	13	6,84	124	65,26	12	9,68
позже 24 часов	104	10	9,62	71	68,27	10	14,08
Калининградская область	250	7	2,80	128	51,20	5	3,91
позже 24 часов	145	5	3,45	56	38,62	5	8,93
Ленинградская область	268	9	3,36	235	87,69	9	3,83
позже 24 часов	140	9	6,43	130	92,86	9	6,92
Мурманская область	99	7	7,07	31	31,31	4	12,90
позже 24 часов	69	2	2,90	17	24,64	2	11,76
Новгородская область	169	3	1,78	78	46,15	3	3,85
позже 24 часов	55	3	5,45	42	76,36	3	7,14
Псковская область	110	6	5,45	56	50,91	5	8,93
позже 24 часов	75	6	8,00	37	49,33	5	13,51
г. Санкт-Петербург	839	25	2,98	762	90,82	25	3,28
позже 24 часов	360	20	5,56	350	97,22	20	5,71
Южный ФО	3 876	190	4,90	2 294	59,18	175	7,63
позже 24 часов	1 778	158	8,89	1 170	65,80	147	12,56
Республика Адыгея	128	9	7,03	117	91,41	9	7,69
позже 24 часов	36	9	25,00	32	88,89	9	28,13
Республика Калмыкия	12	2	16,67	11	91,67	1	9,09
позже 24 часов	8	1	12,50	8	100	1	12,50
Республика Крым	483	23	4,76	289	59,83	23	7,96
позже 24 часов	202	21	10,40	167	82,67	21	12,57
Краснодарский край	1 603	62	3,87	999	62,32	59	5,91
позже 24 часов	625	58	9,28	437	69,92	56	12,81
Астраханская область	144	4	2,78	74	51,39	4	5,41
позже 24 часов	79	3	3,80	48	60,76	3	6,25
Волгоградская область	432	27	6,25	239	55,32	23	9,62
позже 24 часов	280	22	7,86	178	63,57	18	10,11
Ростовская область	943	56	5,94	505	53,55	50	9,90
позже 24 часов	519	42	8,09	290	55,88	38	13,10
г. Севастополь	131	7	5,34	60	45,80	6	10,00
позже 24 часов	29	2	6,90	10	34,48	1	10,00
Северо-Кавказский ФО	1 699	40	2,35	768	45,20	37	4,82
позже 24 часов	938	32	3,41	441	47,01	27	6,12

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Дагестан	466	4	0,86	187	40,13	3	1,60
позже 24 часов	215	4	1,86	89	41,40	1	1,12
Республика Ингушетия	43	1	2,33	24	55,81	1	4,17
позже 24 часов	40	1	2,50	23	57,50	1	4,35
Кабардино-Балкарская Республика	89	5	5,62	55	61,80	5	9,09
позже 24 часов	50	4	8,00	39	78,00	4	10,26
Карачаево-Черкесская Республика	79	-	-	56	70,89	-	-
позже 24 часов	34	-	-	28	82,35	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	370	7	1,89	53	14,32	5	9,43
позже 24 часов	243	6	2,47	31	12,76	4	12,90
Чеченская Республика	152	2	1,32	60	39,47	2	3,33
позже 24 часов	107	2	1,87	43	40,19	2	4,65
Ставропольский край	500	21	4,20	333	66,60	21	6,31
позже 24 часов	249	15	6,02	188	75,50	15	7,98
Приволжский ФО	6 964	348	5,00	3 196	45,89	323	10,11
позже 24 часов	3 428	300	8,75	1 811	52,83	278	15,35
Республика Башкортостан	416	24	5,77	351	84,38	24	6,84
позже 24 часов	217	22	10,14	202	93,09	22	10,89
Республика Марий Эл	244	7	2,87	59	24,18	5	8,47
позже 24 часов	74	5	6,76	20	27,03	3	15,00
Республика Мордовия	234	10	4,27	72	30,77	9	12,50
позже 24 часов	94	9	9,57	44	46,81	8	18,18
Республика Татарстан	997	46	4,61	341	34,20	43	12,61
позже 24 часов	480	38	7,92	182	37,92	37	20,33
Удмуртская Республика	247	13	5,26	130	52,63	13	10,00
позже 24 часов	97	13	13,40	61	62,89	13	21,31
Чувашская Республика	500	20	4,00	152	30,40	16	10,53
позже 24 часов	171	17	9,94	65	38,01	14	21,54
Пермский край	691	46	6,66	328	47,47	45	13,72
позже 24 часов	342	42	12,28	177	51,75	41	23,16
Кировская область	497	17	3,42	147	29,58	17	11,56
позже 24 часов	242	11	4,55	47	19,42	11	23,40
Нижегородская область	873	42	4,81	387	44,33	39	10,08
позже 24 часов	466	42	9,01	244	52,36	38	15,57
Оренбургская область	670	36	5,37	297	44,33	27	9,09
позже 24 часов	370	32	8,65	184	49,73	24	13,04
Пензенская область	234	19	8,12	127	54,27	19	14,96
позже 24 часов	129	9	6,98	66	51,16	9	13,64
Самарская область	505	21	4,16	333	65,94	21	6,31
позже 24 часов	243	15	6,17	188	77,37	15	7,98
Саратовская область	568	37	6,51	331	58,27	35	10,57
позже 24 часов	324	35	10,80	244	75,31	33	13,52
Ульяновская область	288	10	3,47	141	48,96	10	7,09
позже 24 часов	179	10	5,59	87	48,60	10	11,49
Уральский ФО	2 774	131	4,72	1 451	52,31	122	8,41
позже 24 часов	1 508	113	7,49	844	55,97	103	12,20
Курганская область	146	8	5,48	55	37,67	8	14,55
позже 24 часов	87	4	4,60	20	22,99	4	20,00
Свердловская область	1 195	59	4,94	597	49,96	56	9,38

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	613	54	8,81	371	60,52	49	13,21
Тюменская область	277	14	5,05	148	53,43	14	9,46
позже 24 часов	152	10	6,58	92	60,53	10	10,87
Челябинская область	811	36	4,44	459	56,60	32	6,97
позже 24 часов	474	33	6,96	258	54,43	29	11,24
Ханты-Мансийский АО-Югра	262	10	3,82	132	50,38	9	6,82
позже 24 часов	128	8	6,25	63	49,22	8	12,70
Ямало-Ненецкий АО	83	4	4,82	60	72,29	3	5,00
позже 24 часов	54	4	7,41	40	74,07	3	7,50
Сибирский ФО	3 321	186	5,60	1 762	53,06	176	9,99
позже 24 часов	1 588	136	8,56	929	58,50	128	13,78
Республика Алтай	66	3	4,55	34	51,52	3	8,82
позже 24 часов	13	3	23,08	12	92,31	3	25,00
Республика Тыва	65	6	9,23	59	90,77	6	10,17
позже 24 часов	43	3	6,98	43	100	3	6,98
Республика Хакасия	120	7	5,83	78	65,00	5	6,41
позже 24 часов	52	7	13,46	42	80,77	5	11,90
Алтайский край	600	15	2,50	207	34,50	13	6,28
позже 24 часов	229	11	4,80	99	43,23	9	9,09
Красноярский край	395	30	7,59	254	64,30	30	11,81
позже 24 часов	165	16	9,70	96	58,18	16	16,67
Иркутская область	493	38	7,71	298	60,45	37	12,42
позже 24 часов	228	24	10,53	156	68,42	24	15,38
Кемеровская область	553	36	6,51	269	48,64	32	11,90
позже 24 часов	230	30	13,04	126	54,78	27	21,43
Новосибирская область	660	21	3,18	274	41,52	20	7,30
позже 24 часов	422	18	4,27	182	43,13	17	9,34
Омская область	199	15	7,54	165	82,91	15	9,09
позже 24 часов	90	12	13,33	82	91,11	12	14,63
Томская область	170	15	8,82	124	72,94	15	12,10
позже 24 часов	116	12	10,34	91	78,45	12	13,19
Дальневосточный ФО	1 411	74	5,24	846	59,96	71	8,39
позже 24 часов	775	66	8,52	558	72,00	63	11,29
Республика Бурятия	148	3	2,03	66	44,59	3	4,55
позже 24 часов	73	3	4,11	51	69,86	3	5,88
Республика Саха (Якутия)	170	13	7,65	102	60,00	13	12,75
позже 24 часов	132	13	9,85	87	65,91	13	14,94
Забайкальский край	196	12	6,12	139	70,92	11	7,91
позже 24 часов	98	11	11,22	80	81,63	10	12,50
Камчатский край	96	3	3,13	69	71,88	3	4,35
позже 24 часов	37	3	8,11	33	89,19	3	9,09
Приморский край	273	10	3,66	153	56,04	10	6,54
позже 24 часов	146	9	6,16	96	65,75	9	9,38
Хабаровский край	231	9	3,90	140	60,61	9	6,43
позже 24 часов	114	6	5,26	91	79,82	6	6,59
Амурская область	141	13	9,22	76	53,90	13	17,11
позже 24 часов	88	10	11,36	54	61,36	10	18,52
Магаданская область	33	2	6,06	14	42,42	1	7,14
позже 24 часов	25	2	8,00	14	56,00	1	7,14
Сахалинская область	110	8	7,27	74	67,27	7	9,46
позже 24 часов	57	8	14,04	47	82,46	7	14,89

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Еврейская АОБл	8	-	-	8	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	5	1	20,00	5	100	1	20,00
позже 24 часов	5	1	20,00	5	100	1	20,00

4.8. Острый аппендицит

Количество госпитализированных пациентов с острым аппендицитом в 2023 г. увеличилось всего на 0,6%. Хирургическая активность осталась на уровне 2022 г. (98,56%). Показатель госпитальной и послеоперационной летальности снизился до 0,15% (2022 г. – 0,17/0,16%). (табл. 21). Относительный показатель летальности в РФ, равный 0,20 на 100 000 взрослого населения, в два раза ниже относительного среднего показателя летальности при остром аппендиците в мире, приведенного Global Health Data Exchange за 2019 г. (0,43/100 000) [10].

Среди регионов наиболее высокая летальность зафиксирована в Республике Крым – 0,80% (11 случаев), Орловской области – 0,59% (4), Томской области – 0,52% (5), Амурской области – 0,49% (4). Зафиксирован один летальный исход в Чукотском АО на 51 операцию.

Таблица 21

Результаты лечения пациентов с острым аппендицитом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	152 921	233	0,15	150 605	98,49	226	0,15
позже 24 часов	54 307	200	0,37	53 586	98,67	196	0,37
Центральный ФО	41 336	56	0,14	40 944	99,05	53	0,13
позже 24 часов	14 860	48	0,32	14 736	99,17	47	0,32
Белгородская область	1 714	1	0,06	1 713	99,94	1	0,06
позже 24 часов	516	1	0,19	516	100	1	0,19
Брянская область	1 155	1	0,09	1 142	98,87	1	0,09
позже 24 часов	473	1	0,21	461	97,46	1	0,22
Владимирская область	1 222	4	0,33	1 212	99,18	3	0,25
позже 24 часов	515	3	0,58	507	98,45	3	0,59
Воронежская область	2 631	3	0,11	2 620	99,58	2	0,08
позже 24 часов	376	2	0,53	373	99,20	2	0,54
Ивановская область	879	4	0,46	868	98,75	3	0,35
позже 24 часов	298	4	1,34	293	98,32	3	1,02
Калужская область	684	-	-	671	98,10	-	-
позже 24 часов	254	-	-	245	96,46	-	-
Костромская область	635	1	0,16	634	99,84	1	0,16
позже 24 часов	360	1	0,28	359	99,72	1	0,28
Курская область	1 219	4	0,33	1 201	98,52	4	0,33
позже 24 часов	414	4	0,97	414	100	4	0,97
Липецкая область	916	1	0,11	898	98,03	1	0,11
позже 24 часов	327	1	0,31	324	99,08	1	0,31
Московская область	10 915	12	0,11	10 795	98,90	12	0,11
позже 24 часов	4 391	11	0,25	4 377	99,68	11	0,25
Орловская область	679	4	0,59	679	100	4	0,59
позже 24 часов	303	4	1,32	303	100	4	1,32

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Рязанская область	929	3	0,32	909	97,85	3	0,33
позже 24 часов	346	2	0,58	345	99,71	2	0,58
Смоленская область	883	2	0,23	883	100	2	0,23
позже 24 часов	327	2	0,61	327	100	2	0,61
Тамбовская область	785	1	0,13	775	98,73	1	0,13
позже 24 часов	279	1	0,36	276	98,92	1	0,36
Тверская область	1 162	2	0,17	1 134	97,59	2	0,18
позже 24 часов	401	2	0,50	386	96,26	2	0,52
Тульская область	1 141	4	0,35	1 141	100	4	0,35
позже 24 часов	398	4	1,01	398	100	4	1,01
Ярославская область	1 174	4	0,34	1 159	98,72	4	0,35
позже 24 часов	390	1	0,26	384	98,46	1	0,26
г. Москва	12 613	5	0,04	12 510	99,18	5	0,04
позже 24 часов	4 492	4	0,09	4 448	99,02	4	0,09
Северо-Западный ФО	14 133	15	0,11	13 971	98,85	14	0,10
позже 24 часов	5 215	14	0,27	5 132	98,41	13	0,25
Республика Карелия	619	-	-	596	96,28	-	-
позже 24 часов	87	-	-	64	73,56	-	-
Республика Коми	762	1	0,13	743	97,51	1	0,13
позже 24 часов	273	1	0,37	268	98,17	1	0,37
Архангельская область	1 025	1	0,10	1 018	99,32	1	0,10
позже 24 часов	436	1	0,23	434	99,54	1	0,23
Ненецкий АО	55	-	-	55	100	-	-
позже 24 часов	19	-	-	19	100	-	-
Вологодская область	1 023	3	0,29	994	97,17	3	0,30
позже 24 часов	383	3	0,78	374	97,65	3	0,80
Калининградская область	978	-	-	948	96,93	-	-
позже 24 часов	496	-	-	466	93,95	-	-
Ленинградская область	2 018	1	0,05	1 998	99,01	1	0,05
позже 24 часов	622	1	0,16	622	100	1	0,16
Мурманская область	497	1	0,20	488	98,19	1	0,20
позже 24 часов	228	1	0,44	228	100	1	0,44
Новгородская область	515	1	0,19	513	99,61	1	0,19
позже 24 часов	200	1	0,50	198	99,00	1	0,51
Псковская область	446	1	0,22	440	98,65	1	0,23
позже 24 часов	219	1	0,46	213	97,26	1	0,47
г. Санкт-Петербург	6 195	6	0,10	6 178	99,73	5	0,08
позже 24 часов	2 252	5	0,22	2 246	99,73	4	0,18
Южный ФО	17 064	45	0,26	16 429	96,28	44	0,27
позже 24 часов	6 036	40	0,66	5 962	98,77	39	0,65
Республика Адыгея	431	2	0,46	431	100	2	0,46
позже 24 часов	141	2	1,42	141	100	2	1,42
Республика Калмыкия	206	-	-	205	99,51	-	-
позже 24 часов	150	-	-	150	100	-	-
Республика Крым	1 380	11	0,80	1 367	99,06	11	0,80
позже 24 часов	469	8	1,71	469	100	8	1,71
Краснодарский край	7 203	11	0,15	6 693	92,92	11	0,16
позже 24 часов	2 167	11	0,51	2 121	97,88	11	0,52
Астраханская область	1 115	2	0,18	1 080	96,86	2	0,19
позже 24 часов	581	2	0,34	576	99,14	2	0,35
Волгоградская область	2 131	7	0,33	2 097	98,40	7	0,33
позже 24 часов	908	6	0,66	894	98,46	6	0,67
Ростовская область	4 220	12	0,28	4 179	99,03	11	0,26
позже 24 часов	1 588	11	0,69	1 579	99,43	10	0,63

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
г. Севастополь	378	-	-	377	99,74	-	-
позже 24 часов	32	-	-	32	100	-	-
Северо-Кавказский ФО	8 543	6	0,07	8 304	97,20	6	0,07
позже 24 часов	3 196	6	0,19	3 169	99,16	6	0,19
Республика Дагестан	2 528	-	-	2 491	98,54	-	-
позже 24 часов	599	-	-	573	95,66	-	-
Республика Ингушетия	291	1	0,34	291	100	1	0,34
позже 24 часов	116	1	0,86	116	100	1	0,86
Кабардино-Балкарская Республика	658	1	0,15	465	70,67	1	0,22
позже 24 часов	192	1	0,52	192	100	1	0,52
Карачаево-Черкесская Республика	349	-	-	347	99,43	-	-
позже 24 часов	66	-	-	66	100	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	472	1	0,21	471	99,79	1	0,21
позже 24 часов	151	1	0,66	150	99,34	1	0,67
Чеченская Республика	1 606	1	0,06	1 600	99,63	1	0,06
позже 24 часов	1 074	1	0,09	1 074	100	1	0,09
Ставропольский край	2 639	2	0,08	2 639	100	2	0,08
позже 24 часов	998	2	0,20	998	100	2	0,20
Приволжский ФО	32 164	37	0,12	31 962	99,37	36	0,11
позже 24 часов	10 821	33	0,30	10 736	99,21	32	0,30
Республика Башкортостан	5 469	5	0,09	5 467	99,96	5	0,09
позже 24 часов	1 676	5	0,30	1 675	99,94	5	0,30
Республика Марий Эл	777	2	0,26	775	99,74	2	0,26
позже 24 часов	214	2	0,93	213	99,53	2	0,94
Республика Мордовия	698	2	0,29	698	100	2	0,29
позже 24 часов	370	2	0,54	370	100	2	0,54
Республика Татарстан	5 312	5	0,09	5 305	99,87	4	0,08
позже 24 часов	1 578	4	0,25	1 577	99,94	3	0,19
Удмуртская Республика	1 665	1	0,06	1 620	97,30	1	0,06
позже 24 часов	486	1	0,21	481	98,97	1	0,21
Чувашская Республика	1 191	5	0,42	1 185	99,50	5	0,42
позже 24 часов	278	5	1,80	274	98,56	5	1,82
Пермский край	2 611	5	0,19	2 602	99,66	5	0,19
позже 24 часов	873	4	0,46	871	99,77	4	0,46
Кировская область	1 270	1	0,08	1 230	96,85	1	0,08
позже 24 часов	486	1	0,21	454	93,42	1	0,22
Нижегородская область	2 986	3	0,10	2 955	98,96	3	0,10
позже 24 часов	1 099	3	0,27	1 084	98,64	3	0,28
Оренбургская область	2 112	-	-	2 104	99,62	-	-
позже 24 часов	978	-	-	970	99,18	-	-
Пензенская область	1 076	3	0,28	1 076	100	3	0,28
позже 24 часов	346	1	0,29	346	100	1	0,29
Самарская область	3 693	3	0,08	3 693	100	3	0,08
позже 24 часов	1 059	3	0,28	1 059	100	3	0,28
Саратовская область	2 018	2	0,10	1 967	97,47	2	0,10
позже 24 часов	773	2	0,26	758	98,06	2	0,26
Ульяновская область	1 286	-	-	1 285	99,92	-	-
позже 24 часов	605	-	-	604	99,83	-	-
Уральский ФО	13 216	32	0,24	13 056	98,79	32	0,25
позже 24 часов	5 097	27	0,53	5 009	98,27	27	0,54
Курганская область	838	3	0,36	835	99,64	3	0,36

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	262	2	0,76	262	100	2	0,76
Свердловская область	4 138	14	0,34	4 079	98,57	14	0,34
позже 24 часов	1 783	11	0,62	1 758	98,60	11	0,63
Тюменская область	2 222	2	0,09	2 216	99,73	2	0,09
позже 24 часов	757	2	0,26	757	100	2	0,26
Челябинская область	3 369	8	0,24	3 356	99,61	8	0,24
позже 24 часов	1 244	8	0,64	1 241	99,76	8	0,64
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 967	2	0,10	1 967	100	2	0,10
позже 24 часов	744	2	0,27	744	100	2	0,27
Ямало-Ненецкий АО	682	3	0,44	603	88,42	3	0,50
позже 24 часов	307	2	0,65	247	80,46	2	0,81
Сибирский ФО	17 725	29	0,16	17 475	98,59	28	0,16
позже 24 часов	5 367	20	0,37	5 259	97,99	20	0,38
Республика Алтай	415	-	-	415	100	-	-
позже 24 часов	88	-	-	88	100	-	-
Республика Тыва	482	-	-	476	98,76	-	-
позже 24 часов	137	-	-	137	100	-	-
Республика Хакасия	632	-	-	628	99,37	-	-
позже 24 часов	246	-	-	242	98,37	-	-
Алтайский край	2 253	4	0,18	2 249	99,82	4	0,18
позже 24 часов	659	2	0,30	659	100	2	0,30
Красноярский край	3 160	8	0,25	3 027	95,79	7	0,23
позже 24 часов	679	5	0,74	606	89,25	5	0,83
Иркутская область	2 832	5	0,18	2 773	97,92	5	0,18
позже 24 часов	972	4	0,41	945	97,22	4	0,42
Кемеровская область	1 983	5	0,25	1 974	99,55	5	0,25
позже 24 часов	606	5	0,83	606	100	5	0,83
Новосибирская область	3 351	-	-	3 344	99,79	-	-
позже 24 часов	973	-	-	973	100	-	-
Омская область	1 657	2	0,12	1 634	98,61	2	0,12
позже 24 часов	697	1	0,14	693	99,43	1	0,14
Томская область	960	5	0,52	955	99,48	5	0,52
позже 24 часов	310	3	0,97	310	100	3	0,97
Дальневосточный ФО	8 740	13	0,15	8 464	96,84	13	0,15
позже 24 часов	3 715	12	0,32	3 583	96,45	12	0,33
Республика Бурятия	1 101	-	-	899	81,65	-	-
позже 24 часов	443	-	-	345	77,88	-	-
Республика Саха (Якутия)	1 622	-	-	1 603	98,83	-	-
позже 24 часов	984	-	-	974	98,98	-	-
Забайкальский край	1 337	3	0,22	1 334	99,78	3	0,22
позже 24 часов	448	3	0,67	445	99,33	3	0,67
Камчатский край	286	-	-	280	97,90	-	-
позже 24 часов	84	-	-	80	95,24	-	-
Приморский край	1 610	2	0,12	1 597	99,19	2	0,13
позже 24 часов	781	2	0,26	768	98,34	2	0,26
Хабаровский край	1 139	3	0,26	1 111	97,54	3	0,27
позже 24 часов	411	2	0,49	411	100	2	0,49
Амурская область	816	4	0,49	816	100	4	0,49
позже 24 часов	190	4	2,11	190	100	4	2,11
Магаданская область	146	-	-	143	97,95	-	-
позже 24 часов	98	-	-	96	97,96	-	-
Сахалинская область	609	-	-	607	99,67	-	-
позже 24 часов	235	-	-	233	99,15	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Еврейская АОБл	23	-	-	23	100	-	-
позже 24 часов	5	-	-	5	100	-	-
Чукотский АО	51	1	1,96	51	100	1	1,96
позже 24 часов	36	1	2,78	36	100	1	2,78

Доля лапароскопической аппендэктомии (ЛАЭ) продолжает увеличиваться: в 2019 г. – 28,9%, в 2022 г. – 40,98%, в 2023 г. – 47,37% (табл. 22). Возросло абсолютное число ЛАЭ по сравнению с предыдущим годом на 16,2%.

В лидерах по частоте применения ЛАЭ находится Северо-Западный ФО – 75,17% (в 2022 г. – 69,75%), в девяти регионах из одиннадцати удельный вес лапароскопической операции при ОА превысил 50%. Минимальный показатель в Дальневосточном ФО – 25,46% (19,34%). В настоящее время только в одном регионе страны (Еврейская АОБл) не выполняется ЛАЭ. В трех субъектах страны доля ЛАЭ не превышает 10,0% и в десяти – ниже 20%. В 2018 г. в пяти регионах страны не выполнялась ЛАЭ.

Число летальных исходов при выполнении ЛАЭ осталось на уровне предыдущего года – 19 случаев. Уровень летальности составил 0,027% против 0,030% в 2022 г. Среди летальных исходов в 63,2% случаев ЛАЭ выполнена у пациентов с длительностью заболевания более 24 часов.

Летальность в группе пациентов, госпитализированных до 24 часов от начала заболевания, составила 0,014%, что ниже уровня летальности среди госпитализированных пациентов после 24 часов от начала заболевания – 0,053%. Однако причины летальности при ЛАЭ не только в сроках обращения за медицинской помощью, в форме ОА (осложненный и неосложненный), но и во встречающихся тактических и технических проблемах [10].

Таблица 22

**Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям
при остром аппендиците**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	79 263	207	0,26	71 342	19	0,03	47,37
позже 24 часов	30 956	184	0,59	22 630	12	0,05	42,23
Центральный ФО	15 366	49	0,32	25 578	4	0,02	62,47
позже 24 часов	6 210	44	0,71	8 526	3	0,04	57,86
Белгородская область	1 099	1	0,09	614	-	-	35,84
позже 24 часов	449	1	0,22	67	-	-	12,98
Брянская область	985	1	0,10	157	-	-	13,75
позже 24 часов	375	1	0,27	86	-	-	18,66
Владимирская область	1 104	3	0,27	108	-	-	8,91
позже 24 часов	437	3	0,69	70	-	-	13,81
Воронежская область	1 211	2	0,17	1 409	-	-	53,78
позже 24 часов	165	2	1,21	208	-	-	55,76
Ивановская область	552	2	0,36	316	1	0,32	36,41
позже 24 часов	263	2	0,76	30	1	3,33	10,24
Калужская область	207	-	-	464	-	-	69,15

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	92	-	-	153	-	-	62,45
Костромская область	504	1	0,20	130	-	-	20,50
позже 24 часов	310	1	0,32	49	-	-	13,65
Курская область	824	4	0,49	377	-	-	31,39
позже 24 часов	324	4	1,23	90	-	-	21,74
Липецкая область	424	1	0,24	474	-	-	52,78
позже 24 часов	142	1	0,70	182	-	-	56,17
Московская область	4 461	11	0,25	6 334	1	0,02	58,68
позже 24 часов	1 747	11	0,63	2 630	-	-	60,09
Орловская область	348	4	1,15	331	-	-	48,75
позже 24 часов	191	4	2,09	112	-	-	36,96
Рязанская область	421	3	0,71	488	-	-	53,69
позже 24 часов	222	2	0,90	123	-	-	35,65
Смоленская область	673	2	0,30	210	-	-	23,78
позже 24 часов	284	2	0,70	43	-	-	13,15
Тамбовская область	439	1	0,23	336	-	-	43,35
позже 24 часов	147	1	0,68	129	-	-	46,74
Тверская область	569	1	0,18	565	1	0,18	49,82
позже 24 часов	215	1	0,47	171	1	0,58	44,30
Тульская область	304	4	1,32	837	-	-	73,36
позже 24 часов	213	4	1,88	185	-	-	46,48
Ярославская область	778	4	0,51	381	-	-	32,87
позже 24 часов	313	1	0,32	71	-	-	18,49
г. Москва	463	4	0,86	12 047	1	0,01	96,30
позже 24 часов	321	3	0,93	4 127	1	0,02	92,78
Северо-Западный ФО	3 469	13	0,37	10 502	1	0,01	75,17
позже 24 часов	1 576	13	0,82	3 556	-	-	69,29
Республика Карелия	221	-	-	375	-	-	62,92
позже 24 часов	44	-	-	20	-	-	31,25
Республика Коми	424	1	0,24	319	-	-	42,93
позже 24 часов	146	1	0,68	122	-	-	45,52
Архангельская область	301	1	0,33	717	-	-	70,43
позже 24 часов	128	1	0,78	306	-	-	70,51
Ненецкий АО	-	-	-	55	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	19	-	-	100
Вологодская область	576	3	0,52	418	-	-	42,05
позже 24 часов	249	3	1,20	125	-	-	33,42
Калининградская область	207	-	-	741	-	-	78,16
позже 24 часов	117	-	-	349	-	-	74,89
Ленинградская область	982	1	0,10	1 016	-	-	50,85
позже 24 часов	404	1	0,25	218	-	-	35,05
Мурманская область	101	1	0,99	387	-	-	79,30
позже 24 часов	74	1	1,35	154	-	-	67,54
Новгородская область	44	1	2,27	469	-	-	91,42
позже 24 часов	36	1	2,78	162	-	-	81,82
Псковская область	130	1	0,77	310	-	-	70,45
позже 24 часов	83	1	1,20	130	-	-	61,03
г. Санкт-Петербург	483	4	0,83	5 695	1	0,02	92,18
позже 24 часов	295	4	1,36	1 951	-	-	86,87
Южный ФО	9 952	39	0,39	6 477	5	0,08	39,42
позже 24 часов	3 932	36	0,92	2 030	3	0,15	34,05
Республика Адыгея	348	2	0,57	83	-	-	19,26
позже 24 часов	130	2	1,54	11	-	-	7,80
Республика Калмыкия	171	-	-	34	-	-	16,59

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	118	-	-	32	-	-	21,33
Республика Крым	1 227	10	0,81	140	1	0,71	10,24
позже 24 часов	404	7	1,73	65	1	1,54	13,86
Краснодарский край	3 652	9	0,25	3 041	2	0,07	45,44
позже 24 часов	1 357	9	0,66	764	2	0,26	36,02
Астраханская область	464	2	0,43	616	-	-	57,04
позже 24 часов	230	2	0,87	346	-	-	60,07
Волгоградская область	1 647	6	0,36	450	1	0,22	21,46
позже 24 часов	748	6	0,80	146	-	-	16,33
Ростовская область	2 190	10	0,46	1 989	1	0,05	47,60
позже 24 часов	922	10	1,08	657	-	-	41,61
г. Севастополь	253	-	-	124	-	-	32,89
позже 24 часов	23	-	-	9	-	-	28,13
Северо-Кавказский ФО	5 204	5	0,10	3 100	1	0,03	37,33
позже 24 часов	2 148	5	0,23	1 021	1	0,10	32,22
Республика Дагестан	1 348	-	-	1 143	-	-	45,89
позже 24 часов	288	-	-	285	-	-	49,74
Республика Ингушетия	222	1	0,45	69	-	-	23,71
позже 24 часов	72	1	1,39	44	-	-	37,93
Кабардино-Балкарская Республика	166	1	0,60	299	-	-	64,30
позже 24 часов	80	1	1,25	112	-	-	58,33
Карачаево-Черкесская Республика	288	-	-	59	-	-	17,00
позже 24 часов	61	-	-	5	-	-	7,58
Республика Северная Осетия-Алания	259	1	0,39	212	-	-	45,01
позже 24 часов	98	1	1,02	52	-	-	34,67
Чеченская Республика	1 054	1	0,09	546	-	-	34,13
позже 24 часов	763	1	0,13	311	-	-	28,96
Ставропольский край	1 867	1	0,05	772	1	0,13	29,25
позже 24 часов	786	1	0,13	212	1	0,47	21,24
Приволжский ФО	21 847	36	0,16	10 115	-	-	31,65
позже 24 часов	8 029	32	0,40	2 707	-	-	25,21
Республика Башкортостан	3 881	5	0,13	1 586	-	-	29,01
позже 24 часов	1 227	5	0,41	448	-	-	26,75
Республика Марий Эл	556	2	0,36	219	-	-	28,26
позже 24 часов	164	2	1,22	49	-	-	23,00
Республика Мордовия	320	2	0,63	378	-	-	54,15
позже 24 часов	219	2	0,91	151	-	-	40,81
Республика Татарстан	4 558	4	0,09	747	-	-	14,08
позже 24 часов	1 400	3	0,21	177	-	-	11,22
Удмуртская Республика	900	1	0,11	720	-	-	44,44
позже 24 часов	262	1	0,38	219	-	-	45,53
Чувашская Республика	654	5	0,76	531	-	-	44,81
позже 24 часов	220	5	2,27	54	-	-	19,71
Пермский край	1 402	5	0,36	1 200	-	-	46,12
позже 24 часов	549	4	0,73	322	-	-	36,97
Кировская область	740	1	0,14	490	-	-	39,84
позже 24 часов	268	1	0,37	186	-	-	40,97
Нижегородская область	1 844	3	0,16	1 111	-	-	37,60
позже 24 часов	769	3	0,39	315	-	-	29,06
Оренбургская область	1 703	-	-	401	-	-	19,06
позже 24 часов	839	-	-	131	-	-	13,51

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Пензенская область	678	3	0,44	398	-	-	36,99
позже 24 часов	305	1	0,33	41	-	-	11,85
Самарская область	2 527	3	0,12	1 166	-	-	31,57
позже 24 часов	914	3	0,33	145	-	-	13,69
Саратовская область	1 192	2	0,17	775	-	-	39,40
позже 24 часов	504	2	0,40	254	-	-	33,51
Ульяновская область	892	-	-	393	-	-	30,58
позже 24 часов	389	-	-	215	-	-	35,60
Уральский ФО	6 589	30	0,46	6 467	2	0,03	49,53
позже 24 часов	2 636	26	0,99	2 373	1	0,04	47,37
Курганская область	799	2	0,25	36	1	2,78	4,31
позже 24 часов	251	1	0,40	11	1	9,09	4,20
Свердловская область	1 756	14	0,80	2 323	-	-	56,95
позже 24 часов	767	11	1,43	991	-	-	56,37
Тюменская область	949	2	0,21	1 267	-	-	57,18
позже 24 часов	403	2	0,50	354	-	-	46,76
Челябинская область	2 219	8	0,36	1 137	-	-	33,88
позже 24 часов	844	8	0,95	397	-	-	31,99
Ханты-Мансийский АО-Югра	601	2	0,33	1 366	-	-	69,45
позже 24 часов	233	2	0,86	511	-	-	68,68
Ямало-Ненецкий АО	265	2	0,75	338	1	0,30	56,05
позже 24 часов	138	2	1,45	109	-	-	44,13
Сибирский ФО	10 527	22	0,21	6 948	6	0,09	39,76
позже 24 часов	3 718	16	0,43	1 541	4	0,26	29,30
Республика Алтай	410	-	-	5	-	-	1,20
позже 24 часов	88	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	220	-	-	256	-	-	53,78
позже 24 часов	58	-	-	79	-	-	57,66
Республика Хакасия	381	-	-	247	-	-	39,33
позже 24 часов	184	-	-	58	-	-	23,97
Алтайский край	900	4	0,44	1 349	-	-	59,98
позже 24 часов	320	2	0,63	339	-	-	51,44
Красноярский край	1 492	3	0,20	1 535	4	0,26	50,71
позже 24 часов	515	3	0,58	91	2	2,20	15,02
Иркутская область	2 283	5	0,22	490	-	-	17,67
позже 24 часов	784	4	0,51	161	-	-	17,04
Кемеровская область	743	4	0,54	1 231	1	0,08	62,36
позже 24 часов	294	4	1,36	312	1	0,32	51,49
Новосибирская область	2 479	-	-	865	-	-	25,87
позже 24 часов	883	-	-	90	-	-	9,25
Омская область	972	2	0,21	662	-	-	40,51
позже 24 часов	423	1	0,24	270	-	-	38,96
Томская область	647	4	0,62	308	1	0,32	32,25
позже 24 часов	169	2	1,18	141	1	0,71	45,48
Дальневосточный ФО	6 309	13	0,21	2 155	-	-	25,46
позже 24 часов	2 707	12	0,44	876	-	-	24,45
Республика Бурятия	749	-	-	150	-	-	16,69
позже 24 часов	319	-	-	26	-	-	7,54
Республика Саха (Якутия)	1 076	-	-	527	-	-	32,88
позже 24 часов	557	-	-	417	-	-	42,81
Забайкальский край	1 046	3	0,29	288	-	-	21,59
позже 24 часов	389	3	0,77	56	-	-	12,58
Камчатский край	207	-	-	73	-	-	26,07

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	64	-	-	16	-	-	20,00
Приморский край	1 287	2	0,16	310	-	-	19,41
позже 24 часов	644	2	0,31	124	-	-	16,15
Хабаровский край	916	3	0,33	195	-	-	17,55
позже 24 часов	365	2	0,55	46	-	-	11,19
Амурская область	546	4	0,73	270	-	-	33,09
позже 24 часов	172	4	2,33	18	-	-	9,47
Магаданская область	95	-	-	48	-	-	33,57
позже 24 часов	67	-	-	29	-	-	30,21
Сахалинская область	333	-	-	274	-	-	45,14
позже 24 часов	107	-	-	126	-	-	54,08
Еврейская АОБл	23	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	5	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	31	1	3,23	20	-	-	39,22
позже 24 часов	18	1	5,56	18	-	-	50,00

4.9. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки

Количество случаев ПЯ продолжает сокращаться. Госпитальная и послеоперационная летальности остались на уровне предыдущего года, соответственно, 12,92/12,94 % и 12,60/12,52% и превышают уровень 2019 г. (11,40/10,77%).

Максимально высокая летальность при ПЯ отмечена в Еврейской АОБл – 50,0% (в 2022 г. – 12,90%), Орловской области – 34,34% (31,88%), Республике Калмыкия – 31,58% (35,29%), Пензенской области – 27,14% (26,35%) (табл. 23).

Таблица 23

Результаты лечения пациентов с перфоративной язвой

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	16 777	2 168	12,92	16 336	97,37	2 059	12,60
позже 24 часов	5 375	1 629	30,31	5 216	97,04	1 556	29,83
Центральный ФО	4 472	533	11,92	4 372	97,76	510	11,67
позже 24 часов	1 422	404	28,41	1 389	97,68	389	28,01
Белгородская область	200	24	12,00	199	99,50	23	11,56
позже 24 часов	56	21	37,50	55	98,21	20	36,36
Брянская область	125	20	16,00	124	99,20	20	16,13
позже 24 часов	46	16	34,78	45	97,83	16	35,56
Владимирская область	152	19	12,50	137	90,13	18	13,14
позже 24 часов	42	18	42,86	41	97,62	17	41,46
Воронежская область	245	42	17,14	233	95,10	37	15,88
позже 24 часов	54	31	57,41	50	92,59	27	54,00
Ивановская область	93	16	17,20	86	92,47	16	18,60
позже 24 часов	29	9	31,03	29	100	9	31,03
Калужская область	100	13	13,00	100	100	13	13,00
позже 24 часов	24	12	50,00	24	100	12	50,00
Костромская область	68	10	14,71	68	100	10	14,71
позже 24 часов	19	8	42,11	19	100	8	42,11
Курская область	128	25	19,53	123	96,09	24	19,51
позже 24 часов	71	17	23,94	70	98,59	17	24,29

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Липецкая область	113	14	12,39	112	99,12	13	11,61
позже 24 часов	42	14	33,33	41	97,62	13	31,71
Московская область	1 326	131	9,88	1 302	98,19	129	9,91
позже 24 часов	427	106	24,82	419	98,13	105	25,06
Орловская область	99	34	34,34	97	97,98	32	32,99
позже 24 часов	62	31	50,00	61	98,39	30	49,18
Рязанская область	198	27	13,64	194	97,98	26	13,40
позже 24 часов	95	14	14,74	92	96,84	13	14,13
Смоленская область	121	14	11,57	120	99,17	13	10,83
позже 24 часов	42	10	23,81	41	97,62	9	21,95
Тамбовская область	121	15	12,40	119	98,35	14	11,76
позже 24 часов	39	9	23,08	39	100	9	23,08
Тверская область	159	33	20,75	145	91,19	32	22,07
позже 24 часов	65	25	38,46	62	95,38	25	40,32
Тульская область	159	19	11,95	155	97,48	18	11,61
позже 24 часов	59	19	32,20	56	94,92	18	32,14
Ярославская область	141	35	24,82	136	96,45	30	22,06
позже 24 часов	58	21	36,21	55	94,83	18	32,73
г. Москва	924	42	4,55	922	99,78	42	4,56
позже 24 часов	192	23	11,98	190	98,96	23	12,11
Северо-Западный ФО	1 703	161	9,45	1 671	98,12	157	9,40
позже 24 часов	485	110	22,68	464	95,67	107	23,06
Республика Карелия	80	12	15,00	80	100	12	15,00
позже 24 часов	7	3	42,86	7	100	3	42,86
Республика Коми	80	8	10,00	80	100	8	10,00
позже 24 часов	20	5	25,00	20	100	5	25,00
Архангельская область	108	10	9,26	107	99,07	9	8,41
позже 24 часов	36	6	16,67	35	97,22	5	14,29
Ненецкий АО	3	1	33,33	3	100	1	33,33
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Вологодская область	126	9	7,14	123	97,62	9	7,32
позже 24 часов	36	7	19,44	34	94,44	7	20,59
Калининградская область	118	19	16,10	104	88,14	17	16,35
позже 24 часов	35	16	45,71	25	71,43	14	56,00
Ленинградская область	284	30	10,56	284	100	30	10,56
позже 24 часов	81	29	35,80	81	100	29	35,80
Мурманская область	73	10	13,70	70	95,89	10	14,29
позже 24 часов	29	8	27,59	29	100	8	27,59
Новгородская область	90	9	10,00	90	100	9	10,00
позже 24 часов	24	5	20,83	24	100	5	20,83
Псковская область	79	6	7,59	76	96,20	6	7,89
позже 24 часов	37	6	16,22	35	94,59	6	17,14
г. Санкт-Петербург	662	47	7,10	654	98,79	46	7,03
позже 24 часов	179	25	13,97	173	96,65	25	14,45
Южный ФО	2 282	319	13,98	2 213	96,98	310	14,01
позже 24 часов	754	245	32,49	737	97,75	240	32,56
Республика Адыгея	39	8	20,51	39	100	8	20,51
позже 24 часов	6	4	66,67	6	100	4	66,67
Республика Калмыкия	19	6	31,58	19	100	6	31,58
позже 24 часов	12	4	33,33	12	100	4	33,33
Республика Крым	253	45	17,79	253	100	45	17,79
позже 24 часов	86	34	39,53	86	100	34	39,53
Краснодарский край	969	97	10,01	951	98,14	96	10,09
позже 24 часов	278	77	27,70	277	99,64	76	27,44

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Астраханская область	122	16	13,11	96	78,69	16	16,67
позже 24 часов	61	15	24,59	52	85,25	15	28,85
Волгоградская область	259	55	21,24	254	98,07	54	21,26
позже 24 часов	113	47	41,59	110	97,35	46	41,82
Ростовская область	535	78	14,58	525	98,13	75	14,29
позже 24 часов	191	60	31,41	188	98,43	57	30,32
г. Севастополь	86	14	16,28	76	88,37	10	13,16
позже 24 часов	7	4	57,14	6	85,71	4	66,67
Северо-Кавказский ФО	815	62	7,61	780	95,71	60	7,69
позже 24 часов	283	54	19,08	279	98,59	52	18,64
Республика Дагестан	157	7	4,46	152	96,82	7	4,61
позже 24 часов	25	5	20,00	23	92,00	5	21,74
Республика Ингушетия	27	1	3,70	27	100	1	3,70
позже 24 часов	4	1	25,00	4	100	1	25,00
Кабардино-Балкарская Республика	93	6	6,45	65	69,89	6	9,23
позже 24 часов	15	5	33,33	15	100	5	33,33
Карачаево-Черкесская Республика	44	2	4,55	44	100	2	4,55
позже 24 часов	11	2	18,18	11	100	2	18,18
Республика Северная Осетия-Алания	83	6	7,23	83	100	6	7,23
позже 24 часов	6	4	66,67	6	100	4	66,67
Чеченская Республика	137	6	4,38	137	100	6	4,38
позже 24 часов	93	6	6,45	93	100	6	6,45
Ставропольский край	274	34	12,41	272	99,27	32	11,76
позже 24 часов	129	31	24,03	127	98,45	29	22,83
Приволжский ФО	3 294	502	15,24	3 239	98,33	471	14,54
позже 24 часов	1 035	380	36,71	1 005	97,10	357	35,52
Республика Башкортостан	419	49	11,69	418	99,76	48	11,48
позже 24 часов	132	38	28,79	131	99,24	37	28,24
Республика Марий Эл	86	16	18,60	80	93,02	10	12,50
позже 24 часов	15	6	40,00	13	86,67	4	30,77
Республика Мордовия	75	13	17,33	73	97,33	13	17,81
позже 24 часов	36	11	30,56	36	100	11	30,56
Республика Татарстан	462	62	13,42	458	99,13	60	13,10
позже 24 часов	119	51	42,86	116	97,48	49	42,24
Удмуртская Республика	184	35	19,02	177	96,20	31	17,51
позже 24 часов	60	23	38,33	56	93,33	20	35,71
Чувашская Республика	123	28	22,76	121	98,37	26	21,49
позже 24 часов	40	23	57,50	39	97,50	22	56,41
Пермский край	353	82	23,23	347	98,30	78	22,48
позже 24 часов	106	55	51,89	102	96,23	51	50,00
Кировская область	138	20	14,49	137	99,28	20	14,60
позже 24 часов	33	16	48,48	33	100	16	48,48
Нижегородская область	350	42	12,00	344	98,29	39	11,34
позже 24 часов	109	35	32,11	103	94,50	32	31,07
Оренбургская область	176	25	14,20	170	96,59	24	14,12
позже 24 часов	70	24	34,29	67	95,71	22	32,84
Пензенская область	140	38	27,14	134	95,71	33	24,63
позже 24 часов	48	25	52,08	46	95,83	23	50,00
Самарская область	394	29	7,36	394	100	29	7,36
позже 24 часов	127	21	16,54	127	100	21	16,54
Саратовская область	280	43	15,36	273	97,50	41	15,02

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	99	36	36,36	96	96,97	34	35,42
Ульяновская область	114	20	17,54	113	99,12	19	16,81
позже 24 часов	41	16	39,02	40	97,56	15	37,50
Уральский ФО	1 320	203	15,38	1 266	95,91	192	15,17
позже 24 часов	410	152	37,07	400	97,56	145	36,25
Курганская область	87	14	16,09	85	97,70	13	15,29
позже 24 часов	14	6	42,86	14	100	6	42,86
Свердловская область	519	100	19,27	499	96,15	95	19,04
позже 24 часов	170	73	42,94	164	96,47	70	42,68
Тюменская область	198	30	15,15	170	85,86	28	16,47
позже 24 часов	59	21	35,59	57	96,61	20	35,09
Челябинская область	301	42	13,95	297	98,67	39	13,13
позже 24 часов	96	37	38,54	94	97,92	34	36,17
Ханты-Мансийский АО-Югра	151	12	7,95	151	100	12	7,95
позже 24 часов	56	10	17,86	56	100	10	17,86
Ямало-Ненецкий АО	64	5	7,81	64	100	5	7,81
позже 24 часов	15	5	33,33	15	100	5	33,33
Сибирский ФО	1 873	240	12,81	1 837	98,08	228	12,41
позже 24 часов	611	173	28,31	600	98,20	168	28,00
Республика Алтай	38	1	2,63	38	100	1	2,63
позже 24 часов	4	1	25,00	4	100	1	25,00
Республика Тыва	15	-	-	15	100	-	-
позже 24 часов	4	-	-	4	100	-	-
Республика Хакасия	69	10	14,49	67	97,10	9	13,43
позже 24 часов	32	10	31,25	30	93,75	9	30,00
Алтайский край	259	24	9,27	259	100	24	9,27
позже 24 часов	95	17	17,89	95	100	17	17,89
Красноярский край	257	40	15,56	251	97,67	38	15,14
позже 24 часов	74	24	32,43	74	100	24	32,43
Иркутская область	309	38	12,30	305	98,71	38	12,46
позже 24 часов	104	29	27,88	103	99,04	29	28,16
Кемеровская область	327	47	14,37	318	97,25	43	13,52
позже 24 часов	107	37	34,58	101	94,39	35	34,65
Новосибирская область	309	42	13,59	300	97,09	38	12,67
позже 24 часов	73	25	34,25	72	98,63	24	33,33
Омская область	198	25	12,63	192	96,97	24	12,50
позже 24 часов	96	23	23,96	95	98,96	22	23,16
Томская область	92	13	14,13	92	100	13	14,13
позже 24 часов	22	7	31,82	22	100	7	31,82
Дальневосточный ФО	1 018	148	14,54	958	94,11	131	13,67
позже 24 часов	375	111	29,60	342	91,20	98	28,65
Республика Бурятия	87	3	3,45	74	85,06	2	2,70
позже 24 часов	23	3	13,04	21	91,30	2	9,52
Республика Саха (Якутия)	70	9	12,86	70	100	9	12,86
позже 24 часов	37	7	18,92	37	100	7	18,92
Забайкальский край	113	16	14,16	112	99,12	15	13,39
позже 24 часов	55	16	29,09	55	100	15	27,27
Камчатский край	53	6	11,32	53	100	6	11,32
позже 24 часов	16	6	37,50	16	100	6	37,50
Приморский край	205	41	20,00	203	99,02	40	19,70
позже 24 часов	54	25	46,30	54	100	25	46,30
Хабаровский край	271	35	12,92	229	84,50	23	10,04
позже 24 часов	107	27	25,23	77	71,96	17	22,08

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Амурская область	124	20	16,13	124	100	20	16,13
позже 24 часов	42	17	40,48	42	100	17	40,48
Магаданская область	22	3	13,64	21	95,45	2	9,52
позже 24 часов	9	3	33,33	8	88,89	2	25,00
Сахалинская область	53	7	13,21	52	98,11	6	11,54
позже 24 часов	14	5	35,71	14	100	5	35,71
Еврейская АО	16	8	50,00	16	100	8	50,00
позже 24 часов	16	2	12,50	16	100	2	12,50
Чукотский АО	4	-	-	4	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-

Лапароскопических операций при ПЯ в 2023 г. выполнено меньше, чем в предыдущем году (2 124 против 2 166). Снизился удельный вес ЛСО с 13,19 до 13,00%. Увеличилась летальность – 1,60% против 1,15% (табл. 24).

Максимальный уровень ЛСО достигнут в г. Москве – 55,53% (в 2022 г. – 55,69%); Новгородской области – 43,33% (35,35%), Санкт-Петербурге – 36,85% (31,01%), Кабардино-Балкарской Республике – 33,85% (26,00%). При увеличивающейся доле поздней госпитализации пациентов с ПЯ вряд ли стоит ожидать увеличения доли ЛСО. Увеличение количества летальных исходов с 25 до 34 случаев, из которых 73,5% пациентов оперированы с длительностью заболевания более 24 часов, может указывать на несоблюдение критериев отбора для данного метода лечения [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/328_2].

Таблица 24

**Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям
при перфоративной язве**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	14 212	2 025	14,25	2 124	34	1,60	13,00
позже 24 часов	5 012	1 542	30,77	204	14	6,86	3,91
Центральный ФО	3 467	502	14,48	905	8	0,88	20,70
позже 24 часов	1 313	386	29,40	76	3	3,95	5,47
Белгородская область	177	23	12,99	22	-	-	11,06
позже 24 часов	53	20	37,74	2	-	-	3,64
Брянская область	122	20	16,39	2	-	-	1,61
позже 24 часов	45	16	35,56	-	-	-	-
Владимирская область	134	18	13,43	3	-	-	2,19
позже 24 часов	41	17	41,46	-	-	-	-
Воронежская область	205	35	17,07	28	2	7,14	12,02
позже 24 часов	49	27	55,10	1	-	-	2,00
Ивановская область	79	16	20,25	7	-	-	8,14
позже 24 часов	29	9	31,03	-	-	-	-
Калужская область	79	13	16,46	21	-	-	21,00
позже 24 часов	23	12	52,17	1	-	-	4,17
Костромская область	59	10	16,95	9	-	-	13,24
позже 24 часов	18	8	44,44	1	-	-	5,26
Курская область	117	24	20,51	6	-	-	4,88

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	69	17	24,64	1	-	-	1,43
Липецкая область	88	12	13,64	24	1	4,17	21,43
позже 24 часов	34	12	35,29	7	1	14,29	17,07
Московская область	1 104	127	11,50	198	2	1,01	15,21
позже 24 часов	392	105	26,79	27	-	-	6,44
Орловская область	97	32	32,99	-	-	-	-
позже 24 часов	61	30	49,18	-	-	-	-
Рязанская область	175	26	14,86	19	-	-	9,79
позже 24 часов	91	13	14,29	1	-	-	1,09
Смоленская область	118	13	11,02	2	-	-	1,67
позже 24 часов	41	9	21,95	-	-	-	-
Тамбовская область	109	14	12,84	10	-	-	8,40
позже 24 часов	38	9	23,68	1	-	-	2,56
Тверская область	129	32	24,81	16	-	-	11,03
позже 24 часов	62	25	40,32	-	-	-	-
Тульская область	139	18	12,95	16	-	-	10,32
позже 24 часов	56	18	32,14	-	-	-	-
Ярославская область	126	30	23,81	10	-	-	7,35
позже 24 часов	50	18	36,00	5	-	-	9,09
г. Москва	410	39	9,51	512	3	0,59	55,53
позже 24 часов	161	21	13,04	29	2	6,90	15,26
Северо-Западный ФО	1 286	153	11,90	385	4	1,04	23,04
позже 24 часов	405	106	26,17	59	1	1,69	12,72
Республика Карелия	75	11	14,67	5	1	20,00	6,25
позже 24 часов	7	3	42,86	-	-	-	-
Республика Коми	72	8	11,11	8	-	-	10,00
позже 24 часов	20	5	25,00	-	-	-	-
Архангельская область	71	9	12,68	36	-	-	33,64
позже 24 часов	29	5	17,24	6	-	-	17,14
Ненецкий АО	1	1	100	2	-	-	66,67
позже 24 часов	1	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	114	9	7,89	9	-	-	7,32
позже 24 часов	34	7	20,59	-	-	-	-
Калининградская область	101	17	16,83	3	-	-	2,88
позже 24 часов	25	14	56,00	-	-	-	-
Ленинградская область	275	30	10,91	9	-	-	3,17
позже 24 часов	81	29	35,80	-	-	-	-
Мурманская область	62	10	16,13	8	-	-	11,43
позже 24 часов	29	8	27,59	-	-	-	-
Новгородская область	51	9	17,65	39	-	-	43,33
позже 24 часов	17	5	29,41	7	-	-	29,17
Псковская область	51	6	11,76	25	-	-	32,89
позже 24 часов	31	6	19,35	4	-	-	11,43
г. Санкт-Петербург	413	43	10,41	241	3	1,24	36,85
позже 24 часов	131	24	18,32	42	1	2,38	24,28
Южный ФО	1 985	309	15,57	228	1	0,44	10,30
позже 24 часов	732	240	32,79	5	-	-	0,68
Республика Адыгея	33	8	24,24	6	-	-	15,38
позже 24 часов	6	4	66,67	-	-	-	-
Республика Калмыкия	19	6	31,58	-	-	-	-
позже 24 часов	12	4	33,33	-	-	-	-
Республика Крым	252	45	17,86	1	-	-	0,40
позже 24 часов	86	34	39,53	-	-	-	-
Краснодарский край	777	95	12,23	174	1	0,57	18,30

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	276	76	27,54	1	-	-	0,36
Астраханская область	90	16	17,78	6	-	-	6,25
позже 24 часов	52	15	28,85	-	-	-	-
Волгоградская область	234	54	23,08	20	-	-	7,87
позже 24 часов	108	46	42,59	2	-	-	1,82
Ростовская область	505	75	14,85	20	-	-	3,81
позже 24 часов	186	57	30,65	2	-	-	1,06
г. Севастополь	75	10	13,33	1	-	-	1,32
позже 24 часов	6	4	66,67	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	670	58	8,66	110	2	1,82	14,10
позже 24 часов	256	50	19,53	23	2	8,70	8,24
Республика Дагестан	104	6	5,77	48	1	2,08	31,58
позже 24 часов	12	4	33,33	11	1	9,09	47,83
Республика Ингушетия	25	1	4,00	2	-	-	7,41
позже 24 часов	4	1	25,00	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	43	5	11,63	22	1	4,55	33,85
позже 24 часов	10	4	40,00	5	1	20,00	33,33
Карачаево-Черкесская Республика	42	2	4,76	2	-	-	4,55
позже 24 часов	11	2	18,18	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	79	6	7,59	4	-	-	4,82
позже 24 часов	6	4	66,67	-	-	-	-
Чеченская Республика	119	6	5,04	18	-	-	13,14
позже 24 часов	87	6	6,90	6	-	-	6,45
Ставропольский край	258	32	12,40	14	-	-	5,15
позже 24 часов	126	29	23,02	1	-	-	0,79
Приволжский ФО	3 043	467	15,35	196	4	2,04	6,05
позже 24 часов	990	356	35,96	15	1	6,67	1,49
Республика Башкортостан	387	48	12,40	31	-	-	7,42
позже 24 часов	129	37	28,68	2	-	-	1,53
Республика Марий Эл	80	10	12,50	-	-	-	-
позже 24 часов	13	4	30,77	-	-	-	-
Республика Мордовия	63	12	19,05	10	1	10,00	13,70
позже 24 часов	34	11	32,35	2	-	-	5,56
Республика Татарстан	409	58	14,18	49	2	4,08	10,70
позже 24 часов	114	48	42,11	2	1	50,00	1,72
Удмуртская Республика	170	31	18,24	7	-	-	3,95
позже 24 часов	56	20	35,71	-	-	-	-
Чувашская Республика	117	26	22,22	4	-	-	3,31
позже 24 часов	39	22	56,41	-	-	-	-
Пермский край	329	77	23,40	18	1	5,56	5,19
позже 24 часов	102	51	50,00	-	-	-	-
Кировская область	137	20	14,60	-	-	-	-
позже 24 часов	33	16	48,48	-	-	-	-
Нижегородская область	318	39	12,26	26	-	-	7,56
позже 24 часов	102	32	31,37	1	-	-	0,97
Оренбургская область	154	24	15,58	16	-	-	9,41
позже 24 часов	61	22	36,07	6	-	-	8,96
Пензенская область	122	33	27,05	12	-	-	8,96
позже 24 часов	46	23	50,00	-	-	-	-
Самарская область	386	29	7,51	8	-	-	2,03
позже 24 часов	127	21	16,54	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Саратовская область	261	41	15,71	12	-	-	4,40
позже 24 часов	94	34	36,17	2	-	-	2,08
Ульяновская область	110	19	17,27	3	-	-	2,65
позже 24 часов	40	15	37,50	-	-	-	-
Уральский ФО	1 117	189	16,92	149	3	2,01	11,77
позже 24 часов	388	144	37,11	12	1	8,33	3,00
Курганская область	85	13	15,29	-	-	-	-
позже 24 часов	14	6	42,86	-	-	-	-
Свердловская область	435	93	21,38	64	2	3,13	12,83
позже 24 часов	160	69	43,13	4	1	25,00	2,44
Тюменская область	161	28	17,39	9	-	-	5,29
позже 24 часов	56	20	35,71	1	-	-	1,75
Челябинская область	282	38	13,48	15	1	6,67	5,05
позже 24 часов	94	34	36,17	-	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	101	12	11,88	50	-	-	33,11
позже 24 часов	52	10	19,23	4	-	-	7,14
Ямало-Ненецкий АО	53	5	9,43	11	-	-	17,19
позже 24 часов	12	5	41,67	3	-	-	20,00
Сибирский ФО	1 712	218	12,73	125	10	8,00	6,80
позже 24 часов	592	163	27,53	8	5	62,50	1,33
Республика Алтай	38	1	2,63	-	-	-	-
позже 24 часов	4	1	25,00	-	-	-	-
Республика Тыва	13	-	-	2	-	-	13,33
позже 24 часов	4	-	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	62	9	14,52	5	-	-	7,46
позже 24 часов	30	9	30,00	-	-	-	-
Алтайский край	222	22	9,91	37	2	5,41	14,29
позже 24 часов	92	15	16,30	3	2	66,67	3,16
Красноярский край	225	31	13,78	26	7	26,92	10,36
позже 24 часов	71	22	30,99	3	2	66,67	4,05
Иркутская область	304	38	12,50	1	-	-	0,33
позже 24 часов	103	29	28,16	-	-	-	-
Кемеровская область	283	42	14,84	35	1	2,86	11,01
позже 24 часов	99	34	34,34	2	1	50,00	1,98
Новосибирская область	288	38	13,19	12	-	-	4,00
позже 24 часов	72	24	33,33	-	-	-	-
Омская область	188	24	12,77	4	-	-	2,08
позже 24 часов	95	22	23,16	-	-	-	-
Томская область	89	13	14,61	3	-	-	3,26
позже 24 часов	22	7	31,82	-	-	-	-
Дальневосточный ФО	932	129	13,84	26	2	7,69	2,71
позже 24 часов	336	97	28,87	6	1	16,67	1,75
Республика Бурятия	73	2	2,74	1	-	-	1,35
позже 24 часов	21	2	9,52	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	61	9	14,75	9	-	-	12,86
позже 24 часов	32	7	21,88	5	-	-	13,51
Забайкальский край	104	15	14,42	8	-	-	7,14
позже 24 часов	55	15	27,27	-	-	-	-
Камчатский край	53	6	11,32	-	-	-	-
позже 24 часов	16	6	37,50	-	-	-	-
Приморский край	203	40	19,70	-	-	-	-
позже 24 часов	54	25	46,30	-	-	-	-
Хабаровский край	225	21	9,33	4	2	50,00	1,75

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	76	16	21,05	1	1	100	1,30
Амурская область	122	20	16,39	2	-	-	1,61
позже 24 часов	42	17	40,48	-	-	-	-
Магаданская область	21	2	9,52	-	-	-	-
позже 24 часов	8	2	25,00	-	-	-	-
Сахалинская область	50	6	12,00	2	-	-	3,85
позже 24 часов	14	5	35,71	-	-	-	-
Еврейская АОБл	16	8	50,00	-	-	-	-
позже 24 часов	16	2	12,50	-	-	-	-
Чукотский АО	4	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	2	-	-	-	-	-	-

4.10. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии

Количество госпитализированных пациентов с язвенным кровотечением по сравнению с предыдущим годом уменьшилось всего на 0,5%. Уровень госпитальной летальности снизился с 5,87% до 5,55%, но уступает показателю 2019 г. (4,90%). Количество выполненных процедур эндоскопического гемостаза при ЯГДК превысило предыдущий год незначительно (28 917/28 300) (см. табл. 63). Оперативная активность осталась на уровне 2022 г. – 12,26/12,10%. Послеоперационная летальность после снижения в 2022 г. до 16,92% увеличилась до 18,62% (табл. 25).

Наиболее высокая госпитальная летальность при язвенном кровотечении зафиксирована в Еврейской АОБл – 17,81% (в 2022 г. – 13,79%), Ивановской области – 15,03% (13,85%), Костромской области – 13,64% (11,64%), Томской области – 12,96% (4,64%), Ярославской области – 12,88% (10,22%), Хабаровском крае – 12,46% (11,35%).

Наиболее высокая послеоперационная летальность отмечена в Камчатском крае – 62,50% (в 2022 г. – 13,64%), Смоленской области – 45,00% (16,67%), Еврейской автономной области – 44,83% (80,0%), Ивановской области – 44,74% (22,58%), Приморском крае – 39,22% (20,93%).

Таблица 25

Результаты лечения пациентов с язвенным гастродуоденальным кровотечением

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	47 224	2 621	5,55	5 788	12,26	1 078	18,62
позже 24 часов	18 703	1 910	10,21	3 103	16,59	803	25,88
Центральный ФО	14 271	714	5,00	1 613	11,30	273	16,92
позже 24 часов	5 471	521	9,52	913	16,69	213	23,33
Белгородская область	804	27	3,36	57	7,09	14	24,56
позже 24 часов	180	26	14,44	46	25,56	13	28,26
Брянская область	511	29	5,68	76	14,87	13	17,11
позже 24 часов	226	25	11,06	48	21,24	10	20,83
Владимирская область	530	26	4,91	92	17,36	3	3,26
позже 24 часов	228	11	4,82	74	32,46	2	2,70
Воронежская область	1 062	52	4,90	95	8,95	21	22,11

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	208	38	18,27	40	19,23	19	47,50
Ивановская область	286	43	15,03	38	13,29	17	44,74
позже 24 часов	107	30	28,04	22	20,56	11	50,00
Калужская область	344	18	5,23	13	3,78	2	15,38
позже 24 часов	217	18	8,29	12	5,53	2	16,67
Костромская область	154	21	13,64	20	12,99	7	35,00
позже 24 часов	101	19	18,81	14	13,86	6	42,86
Курская область	379	19	5,01	47	12,40	6	12,77
позже 24 часов	164	8	4,88	31	18,90	4	12,90
Липецкая область	482	13	2,70	38	7,88	5	13,16
позже 24 часов	202	13	6,44	20	9,90	5	25,00
Московская область	3 437	195	5,67	486	14,14	84	17,28
позже 24 часов	1 541	156	10,12	253	16,42	67	26,48
Орловская область	366	28	7,65	54	14,75	12	22,22
позже 24 часов	202	23	11,39	44	21,78	10	22,73
Рязанская область	418	30	7,18	116	27,75	18	15,52
позже 24 часов	225	24	10,67	62	27,56	12	19,35
Смоленская область	428	35	8,18	40	9,35	18	45,00
позже 24 часов	180	19	10,56	26	14,44	12	46,15
Тамбовская область	353	23	6,52	44	12,46	11	25,00
позже 24 часов	152	19	12,50	27	17,76	8	29,63
Тверская область	453	33	7,28	14	3,09	5	35,71
позже 24 часов	227	21	9,25	11	4,85	5	45,45
Тульская область	484	24	4,96	29	5,99	8	27,59
позже 24 часов	213	17	7,98	20	9,39	5	25,00
Ярославская область	365	47	12,88	30	8,22	9	30,00
позже 24 часов	186	21	11,29	24	12,90	7	29,17
г. Москва	3 415	51	1,49	324	9,49	20	6,17
позже 24 часов	912	33	3,62	139	15,24	15	10,79
Северо-Западный ФО	4 066	189	4,65	554	13,63	85	15,34
позже 24 часов	1 593	133	8,35	281	17,64	65	23,13
Республика Карелия	179	8	4,47	21	11,73	5	23,81
позже 24 часов	53	4	7,55	7	13,21	2	28,57
Республика Коми	199	9	4,52	32	16,08	5	15,63
позже 24 часов	74	6	8,11	15	20,27	5	33,33
Архангельская область	244	11	4,51	11	4,51	4	36,36
позже 24 часов	116	6	5,17	6	5,17	1	16,67
Ненецкий АО	5	-	-	1	20,00	-	-
позже 24 часов	2	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	277	18	6,50	49	17,69	5	10,20
позже 24 часов	100	16	16,00	12	12,00	4	33,33
Калининградская область	318	19	5,97	19	5,97	5	26,32
позже 24 часов	207	15	7,25	13	6,28	5	38,46
Ленинградская область	616	27	4,38	47	7,63	7	14,89
позже 24 часов	213	22	10,33	32	15,02	6	18,75
Мурманская область	108	9	8,33	23	21,30	6	26,09
позже 24 часов	63	5	7,94	15	23,81	5	33,33
Новгородская область	239	15	6,28	34	14,23	2	5,88
позже 24 часов	89	9	10,11	15	16,85	2	13,33
Псковская область	147	11	7,48	42	28,57	11	26,19
позже 24 часов	65	7	10,77	28	43,08	7	25,00
г. Санкт-Петербург	1 734	62	3,58	275	15,86	35	12,73
позже 24 часов	611	43	7,04	138	22,59	28	20,29
Южный ФО	5 983	408	6,82	781	13,05	144	18,44

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	2 431	307	12,63	459	18,88	115	25,05
Республика Адыгея	243	13	5,35	26	10,70	4	15,38
позже 24 часов	72	10	13,89	11	15,28	4	36,36
Республика Калмыкия	48	1	2,08	10	20,83	1	10,00
позже 24 часов	30	1	3,33	9	30,00	1	11,11
Республика Крым	581	50	8,61	112	19,28	16	14,29
позже 24 часов	259	37	14,29	78	30,12	14	17,95
Краснодарский край	1 988	85	4,28	235	11,82	47	20,00
позже 24 часов	718	60	8,36	154	21,45	37	24,03
Астраханская область	374	21	5,61	35	9,36	9	25,71
позже 24 часов	142	18	12,68	27	19,01	7	25,93
Волгоградская область	651	59	9,06	103	15,82	26	25,24
позже 24 часов	310	44	14,19	53	17,10	19	35,85
Ростовская область	1 873	168	8,97	236	12,60	37	15,68
позже 24 часов	874	132	15,10	124	14,19	31	25,00
г. Севастополь	225	11	4,89	24	10,67	4	16,67
позже 24 часов	26	5	19,23	3	11,54	2	66,67
Северо-Кавказский ФО	3 245	105	3,24	152	4,68	37	24,34
позже 24 часов	1 484	77	5,19	84	5,66	26	30,95
Республика Дагестан	889	7	0,79	22	2,47	2	9,09
позже 24 часов	289	3	1,04	7	2,42	1	14,29
Республика Ингушетия	139	3	2,16	11	7,91	1	9,09
позже 24 часов	54	3	5,56	7	12,96	1	14,29
Кабардино-Балкарская Республика	229	11	4,80	13	5,68	1	7,69
позже 24 часов	92	5	5,43	5	5,43	1	20,00
Карачаево-Черкесская Республика	98	5	5,10	9	9,18	3	33,33
позже 24 часов	26	3	11,54	4	15,38	3	75,00
Республика Северная Осетия-Алания	250	6	2,40	10	4,00	1	10,00
позже 24 часов	110	5	4,55	3	2,73	1	33,33
Чеченская Республика	808	18	2,23	24	2,97	6	25,00
позже 24 часов	553	18	3,25	24	4,34	6	25,00
Ставропольский край	832	55	6,61	63	7,57	23	36,51
позже 24 часов	360	40	11,11	34	9,44	13	38,24
Приволжский ФО	9 712	606	6,24	1 165	12,00	276	23,69
позже 24 часов	3 676	422	11,48	625	17,00	192	30,72
Республика Башкортостан	1 202	65	5,41	178	14,81	36	20,22
позже 24 часов	376	48	12,77	86	22,87	26	30,23
Республика Марий Эл	252	8	3,17	14	5,56	3	21,43
позже 24 часов	81	4	4,94	3	3,70	2	66,67
Республика Мордовия	252	10	3,97	25	9,92	5	20,00
позже 24 часов	158	9	5,70	17	10,76	5	29,41
Республика Татарстан	1 560	96	6,15	174	11,15	56	32,18
позже 24 часов	525	60	11,43	71	13,52	27	38,03
Удмуртская Республика	469	44	9,38	64	13,65	18	28,13
позже 24 часов	176	27	15,34	28	15,91	11	39,29
Чувашская Республика	333	24	7,21	28	8,41	9	32,14
позже 24 часов	98	16	16,33	17	17,35	6	35,29
Пермский край	813	67	8,24	92	11,32	32	34,78
позже 24 часов	246	50	20,33	53	21,54	24	45,28
Кировская область	329	15	4,56	37	11,25	6	16,22
позже 24 часов	128	5	3,91	14	10,94	1	7,14

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Нижегородская область	1 058	69	6,52	74	6,99	18	24,32
позже 24 часов	383	45	11,75	41	10,70	13	31,71
Оренбургская область	662	29	4,38	21	3,17	1	4,76
позже 24 часов	288	25	8,68	16	5,56	1	6,25
Пензенская область	465	45	9,68	61	13,12	23	37,70
позже 24 часов	187	22	11,76	30	16,04	13	43,33
Самарская область	1 024	22	2,15	152	14,84	15	9,87
позже 24 часов	331	16	4,83	62	18,73	12	19,35
Саратовская область	902	86	9,53	202	22,39	41	20,30
позже 24 часов	497	75	15,09	156	31,39	41	26,28
Ульяновская область	391	26	6,65	43	11,00	13	30,23
позже 24 часов	202	20	9,90	31	15,35	10	32,26
Уральский ФО	3 465	165	4,76	486	14,03	80	16,46
позже 24 часов	1 437	125	8,70	204	14,20	62	30,39
Курганская область	363	12	3,31	126	34,71	7	5,56
позже 24 часов	114	10	8,77	16	14,04	5	31,25
Свердловская область	1 236	64	5,18	127	10,28	34	26,77
позже 24 часов	560	52	9,29	76	13,57	26	34,21
Тюменская область	541	20	3,70	99	18,30	10	10,10
позже 24 часов	230	14	6,09	49	21,30	7	14,29
Челябинская область	809	56	6,92	107	13,23	22	20,56
позже 24 часов	308	39	12,66	51	16,56	19	37,25
Ханты-Мансийский АО-Югра	391	13	3,32	20	5,12	7	35,00
позже 24 часов	168	10	5,95	8	4,76	5	62,50
Ямало-Ненецкий АО	125	-	-	7	5,60	-	-
позже 24 часов	57	-	-	4	7,02	-	-
Сибирский ФО	4 243	259	6,10	762	17,96	112	14,70
позже 24 часов	1 676	178	10,62	385	22,97	71	18,44
Республика Алтай	92	1	1,09	6	6,52	1	16,67
позже 24 часов	22	1	4,55	6	27,27	1	16,67
Республика Тыва	126	2	1,59	18	14,29	2	11,11
позже 24 часов	60	2	3,33	9	15,00	2	22,22
Республика Хакасия	154	9	5,84	15	9,74	2	13,33
позже 24 часов	66	8	12,12	10	15,15	1	10,00
Алтайский край	607	27	4,45	109	17,96	11	10,09
позже 24 часов	243	16	6,58	75	30,86	8	10,67
Красноярский край	694	48	6,92	192	27,67	15	7,81
позже 24 часов	198	30	15,15	44	22,22	9	20,45
Иркутская область	630	34	5,40	132	20,95	19	14,39
позже 24 часов	293	22	7,51	80	27,30	9	11,25
Кемеровская область	577	52	9,01	67	11,61	17	25,37
позже 24 часов	239	40	16,74	43	17,99	12	27,91
Новосибирская область	723	32	4,43	73	10,10	14	19,18
позже 24 часов	224	24	10,71	36	16,07	10	27,78
Омская область	424	26	6,13	104	24,53	18	17,31
позже 24 часов	226	15	6,64	54	23,89	11	20,37
Томская область	216	28	12,96	46	21,30	13	28,26
позже 24 часов	105	20	19,05	28	26,67	8	28,57
Дальневосточный ФО	2 239	175	7,82	275	12,28	71	25,82
позже 24 часов	935	147	15,72	152	16,26	59	38,82
Республика Бурятия	142	7	4,93	26	18,31	5	19,23
позже 24 часов	54	6	11,11	11	20,37	4	36,36
Республика Саха (Якутия)	253	17	6,72	16	6,32	4	25,00
позже 24 часов	137	14	10,22	15	10,95	3	20,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Забайкальский край	326	11	3,37	26	7,98	7	26,92
позже 24 часов	151	11	7,28	16	10,60	7	43,75
Камчатский край	127	9	7,09	8	6,30	5	62,50
позже 24 часов	36	8	22,22	4	11,11	4	100
Приморский край	531	43	8,10	51	9,60	20	39,22
позже 24 часов	180	34	18,89	36	20,00	16	44,44
Хабаровский край	281	35	12,46	48	17,08	8	16,67
позже 24 часов	103	23	22,33	15	14,56	4	26,67
Амурская область	300	22	7,33	47	15,67	6	12,77
позже 24 часов	138	20	14,49	15	10,87	5	33,33
Магаданская область	62	6	9,68	7	11,29	2	28,57
позже 24 часов	37	6	16,22	5	13,51	2	40,00
Сахалинская область	127	12	9,45	15	11,81	1	6,67
позже 24 часов	59	12	20,34	6	10,17	1	16,67
Еврейская АО	73	13	17,81	29	39,73	13	44,83
позже 24 часов	29	13	44,83	29	100	13	44,83
Чукотский АО	17	-	-	2	11,76	-	-
позже 24 часов	11	-	-	-	-	-	-

4.11. Ущемленная грыжа

Количество пациентов с УГ продолжает увеличиваться. Уровень 2022 г. (49 687 случаев) превышен на 3,1% (табл. 26). На рост случаев УГ указывают и данные официальной статистики (Приложение 3, табл. 3.1), в которую включены все коды МКБ-10, относящиеся к разделу грыж – K40-K46.

Госпитальная и послеоперационная летальности превысили показатель предыдущего года – 2,93/2,96% против 2,87/2,89%, но не превысили уровень 2019 г. (3,05/3,03%). Количество умерших среди госпитализированных по экстренным показаниям в официальной статистической форме сопоставимо с данными отчетной формы главного хирурга – 1 512 пациентов против 1 498.

Наиболее высокая летальность при УГ зафиксирована в Республике Саха (Якутия) – 9,76% (в 2022 г. – 3,94%), Республике Тыва – 9,76% (2,90%), Амурской области – 9,04% (7,98%).

Общее количество лапароскопических операций при УГ превысило показатели предыдущих лет – 3 146 (из них при паховой грыже – 1 937, послеоперационной – 243, прочих – 966). В 2022 г. – 1 860 (соответственно, 1 018, 132, 710), в 2021 г. – 1 427 (учет по отдельным видам УГ не проводился). Общая летальность составила 0,16% (в 2022 г. – 0,27%; в 2021 г. – 0,42%).

Таблица 26

Результаты лечения пациентов с ущемленной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	51 212	1 498	2,93	49 022	95,72	1 450	2,96
позже 24 часов	15 365	1 273	8,29	14 841	96,59	1 240	8,36
Центральный ФО	11 729	345	2,94	11 184	95,35	340	3,04

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	3 602	309	8,58	3 490	96,89	306	8,77
Белгородская область	532	15	2,82	503	94,55	15	2,98
позже 24 часов	157	15	9,55	157	100	15	9,55
Брянская область	332	13	3,92	327	98,49	13	3,98
позже 24 часов	99	11	11,11	99	100	11	11,11
Владимирская область	327	11	3,36	327	100	11	3,36
позже 24 часов	145	9	6,21	145	100	9	6,21
Воронежская область	645	24	3,72	636	98,60	23	3,62
позже 24 часов	89	23	25,84	86	96,63	22	25,58
Ивановская область	479	15	3,13	432	90,19	15	3,47
позже 24 часов	144	12	8,33	144	100	12	8,33
Калужская область	268	10	3,73	261	97,39	10	3,83
позже 24 часов	90	10	11,11	88	97,78	10	11,36
Костромская область	187	6	3,21	187	100	6	3,21
позже 24 часов	55	5	9,09	55	100	5	9,09
Курская область	259	7	2,70	256	98,84	7	2,73
позже 24 часов	105	6	5,71	102	97,14	6	5,88
Липецкая область	503	13	2,58	429	85,29	13	3,03
позже 24 часов	155	11	7,10	126	81,29	11	8,73
Московская область	3 258	104	3,19	3 105	95,30	103	3,32
позже 24 часов	1 047	96	9,17	1 028	98,19	96	9,34
Орловская область	352	24	6,82	347	98,58	24	6,92
позже 24 часов	181	22	12,15	179	98,90	22	12,29
Рязанская область	290	12	4,14	276	95,17	12	4,35
позже 24 часов	94	11	11,70	92	97,87	11	11,96
Смоленская область	299	14	4,68	281	93,98	14	4,98
позже 24 часов	119	10	8,40	117	98,32	10	8,55
Тамбовская область	355	9	2,54	345	97,18	9	2,61
позже 24 часов	95	8	8,42	94	98,95	8	8,51
Тверская область	383	14	3,66	356	92,95	13	3,65
позже 24 часов	142	14	9,86	138	97,18	13	9,42
Тульская область	452	11	2,43	452	100	11	2,43
позже 24 часов	187	11	5,88	187	100	11	5,88
Ярославская область	344	18	5,23	328	95,35	17	5,18
позже 24 часов	158	17	10,76	154	97,47	16	10,39
г. Москва	2 464	25	1,01	2 336	94,81	24	1,03
позже 24 часов	540	18	3,33	499	92,41	18	3,61
Северо-Западный ФО	4 149	116	2,80	4 049	97,59	110	2,72
позже 24 часов	1 329	98	7,37	1 291	97,14	95	7,36
Республика Карелия	183	7	3,83	180	98,36	7	3,89
позже 24 часов	40	4	10,00	37	92,50	4	10,81
Республика Коми	230	8	3,48	210	91,30	5	2,38
позже 24 часов	59	6	10,17	57	96,61	5	8,77
Архангельская область	328	15	4,57	325	99,09	15	4,62
позже 24 часов	135	12	8,89	135	100	12	8,89
Ненецкий АО	7	1	14,29	7	100	1	14,29
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Вологодская область	296	8	2,70	278	93,92	8	2,88
позже 24 часов	132	6	4,55	115	87,12	6	5,22
Калининградская область	359	12	3,34	336	93,59	12	3,57
позже 24 часов	125	11	8,80	114	91,20	11	9,65
Ленинградская область	590	15	2,54	575	97,46	15	2,61
позже 24 часов	187	15	8,02	187	100	15	8,02
Мурманская область	166	8	4,82	158	95,18	6	3,80

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	76	7	9,21	74	97,37	6	8,11
Новгородская область	232	4	1,72	229	98,71	4	1,75
позже 24 часов	71	4	5,63	71	100	4	5,63
Псковская область	195	6	3,08	190	97,44	5	2,63
позже 24 часов	96	5	5,21	94	97,92	4	4,26
г. Санкт-Петербург	1 563	32	2,05	1 561	99,87	32	2,05
позже 24 часов	407	28	6,88	406	99,75	28	6,90
Южный ФО	10 252	238	2,32	9 948	97,03	235	2,36
позже 24 часов	2 683	212	7,90	2 616	97,50	210	8,03
Республика Адыгея	132	8	6,06	132	100	8	6,06
позже 24 часов	26	6	23,08	26	100	6	23,08
Республика Калмыкия	49	-	-	49	100	-	-
позже 24 часов	47	-	-	47	100	-	-
Республика Крым	852	21	2,46	829	97,30	21	2,53
позже 24 часов	199	19	9,55	199	100	19	9,55
Краснодарский край	4 631	79	1,71	4 500	97,17	79	1,76
позже 24 часов	976	75	7,68	957	98,05	75	7,84
Астраханская область	443	23	5,19	433	97,74	22	5,08
позже 24 часов	210	22	10,48	208	99,05	21	10,10
Волгоградская область	987	44	4,46	889	90,07	44	4,95
позже 24 часов	450	36	8,00	417	92,67	36	8,63
Ростовская область	3 016	59	1,96	2 976	98,67	57	1,92
позже 24 часов	757	51	6,74	744	98,28	50	6,72
г. Севастополь	142	4	2,82	140	98,59	4	2,86
позже 24 часов	18	3	16,67	18	100	3	16,67
Северо-Кавказский ФО	3 574	55	1,54	3 312	92,67	55	1,66
позже 24 часов	1 103	50	4,53	1 069	96,92	49	4,58
Республика Дагестан	709	2	0,28	567	79,97	2	0,35
позже 24 часов	211	1	0,47	211	100	1	0,47
Республика Ингушетия	31	1	3,23	31	100	1	3,23
позже 24 часов	10	1	10,00	10	100	1	10,00
Кабардино-Балкарская Республика	547	6	1,10	546	99,82	6	1,10
позже 24 часов	77	5	6,49	77	100	5	6,49
Карачаево-Черкесская Республика	199	4	2,01	199	100	4	2,01
позже 24 часов	24	4	16,67	24	100	4	16,67
Республика Северная Осетия-Алания	433	4	0,92	430	99,31	4	0,93
позже 24 часов	63	4	6,35	60	95,24	4	6,67
Чеченская Республика	430	2	0,47	421	97,91	2	0,48
позже 24 часов	214	2	0,93	214	100	2	0,93
Ставропольский край	1 225	36	2,94	1 118	91,27	36	3,22
позже 24 часов	504	33	6,55	473	93,85	32	6,77
Приволжский ФО	10 591	322	3,04	10 221	96,51	301	2,94
позже 24 часов	3 078	269	8,74	3 038	98,70	256	8,43
Республика Башкортостан	1 089	35	3,21	1 073	98,53	34	3,17
позже 24 часов	251	33	13,15	249	99,20	32	12,85
Республика Марий Эл	194	14	7,22	189	97,42	12	6,35
позже 24 часов	35	10	28,57	33	94,29	8	24,24
Республика Мордовия	421	16	3,80	386	91,69	13	3,37
позже 24 часов	158	13	8,23	158	100	13	8,23
Республика Татарстан	1 994	30	1,50	1 968	98,70	30	1,52
позже 24 часов	381	26	6,82	380	99,74	26	6,84

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Удмуртская Республика	370	20	5,41	365	98,65	18	4,93
позже 24 часов	133	19	14,29	130	97,74	17	13,08
Чувашская Республика	600	17	2,83	593	98,83	15	2,53
позже 24 часов	145	10	6,90	143	98,62	9	6,29
Пермский край	799	39	4,88	785	98,25	36	4,59
позже 24 часов	176	29	16,48	174	98,86	28	16,09
Кировская область	299	10	3,34	296	99,00	9	3,04
позже 24 часов	95	9	9,47	93	97,89	8	8,60
Нижегородская область	1 055	44	4,17	1 052	99,72	42	3,99
позже 24 часов	339	38	11,21	338	99,71	37	10,95
Оренбургская область	715	29	4,06	587	82,10	26	4,43
позже 24 часов	269	25	9,29	258	95,91	22	8,53
Пензенская область	789	18	2,28	776	98,35	16	2,06
позже 24 часов	203	11	5,42	199	98,03	10	5,03
Самарская область	1 000	7	0,70	1 000	100	7	0,70
позже 24 часов	367	7	1,91	367	100	7	1,91
Саратовская область	1 011	34	3,36	896	88,63	34	3,79
позже 24 часов	414	31	7,49	404	97,58	31	7,67
Ульяновская область	255	9	3,53	255	100	9	3,53
позже 24 часов	112	8	7,14	112	100	8	7,14
Уральский ФО	3 500	148	4,23	3 369	96,26	142	4,21
позже 24 часов	1 192	118	9,90	1 148	96,31	113	9,84
Курганская область	274	22	8,03	270	98,54	22	8,15
позже 24 часов	91	14	15,38	91	100	14	15,38
Свердловская область	1 290	54	4,19	1 228	95,19	49	3,99
позже 24 часов	357	43	12,04	334	93,56	39	11,68
Тюменская область	451	20	4,43	435	96,45	20	4,60
позже 24 часов	152	13	8,55	144	94,74	13	9,03
Челябинская область	967	40	4,14	923	95,45	39	4,23
позже 24 часов	421	37	8,79	409	97,15	36	8,80
Ханты-Мансийский АО-Югра	424	9	2,12	424	100	9	2,12
позже 24 часов	134	9	6,72	134	100	9	6,72
Ямало-Ненецкий АО	94	3	3,19	89	94,68	3	3,37
позже 24 часов	37	2	5,41	36	97,30	2	5,56
Сибирский ФО	5 404	198	3,66	5 318	98,41	192	3,61
позже 24 часов	1 654	148	8,95	1 635	98,85	143	8,75
Республика Алтай	41	-	-	37	90,24	-	-
позже 24 часов	4	-	-	4	100	-	-
Республика Тыва	41	4	9,76	39	95,12	4	10,26
позже 24 часов	24	3	12,50	23	95,83	3	13,04
Республика Хакасия	189	8	4,23	189	100	8	4,23
позже 24 часов	51	5	9,80	51	100	5	9,80
Алтайский край	793	21	2,65	793	100	21	2,65
позже 24 часов	137	12	8,76	137	100	12	8,76
Красноярский край	839	29	3,46	827	98,57	29	3,51
позже 24 часов	184	16	8,70	182	98,91	16	8,79
Иркутская область	899	36	4,00	892	99,22	35	3,92
позже 24 часов	372	30	8,06	368	98,92	29	7,88
Кемеровская область	923	46	4,98	887	96,10	42	4,74
позже 24 часов	348	35	10,06	340	97,70	32	9,41
Новосибирская область	794	21	2,64	790	99,50	21	2,66
позже 24 часов	225	19	8,44	224	99,56	19	8,48
Омская область	492	21	4,27	481	97,76	20	4,16

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	206	19	9,22	203	98,54	18	8,87
Томская область	393	12	3,05	383	97,46	12	3,13
позже 24 часов	103	9	8,74	103	100	9	8,74
Дальневосточный ФО	2 013	76	3,78	1 621	80,53	75	4,63
позже 24 часов	724	69	9,53	554	76,52	68	12,27
Республика Бурятия	203	8	3,94	154	75,86	8	5,19
позже 24 часов	47	6	12,77	29	61,70	6	20,69
Республика Саха (Якутия)	82	8	9,76	79	96,34	8	10,13
позже 24 часов	57	8	14,04	55	96,49	8	14,55
Забайкальский край	282	11	3,90	277	98,23	11	3,97
позже 24 часов	77	11	14,29	77	100	11	14,29
Камчатский край	127	4	3,15	116	91,34	4	3,45
позже 24 часов	38	4	10,53	36	94,74	4	11,11
Приморский край	494	16	3,24	397	80,36	16	4,03
позже 24 часов	188	14	7,45	160	85,11	14	8,75
Хабаровский край	413	7	1,69	227	54,96	7	3,08
позже 24 часов	189	4	2,12	72	38,10	4	5,56
Амурская область	188	17	9,04	186	98,94	17	9,14
позже 24 часов	57	17	29,82	57	100	17	29,82
Магаданская область	54	1	1,85	52	96,30	1	1,92
позже 24 часов	29	1	3,45	28	96,55	1	3,57
Сахалинская область	105	4	3,81	102	97,14	3	2,94
позже 24 часов	35	4	11,43	33	94,29	3	9,09
Еврейская АОБл	55	-	-	21	38,18	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	10	-	-	10	100	-	-
позже 24 часов	7	-	-	7	100	-	-

Пациенты с паховой УГ составили 47,8% (в 2022 г. – 50,0%) от общего количества госпитализированных с УГ, при минимальной летальности среди всех видов грыж – 1,50% (в 2022 г. – 1,73%) (табл. 27). Наиболее высокая летальность, зафиксирована в Республике Тыва – 12,50% (3,03%), Амурской области – 6,90% (5,25%), Республике Саха (Якутия) – 5,13% (в 2022 г. – 4,69%).

Удельный вес лапароскопических операций при данной локализации УГ составил 8,2% (4,26%) при летальности 0,05% (0,20%).

Таблица 27

Результаты лечения пациентов с ущемленной паховой грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	24 472	368	1,50	23 501	96,03	358	1,52
позже 24 часов	6 440	298	4,63	6 206	96,37	291	4,69
Центральный ФО	5 222	81	1,55	4 983	95,42	79	1,59
позже 24 часов	1 375	66	4,80	1 334	97,02	64	4,8
Белгородская область	325	2	0,62	310	95,38	2	0,65
позже 24 часов	79	2	2,53	79	100	2	2,53
Брянская область	120	4	3,33	115	95,83	4	3,48
позже 24 часов	27	4	14,81	27	100	4	14,81

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Владимирская область	177	3	1,69	177	100	3	1,69
позже 24 часов	70	3	4,29	70	100	3	4,29
Воронежская область	367	7	1,91	363	98,91	6	1,65
позже 24 часов	38	7	18,42	37	97,37	6	16,22
Ивановская область	215	5	2,33	200	93,02	5	2,5
позже 24 часов	54	2	3,70	54	100	2	3,7
Калужская область	94	1	1,06	90	95,74	1	1,11
позже 24 часов	23	1	4,35	21	91,3	1	4,76
Костромская область	70	3	4,29	70	100	3	4,29
позже 24 часов	29	3	10,34	29	100	3	10,34
Курская область	137	2	1,46	137	100	2	1,46
позже 24 часов	41	1	2,44	41	100	1	2,44
Липецкая область	262	1	0,38	211	80,53	1	0,47
позже 24 часов	75	-	-	54	72	-	-
Московская область	1 778	26	1,46	1 705	95,89	26	1,52
позже 24 часов	482	24	4,98	474	98,34	24	5,06
Орловская область	162	5	3,09	157	96,91	5	3,18
позже 24 часов	58	3	5,17	56	96,55	3	5,36
Рязанская область	136	2	1,47	129	94,85	2	1,55
позже 24 часов	26	1	3,85	26	100	1	3,85
Смоленская область	129	4	3,10	118	91,47	4	3,39
позже 24 часов	50	2	4,00	50	100	2	4
Тамбовская область	180	1	0,56	178	98,89	1	0,56
позже 24 часов	57	-	-	57	100	-	-
Тверская область	143	1	0,70	134	93,71	-	-
позже 24 часов	38	1	2,63	37	97,37	-	-
Тульская область	192	3	1,56	192	100	3	1,56
позже 24 часов	72	3	4,17	72	100	3	4,17
Ярославская область	128	2	1,56	128	100	2	1,56
позже 24 часов	49	2	4,08	49	100	2	4,08
г. Москва	607	9	1,48	569	93,74	9	1,58
позже 24 часов	107	7	6,54	101	94,39	7	6,93
Северо-Западный ФО	1 765	21	1,19	1 729	97,96	19	1,1
позже 24 часов	492	17	3,46	478	97,15	15	3,14
Республика Карелия	86	1	1,16	85	98,84	1	1,18
позже 24 часов	21	-	-	20	95,24	-	-
Республика Коми	91	2	2,20	81	89,01	1	1,23
позже 24 часов	12	2	16,67	11	91,67	1	9,09
Архангельская область	128	2	1,56	128	100	2	1,56
позже 24 часов	35	1	2,86	35	100	1	2,86
Ненецкий АО	4	-	-	4	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	147	2	1,36	147	100	2	1,36
позже 24 часов	61	2	3,28	61	100	2	3,28
Калининградская область	189	2	1,06	174	92,06	2	1,15
позже 24 часов	51	2	3,92	42	82,35	2	4,76
Ленинградская область	200	2	1,00	194	97	2	1,03
позже 24 часов	45	2	4,44	45	100	2	4,44
Мурманская область	63	-	-	61	96,83	-	-
позже 24 часов	19	-	-	18	94,74	-	-
Новгородская область	93	-	-	93	100	-	-
позже 24 часов	27	-	-	27	100	-	-
Псковская область	101	2	1,98	100	99,01	1	1
позже 24 часов	54	2	3,70	53	98,15	1	1,89

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
г. Санкт-Петербург	663	8	1,21	662	99,85	8	1,21
позже 24 часов	167	6	3,59	166	99,4	6	3,61
Южный ФО	5 605	73	1,30	5 473	97,64	72	1,32
позже 24 часов	1 246	62	4,98	1 218	97,75	62	5,09
Республика Адыгея	98	4	4,08	98	100	4	4,08
позже 24 часов	18	3	16,67	18	100	3	16,67
Республика Калмыкия	16	-	-	16	100	-	-
позже 24 часов	14	-	-	14	100	-	-
Республика Крым	496	5	1,01	475	95,77	5	1,05
позже 24 часов	89	5	5,62	89	100	5	5,62
Краснодарский край	2 287	17	0,74	2 254	98,56	17	0,75
позже 24 часов	448	15	3,35	443	98,88	15	3,39
Астраханская область	319	14	4,39	316	99,06	14	4,43
позже 24 часов	141	14	9,93	141	100	14	9,93
Волгоградская область	498	18	3,61	447	89,76	18	4,03
позже 24 часов	203	13	6,40	190	93,6	13	6,84
Ростовская область	1 829	14	0,77	1 806	98,74	13	0,72
позже 24 часов	325	11	3,38	315	96,92	11	3,49
г. Севастополь	62	1	1,61	61	98,39	1	1,64
позже 24 часов	8	1	12,50	8	100	1	12,5
Северо-Кавказский ФО	1 802	9	0,50	1 739	96,5	9	0,52
позже 24 часов	566	8	1,41	566	100	8	1,41
Республика Дагестан	401	2	0,50	374	93,27	2	0,53
позже 24 часов	152	1	0,66	152	100	1	0,66
Республика Ингушетия	15	-	-	15	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	151	-	-	151	100	-	-
позже 24 часов	35	-	-	35	100	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	122	1	0,82	122	100	1	0,82
позже 24 часов	12	1	8,33	12	100	1	8,33
Республика Северная Осетия-Алания	282	1	0,35	282	100	1	0,35
позже 24 часов	29	1	3,45	29	100	1	3,45
Чеченская Республика	245	-	-	241	98,37	-	-
позже 24 часов	132	-	-	132	100	-	-
Ставропольский край	586	5	0,85	554	94,54	5	0,9
позже 24 часов	206	5	2,43	206	100	5	2,43
Приволжский ФО	5 394	83	1,54	5 235	97,05	79	1,51
позже 24 часов	1 391	73	5,25	1 382	99,35	71	5,14
Республика Башкортостан	569	5	0,88	561	98,59	5	0,89
позже 24 часов	122	5	4,10	122	100	5	4,1
Республика Марий Эл	72	-	-	71	98,61	-	-
позже 24 часов	11	-	-	11	100	-	-
Республика Мордовия	201	3	1,49	197	98,01	3	1,52
позже 24 часов	54	3	5,56	54	100	3	5,56
Республика Татарстан	1 256	10	0,80	1 238	98,57	10	0,81
позже 24 часов	197	10	5,08	196	99,49	10	5,1
Удмуртская Республика	158	3	1,90	156	98,73	2	1,28
позже 24 часов	45	3	6,67	43	95,56	2	4,65
Чувашская Республика	274	9	3,28	269	98,18	7	2,6
позже 24 часов	68	5	7,35	66	97,06	4	6,06
Пермский край	347	11	3,17	342	98,56	10	2,92

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	77	10	12,99	76	98,7	10	13,16
Кировская область	131	3	2,29	131	100	3	2,29
позже 24 часов	35	3	8,57	35	100	3	8,57
Нижегородская область	591	16	2,71	591	100	16	2,71
позже 24 часов	162	15	9,26	162	100	15	9,26
Оренбургская область	293	4	1,37	234	79,86	4	1,71
позже 24 часов	115	4	3,48	113	98,26	4	3,54
Пензенская область	416	2	0,48	411	98,8	2	0,49
позже 24 часов	100	1	1,00	100	100	1	1
Самарская область	478	2	0,42	478	100	2	0,42
позже 24 часов	154	2	1,30	154	100	2	1,3
Саратовская область	470	11	2,34	418	88,94	11	2,63
позже 24 часов	185	9	4,86	184	99,46	9	4,89
Ульяновская область	138	4	2,90	138	100	4	2,9
позже 24 часов	66	3	4,55	66	100	3	4,55
Уральский ФО	1 398	32	2,29	1 347	96,35	31	2,3
позже 24 часов	408	19	4,66	395	96,81	18	4,56
Курганская область	135	5	3,70	131	97,04	5	3,82
позже 24 часов	36	3	8,33	36	100	3	8,33
Свердловская область	554	10	1,81	533	96,21	9	1,69
позже 24 часов	113	4	3,54	105	92,92	3	2,86
Тюменская область	156	5	3,21	149	95,51	5	3,36
позже 24 часов	46	2	4,35	45	97,83	2	4,44
Челябинская область	367	9	2,45	352	95,91	9	2,56
позже 24 часов	167	8	4,79	163	97,6	8	4,91
Ханты-Мансийский АО-Югра	135	1	0,74	135	100	1	0,74
позже 24 часов	30	1	3,33	30	100	1	3,33
Ямало-Ненецкий АО	51	2	3,92	47	92,16	2	4,26
позже 24 часов	16	1	6,25	16	100	1	6,25
Сибирский ФО	2 302	49	2,13	2 276	98,87	49	2,15
позже 24 часов	623	34	5,46	618	99,2	34	5,5
Республика Алтай	7	-	-	5	71,43	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	16	2	12,50	15	93,75	2	13,33
позже 24 часов	12	1	8,33	11	91,67	1	9,09
Республика Хакасия	94	2	2,13	94	100	2	2,13
позже 24 часов	24	2	8,33	24	100	2	8,33
Алтайский край	340	6	1,76	340	100	6	1,76
позже 24 часов	63	3	4,76	63	100	3	4,76
Красноярский край	322	9	2,80	315	97,83	9	2,86
позже 24 часов	66	5	7,58	65	98,48	5	7,69
Иркутская область	339	9	2,65	337	99,41	9	2,67
позже 24 часов	110	7	6,36	110	100	7	6,36
Кемеровская область	371	8	2,16	365	98,38	8	2,19
позже 24 часов	105	4	3,81	104	99,05	4	3,85
Новосибирская область	339	5	1,47	338	99,71	5	1,48
позже 24 часов	81	5	6,17	81	100	5	6,17
Омская область	275	6	2,18	268	97,45	6	2,24
позже 24 часов	108	6	5,56	106	98,15	6	5,66
Томская область	199	2	1,01	199	100	2	1,01
позже 24 часов	54	1	1,85	54	100	1	1,85
Дальневосточный ФО	984	20	2,03	719	73,07	20	2,78
позже 24 часов	339	19	5,60	215	63,42	19	8,84

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Бурятия	80	3	3,75	57	71,25	3	5,26
позже 24 часов	14	2	14,29	9	64,29	2	22,22
Республика Саха (Якутия)	39	2	5,13	38	97,44	2	5,26
позже 24 часов	26	2	7,69	26	100	2	7,69
Забайкальский край	145	4	2,76	140	96,55	4	2,86
позже 24 часов	39	4	10,26	39	100	4	10,26
Камчатский край	58	-	-	53	91,38	-	-
позже 24 часов	14	-	-	14	100	-	-
Приморский край	204	3	1,47	195	95,59	3	1,54
позже 24 часов	65	3	4,62	63	96,92	3	4,76
Хабаровский край	287	2	0,70	102	35,54	2	1,96
позже 24 часов	140	2	1,43	23	16,43	2	8,7
Амурская область	58	4	6,90	56	96,55	4	7,14
позже 24 часов	19	4	21,05	19	100	4	21,05
Магаданская область	25	-	-	24	96	-	-
позже 24 часов	13	-	-	13	100	-	-
Сахалинская область	46	2	4,35	46	100	2	4,35
позже 24 часов	6	2	33,33	6	100	2	33,33
Еврейская АОБл	38	-	-	4	10,53	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	4	-	-	4	100	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-

Послеоперационная вентральная грыжа с ущемлением составила 25,1% (в 2022 г. – 24,4% от общего количества УГ, при летальности – 5,13% (5,02%) (табл. 28). Наиболее высокая летальность зафиксирована в Республике Саха (Якутия) – 21,05% (в 2022 г. – 7,41%), г. Севастополь – 17,65% (не зафиксировано), Республике Адыгея – 15,79% (14,29%), Курганской области – 13,51% (8,77%), Амурской области – 13,33% (15,09%).

Удельный вес лапароскопических операций при данном виде УГ составил 2,0% (1,15%) при летальности 0,41% – 1 случай на 243 операции (в 2022г. летальных исходов не зафиксировано).

Таблица 28

Результаты лечения пациентов с ущемленной послеоперационной вентральной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	12 858	660	5,13	12 171	94,66	643	5,28
позже 24 часов	4 624	570	12,33	4 477	96,82	557	12,44
Центральный ФО	2 887	156	5,40	2 755	95,43	156	5,66
позже 24 часов	1 032	145	14,05	998	96,71	145	14,53
Белгородская область	105	11	10,48	105	100	11	10,48
позже 24 часов	40	11	27,50	40	100	11	27,5
Брянская область	103	6	5,83	103	100	6	5,83
позже 24 часов	38	4	10,53	38	100	4	10,53
Владимирская область	100	6	6,00	100	100	6	6
позже 24 часов	57	4	7,02	57	100	4	7,02
Воронежская область	140	13	9,29	136	97,14	13	9,56
позже 24 часов	36	12	33,33	35	97,22	12	34,29
Ивановская область	75	6	8,00	70	93,33	6	8,57
позже 24 часов	38	6	15,79	38	100	6	15,79

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Калужская область	81	6	7,41	78	96,3	6	7,69
позже 24 часов	36	6	16,67	36	100	6	16,67
Костромская область	52	2	3,85	52	100	2	3,85
позже 24 часов	16	2	12,50	16	100	2	12,5
Курская область	68	4	5,88	65	95,59	4	6,15
позже 24 часов	39	4	10,26	36	92,31	4	11,11
Липецкая область	105	5	4,76	97	92,38	5	5,15
позже 24 часов	33	4	12,12	30	90,91	4	13,33
Московская область	678	48	7,08	658	97,05	48	7,29
позже 24 часов	253	45	17,79	251	99,21	45	17,93
Орловская область	91	8	8,79	91	100	8	8,79
позже 24 часов	55	8	14,55	55	100	8	14,55
Рязанская область	53	6	11,32	51	96,23	6	11,76
позже 24 часов	26	6	23,08	26	100	6	23,08
Смоленская область	55	4	7,27	52	94,55	4	7,69
позже 24 часов	20	3	15,00	18	90	3	16,67
Тамбовская область	98	6	6,12	93	94,9	6	6,45
позже 24 часов	22	6	27,27	21	95,45	6	28,57
Тверская область	119	10	8,40	111	93,28	10	9,01
позже 24 часов	55	10	18,18	53	96,36	10	18,87
Тульская область	139	5	3,60	139	100	5	3,6
позже 24 часов	66	5	7,58	66	100	5	7,58
Ярославская область	92	5	5,43	86	93,48	5	5,81
позже 24 часов	48	5	10,42	46	95,83	5	10,87
г. Москва	733	5	0,68	668	91,13	5	0,75
позже 24 часов	154	4	2,60	136	88,31	4	2,94
Северо-Западный ФО	1 277	67	5,25	1 239	97,02	65	5,25
позже 24 часов	497	57	11,47	483	97,18	56	11,59
Республика Карелия	44	5	11,36	42	95,45	5	11,9
позже 24 часов	8	3	37,50	6	75	3	50
Республика Коми	67	2	2,99	67	100	2	2,99
позже 24 часов	29	2	6,90	29	100	2	6,9
Архангельская область	94	8	8,51	91	96,81	8	8,79
позже 24 часов	53	7	13,21	53	100	7	13,21
Ненецкий АО	3	1	33,33	3	100	1	33,33
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Вологодская область	71	5	7,04	59	83,1	5	8,47
позже 24 часов	33	3	9,09	22	66,67	3	13,64
Калининградская область	86	8	9,30	80	93,02	8	10
позже 24 часов	43	8	18,60	43	100	8	18,6
Ленинградская область	254	9	3,54	248	97,64	9	3,63
позже 24 часов	119	9	7,56	119	100	9	7,56
Мурманская область	57	6	10,53	52	91,23	4	7,69
позже 24 часов	34	5	14,71	33	97,06	4	12,12
Новгородская область	50	4	8,00	47	94	4	8,51
позже 24 часов	18	4	22,22	18	100	4	22,22
Псковская область	42	4	9,52	42	100	4	9,52
позже 24 часов	25	3	12,00	25	100	3	12
г. Санкт-Петербург	509	15	2,95	508	99,8	15	2,95
позже 24 часов	134	13	9,70	134	100	13	9,7
Южный ФО	2 472	111	4,49	2 380	96,28	110	4,62
позже 24 часов	808	97	12,00	792	98,02	96	12,12
Республика Адыгея	19	3	15,79	19	100	3	15,79
позже 24 часов	3	2	66,67	3	100	2	66,67

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Калмыкия	16	-	-	16	100	-	-
позже 24 часов	16	-	-	16	100	-	-
Республика Крым	195	10	5,13	193	98,97	10	5,18
позже 24 часов	67	8	11,94	67	100	8	11,94
Краснодарский край	1 336	42	3,14	1 269	94,99	42	3,31
позже 24 часов	342	40	11,70	333	97,37	40	12,01
Астраханская область	58	5	8,62	53	91,38	4	7,55
позже 24 часов	32	5	15,63	30	93,75	4	13,33
Волгоградская область	210	18	8,57	200	95,24	18	9
позже 24 часов	115	15	13,04	111	96,52	15	13,51
Ростовская область	621	30	4,83	614	98,87	30	4,89
позже 24 часов	228	25	10,96	227	99,56	25	11,01
г. Севастополь	17	3	17,65	16	94,12	3	18,75
позже 24 часов	5	2	40,00	5	100	2	40
Северо-Кавказский ФО	880	30	3,41	703	79,89	30	4,27
позже 24 часов	323	28	8,67	290	89,78	28	9,66
Республика Дагестан	146	-	-	40	27,4	-	-
позже 24 часов	8	-	-	8	100	-	-
Республика Ингушетия	14	1	7,14	14	100	1	7,14
позже 24 часов	9	1	11,11	9	100	1	11,11
Кабардино-Балкарская Республика	131	3	2,29	130	99,24	3	2,31
позже 24 часов	34	3	8,82	34	100	3	8,82
Карачаево-Черкесская Республика	50	1	2,00	50	100	1	2
позже 24 часов	9	1	11,11	9	100	1	11,11
Республика Северная Осетия-Алания	69	2	2,90	66	95,65	2	3,03
позже 24 часов	26	2	7,69	23	88,46	2	8,7
Чеченская Республика	92	2	2,17	89	96,74	2	2,25
позже 24 часов	46	2	4,35	46	100	2	4,35
Ставропольский край	378	21	5,56	314	83,07	21	6,69
позже 24 часов	191	19	9,95	161	84,29	19	11,8
Приволжский ФО	2 471	131	5,30	2 326	94,13	122	5,25
позже 24 часов	841	106	12,60	821	97,62	99	12,06
Республика Башкортостан	238	11	4,62	237	99,58	11	4,64
позже 24 часов	52	10	19,23	52	100	10	19,23
Республика Марий Эл	33	4	12,12	31	93,94	3	9,68
позже 24 часов	6	2	33,33	5	83,33	1	20
Республика Мордовия	103	5	4,85	80	77,67	4	5
позже 24 часов	55	4	7,27	55	100	4	7,27
Республика Татарстан	355	14	3,94	347	97,75	14	4,03
позже 24 часов	81	11	13,58	81	100	11	13,58
Удмуртская Республика	86	10	11,63	83	96,51	9	10,84
позже 24 часов	36	9	25,00	35	97,22	8	22,86
Чувашская Республика	121	1	0,83	120	99,17	1	0,83
позже 24 часов	33	-	-	33	100	-	-
Пермский край	169	18	10,65	168	99,41	18	10,71
позже 24 часов	44	13	29,55	44	100	13	29,55
Кировская область	78	2	2,56	78	100	2	2,56
позже 24 часов	25	2	8,00	25	100	2	8
Нижегородская область	297	18	6,06	295	99,33	16	5,42
позже 24 часов	116	15	12,93	115	99,14	14	12,17
Оренбургская область	224	17	7,59	171	76,34	15	8,77

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	79	15	18,99	74	93,67	12	16,22
Пензенская область	173	10	5,78	166	95,95	8	4,82
позже 24 часов	42	4	9,52	38	90,48	3	7,89
Самарская область	240	3	1,25	240	100	3	1,25
позже 24 часов	103	3	2,91	103	100	3	2,91
Саратовская область	297	15	5,05	253	85,19	15	5,93
позже 24 часов	144	15	10,42	136	94,44	15	11,03
Ульяновская область	57	3	5,26	57	100	3	5,26
позже 24 часов	25	3	12,00	25	100	3	12
Уральский ФО	883	58	6,57	856	96,94	58	6,78
позже 24 часов	394	51	12,94	386	97,97	51	13,21
Курганская область	74	10	13,51	74	100	10	13,51
позже 24 часов	35	5	14,29	35	100	5	14,29
Свердловская область	274	22	8,03	268	97,81	22	8,21
позже 24 часов	126	21	16,67	124	98,41	21	16,94
Тюменская область	151	7	4,64	148	98,01	7	4,73
позже 24 часов	70	7	10,00	68	97,14	7	10,29
Челябинская область	243	15	6,17	225	92,59	15	6,67
позже 24 часов	107	14	13,08	103	96,26	14	13,59
Ханты-Мансийский АО-Югра	121	3	2,48	121	100	3	2,48
позже 24 часов	47	3	6,38	47	100	3	6,38
Ямало-Ненецкий АО	20	1	5,00	20	100	1	5
позже 24 часов	9	1	11,11	9	100	1	11,11
Сибирский ФО	1 471	76	5,17	1 429	97,14	72	5,04
позже 24 часов	531	58	10,92	520	97,93	55	10,58
Республика Алтай	23	-	-	21	91,3	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Республика Тыва	11	1	9,09	11	100	1	9,09
позже 24 часов	5	1	20,00	5	100	1	20
Республика Хакасия	56	3	5,36	56	100	3	5,36
позже 24 часов	18	1	5,56	18	100	1	5,56
Алтайский край	230	8	3,48	230	100	8	3,48
позже 24 часов	32	5	15,63	32	100	5	15,63
Красноярский край	247	9	3,64	245	99,19	9	3,67
позже 24 часов	55	6	10,91	54	98,18	6	11,11
Иркутская область	269	15	5,58	264	98,14	14	5,3
позже 24 часов	144	11	7,64	140	97,22	10	7,14
Кемеровская область	268	20	7,46	246	91,79	17	6,91
позже 24 часов	118	17	14,41	113	95,76	15	13,27
Новосибирская область	174	8	4,60	172	98,85	8	4,65
позже 24 часов	67	6	8,96	66	98,51	6	9,09
Омская область	121	9	7,44	121	100	9	7,44
позже 24 часов	69	8	11,59	69	100	8	11,59
Томская область	72	3	4,17	63	87,5	3	4,76
позже 24 часов	21	3	14,29	21	100	3	14,29
Дальневосточный ФО	517	31	6,00	483	93,42	30	6,21
позже 24 часов	198	28	14,14	187	94,44	27	14,44
Республика Бурятия	64	-	-	55	85,94	-	-
позже 24 часов	15	-	-	10	66,67	-	-
Республика Саха (Якутия)	19	4	21,05	18	94,74	4	22,22
позже 24 часов	14	4	28,57	13	92,86	4	30,77
Забайкальский край	75	4	5,33	75	100	4	5,33
позже 24 часов	22	4	18,18	22	100	4	18,18

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Камчатский край	46	2	4,35	41	89,13	2	4,88
позже 24 часов	18	2	11,11	16	88,89	2	12,5
Приморский край	128	6	4,69	113	88,28	6	5,31
позже 24 часов	62	5	8,06	61	98,39	5	8,2
Хабаровский край	58	2	3,45	57	98,28	2	3,51
позже 24 часов	19	-	-	19	100	-	-
Амурская область	75	10	13,33	75	100	10	13,33
позже 24 часов	25	10	40,00	25	100	10	40
Магаданская область	14	1	7,14	13	92,86	1	7,69
позже 24 часов	8	1	12,50	7	87,5	1	14,29
Сахалинская область	30	2	6,67	28	93,33	1	3,57
позже 24 часов	12	2	16,67	11	91,67	1	9,09
Еврейская АОБл	5	-	-	5	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	3	-	-	3	100	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-

Другие грыжи с ущемлением составили 27,1% (в 2022 г. – 25,5%) от общего количества УГ, при летальности – 3,39% (3,02%) (табл. 29). Наиболее высокая летальность зафиксирована в Республике Марий Эл – 11,24% (в 2022 г. – 12,35%), Курганской области – 10,77% (не зафиксировано), Ярославской области – 8,87% (6,29%), Камчатской крае – 8,70% (не зафиксировано), Республике Бурятия – 8,47% (4,0%), Республике Саха (Якутия) – 8,33% (не зафиксировано).

Удельный вес лапароскопических операций в данной группе УГ составил 7,2% (5,92%) при летальности 0,31% – 3 случая на 966 операций (0,42%).

Таблица 29

Результаты лечения пациентов с другой ущемленной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	13 882	470	3,39	13 350	96,17	449	3,36
позже 24 часов	4 301	405	9,42	4 158	96,68	392	9,43
Центральный ФО	3 620	108	2,98	3 446	95,19	105	3,05
позже 24 часов	1 195	98	8,20	1 158	96,9	97	8,38
Белгородская область	102	2	1,96	88	86,27	2	2,27
позже 24 часов	38	2	5,26	38	100	2	5,26
Брянская область	109	3	2,75	109	100	3	2,75
позже 24 часов	34	3	8,82	34	100	3	8,82
Владимирская область	50	2	4,00	50	100	2	4
позже 24 часов	18	2	11,11	18	100	2	11,11
Воронежская область	138	4	2,90	137	99,28	4	2,92
позже 24 часов	15	4	26,67	14	93,33	4	28,57
Ивановская область	189	4	2,12	162	85,71	4	2,47
позже 24 часов	52	4	7,69	52	100	4	7,69
Калужская область	93	3	3,23	93	100	3	3,23
позже 24 часов	31	3	9,68	31	100	3	9,68
Костромская область	65	1	1,54	65	100	1	1,54

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	10	-	-	10	100	-	-
Курская область	54	1	1,85	54	100	1	1,85
позже 24 часов	25	1	4,00	25	100	1	4
Липецкая область	136	7	5,15	121	88,97	7	5,79
позже 24 часов	47	7	14,89	42	89,36	7	16,67
Московская область	802	30	3,74	742	92,52	29	3,91
позже 24 часов	312	27	8,65	303	97,12	27	8,91
Орловская область	99	11	11,11	99	100	11	11,11
позже 24 часов	68	11	16,18	68	100	11	16,18
Рязанская область	101	4	3,96	96	95,05	4	4,17
позже 24 часов	42	4	9,52	40	95,24	4	10
Смоленская область	115	6	5,22	111	96,52	6	5,41
позже 24 часов	49	5	10,20	49	100	5	10,2
Тамбовская область	77	2	2,60	74	96,1	2	2,7
позже 24 часов	16	2	12,50	16	100	2	12,5
Тверская область	121	3	2,48	111	91,74	3	2,7
позже 24 часов	49	3	6,12	48	97,96	3	6,25
Тульская область	121	3	2,48	121	100	3	2,48
позже 24 часов	49	3	6,12	49	100	3	6,12
Ярославская область	124	11	8,87	114	91,94	10	8,77
позже 24 часов	61	10	16,39	59	96,72	9	15,25
г. Москва	1 124	11	0,98	1 099	97,78	10	0,91
позже 24 часов	279	7	2,51	262	93,91	7	2,67
Северо-Западный ФО	1 107	28	2,53	1 081	97,65	26	2,41
позже 24 часов	340	24	7,06	330	97,06	24	7,27
Республика Карелия	53	1	1,89	53	100	1	1,89
позже 24 часов	11	1	9,09	11	100	1	9,09
Республика Коми	72	4	5,56	62	86,11	2	3,23
позже 24 часов	18	2	11,11	17	94,44	2	11,76
Архангельская область	106	5	4,72	106	100	5	4,72
позже 24 часов	47	4	8,51	47	100	4	8,51
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	78	1	1,28	72	92,31	1	1,39
позже 24 часов	38	1	2,63	32	84,21	1	3,13
Калининградская область	84	2	2,38	82	97,62	2	2,44
позже 24 часов	31	1	3,23	29	93,55	1	3,45
Ленинградская область	136	4	2,94	133	97,79	4	3,01
позже 24 часов	23	4	17,39	23	100	4	17,39
Мурманская область	46	2	4,35	45	97,83	2	4,44
позже 24 часов	23	2	8,70	23	100	2	8,7
Новгородская область	89	-	-	89	100	-	-
позже 24 часов	26	-	-	26	100	-	-
Псковская область	52	-	-	48	92,31	-	-
позже 24 часов	17	-	-	16	94,12	-	-
г. Санкт-Петербург	391	9	2,30	391	100	9	2,3
позже 24 часов	106	9	8,49	106	100	9	8,49
Южный ФО	2 175	54	2,48	2 095	96,32	53	2,53
позже 24 часов	629	53	8,43	606	96,34	52	8,58
Республика Адыгея	15	1	6,67	15	100	1	6,67
позже 24 часов	5	1	20,00	5	100	1	20
Республика Калмыкия	17	-	-	17	100	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	17	-	-	17	100	-	-
Республика Крым	161	6	3,73	161	100	6	3,73
позже 24 часов	43	6	13,95	43	100	6	13,95
Краснодарский край	1 008	20	1,98	977	96,92	20	2,05
позже 24 часов	186	20	10,75	181	97,31	20	11,05
Астраханская область	66	4	6,06	64	96,97	4	6,25
позже 24 часов	37	3	8,11	37	100	3	8,11
Волгоградская область	279	8	2,87	242	86,74	8	3,31
позже 24 часов	132	8	6,06	116	87,88	8	6,9
Ростовская область	566	15	2,65	556	98,23	14	2,52
позже 24 часов	204	15	7,35	202	99,02	14	6,93
г. Севастополь	63	-	-	63	100	-	-
позже 24 часов	5	-	-	5	100	-	-
Северо-Кавказский ФО	892	16	1,79	870	97,53	16	1,84
позже 24 часов	214	14	6,54	213	99,53	13	6,1
Республика Дагестан	162	-	-	153	94,44	-	-
позже 24 часов	51	-	-	51	100	-	-
Республика Ингушетия	2	-	-	2	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	265	3	1,13	265	100	3	1,13
позже 24 часов	8	2	25,00	8	100	2	25
Карачаево-Черкесская Республика	27	2	7,41	27	100	2	7,41
позже 24 часов	3	2	66,67	3	100	2	66,67
Республика Северная Осетия-Алания	82	1	1,22	82	100	1	1,22
позже 24 часов	8	1	12,50	8	100	1	12,5
Чеченская Республика	93	-	-	91	97,85	-	-
позже 24 часов	36	-	-	36	100	-	-
Ставропольский край	261	10	3,83	250	95,79	10	4
позже 24 часов	107	9	8,41	106	99,07	8	7,55
Приволжский ФО	2 726	108	3,96	2 660	97,58	100	3,76
позже 24 часов	846	90	10,64	835	98,7	86	10,3
Республика Башкортостан	282	19	6,74	275	97,52	18	6,55
позже 24 часов	77	18	23,38	75	97,4	17	22,67
Республика Марий Эл	89	10	11,24	87	97,75	9	10,34
позже 24 часов	18	8	44,44	17	94,44	7	41,18
Республика Мордовия	117	8	6,84	109	93,16	6	5,5
позже 24 часов	49	6	12,24	49	100	6	12,24
Республика Татарстан	383	6	1,57	383	100	6	1,57
позже 24 часов	103	5	4,85	103	100	5	4,85
Удмуртская Республика	126	7	5,56	126	100	7	5,56
позже 24 часов	52	7	13,46	52	100	7	13,46
Чувашская Республика	205	7	3,41	204	99,51	7	3,43
позже 24 часов	44	5	11,36	44	100	5	11,36
Пермский край	283	10	3,53	275	97,17	8	2,91
позже 24 часов	55	6	10,91	54	98,18	5	9,26
Кировская область	90	5	5,56	87	96,67	4	4,6
позже 24 часов	35	4	11,43	33	94,29	3	9,09
Нижегородская область	167	10	5,99	166	99,4	10	6,02
позже 24 часов	61	8	13,11	61	100	8	13,11

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Оренбургская область	198	8	4,04	182	91,92	7	3,85
позже 24 часов	75	6	8,00	71	94,67	6	8,45
Пензенская область	200	6	3,00	199	99,5	6	3,02
позже 24 часов	61	6	9,84	61	100	6	9,84
Самарская область	282	2	0,71	282	100	2	0,71
позже 24 часов	110	2	1,82	110	100	2	1,82
Саратовская область	244	8	3,28	225	92,21	8	3,56
позже 24 часов	85	7	8,24	84	98,82	7	8,33
Ульяновская область	60	2	3,33	60	100	2	3,33
позже 24 часов	21	2	9,52	21	100	2	9,52
Уральский ФО	1 219	58	4,76	1 166	95,65	53	4,55
позже 24 часов	390	48	12,31	367	94,1	44	11,99
Курганская область	65	7	10,77	65	100	7	10,77
позже 24 часов	20	6	30,00	20	100	6	30
Свердловская область	462	22	4,76	427	92,42	18	4,22
позже 24 часов	118	18	15,25	105	88,98	15	14,29
Тюменская область	144	8	5,56	138	95,83	8	5,8
позже 24 часов	36	4	11,11	31	86,11	4	12,9
Челябинская область	357	16	4,48	346	96,92	15	4,34
позже 24 часов	147	15	10,20	143	97,28	14	9,79
Ханты-Мансийский АО-Югра	168	5	2,98	168	100	5	2,98
позже 24 часов	57	5	8,77	57	100	5	8,77
Ямало-Ненецкий АО	23	-	-	22	95,65	-	-
позже 24 часов	12	-	-	11	91,67	-	-
Сибирский ФО	1 631	73	4,48	1 613	98,9	71	4,4
позже 24 часов	500	56	11,20	497	99,4	54	10,87
Республика Алтай	11	-	-	11	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Республика Тыва	14	1	7,14	13	92,86	1	7,69
позже 24 часов	7	1	14,29	7	100	1	14,29
Республика Хакасия	39	3	7,69	39	100	3	7,69
позже 24 часов	9	2	22,22	9	100	2	22,22
Алтайский край	223	7	3,14	223	100	7	3,14
позже 24 часов	42	4	9,52	42	100	4	9,52
Красноярский край	270	11	4,07	267	98,89	11	4,12
позже 24 часов	63	5	7,94	63	100	5	7,94
Иркутская область	291	12	4,12	291	100	12	4,12
позже 24 часов	118	12	10,17	118	100	12	10,17
Кемеровская область	284	18	6,34	276	97,18	17	6,16
позже 24 часов	125	14	11,20	123	98,4	13	10,57
Новосибирская область	281	8	2,85	280	99,64	8	2,86
позже 24 часов	77	8	10,39	77	100	8	10,39
Омская область	96	6	6,25	92	95,83	5	5,43
позже 24 часов	29	5	17,24	28	96,55	4	14,29
Томская область	122	7	5,74	121	99,18	7	5,79
позже 24 часов	28	5	17,86	28	100	5	17,86
Дальневосточный ФО	512	25	4,88	419	81,84	25	5,97
позже 24 часов	187	22	11,76	152	81,28	22	14,47
Республика Бурятия	59	5	8,47	42	71,19	5	11,9
позже 24 часов	18	4	22,22	10	55,56	4	40
Республика Саха (Якутия)	24	2	8,33	23	95,83	2	8,7

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	17	2	11,76	16	94,12	2	12,5
Забайкальский край	62	3	4,84	62	100	3	4,84
позже 24 часов	16	3	18,75	16	100	3	18,75
Камчатский край	23	2	8,70	22	95,65	2	9,09
позже 24 часов	6	2	33,33	6	100	2	33,33
Приморский край	162	7	4,32	89	54,94	7	7,87
позже 24 часов	61	6	9,84	36	59,02	6	16,67
Хабаровский край	68	3	4,41	68	100	3	4,41
позже 24 часов	30	2	6,67	30	100	2	6,67
Амурская область	55	3	5,45	55	100	3	5,45
позже 24 часов	13	3	23,08	13	100	3	23,08
Магаданская область	15	-	-	15	100	-	-
позже 24 часов	8	-	-	8	100	-	-
Сахалинская область	29	-	-	28	96,55	-	-
позже 24 часов	17	-	-	16	94,12	-	-
Еврейская АОБл	12	-	-	12	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	3	-	-	3	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-

4.12. Острый холецистит

Количество госпитализированных пациентов с ОХ в 2023 г. продолжило увеличиваться (в 2021 г. – 142 975, в 2022 г. – 154 960), однако не достигло показателя 2018 г. (162 523). Количество оперированных пациентов, напротив, достигло максимального уровня 2018 г. (табл. 30) Хирургическая активность при ОХ зафиксирована максимальной за период наблюдения с начала XXI века (64,29%). Госпитальная и послеоперационная летальности превысили минимальный уровень 2018 г. (0,87/1,21%) и уровень предыдущего года (0,88/1,22%).

Высокая госпитальная летальность при ОХ отмечена в Магаданской области – 5,97% (в 2022 г. – 7,69%), Амурской области – 2,53% (2,42%), Удмуртской Республике – 2,32% (1,31%), Камчатском крае – 2,27% (1,16%). Еще в ряде регионов госпитальная летальность превысила средний уровень в два раза. В Чукотском АО летальность составила 5,56% (1 случай на 18 пациентов).

Максимально высокая послеоперационная летальность при ОХ зафиксирована в Магаданской области – 10,53% (16,28%). Высокая послеоперационная летальность отмечена в Еврейской автономной области – 5,56% (5,56%), Амурской области – 5,32% (3,79%), Приморском крае – 4,83% (3,25%), Камчатском крае – 4,40% (1,67%). Еще в шести регионах страны послеоперационная летальность превысила 3%. Все названные регионы относятся к ДФО, в котором самая большая доля поздней госпитализации пациентов с ОХ (61,2%) среди всех федеральных округов, что можно объяснить географическими особенностями этой территории (большие расстояния, сложная логистика) [11]. С поздней госпитализацией, как одним из факторов, можно связать самый высокий средний уровень летальности (1,75%). В то же время, в

ДФО самый низкий уровень хирургической активности – 46,7% (табл. 30) и самая низкая доля лапароскопических операций при ОХ – 49,38% (табл. 32).

Таблица 30

Результаты лечения пациентов с острым холециститом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	158 577	1 568	0,99	101 944	64,29	1 403	1,38
позже 24 часов	78 951	1 300	1,65	54 849	69,47	1 172	2,14
Центральный ФО	39 465	339	0,86	25 010	63,37	301	1,20
позже 24 часов	19 635	296	1,51	14 237	72,51	273	1,92
Белгородская область	1 631	21	1,29	1 166	71,49	21	1,80
позже 24 часов	724	21	2,90	659	91,02	21	3,19
Брянская область	913	11	1,20	606	66,37	10	1,65
позже 24 часов	511	11	2,15	391	76,52	10	2,56
Владимирская область	1 467	16	1,09	605	41,24	16	2,64
позже 24 часов	728	16	2,20	289	39,70	16	5,54
Воронежская область	1 918	11	0,57	1 091	56,88	8	0,73
позже 24 часов	517	8	1,55	427	82,59	7	1,64
Ивановская область	860	6	0,70	616	71,63	5	0,81
позже 24 часов	465	5	1,08	337	72,47	4	1,19
Калужская область	887	4	0,45	436	49,15	4	0,92
позже 24 часов	553	4	0,72	259	46,84	4	1,54
Костромская область	503	7	1,39	243	48,31	7	2,88
позже 24 часов	386	7	1,81	173	44,82	7	4,05
Курская область	922	10	1,08	615	66,70	9	1,46
позже 24 часов	460	9	1,96	296	64,35	9	3,04
Липецкая область	1 241	8	0,64	624	50,28	8	1,28
позже 24 часов	543	7	1,29	369	67,96	7	1,90
Московская область	9 023	100	1,11	6 076	67,34	87	1,43
позже 24 часов	4 867	92	1,89	3 683	75,67	85	2,31
Орловская область	1 054	21	1,99	557	52,85	15	2,69
позже 24 часов	633	21	3,32	338	53,40	15	4,44
Рязанская область	1 524	23	1,51	696	45,67	21	3,02
позже 24 часов	899	23	2,56	408	45,38	20	4,90
Смоленская область	934	13	1,39	414	44,33	9	2,17
позже 24 часов	427	7	1,64	244	57,14	6	2,46
Тамбовская область	1 520	17	1,12	786	51,71	13	1,65
позже 24 часов	725	11	1,52	475	65,52	9	1,89
Тверская область	1 302	18	1,38	472	36,25	18	3,81
позже 24 часов	642	18	2,80	296	46,11	18	6,08
Тульская область	1 251	6	0,48	800	63,95	6	0,75
позже 24 часов	816	5	0,61	510	62,50	5	0,98
Ярославская область	1 365	21	1,54	612	44,84	18	2,94
позже 24 часов	702	12	1,71	346	49,29	11	3,18
г. Москва	11 150	26	0,23	8 595	77,09	26	0,30
позже 24 часов	5 037	19	0,38	4 737	94,04	19	0,40
Северо-Западный ФО	12 185	135	1,11	8 631	70,83	128	1,48
позже 24 часов	5 976	110	1,84	4 497	75,25	103	2,29
Республика Карелия	743	11	1,48	217	29,21	8	3,69
позже 24 часов	196	4	2,04	95	48,47	1	1,05
Республика Коми	786	7	0,89	497	63,23	7	1,41

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	321	4	1,25	230	71,65	3	1,30
Архангельская область	1 174	22	1,87	927	78,96	22	2,37
позже 24 часов	708	18	2,54	590	83,33	18	3,05
Ненецкий АО	28	-	-	19	67,86	-	-
позже 24 часов	19	-	-	19	100	-	-
Вологодская область	940	11	1,17	658	70,00	10	1,52
позже 24 часов	569	11	1,93	383	67,31	10	2,61
Калининградская область	868	8	0,92	502	57,83	8	1,59
позже 24 часов	617	8	1,30	402	65,15	8	1,99
Ленинградская область	1 586	9	0,57	873	55,04	9	1,03
позже 24 часов	619	9	1,45	451	72,86	9	2,00
Мурманская область	567	6	1,06	293	51,68	5	1,71
позже 24 часов	261	4	1,53	154	59,00	4	2,60
Новгородская область	821	10	1,22	602	73,33	10	1,66
позже 24 часов	413	10	2,42	255	61,74	10	3,92
Псковская область	535	10	1,87	391	73,08	10	2,56
позже 24 часов	351	9	2,56	287	81,77	9	3,14
г. Санкт-Петербург	4 137	41	0,99	3 652	88,28	39	1,07
позже 24 часов	1 902	33	1,74	1 631	85,75	31	1,90
Южный ФО	21 784	204	0,94	14 749	67,71	157	1,06
позже 24 часов	10 838	176	1,62	7 645	70,54	137	1,79
Республика Адыгея	482	5	1,04	372	77,18	5	1,34
позже 24 часов	121	5	4,13	102	84,30	5	4,90
Республика Калмыкия	406	4	0,99	243	59,85	1	0,41
позже 24 часов	321	4	1,25	217	67,60	1	0,46
Республика Крым	1 748	12	0,69	978	55,95	9	0,92
позже 24 часов	720	8	1,11	555	77,08	8	1,44
Краснодарский край	8 150	63	0,77	6 203	76,11	47	0,76
позже 24 часов	3 410	61	1,79	2 496	73,20	44	1,76
Астраханская область	1 162	9	0,77	554	47,68	7	1,26
позже 24 часов	884	9	1,02	434	49,10	7	1,61
Волгоградская область	3 640	49	1,35	2 296	63,08	42	1,83
позже 24 часов	2 395	43	1,80	1 648	68,81	38	2,31
Ростовская область	5 734	59	1,03	3 841	66,99	43	1,12
позже 24 часов	2 941	45	1,53	2 183	74,23	34	1,56
г. Севастополь	462	3	0,65	262	56,71	3	1,15
позже 24 часов	46	1	2,17	10	21,74	-	-
Северо-Кавказский ФО	11 673	49	0,42	7 501	64,26	46	0,61
позже 24 часов	6 188	39	0,63	4 154	67,13	38	0,91
Республика Дагестан	3 512	4	0,11	2 601	74,06	3	0,12
позже 24 часов	1 700	1	0,06	1 397	82,18	1	0,07
Республика Ингушетия	297	1	0,34	253	85,19	1	0,40
позже 24 часов	216	1	0,46	177	81,94	1	0,56
Кабардино-Балкарская Республика	790	8	1,01	652	82,53	8	1,23
позже 24 часов	366	5	1,37	349	95,36	5	1,43
Карачаево-Черкесская Республика	564	3	0,53	388	68,79	2	0,52
позже 24 часов	292	3	1,03	186	63,70	2	1,08
Республика Северная Осетия-Алания	969	4	0,41	600	61,92	3	0,50
позже 24 часов	278	3	1,08	154	55,40	3	1,95

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Чеченская Республика	2 167	9	0,42	1 253	57,82	9	0,72
позже 24 часов	1 410	9	0,64	842	59,72	9	1,07
Ставропольский край	3 374	20	0,59	1 754	51,99	20	1,14
позже 24 часов	1 926	17	0,88	1 049	54,47	17	1,62
Приволжский ФО	35 184	338	0,96	22 929	65,17	315	1,37
позже 24 часов	16 594	278	1,68	11 546	69,58	256	2,22
Республика Башкортостан	4 034	34	0,84	2 321	57,54	33	1,42
позже 24 часов	1 591	27	1,70	1 011	63,54	25	2,47
Республика Марий Эл	675	9	1,33	342	50,67	9	2,63
позже 24 часов	219	8	3,65	132	60,27	8	6,06
Республика Мордовия	999	14	1,40	721	72,17	13	1,80
позже 24 часов	604	14	2,32	464	76,82	13	2,80
Республика Татарстан	5 944	33	0,56	3 298	55,48	24	0,73
позже 24 часов	2 555	23	0,90	1 232	48,22	14	1,14
Удмуртская Республика	1 338	31	2,32	1 021	76,31	29	2,84
позже 24 часов	662	27	4,08	561	84,74	26	4,63
Чувашская Республика	1 119	13	1,16	769	68,72	12	1,56
позже 24 часов	333	10	3,00	278	83,48	9	3,24
Пермский край	2 847	43	1,51	2 522	88,58	42	1,67
позже 24 часов	1 185	32	2,70	1 099	92,74	31	2,82
Кировская область	1 222	8	0,65	885	72,42	8	0,90
позже 24 часов	620	6	0,97	473	76,29	6	1,27
Нижегородская область	4 097	36	0,88	2 270	55,41	35	1,54
позже 24 часов	1 807	34	1,88	1 111	61,48	33	2,97
Оренбургская область	2 618	19	0,73	1 233	47,10	17	1,38
позже 24 часов	1 490	15	1,01	756	50,74	13	1,72
Пензенская область	1 476	20	1,36	1 281	86,79	19	1,48
позже 24 часов	509	9	1,77	443	87,03	9	2,03
Самарская область	3 496	19	0,54	2 706	77,40	19	0,70
позже 24 часов	1 770	15	0,85	1 494	84,41	15	1,00
Саратовская область	3 268	38	1,16	2 044	62,55	36	1,76
позже 24 часов	2 106	38	1,80	1 574	74,74	36	2,29
Ульяновская область	2 051	21	1,02	1 516	73,92	19	1,25
позже 24 часов	1 143	20	1,75	918	80,31	18	1,96
Уральский ФО	13 966	134	0,96	9 337	66,86	118	1,26
позже 24 часов	7 256	123	1,70	5 135	70,77	110	2,14
Курганская область	1 018	11	1,08	625	61,39	7	1,12
позже 24 часов	393	10	2,54	244	62,09	6	2,46
Свердловская область	5 065	50	0,99	3 554	70,17	48	1,35
позже 24 часов	2 587	48	1,86	2 042	78,93	45	2,20
Тюменская область	2 162	18	0,83	1 258	58,19	17	1,35
позже 24 часов	1 154	15	1,30	695	60,23	14	2,01
Челябинская область	3 701	35	0,95	2 443	66,01	29	1,19
позже 24 часов	2 031	32	1,58	1 294	63,71	28	2,16
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 508	17	1,13	1 078	71,49	15	1,39
позже 24 часов	778	15	1,93	628	80,72	15	2,39
Ямало-Ненецкий АО	512	3	0,59	379	74,02	2	0,53
позже 24 часов	313	3	0,96	232	74,12	2	0,86
Сибирский ФО	17 423	248	1,42	10 565	60,64	228	2,16
позже 24 часов	8 195	172	2,10	5 404	65,94	159	2,94
Республика Алтай	202	2	0,99	63	31,19	2	3,17

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	45	2	4,44	33	73,33	2	6,06
Республика Тыва	299	3	1,00	248	82,94	3	1,21
позже 24 часов	119	2	1,68	101	84,87	2	1,98
Республика Хакасия	868	5	0,58	596	68,66	5	0,84
позже 24 часов	407	5	1,23	280	68,80	5	1,79
Алтайский край	2 279	18	0,79	1 473	64,63	17	1,15
позже 24 часов	883	13	1,47	698	79,05	13	1,86
Красноярский край	2 635	51	1,94	1 347	51,12	47	3,49
позже 24 часов	1 055	21	1,99	521	49,38	18	3,45
Иркутская область	2 654	37	1,39	1 223	46,08	35	2,86
позже 24 часов	1 489	31	2,08	744	49,97	29	3,90
Кемеровская область	2 958	45	1,52	1 613	54,53	35	2,17
позже 24 часов	1 477	30	2,03	910	61,61	25	2,75
Новосибирская область	2 503	33	1,32	1 799	71,87	31	1,72
позже 24 часов	1 435	31	2,16	1 155	80,49	29	2,51
Омская область	1 534	29	1,89	1 094	71,32	29	2,65
позже 24 часов	851	24	2,82	671	78,85	24	3,58
Томская область	1 491	25	1,68	1 109	74,38	24	2,16
позже 24 часов	434	13	3,00	291	67,05	12	4,12
Дальневосточный ФО	6 897	121	1,75	3 222	46,72	110	3,41
позже 24 часов	4 269	106	2,48	2 231	52,26	96	4,30
Республика Бурятия	1 052	13	1,24	512	48,67	9	1,76
позже 24 часов	718	13	1,81	333	46,38	9	2,70
Республика Саха (Якутия)	991	15	1,51	581	58,63	15	2,58
позже 24 часов	790	15	1,90	536	67,85	15	2,80
Забайкальский край	501	8	1,60	202	40,32	8	3,96
позже 24 часов	285	8	2,81	169	59,30	8	4,73
Камчатский край	353	8	2,27	182	51,56	8	4,40
позже 24 часов	135	8	5,93	98	72,59	8	8,16
Приморский край	1 598	23	1,44	435	27,22	21	4,83
позже 24 часов	1 060	23	2,17	313	29,53	21	6,71
Хабаровский край	1 132	23	2,03	583	51,50	19	3,26
позже 24 часов	568	10	1,76	272	47,89	6	2,21
Амурская область	594	15	2,53	282	47,47	15	5,32
позже 24 часов	400	15	3,75	243	60,75	15	6,17
Магаданская область	67	4	5,97	38	56,72	4	10,53
позже 24 часов	51	4	7,84	33	64,71	4	12,12
Сахалинская область	493	9	1,83	383	77,69	9	2,35
позже 24 часов	247	8	3,24	222	89,88	8	3,60
Еврейская АОБл	98	2	2,04	18	18,37	1	5,56
позже 24 часов	11	1	9,09	11	100	1	9,09
Чукотский АО	18	1	5,56	6	33,33	1	16,67
позже 24 часов	4	1	25,00	1	25,00	1	100

В табл. 31 представлена динамика соотношения оперативных доступов при хирургическом лечении ОХ за три последних года. Удельный вес лапароскопической операции вырос с 68,4% до 72,6% при сокращении открытых вмешательств с 23,7% до 20,5% и операций из мини-доступа – с 7,9% до 6,9%.

Распределение пациентов с острым холециститом по оперативному доступу (2021–2023)

Распределение операций по срокам госпитализации	Открытая операция		Лапароскопическая операция		Операция из мини-доступа	
	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)
2021						
Всего 89 333	21 141 (23,7)	1 062 (5)	61 120 (68,4)	149 (0,24)	7 072 (7,9)	62 (0,9)
Позже 24 часов 48 472	12 978 (26,8)	911 (7)	31 382 (64,7)	111 (0,4)	4 112 (8,5)	49 (1,2)
2022						
Всего 98 630	21 659 (22,0)	1 006 (4,6)	69 491 (70,4)	146 (0,21)	7 480 (7,6)	50 (0,7)
Позже 24 часов 54 005	14 345 (26,6)	875 (6,1)	35 461 (65,6)	116 (0,3)	4 199 (7,8)	46 (1,1)
2023						
Всего 101 944	20 897 (20,5)	1 141 (5,5)	73 963 (72,6)	198 (0,27)	7 084 (6,9)	64 (0,9)
Позже 24 часов 54 849	13 278 (24,2)	967 (7,3)	37 478 (68,3)	151 (0,4)	4 093 (7,5)	54 (1,3)

Показатель летальности в группе открытых операций (табл. 32) превысил уровень 2022 г. (4,31% против 3,62%). Максимально высокая летальность зафиксирована в Республике Мордовия – 26,83% (в 2022 г. – 4,65%), Белгородской области – 24,29% (17,24%), Магаданской области – 16,67% (29,17%), Новгородской области – 16,67% (5,26%), Архангельской области – 14,29% (10,53%).

Абсолютное число ЛХЭ возросло на 6,4% по сравнению с 2022 г. и превысило показатель 2019 г. на 20,7% (61 275). Уровень послеоперационной летальности при ЛХЭ превысил максимальное значение последних четырех лет незначительно (0,27% против 0,24%). В то же время, в абсолютных цифрах количество летальных исходов превысило значение предыдущего года на 35,6% или на 52 случая, что должно вызвать, по крайней мере, повышенное внимание к данной проблеме в хирургическом сообществе.

Наиболее высокая летальность при ЛХЭ зафиксирована в Красноярском крае – 1,69% (в 2022 г. – 0,17%), Республике Марий Эл – 1,23% (0,42%), Архангельской области – 1,19% (1,0%). Анализ летальных исходов ОХ в стране за 2021 г. показал большое разнообразие причин, в том числе несоблюдение оптимальных сроков выполнения операции, недооценку факторов риска при выполнении лапароскопического вмешательства, технические проблемы и ошибки [12].

**Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям
при остром холецистите**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	27 981	1 205	4,31	73 963	198	0,27	72,55
позже 24 часов	17 371	1 021	5,88	37 478	151	0,40	68,33
Центральный ФО	4 343	268	6,17	20 667	33	0,16	82,63
позже 24 часов	2 756	242	8,78	11 481	31	0,27	80,64
Белгородская область	70	17	24,29	1 096	4	0,36	94,00
позже 24 часов	61	17	27,87	598	4	0,67	90,74
Брянская область	219	10	4,57	387	-	-	63,86
позже 24 часов	175	10	5,71	216	-	-	55,24
Владимирская область	449	15	3,34	156	1	0,64	25,79
позже 24 часов	176	15	8,52	113	1	0,88	39,10
Воронежская область	220	8	3,64	871	-	-	79,84
позже 24 часов	128	7	5,47	299	-	-	70,02
Ивановская область	277	5	1,81	339	-	-	55,03
позже 24 часов	200	4	2,00	137	-	-	40,65
Калужская область	26	2	7,69	410	2	0,49	94,04
позже 24 часов	22	2	9,09	237	2	0,84	91,51
Костромская область	72	7	9,72	171	-	-	70,37
позже 24 часов	64	7	10,94	109	-	-	63,01
Курская область	174	7	4,02	441	2	0,45	71,71
позже 24 часов	51	7	13,73	245	2	0,82	82,77
Липецкая область	69	6	8,70	555	2	0,36	88,94
позже 24 часов	68	5	7,35	301	2	0,66	81,57
Московская область	1 216	77	6,33	4 860	10	0,21	79,99
позже 24 часов	729	75	10,29	2 954	10	0,34	80,21
Орловская область	140	13	9,29	417	2	0,48	74,87
позже 24 часов	105	13	12,38	233	2	0,86	68,93
Рязанская область	168	20	11,90	528	1	0,19	75,86
позже 24 часов	128	19	14,84	280	1	0,36	68,63
Смоленская область	244	9	3,69	170	-	-	41,06
позже 24 часов	157	6	3,82	87	-	-	35,66
Тамбовская область	116	12	10,34	670	1	0,15	85,24
позже 24 часов	71	8	11,27	404	1	0,25	85,05
Тверская область	231	17	7,36	241	1	0,41	51,06
позже 24 часов	158	17	10,76	138	1	0,72	46,62
Тульская область	112	6	5,36	688	-	-	86,00
позже 24 часов	107	5	4,67	403	-	-	79,02
Ярославская область	264	16	6,06	348	2	0,57	56,86
позже 24 часов	168	9	5,36	178	2	1,12	51,45
г. Москва	276	21	7,61	8 319	5	0,06	96,79
позже 24 часов	188	16	8,51	4 549	3	0,07	96,03
Северо-Западный ФО	1 376	86	6,25	7 255	42	0,58	84,06
позже 24 часов	1 011	67	6,63	3 486	36	1,03	77,52
Республика Карелия	89	8	8,99	128	-	-	58,99
позже 24 часов	39	1	2,56	56	-	-	58,95
Республика Коми	141	6	4,26	356	1	0,28	71,63
позже 24 часов	88	3	3,41	142	-	-	61,74
Архангельская область	84	12	14,29	843	10	1,19	90,94
позже 24 часов	62	11	17,74	528	7	1,33	89,49
Ненецкий АО	-	-	-	19	-	-	100

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	-	-	-	19	-	-	100
Вологодская область	235	8	3,40	423	2	0,47	64,29
позже 24 часов	178	8	4,49	205	2	0,98	53,52
Калининградская область	114	7	6,14	388	1	0,26	77,29
позже 24 часов	108	7	6,48	294	1	0,34	73,13
Ленинградская область	255	9	3,53	618	-	-	70,79
позже 24 часов	212	9	4,25	239	-	-	52,99
Мурманская область	50	5	10,00	243	-	-	82,94
позже 24 часов	49	4	8,16	105	-	-	68,18
Новгородская область	30	5	16,67	572	5	0,87	95,02
позже 24 часов	22	5	22,73	233	5	2,15	91,37
Псковская область	80	8	10,00	311	2	0,64	79,54
позже 24 часов	73	7	9,59	214	2	0,93	74,56
г. Санкт-Петербург	298	18	6,04	3 354	21	0,63	91,84
позже 24 часов	180	12	6,67	1 451	19	1,31	88,96
Южный ФО	3 034	130	4,28	11 715	27	0,23	79,43
позже 24 часов	1 851	114	6,16	5 794	23	0,40	75,79
Республика Адыгея	261	5	1,92	111	-	-	29,84
позже 24 часов	77	5	6,49	25	-	-	24,51
Республика Калмыкия	42	1	2,38	201	-	-	82,72
позже 24 часов	31	1	3,23	186	-	-	85,71
Республика Крым	258	5	1,94	720	4	0,56	73,62
позже 24 часов	150	4	2,67	405	4	0,99	72,97
Краснодарский край	915	43	4,70	5 288	4	0,08	85,25
позже 24 часов	530	41	7,74	1 966	3	0,15	78,77
Астраханская область	163	5	3,07	391	2	0,51	70,58
позже 24 часов	142	5	3,52	292	2	0,68	67,28
Волгоградская область	812	37	4,56	1 484	5	0,34	64,63
позже 24 часов	568	34	5,99	1 080	4	0,37	65,53
Ростовская область	554	31	5,60	3 287	12	0,37	85,58
позже 24 часов	345	24	6,96	1 838	10	0,54	84,20
г. Севастополь	29	3	10,34	233	-	-	88,93
позже 24 часов	8	-	-	2	-	-	20,00
Северо-Кавказский ФО	1 176	42	3,57	6 325	4	0,06	84,32
позже 24 часов	815	35	4,29	3 339	3	0,09	80,38
Республика Дагестан	98	3	3,06	2 503	-	-	96,23
позже 24 часов	63	1	1,59	1 334	-	-	95,49
Республика Ингушетия	15	1	6,67	238	-	-	94,07
позже 24 часов	15	1	6,67	162	-	-	91,53
Кабардино-Балкарская Республика	83	6	7,23	569	2	0,35	87,27
позже 24 часов	56	4	7,14	293	1	0,34	83,95
Карачаево-Черкесская Республика	53	2	3,77	335	-	-	86,34
позже 24 часов	29	2	6,90	157	-	-	84,41
Республика Северная Осетия-Алания	213	3	1,41	387	-	-	64,50
позже 24 часов	86	3	3,49	68	-	-	44,16
Чеченская Республика	189	8	4,23	1 064	1	0,09	84,92
позже 24 часов	151	8	5,30	691	1	0,14	82,07
Ставропольский край	525	19	3,62	1 229	1	0,08	70,07
позже 24 часов	415	16	3,86	634	1	0,16	60,44
Приволжский ФО	7 868	277	3,52	15 061	38	0,25	65,69
позже 24 часов	4 813	231	4,80	6 733	25	0,37	58,31

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Республика Башкортостан	1 385	32	2,31	936	1	0,11	40,33
позже 24 часов	810	24	2,96	201	1	0,50	19,88
Республика Марий Эл	99	6	6,06	243	3	1,23	71,05
позже 24 часов	58	5	8,62	74	3	4,05	56,06
Республика Мордовия	41	11	26,83	680	2	0,29	94,31
позже 24 часов	35	11	31,43	429	2	0,47	92,46
Республика Татарстан	815	18	2,21	2 483	6	0,24	75,29
позже 24 часов	445	12	2,70	787	2	0,25	63,88
Удмуртская Республика	390	25	6,41	631	4	0,63	61,80
позже 24 часов	240	23	9,58	321	3	0,93	57,22
Чувашская Республика	166	11	6,63	603	1	0,17	78,41
позже 24 часов	96	9	9,38	182	-	-	65,47
Пермский край	988	39	3,95	1 534	3	0,20	60,82
позже 24 часов	579	29	5,01	520	2	0,38	47,32
Кировская область	262	6	2,29	623	2	0,32	70,40
позже 24 часов	151	5	3,31	322	1	0,31	68,08
Нижегородская область	723	31	4,29	1 547	4	0,26	68,15
позже 24 часов	375	29	7,73	736	4	0,54	66,25
Оренбургская область	505	16	3,17	728	1	0,14	59,04
позже 24 часов	351	12	3,42	405	1	0,25	53,57
Пензенская область	271	16	5,90	1 010	3	0,30	78,84
позже 24 часов	74	9	12,16	369	-	-	83,30
Самарская область	1 057	18	1,70	1 649	1	0,06	60,94
позже 24 часов	630	15	2,38	864	-	-	57,83
Саратовская область	875	33	3,77	1 169	3	0,26	57,19
позже 24 часов	735	33	4,49	839	3	0,36	53,30
Ульяновская область	291	15	5,15	1 225	4	0,33	80,80
позже 24 часов	234	15	6,41	684	3	0,44	74,51
Уральский ФО	3 940	104	2,64	5 397	14	0,26	57,80
позже 24 часов	2 185	96	4,39	2 950	14	0,47	57,45
Курганская область	471	6	1,27	154	1	0,65	24,64
позже 24 часов	172	5	2,91	72	1	1,39	29,51
Свердловская область	1 356	41	3,02	2 198	7	0,32	61,85
позже 24 часов	826	38	4,60	1 216	7	0,58	59,55
Тюменская область	348	15	4,31	910	2	0,22	72,34
позже 24 часов	230	12	5,22	465	2	0,43	66,91
Челябинская область	1 486	28	1,88	957	1	0,10	39,17
позже 24 часов	778	27	3,47	516	1	0,19	39,88
Ханты-Мансийский АО-Югра	172	12	6,98	906	3	0,33	84,04
позже 24 часов	126	12	9,52	502	3	0,60	79,94
Ямало-Ненецкий АО	107	2	1,87	272	-	-	71,77
позже 24 часов	53	2	3,77	179	-	-	77,16
Сибирский ФО	4 613	194	4,21	5 952	34	0,57	56,34
позже 24 часов	2 679	145	5,41	2 725	14	0,51	50,43
Республика Алтай	53	2	3,77	10	-	-	15,87
позже 24 часов	33	2	6,06	-	-	-	-
Республика Тыва	43	3	6,98	205	-	-	82,66
позже 24 часов	28	2	7,14	73	-	-	72,28
Республика Хакасия	84	5	5,95	512	-	-	85,91
позже 24 часов	78	5	6,41	202	-	-	72,14
Алтайский край	324	13	4,01	1 149	4	0,35	78,00
позже 24 часов	263	13	4,94	435	-	-	62,32
Красноярский край	476	33	6,93	871	14	1,61	64,66

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. мини-доступ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	206	13	6,31	315	5	1,59	60,46
Иркутская область	851	35	4,11	372	-	-	30,42
позже 24 часов	567	29	5,11	177	-	-	23,79
Кемеровская область	376	26	6,91	1 237	9	0,73	76,69
позже 24 часов	262	21	8,02	648	4	0,62	71,21
Новосибирская область	1 135	31	2,73	664	-	-	36,91
позже 24 часов	788	29	3,68	367	-	-	31,77
Омская область	534	25	4,68	560	4	0,71	51,19
позже 24 часов	340	22	6,47	331	2	0,60	49,33
Томская область	737	21	2,85	372	3	0,81	33,54
позже 24 часов	114	9	7,89	177	3	1,69	60,82
Дальневосточный ФО	1 631	104	6,38	1 591	6	0,38	49,38
позже 24 часов	1 261	91	7,22	970	5	0,52	43,48
Республика Бурятия	224	9	4,02	288	-	-	56,25
позже 24 часов	163	9	5,52	170	-	-	51,05
Республика Саха (Якутия)	241	14	5,81	340	1	0,29	58,52
позже 24 часов	227	14	6,17	309	1	0,32	57,65
Забайкальский край	92	7	7,61	110	1	0,91	54,46
позже 24 часов	81	7	8,64	88	1	1,14	52,07
Камчатский край	135	8	5,93	47	-	-	25,82
позже 24 часов	69	8	11,59	29	-	-	29,59
Приморский край	223	20	8,97	212	1	0,47	48,74
позже 24 часов	167	20	11,98	146	1	0,68	46,65
Хабаровский край	339	18	5,31	244	1	0,41	41,85
позже 24 часов	236	5	2,12	36	1	2,78	13,24
Амурская область	153	14	9,15	129	1	0,78	45,74
позже 24 часов	136	14	10,29	107	1	0,93	44,03
Магаданская область	24	4	16,67	14	-	-	36,84
позже 24 часов	21	4	19,05	12	-	-	36,36
Сахалинская область	190	8	4,21	193	1	0,52	50,39
позже 24 часов	154	8	5,19	68	-	-	30,63
Еврейская АОБл	9	1	11,11	9	-	-	50,00
позже 24 часов	6	1	16,67	5	-	-	45,45
Чукотский АО	1	1	100	5	-	-	83,33
позже 24 часов	1	1	100	-	-	-	

Напоминаем, что в этот раздел отчетной формы изначально входит большая и достаточно разнородная группа состояний. Дифференцированный учет пациентов с разной степенью тяжести ОХ, с осложненным и неосложненным течением заболевания важен, но трудоемок, как для предоставления отчетных данных, так и для анализа. Пока реализовать идею выделить в этом разделе две группы пациентов – острый холецистит без осложнений со стороны желчных протоков и с осложнениями, потребовавшими дополнительных вмешательств, не удалось.

4.13. Острый панкреатит

По данным официальной статистики (форма №14) в 2023 г. с острым панкреатитом (K85) выписано 169 091 пациент, что превысило показатель предыдущего года на 8,9%. Умерло в стационаре 5 809 пациентов (3,3% от общего количества пролеченных). Госпитальная

летальность в предыдущие три года была выше, соответственно, 4,26; 4,04; 3,50% (Приложение 3, табл. 3,1). Количество зафиксированных случаев ОП в официальной статистике (выписано + умерло) превысило данные отчетной формой главного хирурга (табл. 33) на 4,0% (в 2022 г. – на 2,8%), а по количеству смертельных исходов разница более значимая – 16,3% (2022 г. – 12,45%). Небольшую разницу в количестве случаев ОП можно объяснить разным числом медицинских организаций, подающих обе отчетные формы. Среди больниц ФМБА, РЖД, других ведомственных организаций далеко не все предоставляют отчеты по хирургии главному хирургу МЗ РФ.

Значительную разницу по двум статистическим формам в количестве летальных исходов авторы сборника объяснили в предыдущем издании [2]. Различия в уровне госпитальной летальности по данным обеих отчетных форм незначительные – 3,3% против 3,0%, как и в предыдущий год (3,38% и 3,04%).

Показатель послеоперационной летальности остался на уровне предыдущих трех лет (2020 г. – 19,66%; 2021 г. – 19,19%; 2022 г. – 19,48%), как и показатель хирургической активности (2020 г. – 10,64%; 2021 г. – 10,39%; 2022 г. – 9,34%). Напомним читателю, что в официальной статистической форме данных по операциям при ОП нет.

Наиболее высокая госпитальная летальность при ОП в отчетной форме главного хирурга вновь зафиксирована в Курской области – 7,75% (в 2022 г. – 8,89%). В два раза средний уровень превысили Калининградская область – 6,24% (3,21%) и Удмуртская Республика – 6,19% (5,05%).

Наиболее высокая послеоперационная летальность, включающая и лапароскопические вмешательства, зафиксирована в Республике Тыва – 47,62% (в 2022 г. – 30,56%), Калининградской области – 46,0% (27,1%), Республике Алтай – 44,44% (55,56%), Карачаево-Черкесской Республике – 33,33% (41,67%), Сахалинской области – 33,33% (35,71%).

Таблица 33

Результаты лечения пациентов с острым панкреатитом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	167 208	4 993	2,99	16 027	9,59	3 093	19,30
позже 24 часов	86 097	3 849	4,47	10 522	12,22	2 413	22,93
Центральный ФО	48 474	1 524	3,14	5 202	10,73	1 064	20,45
позже 24 часов	24 373	1 161	4,76	3 368	13,82	838	24,88
Белгородская область	1 856	69	3,72	194	10,45	49	25,26
позже 24 часов	388	66	17,01	140	36,08	49	35,00
Брянская область	1 007	46	4,57	130	12,91	31	23,85
позже 24 часов	501	38	7,58	101	20,16	23	22,77
Владимирская область	1 101	28	2,54	95	8,63	14	14,74
позже 24 часов	518	22	4,25	69	13,32	12	17,39
Воронежская область	3 989	83	2,08	229	5,74	40	17,47
позже 24 часов	1 296	65	5,02	143	11,03	39	27,27
Ивановская область	1 007	46	4,57	93	9,24	26	27,96
позже 24 часов	426	38	8,92	70	16,43	17	24,29

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Калужская область	1 132	34	3,00	110	9,72	24	21,82
позже 24 часов	687	34	4,95	67	9,75	22	32,84
Костромская область	588	25	4,25	75	12,76	17	22,67
позже 24 часов	523	22	4,21	67	12,81	17	25,37
Курская область	1 020	79	7,75	196	19,22	45	22,96
позже 24 часов	469	39	8,32	71	15,14	30	42,25
Липецкая область	1 881	31	1,65	79	4,20	15	18,99
позже 24 часов	908	29	3,19	56	6,17	14	25,00
Московская область	13 421	311	2,32	1 099	8,19	203	18,47
позже 24 часов	6 617	247	3,73	718	10,85	162	22,56
Орловская область	1 469	41	2,79	81	5,51	26	32,10
позже 24 часов	825	35	4,24	67	8,12	25	37,31
Рязанская область	1 073	45	4,19	122	11,37	18	14,75
позже 24 часов	523	29	5,54	56	10,71	13	23,21
Смоленская область	1 428	36	2,52	107	7,49	24	22,43
позже 24 часов	712	27	3,79	83	11,66	22	26,51
Тамбовская область	1 837	44	2,40	269	14,64	26	9,67
позже 24 часов	824	35	4,25	242	29,37	21	8,68
Тверская область	1 704	46	2,70	80	4,69	17	21,25
позже 24 часов	917	36	3,93	74	8,07	17	22,97
Тульская область	1 658	76	4,58	196	11,82	50	25,51
позже 24 часов	855	71	8,30	129	15,09	47	36,43
Ярославская область	1 577	72	4,57	164	10,40	36	21,95
позже 24 часов	831	42	5,05	91	10,95	22	24,18
г. Москва	10 726	412	3,84	1 883	17,56	403	21,40
позже 24 часов	6 553	286	4,36	1 124	17,15	286	25,44
Северо-Западный ФО	11 867	450	3,79	1 999	16,85	290	14,51
позже 24 часов	6 153	342	5,56	1 208	19,63	215	17,80
Республика Карелия	1 018	40	3,93	136	13,36	32	23,53
позже 24 часов	313	15	4,79	66	21,09	11	16,67
Республика Коми	951	36	3,79	173	18,19	13	7,51
позже 24 часов	490	29	5,92	39	7,96	10	25,64
Архангельская область	784	35	4,46	128	16,33	25	19,53
позже 24 часов	426	27	6,34	77	18,08	16	20,78
Ненецкий АО	64	1	1,56	2	3,13	1	50,00
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	1 081	42	3,89	119	11,01	26	21,85
позже 24 часов	674	29	4,30	93	13,80	22	23,66
Калининградская область	705	44	6,24	50	7,09	23	46,00
позже 24 часов	445	39	8,76	47	10,56	21	44,68
Ленинградская область	2 159	62	2,87	225	10,42	38	16,89
позже 24 часов	1 289	58	4,50	148	11,48	37	25,00
Мурманская область	651	29	4,45	68	10,45	20	29,41
позже 24 часов	460	18	3,91	51	11,09	10	19,61
Новгородская область	715	25	3,50	67	9,37	11	16,42
позже 24 часов	392	16	4,08	24	6,12	10	41,67
Псковская область	444	15	3,38	58	13,06	10	17,24
позже 24 часов	253	14	5,53	51	20,16	9	17,65
г. Санкт-Петербург	3 295	121	3,67	973	29,53	91	9,35
позже 24 часов	1 411	97	6,87	612	43,37	69	11,27
Южный ФО	20 480	502	2,45	1 143	5,58	216	18,90
позже 24 часов	11 132	437	3,93	940	8,44	192	20,43
Республика Адыгея	507	10	1,97	27	5,33	4	14,81
позже 24 часов	117	10	8,55	14	11,97	3	21,43

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Калмыкия	455	4	0,88	8	1,76	1	12,50
позже 24 часов	322	4	1,24	7	2,17	1	14,29
Республика Крым	1 406	46	3,27	142	10,10	23	16,20
позже 24 часов	651	39	5,99	121	18,59	22	18,18
Краснодарский край	6 389	174	2,72	153	2,39	42	27,45
позже 24 часов	3 262	150	4,60	120	3,68	36	30,00
Астраханская область	1 290	29	2,25	46	3,57	10	21,74
позже 24 часов	853	29	3,40	41	4,81	10	24,39
Волгоградская область	4 768	72	1,51	266	5,58	58	21,80
позже 24 часов	3 276	68	2,08	228	6,96	54	23,68
Ростовская область	5 173	147	2,84	485	9,38	72	14,85
позже 24 часов	2 552	130	5,09	402	15,75	62	15,42
г. Севастополь	492	20	4,07	16	3,25	6	37,50
позже 24 часов	99	7	7,07	7	7,07	4	57,14
Северо-Кавказский ФО	10 001	142	1,42	459	4,59	61	13,29
позже 24 часов	5 644	123	2,18	338	5,99	56	16,57
Республика Дагестан	1 166	20	1,72	128	10,98	2	1,56
позже 24 часов	416	17	4,09	75	18,03	2	2,67
Республика Ингушетия	147	4	2,72	15	10,20	2	13,33
позже 24 часов	116	4	3,45	15	12,93	2	13,33
Кабардино-Балкарская Республика	788	15	1,90	25	3,17	6	24,00
позже 24 часов	348	10	2,87	21	6,03	4	19,05
Карачаево-Черкесская Республика	562	5	0,89	12	2,14	4	33,33
позже 24 часов	225	4	1,78	9	4,00	4	44,44
Республика Северная Осетия-Алания	933	5	0,54	104	11,15	4	3,85
позже 24 часов	316	5	1,58	80	25,32	4	5,00
Чеченская Республика	2 413	14	0,58	44	1,82	12	27,27
позже 24 часов	1 784	14	0,78	42	2,35	12	28,57
Ставропольский край	3 992	79	1,98	131	3,28	31	23,66
позже 24 часов	2 439	69	2,83	96	3,94	28	29,17
Приволжский ФО	35 259	1 052	2,98	3 099	8,79	661	21,33
позже 24 часов	17 317	746	4,31	2 057	11,88	489	23,77
Республика Башкортостан	3 965	93	2,35	320	8,07	69	21,56
позже 24 часов	1 667	79	4,74	224	13,44	59	26,34
Республика Марий Эл	820	6	0,73	20	2,44	4	20,00
позже 24 часов	277	5	1,81	8	2,89	3	37,50
Республика Мордовия	850	33	3,88	93	10,94	23	24,73
позже 24 часов	436	23	5,28	68	15,60	21	30,88
Республика Татарстан	6 188	144	2,33	375	6,06	77	20,53
позже 24 часов	2 975	83	2,79	184	6,18	48	26,09
Удмуртская Республика	1 147	71	6,19	95	8,28	30	31,58
позже 24 часов	397	52	13,10	67	16,88	24	35,82
Чувашская Республика	1 115	43	3,86	115	10,31	18	15,65
позже 24 часов	414	35	8,45	57	13,77	15	26,32
Пермский край	2 113	108	5,11	327	15,48	68	20,80
позже 24 часов	791	79	9,99	211	26,68	52	24,64
Кировская область	992	44	4,44	97	9,78	25	25,77
позже 24 часов	468	22	4,70	77	16,45	8	10,39
Нижегородская область	5 059	118	2,33	291	5,75	70	24,05
позже 24 часов	2 834	104	3,67	207	7,30	62	29,95
Оренбургская область	2 976	59	1,98	257	8,64	40	15,56

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	1 594	38	2,38	145	9,10	25	17,24
Пензенская область	1 668	79	4,74	252	15,11	54	21,43
позже 24 часов	747	26	3,48	110	14,73	17	15,45
Самарская область	2 724	85	3,12	319	11,71	66	20,69
позже 24 часов	1 387	70	5,05	249	17,95	53	21,29
Саратовская область	4 207	137	3,26	420	9,98	100	23,81
позже 24 часов	2 503	105	4,19	360	14,38	89	24,72
Ульяновская область	1 435	32	2,23	118	8,22	17	14,41
позже 24 часов	827	25	3,02	90	10,88	13	14,44
Уральский ФО	13 863	447	3,22	1 239	8,94	266	21,47
позже 24 часов	7 563	350	4,63	866	11,45	211	24,36
Курганская область	693	30	4,33	46	6,64	13	28,26
позже 24 часов	269	24	8,92	38	14,13	10	26,32
Свердловская область	5 772	173	3,00	625	10,83	113	18,08
позже 24 часов	3 140	134	4,27	437	13,92	93	21,28
Тюменская область	2 310	54	2,34	195	8,44	46	23,59
позже 24 часов	1 308	31	2,37	127	9,71	24	18,90
Челябинская область	3 001	137	4,57	220	7,33	63	28,64
позже 24 часов	1 671	110	6,58	143	8,56	53	37,06
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 696	35	2,06	111	6,54	19	17,12
позже 24 часов	958	33	3,44	87	9,08	19	21,84
Ямало-Ненецкий АО	391	18	4,60	42	10,74	12	28,57
позже 24 часов	217	18	8,29	34	15,67	12	35,29
Сибирский ФО	19 196	628	3,27	2 105	10,97	371	17,62
позже 24 часов	9 328	472	5,06	1 187	12,73	273	23,00
Республика Алтай	274	4	1,46	9	3,28	4	44,44
позже 24 часов	91	4	4,40	9	9,89	4	44,44
Республика Тыва	581	10	1,72	21	3,61	10	47,62
позже 24 часов	248	9	3,63	13	5,24	8	61,54
Республика Хакасия	742	37	4,99	118	15,90	17	14,41
позже 24 часов	515	34	6,60	109	21,17	17	15,60
Алтайский край	2 222	86	3,87	305	13,73	60	19,67
позже 24 часов	1 080	62	5,74	230	21,30	44	19,13
Красноярский край	4 274	95	2,22	519	12,14	55	10,60
позже 24 часов	1 308	49	3,75	181	13,84	23	12,71
Иркутская область	2 825	72	2,55	161	5,70	40	24,84
позже 24 часов	1 607	59	3,67	72	4,48	30	41,67
Кемеровская область	3 139	119	3,79	244	7,77	53	21,72
позже 24 часов	1 459	93	6,37	157	10,76	42	26,75
Новосибирская область	2 602	86	3,31	321	12,34	53	16,51
позже 24 часов	1 617	68	4,21	237	14,66	42	17,72
Омская область	1 672	73	4,37	188	11,24	53	28,19
позже 24 часов	905	59	6,52	124	13,70	45	36,29
Томская область	865	46	5,32	219	25,32	26	11,87
позже 24 часов	498	35	7,03	55	11,04	18	32,73
Дальневосточный ФО	8 068	248	3,07	781	9,68	164	21,00
позже 24 часов	4 587	218	4,75	558	12,16	139	24,91
Республика Бурятия	977	19	1,94	60	6,14	14	23,33
позже 24 часов	596	19	3,19	55	9,23	14	25,45
Республика Саха (Якутия)	769	18	2,34	59	7,67	10	16,95
позже 24 часов	508	18	3,54	56	11,02	10	17,86
Забайкальский край	780	19	2,44	69	8,85	15	21,74
позже 24 часов	377	19	5,04	59	15,65	15	25,42

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Камчатский край	370	9	2,43	28	7,57	7	25,00
позже 24 часов	167	6	3,59	16	9,58	4	25,00
Приморский край	1 966	68	3,46	120	6,10	30	25,00
позже 24 часов	1 232	54	4,38	109	8,85	30	27,52
Хабаровский край	1 412	56	3,97	275	19,48	42	15,27
позже 24 часов	664	47	7,08	119	17,92	23	19,33
Амурская область	979	31	3,17	91	9,30	26	28,57
позже 24 часов	572	29	5,07	74	12,94	24	32,43
Магаданская область	147	8	5,44	31	21,09	6	19,35
позже 24 часов	114	8	7,02	30	26,32	6	20,00
Сахалинская область	537	17	3,17	33	6,15	11	33,33
позже 24 часов	324	15	4,63	27	8,33	10	37,04
Еврейская АОБл	94	3	3,19	12	12,77	3	25,00
позже 24 часов	14	3	21,43	12	85,71	3	25,00
Чукотский АО	37	-	-	3	8,11	-	-
позже 24 часов	19	-	-	1	5,26	-	-

Наиболее высокая послеоперационная летальность при открытых операциях при ОП (табл. 34), зафиксирована в Республике Тыва – 62,50% (в 2022 г. – 47,83%), Калининградской области – 57,14% (30,30%), Чеченской Республике – 47,62% (27,59%), Калужской области – 47,22% (38,64%), Пермской крае – 44,44% (40,68%), Республике Карелия – 42,37% (24,21), Краснодарском крае – 40,70% (29,72), Тульской области – 40,22% (26,14), Республике Ингушетия – 40,00% (42,86).

Доля лапароскопических вмешательств среди оперированных пациентов с ОП продолжает увеличиваться: 30,73% (2019), 32,11% (2020), 34,05% (2021), 37,48% (2022), 39,22% (2023), однако характер этих вмешательств и сроки их выполнения выделить в отчетной форме пока не представляется возможным. Лапароскопия среди всех пациентов с ОП в 2019 г. применена в 2,95%, в 2020 г. – в 3,4%, в 2021 г. – в 3,5%, в 2022 г. – в 3,5%, в 2023 г. – в 3,8% случаев.

Таблица 34

**Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям
при остром панкреатите**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	9 741	2 507	25,74	6 286	586	9,32	39,22
позже 24 часов	6 743	1 985	29,44	3 779	428	11,33	35,92
Центральный ФО	2 990	835	27,93	2 212	229	10,35	42,52
позже 24 часов	1 992	666	33,43	1 376	172	12,50	40,86
Белгородская область	107	40	37,38	87	9	10,34	44,85
позже 24 часов	91	40	43,96	49	9	18,37	35,00
Брянская область	125	31	24,80	5	-	-	3,85
позже 24 часов	97	23	23,71	4	-	-	3,96
Владимирская область	81	12	14,81	14	2	14,29	14,74
позже 24 часов	63	12	19,05	6	-	-	8,70
Воронежская область	146	35	23,97	83	5	6,02	36,24
позже 24 часов	98	34	34,69	45	5	11,11	31,47
Ивановская область	73	25	34,25	20	1	5,00	21,51

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	59	16	27,12	11	1	9,09	15,71
Калужская область	36	17	47,22	74	7	9,46	67,27
позже 24 часов	30	16	53,33	37	6	16,22	55,22
Костромская область	61	17	27,87	14	-	-	18,67
позже 24 часов	58	17	29,31	9	-	-	13,43
Курская область	155	44	28,39	41	1	2,44	20,92
позже 24 часов	53	29	54,72	18	1	5,56	25,35
Липецкая область	23	6	26,09	56	9	16,07	70,89
позже 24 часов	22	6	27,27	34	8	23,53	60,71
Московская область	620	177	28,55	479	26	5,43	43,59
позже 24 часов	437	149	34,10	281	13	4,63	39,14
Орловская область	68	20	29,41	13	6	46,15	16,05
позже 24 часов	55	19	34,55	12	6	50,00	17,91
Рязанская область	90	16	17,78	32	2	6,25	26,23
позже 24 часов	43	12	27,91	13	1	7,69	23,21
Смоленская область	82	24	29,27	25	-	-	23,36
позже 24 часов	72	22	30,56	11	-	-	13,25
Тамбовская область	54	14	25,93	215	12	5,58	79,93
позже 24 часов	47	12	25,53	195	9	4,62	80,58
Тверская область	63	17	26,98	17	-	-	21,25
позже 24 часов	59	17	28,81	15	-	-	20,27
Тульская область	92	37	40,22	104	13	12,50	53,06
позже 24 часов	72	37	51,39	57	10	17,54	44,19
Ярославская область	125	31	24,80	39	5	12,82	23,78
позже 24 часов	69	18	26,09	22	4	18,18	24,18
г. Москва	989	272	27,50	894	131	14,65	47,48
позже 24 часов	567	187	32,98	557	99	17,77	49,56
Северо-Западный ФО	1 031	217	21,05	968	73	7,54	48,42
позже 24 часов	672	160	23,81	536	55	10,26	44,37
Республика Карелия	59	25	42,37	77	7	9,09	56,62
позже 24 часов	28	9	32,14	38	2	5,26	57,58
Республика Коми	47	12	25,53	126	1	0,79	72,83
позже 24 часов	37	10	27,03	2	-	-	5,13
Архангельская область	95	24	25,26	33	1	3,03	25,78
позже 24 часов	67	16	23,88	10	-	-	12,99
Ненецкий АО	-	-	-	2	1	50,00	100
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	104	26	25,00	15	-	-	12,61
позже 24 часов	84	22	26,19	9	-	-	9,68
Калининградская область	28	16	57,14	22	7	31,82	44,00
позже 24 часов	25	14	56,00	22	7	31,82	46,81
Ленинградская область	123	29	23,58	102	9	8,82	45,33
позже 24 часов	91	29	31,87	57	8	14,04	38,51
Мурманская область	55	19	34,55	13	1	7,69	19,12
позже 24 часов	38	9	23,68	13	1	7,69	25,49
Новгородская область	25	7	28,00	42	4	9,52	62,69
позже 24 часов	13	6	46,15	11	4	36,36	45,83
Псковская область	43	10	23,26	15	-	-	25,86
позже 24 часов	40	9	22,50	11	-	-	21,57
г. Санкт-Петербург	452	49	10,84	521	42	8,06	53,55
позже 24 часов	249	36	14,46	363	33	9,09	59,31
Южный ФО	805	195	24,22	338	21	6,21	29,57
позже 24 часов	695	173	24,89	245	19	7,76	26,06
Республика Адыгея	9	2	22,22	18	2	11,11	66,67

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	8	2	25,00	6	1	16,67	42,86
Республика Калмыкия	8	1	12,50	-	-	-	-
позже 24 часов	7	1	14,29	-	-	-	-
Республика Крым	128	21	16,41	14	2	14,29	9,86
позже 24 часов	112	20	17,86	9	2	22,22	7,44
Краснодарский край	86	35	40,70	67	7	10,45	43,79
позже 24 часов	70	30	42,86	50	6	12,00	41,67
Астраханская область	39	9	23,08	7	1	14,29	15,22
позже 24 часов	38	9	23,68	3	1	33,33	7,32
Волгоградская область	140	53	37,86	126	5	3,97	47,37
позже 24 часов	128	49	38,28	100	5	5,00	43,86
Ростовская область	379	68	17,94	106	4	3,77	21,86
позже 24 часов	325	58	17,85	77	4	5,19	19,15
г. Севастополь	16	6	37,50	-	-	-	-
позже 24 часов	7	4	57,14	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	189	54	28,57	270	7	2,59	58,82
позже 24 часов	139	50	35,97	199	6	3,02	58,88
Республика Дагестан	13	1	7,69	115	1	0,87	89,84
позже 24 часов	8	1	12,50	67	1	1,49	89,33
Республика Ингушетия	5	2	40,00	10	-	-	66,67
позже 24 часов	5	2	40,00	10	-	-	66,67
Кабардино-Балкарская Республика	20	6	30,00	5	-	-	20,00
позже 24 часов	17	4	23,53	4	-	-	19,05
Карачаево-Черкесская Республика	12	4	33,33	-	-	-	-
позже 24 часов	9	4	44,44	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	13	2	15,38	91	2	2,20	87,50
позже 24 часов	7	2	28,57	73	2	2,74	91,25
Чеченская Республика	21	10	47,62	23	2	8,70	52,27
позже 24 часов	20	10	50,00	22	2	9,09	52,38
Ставропольский край	105	29	27,62	26	2	7,69	19,85
позже 24 часов	73	27	36,99	23	1	4,35	23,96
Приволжский ФО	2 145	544	25,36	954	117	12,26	30,78
позже 24 часов	1 489	415	27,87	568	74	13,03	27,61
Республика Башкортостан	245	63	25,71	75	6	8,00	23,44
позже 24 часов	187	54	28,88	37	5	13,51	16,52
Республика Марий Эл	19	4	21,05	1	-	-	5,00
позже 24 часов	8	3	37,50	-	-	-	-
Республика Мордовия	60	20	33,33	33	3	9,09	35,48
позже 24 часов	50	19	38,00	18	2	11,11	26,47
Республика Татарстан	293	50	17,06	82	27	32,93	21,87
позже 24 часов	148	32	21,62	36	16	44,44	19,57
Удмуртская Республика	88	28	31,82	7	2	28,57	7,37
позже 24 часов	60	22	36,67	7	2	28,57	10,45
Чувашская Республика	82	17	20,73	33	1	3,03	28,70
позже 24 часов	35	14	40,00	22	1	4,55	38,60
Пермский край	135	60	44,44	192	8	4,17	58,72
позже 24 часов	98	45	45,92	113	7	6,19	53,55
Кировская область	82	21	25,61	15	4	26,67	15,46
позже 24 часов	68	6	8,82	9	2	22,22	11,69
Нижегородская область	230	65	28,26	61	5	8,20	20,96
позже 24 часов	155	58	37,42	52	4	7,69	25,12

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Оренбургская область	100	26	26,00	157	14	8,92	61,09
позже 24 часов	50	13	26,00	95	12	12,63	65,52
Пензенская область	185	45	24,32	67	9	13,43	26,59
позже 24 часов	95	16	16,84	15	1	6,67	13,64
Самарская область	290	60	20,69	29	6	20,69	9,09
позже 24 часов	240	53	22,08	9	-	-	3,61
Саратовская область	222	68	30,63	198	32	16,16	47,14
позже 24 часов	209	67	32,06	151	22	14,57	41,94
Ульяновская область	114	17	14,91	4	-	-	3,39
позже 24 часов	86	13	15,12	4	-	-	4,44
Уральский ФО	645	213	33,02	594	53	8,92	47,94
позже 24 часов	486	159	32,72	380	52	13,68	43,88
Курганская область	46	13	28,26	-	-	-	-
позже 24 часов	38	10	26,32	-	-	-	-
Свердловская область	231	77	33,33	394	36	9,14	63,04
позже 24 часов	159	58	36,48	278	35	12,59	63,62
Тюменская область	116	45	38,79	79	1	1,27	40,51
позже 24 часов	95	23	24,21	32	1	3,13	25,20
Челябинская область	153	52	33,99	67	11	16,42	30,45
позже 24 часов	110	42	38,18	33	11	33,33	23,08
Ханты-Мансийский АО-Югра	72	16	22,22	39	3	7,69	35,14
позже 24 часов	58	16	27,59	29	3	10,34	33,33
Ямало-Ненецкий АО	27	10	37,04	15	2	13,33	35,71
позже 24 часов	26	10	38,46	8	2	25,00	23,53
Сибирский ФО	1 385	301	21,73	720	70	9,72	34,20
позже 24 часов	832	238	28,61	355	35	9,86	29,91
Республика Алтай	9	4	44,44	-	-	-	-
позже 24 часов	9	4	44,44	-	-	-	-
Республика Тыва	16	10	62,50	5	-	-	23,81
позже 24 часов	12	8	66,67	1	-	-	7,69
Республика Хакасия	102	17	16,67	16	-	-	13,56
позже 24 часов	93	17	18,28	16	-	-	14,68
Алтайский край	254	50	19,69	51	10	19,61	16,72
позже 24 часов	215	43	20,00	15	1	6,67	6,52
Красноярский край	317	34	10,73	202	21	10,40	38,92
позже 24 часов	121	17	14,05	60	6	10,00	33,15
Иркутская область	150	40	26,67	11	-	-	6,83
позже 24 часов	70	30	42,86	2	-	-	2,78
Кемеровская область	163	45	27,61	81	8	9,88	33,20
позже 24 часов	97	36	37,11	60	6	10,00	38,22
Новосибирская область	119	34	28,57	202	19	9,41	62,93
позже 24 часов	87	28	32,18	150	14	9,33	63,29
Омская область	113	42	37,17	75	11	14,67	39,89
позже 24 часов	80	38	47,50	44	7	15,91	35,48
Томская область	142	25	17,61	77	1	1,30	35,16
позже 24 часов	48	17	35,42	7	1	14,29	12,73
Дальневосточный ФО	551	148	26,86	230	16	6,96	29,45
позже 24 часов	438	124	28,31	120	15	12,50	21,51
Республика Бурятия	27	7	25,93	33	7	21,21	55,00
позже 24 часов	22	7	31,82	33	7	21,21	60,00
Республика Саха (Якутия)	47	7	14,89	12	3	25,00	20,34
позже 24 часов	45	7	15,56	11	3	27,27	19,64
Забайкальский край	46	15	32,61	23	-	-	33,33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	39	15	38,46	20	-	-	33,90
Камчатский край	14	6	42,86	14	1	7,14	50,00
позже 24 часов	10	4	40,00	6	-	-	37,50
Приморский край	108	29	26,85	12	1	8,33	10,00
позже 24 часов	100	29	29,00	9	1	11,11	8,26
Хабаровский край	177	39	22,03	98	3	3,06	35,64
позже 24 часов	113	20	17,70	6	3	50,00	5,04
Амурская область	73	26	35,62	18	-	-	19,78
позже 24 часов	56	24	42,86	18	-	-	24,32
Магаданская область	21	6	28,57	10	-	-	32,26
позже 24 часов	21	6	28,57	9	-	-	30,00
Сахалинская область	26	10	38,46	7	1	14,29	21,21
позже 24 часов	20	9	45,00	7	1	14,29	25,93
Еврейская АОБл	12	3	25,00	-	-	-	-
позже 24 часов	12	3	25,00	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	3	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	1	-	-	100

4.14. Итоги 2023 года в экстренной хирургической помощи

Госпитальная летальность при учитываемых в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ острых заболеваниях органов брюшной полости в 2023 г. превысила показатель 2022 г. только при ущемленной грыже и остром холецистите (табл. 35).

Таблица 35

Показатели летальности при острых заболеваниях органов брюшной полости в зависимости от сроков госпитализации

Заболевание	Сроки доставки в стационар	Количество пациентов			Госпитальная летальность (%)		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023
Острая кишечная непроходимость	Всего	68 096	72 799	77 831	6 661 (9,78)	6 626 (9,1)	6 770 (8,7)
	позже 24 часов	36 436	40 849	43 767	5 409 (14,85)	5 460 (13,37)	5 617 (12,83)
Острый аппендицит	Всего	150 611	152 034	152 921	244 (0,16)	253 (0,17)	233 (0,15)
	позже 24 часов	50 543	52 210	54 307	206 (0,41)	225 (0,43)	200 (0,37)
Перфоративная язва	Всего	17 309	16 926	16 777	2 407 (13,91)	2 190 (12,94)	2 168 (12,92)
	позже 24 часов	5 514	5 141	5 375	1 792 (32,5)	1 635 (31,8)	1 629 (30,31)
Язвенное кровотечение	Всего	46 673	47 483	47 224	3 075 (6,59)	2 786 (5,87)	2 621 (5,55)
	позже 24 часов	18 556	18 791	18 703	2 089 (11,26)	1 926 (10,25)	1 910 (10,21)
Ущемленная грыжа	Всего	41 647	49 687	51 212	1 392 (3,34)	1 424 (2,87)	1 498 (2,93)
	позже 24 часов	12 314	15 022	15 365	1 108 (9,0)	1 223 (8,14)	1 273 (8,29)
Острый холецистит	Всего	142 975	154 960	158 577	1 500 (1,05)	1 365 (0,88)	1 568 (0,99)

Заболевание	Сроки доставки в стационар	Количество пациентов			Госпитальная летальность (%)		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023
	позже 24 часов	70 648	76 444	78 951	1 241 (1,76)	1 155 (1,51)	1 300 (1,65)
Острый панкреатит	Всего	137 662	157 091	167 208	4 633 (3,37)	4 781 (3,04)	4 993 (2,99)
	позже 24 часов	70 263	79 476	86 097	3 419 (4,87)	3 564 (4,48)	3 849 (4,47)
Итого	Всего	604 973	650 980	671 750	19 912 (3,29)	19 425 (2,98)	19 851 (2,96)
	позже 24 часов	264 274	287 933	302 565	15 264 (5,78)	15 188 (5,27)	15 778 (5,21)

Сохраняются различия в уровне послеоперационной летальности в экстренной хирургии между федеральными округами (табл. 36). В Дальневосточном ФО отмечена наиболее высокая летальность среди всех округов при четырех из семи острых заболеваниях органов брюшной полости (в 2022 г. максимально высокая летальность отмечалась только при двух заболеваниях – ущемленной грыже и остром холецистите). В Южном ФО, как и год назад, зафиксирована самая высокая летальность при остром аппендиците. В Уральском ФО максимально высокая летальность отмечена при перфоративной язве и остром панкреатите.

Таблица 36

Послеоперационная летальность в экстренной хирургии в федеральных округах, % (2023)

Заболевание	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
ОКН	9,1	8,7	6,5	9,1	6	10	8,7	11,1	11,3
Острый аппендицит	0,15	0,13	0,1	0,27	0,07	0,11	0,25	0,16	0,15
Перфоративная язва	12,6	11,7	9,4	14	7,7	14,5	15,2	12,4	13,7
Язвенное кровотечение	18,6	16,9	15,3	18,4	24,3	23,7	16,5	14,7	25,8
Ущемленная грыжа	3	3	2,7	2,4	1,7	2,9	4,2	3,6	4,6
Острый холецистит	1,4	1,2	1,5	1,1	0,6	1,4	1,3	2,2	3,4
Острый панкреатит	19,3	20,5	14,5	18,9	13,3	21,3	21,5	17,6	21

По федеральным округам имеются значительные различия по уровню внедрения лапароскопических операций в экстренной хирургии (табл. 37). Отстает по данному показателю Дальневосточный ФО, тем не менее, по трем из пяти включенных в анализ заболеваниям отмечено увеличение удельного веса лапароскопических вмешательств (ОА, ОСКН, ОП).

Таблица 37

Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии в федеральных округах, % (2023)

Заболевание	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Острый холецистит	72,6	82,6	84,1	79,4	84,3	65,7	57,8	56,3	49,4
Острый аппендицит	47,4	62,5	75,2	39,4	37,3	31,6	49,5	39,8	25,5
Перфоративная язва	13	20,7	23	10,3	14,1	6,1	11,8	6,8	2,7
ОСКН	9,1	16,2	8,7	5,8	14,5	4,7	6,8	6,3	2,7
Острый панкреатит	39,2	42,5	48,4	29,6	58,8	30,8	47,9	34,2	29,4

В РФ наблюдается рост использования лапароскопической хирургии при ОЗОБП (рис. 6). Однако достигнутый уровень применения лапароскопической техники в экстренной хирургии уступает опубликованным данным зарубежных национальных исследований (табл. 38).

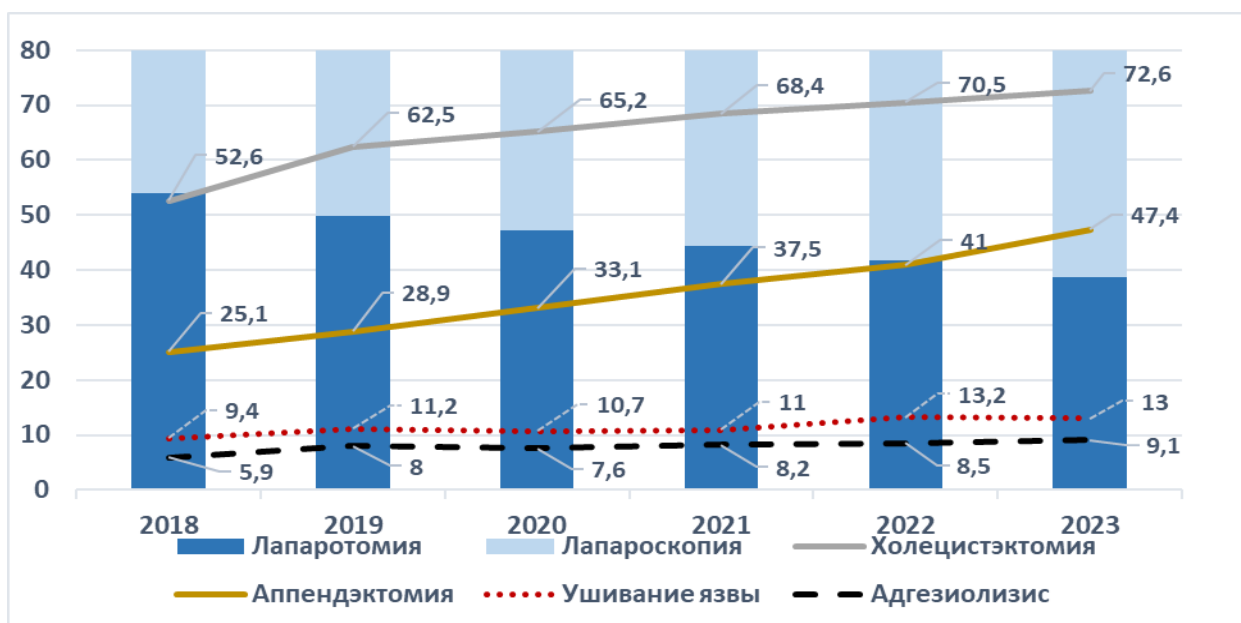


Рис. 6. Динамика частоты применения лапароскопических операций в экстренной хирургии (2018-2023).

Таблица 38

Национальные показатели частоты применения лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)

Страна, первый автор, год публикации	Холецист-эктомия	Аппенд-эктомия	Ушивание язвы	Адгезиолизис при ОКН
Россия А.Ш. Ревитшвили (2024)	72,6	47,4	13,0	9,1
Англия Wiggins T. (2019) [13] Al-Khyatt W. (2017) ¹ [14] Coe P. (2022) ² [15] Pucher P. (2021) ³ [16]	65,0	53,6 ¹	26,0 ²	9,8 ³
США M. Arnold (2020) [17]	95,0	93,0	37,0	11,0
Новая Зеландия Kirkpatrick J. (2023) [18]	96,0	95,0	Н.д.	60,0
Италия Agresta F. (2016) [19] Costa G. (2023) ¹ [20]	70,2	64,7	49,0 ¹	Н.д.
Швейцария Schneider M. (2021) [21]	88,1	68,5	Н.д.	Н.д.

5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ

После сокращения в стране в 2020 г. по причине пандемии наиболее распространенных плановых хирургических вмешательств на 40%, в следующие три года фиксируется увеличение объема плановой хирургической помощи (табл. 39).

Таблица 39

Динамика количества наиболее распространенных плановых операций в общехирургических отделениях

Операции	2020	2021	2022	2023
Холецистэктомия	97 928	105 106	130 946	152 220
Пластика паховой грыжи	81 893	95 894	123 503	137 587
Пластика послеоперационной грыжи	26 752	28 819	42 681	47 744
Флебэктомия	32 224	28 224	33 675	38 583
Операции на щитовидной железе	14 699	15 099	18 905	20 817
Операции на толстой и прямой кишке	10 623	8 184	8 430	7 229
Операции на поджелудочной железе	5 485	5 033	4 034	3 941
Операции при ГПОД	2 614	2 724	3 461	4 025
Резекция желудка при осложнениях ЯБ	1 730	1 677	1 672	1 574
Операции на печени	2 618	1 723	1 954	2 227
Операции при опухолях надпочечников	550	654	761	941
Операции при стриктурах ВЖП	779	895	1 429	849
Холедохолитотомия	5 092	4 602	5 203	5 497
Всего	282 987	298 634	376 754	423 234

При всех учитываемых в отчетной форме главного хирурга плановых операциях снизилась летальность (табл. 40).

Таблица 40

Динамика летальности при наиболее распространенных плановых операциях в общехирургических отделениях

Операции	2020 Абс. (%)	2021 Абс. (%)	2022 Абс. (%)	2023 Абс. (%)
Холецистэктомия	314 (0,32)	107 (0,1)	104 (0,08)	168 (0,11)
Пластика паховой грыжи	82 (0,10)	21 (0,02)	23 (0,02)	36 (0,03)
Пластика послеоперационной грыжи	81 (0,30)	37 (0,13)	62 (0,15)	68 (0,14)
Флебэктомия	25 (0,08)	5 (0,02)	4 (0,01)	4 (0,01)
Операции на щитовидной железе	15 (0,10)	6 (0,04)	4 (0,02)	6 (0,03)
Операции на толстой и прямой кишке	312 (2,94)	253 (3,09)	209 (2,48)	168 (2,32)
Операции на поджелудочной железе	251 (4,48)	152 (3,02)	104 (2,58)	91 (2,31)
Операции при ГПОД	10 (0,38)	7 (0,26)	8 (0,23)	9 (0,22)
Резекция желудка при ЯБ	69 (3,99)	89 (5,31)	53 (3,17)	51 (3,24)
Операции на печени	82(3,13)	24 (1,39)	24 (1,23)	29 (1,3)
Операции при опухолях надпочечников	3 (0,55)	1 (0,15)	2 (0,26)	2 (0,21)
Операции при стриктурах ВЖП	14 (1,80)	6 (0,67)	13 (0,91)	6 (0,71)
Холедохолитотомия	58 (1,14)	38 (0,83)	39 (0,75)	48 (0,87)
Всего	1 316	746	649	686

5.1. Операции при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

Количество плановых операций по поводу ЯБ продолжает сокращаться: в 2017 г. – 6 115, в 2018 г. – 5 920, в 2019 г. – 3 622, в 2020 г. – 1 730, в 2021 г. – 1 677, в 2022 г. – 1 672, в 2023 г. – 1 574 (табл. 41). Послеоперационная летальность осталась на уровне 2022 г. (3,17%). Количество лапароскопических операций увеличилось по сравнению с предыдущим годом (160 против 125).

Таблица 41

**Результаты хирургического лечения при язвенной болезни желудка
и двенадцатиперстной кишки**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Российская Федерация	1 574	51	3,24	160
Центральный ФО	367	6	1,63	39
Белгородская область	21	-	-	-
Брянская область	19	-	-	-
Владимирская область	30	2	6,67	-
Воронежская область	37	1	2,7	-
Ивановская область	7	-	-	-
Калужская область	3	-	-	-
Костромская область	7	-	-	-
Курская область	8	-	-	-
Липецкая область	6	1	16,67	-
Московская область	96	1	1,04	6
Орловская область	2	-	-	-
Рязанская область	18	-	-	2
Смоленская область	11	-	-	-
Тамбовская область	17	-	-	-
Тверская область	12	1	8,33	-
Тульская область	23	-	-	3
Ярославская область	10	-	-	-
г. Москва	40	-	-	28
Северо-Западный ФО	205	11	5,37	28
Республика Карелия	27	1	3,7	12
Республика Коми	8	-	-	-
Архангельская область	20	1	5	4
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	19	-	-	-
Калининградская область	13	6	46,15	-
Ленинградская область	6	-	-	-
Мурманская область	8	-	-	2
Новгородская область	10	2	20	-
Псковская область	7	-	-	1
г. Санкт-Петербург	87	1	1,15	9
Южный ФО	174	6	3,45	29
Республика Адыгея	8	-	-	-
Республика Калмыкия	1	-	-	-
Республика Крым	20	-	-	-
Краснодарский край	84	1	1,19	25
Астраханская область	1	-	-	-
Волгоградская область	26	5	19,23	1
Ростовская область	33	-	-	3
г. Севастополь	1	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	95	6	6,32	7

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Республика Дагестан	36	5	13,89	-
Республика Ингушетия	7	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	11	1	9,09	5
Карачаево-Черкесская Республика	3	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	17	-	-	2
Чеченская Республика	7	-	-	-
Ставропольский край	14	-	-	-
Приволжский ФО	335	12	3,58	24
Республика Башкортостан	33	-	-	-
Республика Марий Эл	2	-	-	-
Республика Мордовия	15	1	6,67	-
Республика Татарстан	62	6	9,68	9
Удмуртская Республика	16	-	-	-
Чувашская Республика	13	-	-	4
Пермский край	32	1	3,13	-
Кировская область	10	-	-	-
Нижегородская область	18	1	5,56	1
Оренбургская область	6	1	16,67	-
Пензенская область	26	-	-	-
Самарская область	15	-	-	-
Саратовская область	72	1	1,39	10
Ульяновская область	15	1	6,67	-
Уральский ФО	84	4	4,76	17
Курганская область	10	-	-	-
Свердловская область	34	2	5,88	1
Тюменская область	21	-	-	11
Челябинская область	12	2	16,67	1
Ханты-Мансийский АО-Югра	7	-	-	4
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-
Сибирский ФО	234	2	0,85	12
Республика Алтай	7	-	-	-
Республика Тыва	5	-	-	1
Республика Хакасия	6	-	-	1
Алтайский край	33	1	3,03	1
Красноярский край	39	1	2,56	2
Иркутская область	46	-	-	-
Кемеровская область	24	-	-	4
Новосибирская область	23	-	-	-
Омская область	27	-	-	2
Томская область	24	-	-	1
Дальневосточный ФО	80	4	5	4
Республика Бурятия	10	1	10	-
Республика Саха (Якутия)	5	-	-	-
Забайкальский край	15	-	-	3
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	16	1	6,25	-
Хабаровский край	7	-	-	-
Амурская область	19	2	10,53	1
Магаданская область	4	-	-	-
Сахалинская область	4	-	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

5.2. Бариатрические операции

Количество бариатрических операций увеличилось по сравнению с 2019 годом, когда впервые данный раздел был включен в отчетную форму, в 4,3 раза (7 216 против 1 664). Лапароскопическим доступом выполнено 99,3% операций (в 2019 г. – 72%). Уровень летальности снизился (в 2019 г. – 0,18%). В табл. 42 включены только те регионы, которые в отчетной форме сообщили о выполнении бариатрических операций.

Таблица 42

Бариатрические операции

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Российская Федерация	7 216	6	0,08	7 166
Центральный ФО	2 075	-	-	2 064
Белгородская область	3	-	-	3
Московская область	34	-	-	32
Рязанская область	26	-	-	25
Тверская область	166	-	-	161
Тульская область	22	-	-	20
Ярославская область	41	-	-	41
г. Москва	1 783	-	-	1 782
Северо-Западный ФО	818	1	0,12	810
Республика Карелия	10	-	-	10
Республика Коми	34	-	-	33
Вологодская область	4	-	-	-
Калининградская область	11	-	-	10
Мурманская область	49	-	-	49
Псковская область	10	-	-	10
г. Санкт-Петербург	700	1	0,14	698
Южный ФО	473	-	-	469
Республика Адыгея	1	-	-	-
Республика Калмыкия	1	-	-	1
Республика Крым	11	-	-	11
Краснодарский край	366	-	-	364
Астраханская область	72	-	-	71
Ростовская область	22	-	-	22
Северо-Кавказский ФО	1 149	1	0,09	1 143
Республика Дагестан	551	1	0,18	551
Республика Ингушетия	7	-	-	2
Кабардино-Балкарская Республика	53	-	-	53
Карачаево-Черкесская Республика	9	-	-	9
Республика Северная Осетия-Алания	8	-	-	7
Ставропольский край	521	-	-	521
Приволжский ФО	1 038	3	0,29	1 029
Республика Башкортостан	57	2	3,51	54
Республика Татарстан	35	-	-	35
Удмуртская Республика	48	-	-	48
Пермский край	6	-	-	6
Кировская область	17	-	-	17
Нижегородская область	405	1	0,25	405
Оренбургская область	28	-	-	27
Самарская область	259	-	-	259
Саратовская область	70	-	-	70
Ульяновская область	113	-	-	108

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Уральский ФО	1 401	-	-	1 400
Свердловская область	552	-	-	552
Тюменская область	190	-	-	190
Челябинская область	216	-	-	216
Ханты-Мансийский АО-Югра	443	-	-	442
Сибирский ФО	172	1	0,58	168
Республика Тыва	1	-	-	1
Республика Хакасия	1	-	-	1
Алтайский край	13	-	-	11
Красноярский край	4	1	25,00	3
Иркутская область	58	-	-	57
Кемеровская область	90	-	-	90
Омская область	5	-	-	5
Дальневосточный ФО	90	-	-	83
Республика Бурятия	5	-	-	5
Республика Саха (Якутия)	5	-	-	5
Забайкальский край	55	-	-	54
Амурская область	8	-	-	7
Сахалинская область	17	-	-	12

5.3. Операции при грыжах брюшной стенки

Официальная статистика по «грыжесечению при неущемленной грыже» (такой термин используется в федеральной форме статистического наблюдения №14) у взрослых пациентов приведена в Приложении 3. По отдельным видам грыж официальная статистика не ведется.

Количество операций по данным отчетной формы главного хирурга увеличилось на 13,0% по сравнению с 2022 г. (255 882 против 226 475), но значительно уступает показателю 2019 г. (274 354).

Операции при паховой грыже составили 53,8% (в 2022 г. – 54,5%) от общего количества вмешательств при грыжах брюшной стенки, при послеоперационной вентральной грыже – 18,6% (18,8%), при бедренной грыже – 2,2% (2,3%), при пупочной грыже – 18,8% (17,0%), при прочих грыжах брюшной стенки – 6,6% (7,4%).

5.3.1. Паховая грыжа

Количество операций при паховой грыже по сравнению с предыдущим годом возросло на 11,4% (137 587 против 123 503). Доля применения эндопротеза при открытом методе осталась на уровне 2022 г. (66,58%), а доля лапароскопических операций возросла с 17,85 до 20,24%. Соответственно, уменьшилась доля пластики местными тканями – с 15,57 до 13,26% (табл. 43). Зафиксировано 36 (0,026%) летальных исхода, в 2022 г. – 23 (0,017%), в т.ч. при пластике местными тканями – 12 случаев (0,066%), в 2022 г. – 13 (0,07%); при открытой пластике эндопротезом – 21 (0,023%), в 2022 г. – 9 (0,01%); при лапароскопических операциях – 3 (0,01%), в 2022 г. – 1 (0,005%).

Наиболее высокая доля пластики местными тканями зафиксирована, как и год назад, в Амурской области – 49,79% (в 2022 г. – 54,27%), Хабаровском крае – 44,85% (62,22%), Курганской

области – 43,4% (43,48%). Максимальный уровень применения лапароскопической герниопластики отмечен в г. Москве – 69,07% (в 2022 г. – 61,01%).

Таблица 43

Распределение методов пластики паховой грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	18 249	13,26	91 495	66,50	27 843	20,24	137 587
Центральный ФО	3 023	8,42	22 206	61,83	10 683	29,75	35 912
Белгородская область	41	2,16	1 661	87,61	194	10,23	1 896
Брянская область	219	17,68	875	70,62	145	11,7	1 239
Владимирская область	149	13,85	791	73,51	136	12,64	1 076
Воронежская область	234	8,44	2 206	79,52	334	12,04	2 774
Ивановская область	151	13,87	769	70,62	169	15,52	1 089
Калужская область	38	4,98	402	52,69	323	42,33	763
Костромская область	166	25	339	51,05	159	23,95	664
Курская область	78	7,6	879	85,67	69	6,73	1 026
Липецкая область	79	7,55	762	72,85	205	19,6	1 046
Московская область	838	11,5	4 811	66	1 640	22,5	7 289
Орловская область	74	9,16	571	70,67	163	20,17	808
Рязанская область	55	4,47	957	77,74	219	17,79	1 231
Смоленская область	324	33,82	543	56,68	91	9,5	958
Тамбовская область	100	8,43	1 009	85,08	77	6,49	1 186
Тверская область	238	21,35	754	67,62	123	11,03	1 115
Тульская область	52	3,17	1 229	74,89	360	21,94	1 641
Ярославская область	146	10,9	976	72,89	217	16,21	1 339
г. Москва	41	0,47	2 672	30,46	6 059	69,07	8 772
Северо-Западный ФО	1 415	9,79	7 357	50,89	5 684	39,32	14 456
Республика Карелия	149	22,54	172	26,02	340	51,44	661
Республика Коми	263	32,11	508	62,03	48	5,86	819
Архангельская область	178	14,22	543	43,37	531	42,41	1 252
Ненецкий АО	-	-	16	32,65	33	67,35	49
Вологодская область	171	14,32	718	60,13	305	25,54	1 194
Калининградская область	197	19,56	711	70,61	99	9,83	1 007
Ленинградская область	64	5,64	881	77,69	189	16,67	1 134
Мурманская область	32	7,9	235	58,02	138	34,07	405
Новгородская область	65	8,44	342	44,42	363	47,14	770
Псковская область	40	7,01	286	50,09	245	42,91	571
г. Санкт-Петербург	256	3,88	2 945	44,66	3 393	51,46	6 594
Южный ФО	2 319	17,93	8 420	65,11	2 192	16,95	12 931
Республика Адыгея	179	31,91	341	60,78	41	7,31	561
Республика Калмыкия	18	22,22	63	77,78	-	-	81
Республика Крым	311	20,08	1 090	70,37	148	9,55	1 549
Краснодарский край	787	16,22	2 466	50,81	1 600	32,97	4 853
Астраханская область	248	38,81	369	57,75	22	3,44	639
Волгоградская область	270	14,02	1 460	75,8	196	10,18	1 926
Ростовская область	487	17,07	2 192	76,83	174	6,1	2 853
г. Севастополь	19	4,05	439	93,6	11	2,35	469
Северо-Кавказский ФО	1 088	14,55	5 172	69,15	1 219	16,3	7 479
Республика Дагестан	432	24,64	1 199	68,4	122	6,96	1 753
Республика Ингушетия	27	16,88	124	77,5	9	5,63	160
Кабардино-Балкарская Республика	100	13,23	506	66,93	150	19,84	756

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Карачаево-Черкесская Республика	81	17,76	347	76,1	28	6,14	456
Республика Северная Осетия-Алания	163	23,29	479	68,43	58	8,29	700
Чеченская Республика	84	11,65	623	86,41	14	1,94	721
Ставропольский край	201	6,85	1 894	64,58	838	28,57	2 933
Приволжский ФО	5 029	14,52	26 783	77,31	2 833	8,18	34 645
Республика Башкортостан	847	14,88	4 439	77,99	406	7,13	5 692
Республика Марий Эл	202	20,14	801	79,86	-	-	1 003
Республика Мордовия	8	1,09	522	70,92	206	27,99	736
Республика Татарстан	427	9,04	4 205	89,01	92	1,95	4 724
Удмуртская Республика	403	18,83	1 615	75,47	122	5,7	2 140
Чувашская Республика	142	8,93	1 306	82,09	143	8,99	1 591
Пермский край	500	17,22	2 274	78,31	130	4,48	2 904
Кировская область	198	12,09	1 358	82,91	82	5,01	1 638
Нижегородская область	331	10,44	2 089	65,88	751	23,68	3 171
Оренбургская область	47	2,35	1 842	92,19	109	5,46	1 998
Пензенская область	279	19,1	1 113	76,18	69	4,72	1 461
Самарская область	550	17,21	2 500	78,25	145	4,54	3 195
Саратовская область	852	25,9	1 898	57,71	539	16,39	3 289
Ульяновская область	243	22,03	821	74,43	39	3,54	1 103
Уральский ФО	1 618	12,85	8 336	66,22	2 635	20,93	12 589
Курганская область	424	43,4	511	52,3	42	4,3	977
Свердловская область	131	2,76	3 441	72,43	1 179	24,82	4 751
Тюменская область	254	15,19	1 090	65,19	328	19,62	1 672
Челябинская область	539	15,01	2 392	66,61	660	18,38	3 591
Ханты-Мансийский АО-Югра	133	12,1	660	60,05	306	27,84	1 099
Ямало-Ненецкий АО	137	27,45	242	48,5	120	24,05	499
Сибирский ФО	2 402	16,52	10 188	70,06	1 952	13,42	14 542
Республика Алтай	9	6,25	77	53,47	58	40,28	144
Республика Тыва	8	11,43	55	78,57	7	10	70
Республика Хакасия	95	25,47	169	45,31	109	29,22	373
Алтайский край	434	20,99	1 414	68,38	220	10,64	2 068
Красноярский край	371	17,66	1 534	73,01	196	9,33	2 101
Иркутская область	824	36,69	1 383	61,58	39	1,74	2 246
Кемеровская область	77	3,53	1 557	71,45	545	25,01	2 179
Новосибирская область	284	10,06	2 206	78,14	333	11,8	2 823
Омская область	242	13,19	1 246	67,9	347	18,91	1 835
Томская область	58	8,25	547	77,81	98	13,94	703
Дальневосточный ФО	1 355	26,92	3 033	60,26	645	12,82	5 033
Республика Бурятия	86	25,37	231	68,14	22	6,49	339
Республика Саха (Якутия)	113	38,18	132	44,59	51	17,23	296
Забайкальский край	283	27,77	539	52,89	197	19,33	1 019
Камчатский край	40	24,84	111	68,94	10	6,21	161
Приморский край	78	7,28	889	82,93	105	9,79	1 072
Хабаровский край	427	44,85	491	51,58	34	3,57	952
Амурская область	236	49,79	197	41,56	41	8,65	474
Магаданская область	25	25	71	71	4	4	100
Сахалинская область	61	13,09	239	51,29	166	35,62	466
Еврейская АОБл	2	1,77	111	98,23	-	-	113
Чукотский АО	4	9,76	22	53,66	15	36,59	41

5.3.2. Послеоперационная вентральная грыжа

Количество операций при послеоперационной вентральной грыже увеличилось на 11,9% по сравнению с 2022 г. (47 744 против 42 681). Доля операций с использованием сетчатого эндопротеза при открытом методе осталась на уровне 2022 г. – 80,35%. Увеличилось количество лапароскопических операций на 43,8%, вырос их удельный вес с 4,8 до 6,2% (табл. 44). Уровень летальности снизился незначительно – с 0,15% (62 случая) до 0,14% (68 случаев). Умерло 18 (0,28%) пациентов при пластике местными тканями и 50 (0,13%) – при открытой пластике эндопротезом.

Таблица 44

Распределение методов пластики послеоперационной вентральной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	6 419	13,44	38 364	80,35	2 961	6,2	47 744
Центральный ФО	857	7,56	8 724	76,97	1 754	15,47	11 335
Белгородская область	12	1,6	731	97,73	5	0,67	748
Брянская область	31	6,16	472	93,84	-	-	503
Владимирская область	54	14,79	311	85,21	-	-	365
Воронежская область	66	8,11	746	91,65	2	0,25	814
Ивановская область	46	17,16	222	82,84	-	-	268
Калужская область	3	1,12	259	96,64	6	2,24	268
Костромская область	20	8,4	214	89,92	4	1,68	238
Курская область	32	6,97	426	92,81	1	0,22	459
Липецкая область	22	5,6	370	94,15	1	0,25	393
Московская область	232	11,09	1 707	81,6	153	7,31	2 092
Орловская область	25	10	220	88	5	2	250
Рязанская область	13	5,08	236	92,19	7	2,73	256
Смоленская область	62	19,75	251	79,94	1	0,32	314
Тамбовская область	33	8,23	367	91,52	1	0,25	401
Тверская область	94	22,49	324	77,51	-	-	418
Тульская область	25	4,72	499	94,15	6	1,13	530
Ярославская область	26	8,67	271	90,33	3	1	300
г. Москва	61	2,24	1 098	40,4	1 559	57,36	2 718
Северо-Западный ФО	813	15,7	4 057	78,35	308	5,95	5 178
Республика Карелия	82	26,89	151	49,51	72	23,61	305
Республика Коми	133	32,52	276	67,48	-	-	409
Архангельская область	39	9,01	392	90,53	2	0,46	433
Ненецкий АО	-	-	9	100	-	-	9
Вологодская область	87	12,59	595	86,11	9	1,3	691
Калининградская область	85	23,55	261	72,3	15	4,16	361
Ленинградская область	11	2,32	463	97,47	1	0,21	475
Мурманская область	17	12,14	106	75,71	17	12,14	140
Новгородская область	67	28,15	171	71,85	-	-	238
Псковская область	19	9,55	180	90,45	-	-	199
г. Санкт-Петербург	273	14,23	1 453	75,76	192	10,01	1 918
Южный ФО	790	16,47	3 831	79,86	176	3,67	4 797
Республика Адыгея	24	15,58	130	84,42	-	-	154
Республика Калмыкия	8	21,05	30	78,95	-	-	38
Республика Крым	178	28,21	445	70,52	8	1,27	631
Краснодарский край	282	13,72	1 636	79,61	137	6,67	2 055

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Астраханская область	94	42,92	121	55,25	4	1,83	219
Волгоградская область	92	13,35	585	84,91	12	1,74	689
Ростовская область	112	12,68	757	85,73	14	1,59	883
г. Севастополь	-	-	127	99,22	1	0,78	128
Северо-Кавказский ФО	227	11,18	1 630	80,26	174	8,57	2 031
Республика Дагестан	49	19,37	203	80,24	1	0,4	253
Республика Ингушетия	1	1,54	64	98,46	-	-	65
Кабардино-Балкарская Республика	31	12,45	212	85,14	6	2,41	249
Карачаево-Черкесская Республика	17	15,32	89	80,18	5	4,5	111
Республика Северная Осетия-Алания	23	12,04	168	87,96	-	-	191
Чеченская Республика	32	12,55	223	87,45	-	-	255
Ставропольский край	74	8,16	671	73,98	162	17,86	907
Приволжский ФО	1 372	11,83	10 059	86,75	165	1,42	11 596
Республика Башкортостан	233	14,68	1 334	84,06	20	1,26	1 587
Республика Марий Эл	16	6,06	248	93,94	-	-	264
Республика Мордовия	14	5,91	223	94,09	-	-	237
Республика Татарстан	83	5,72	1 346	92,7	23	1,58	1 452
Удмуртская Республика	73	7,92	847	91,87	2	0,22	922
Чувашская Республика	52	11,33	399	86,93	8	1,74	459
Пермский край	223	22,43	763	76,76	8	0,8	994
Кировская область	67	11,17	533	88,83	-	-	600
Нижегородская область	81	5,76	1 280	91,04	45	3,2	1 406
Оренбургская область	30	4,01	671	89,71	47	6,28	748
Пензенская область	58	20,94	218	78,7	1	0,36	277
Самарская область	132	10,37	1 133	89	8	0,63	1 273
Саратовская область	239	24,87	719	74,82	3	0,31	961
Ульяновская область	71	17,07	345	82,93	-	-	416
Уральский ФО	875	17,79	3 872	78,73	171	3,48	4 918
Курганская область	167	39,95	251	60,05	-	-	418
Свердловская область	101	7,59	1 178	88,5	52	3,91	1 331
Тюменская область	246	21,37	867	75,33	38	3,3	1 151
Челябинская область	225	18,35	948	77,32	53	4,32	1 226
Ханты-Мансийский АО-Югра	95	16,21	465	79,35	26	4,44	586
Ямало-Ненецкий АО	41	19,9	163	79,13	2	0,97	206
Сибирский ФО	1 001	16,84	4 804	80,82	139	2,34	5 944
Республика Алтай	9	19,57	37	80,43	-	-	46
Республика Тыва	4	6,78	55	93,22	-	-	59
Республика Хакасия	52	22,13	172	73,19	11	4,68	235
Алтайский край	196	21,28	716	77,74	9	0,98	921
Красноярский край	141	16,1	711	81,16	24	2,74	876
Иркутская область	299	26,02	841	73,19	9	0,78	1 149
Кемеровская область	52	5,38	864	89,44	50	5,18	966
Новосибирская область	112	13,07	718	83,78	27	3,15	857
Омская область	93	15,47	499	83,03	9	1,5	601
Томская область	43	18,38	191	81,62	-	-	234
Дальневосточный ФО	484	24,88	1 387	71,31	74	3,8	1 945
Республика Бурятия	54	24,32	153	68,92	15	6,76	222
Республика Саха (Якутия)	23	32,86	47	67,14	-	-	70
Забайкальский край	158	37,62	245	58,33	17	4,05	420
Камчатский край	16	28,57	40	71,43	-	-	56

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Приморский край	23	7,35	282	90,1	8	2,56	313
Хабаровский край	88	24,44	272	75,56	-	-	360
Амурская область	80	39,02	113	55,12	12	5,85	205
Магаданская область	13	25	39	75	-	-	52
Сахалинская область	24	10,91	174	79,09	22	10	220
Еврейская АОБл	-	-	13	100	-	-	13
Чукотский АО	5	35,71	9	64,29	-	-	14

5.3.3. Бедренная грыжа

Увеличилось количество операций при бедренной грыже на 8,3% (табл. 45). Удельный вес лапароскопических операций снизился с 18,7% до 16,5%. Умерло 9 (0,16%), в 2022 г. – 5 (0,1%) пациентов при пластике местными тканями.

Таблица 45

Распределение методов пластики бедренной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	2 298	41,05	2 375	42,43	925	16,52	5 598
Центральный ФО	531	31,48	671	39,77	485	28,75	1 687
Белгородская область	31	56,36	23	41,82	1	1,82	55
Брянская область	22	55	16	40	2	5	40
Владимирская область	41	77,36	11	20,75	1	1,89	53
Воронежская область	103	50	103	50	-	-	206
Ивановская область	25	54,35	21	45,65	-	-	46
Калужская область	5	29,41	4	23,53	8	47,06	17
Костромская область	8	80	1	10	1	10	10
Курская область	33	66	16	32	1	2	50
Липецкая область	14	35	26	65	-	-	40
Московская область	100	28,82	187	53,89	60	17,29	347
Орловская область	5	62,5	3	37,5	-	-	8
Рязанская область	4	14,81	17	62,96	6	22,22	27
Смоленская область	17	70,83	3	12,5	4	16,67	24
Тамбовская область	20	68,97	9	31,03	-	-	29
Тверская область	36	90	3	7,5	1	2,5	40
Тульская область	21	58,33	14	38,89	1	2,78	36
Ярославская область	37	48,05	25	32,47	15	19,48	77
г. Москва	9	1,55	189	32,47	384	65,98	582
Северо-Западный ФО	88	24,04	70	19,13	208	56,83	366
Республика Карелия	3	15,79	4	21,05	12	63,16	19
Республика Коми	18	85,71	3	14,29	-	-	21
Архангельская область	8	44,44	2	11,11	8	44,44	18
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	7	38,89	6	33,33	5	27,78	18
Калининградская область	9	37,5	13	54,17	2	8,33	24
Ленинградская область	12	42,86	6	21,43	10	35,71	28
Мурманская область	2	100	-	-	-	-	2
Новгородская область	6	100	-	-	-	-	6
Псковская область	2	50	1	25	1	25	4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
г. Санкт-Петербург	21	9,29	35	15,49	170	75,22	226
Южный ФО	189	45,22	196	46,89	33	7,89	418
Республика Адыгея	4	80	1	20	-	-	5
Республика Калмыкия	3	60	2	40	-	-	5
Республика Крым	35	63,64	14	25,45	6	10,91	55
Краснодарский край	99	50,25	83	42,13	15	7,61	197
Астраханская область	7	63,64	4	36,36	-	-	11
Волгоградская область	12	22,22	32	59,26	10	18,52	54
Ростовская область	29	34,94	52	62,65	2	2,41	83
г. Севастополь	-	-	8	100	-	-	8
Северо-Кавказский ФО	116	49,79	100	42,92	17	7,3	233
Республика Дагестан	28	51,85	22	40,74	4	7,41	54
Республика Ингушетия	3	33,33	3	33,33	3	33,33	9
Кабардино-Балкарская Республика	9	26,47	25	73,53	-	-	34
Карачаево-Черкесская Республика	23	62,16	14	37,84	-	-	37
Республика Северная Осетия-Алания	4	36,36	7	63,64	-	-	11
Чеченская Республика	12	63,16	6	31,58	1	5,26	19
Ставропольский край	37	53,62	23	33,33	9	13,04	69
Приволжский ФО	706	42,07	920	54,83	52	3,1	1 678
Республика Башкортостан	161	49,54	160	49,23	4	1,23	325
Республика Марий Эл	30	76,92	9	23,08	-	-	39
Республика Мордовия	11	37,93	8	27,59	10	34,48	29
Республика Татарстан	88	23,72	282	76,01	1	0,27	371
Удмуртская Республика	54	81,82	12	18,18	-	-	66
Чувашская Республика	59	90,77	5	7,69	1	1,54	65
Пермский край	57	68,67	24	28,92	2	2,41	83
Кировская область	39	90,7	4	9,3	-	-	43
Нижегородская область	56	24,24	166	71,86	9	3,9	231
Оренбургская область	16	22,86	52	74,29	2	2,86	70
Пензенская область	29	78,38	5	13,51	3	8,11	37
Самарская область	58	26,61	153	70,18	7	3,21	218
Саратовская область	24	41,38	21	36,21	13	22,41	58
Ульяновская область	24	55,81	19	44,19	-	-	43
Уральский ФО	277	64,87	115	26,93	35	8,2	427
Курганская область	59	95,16	3	4,84	-	-	62
Свердловская область	71	56,35	26	20,63	29	23,02	126
Тюменская область	22	75,86	7	24,14	-	-	29
Челябинская область	111	60,99	67	36,81	4	2,2	182
Ханты-Мансийский АО-Югра	6	60	2	20	2	20	10
Ямало-Ненецкий АО	8	44,44	10	55,56	-	-	18
Сибирский ФО	223	44,42	230	45,82	49	9,76	502
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	5	100	-	-	5
Республика Хакасия	4	66,67	2	33,33	-	-	6
Алтайский край	23	52,27	18	40,91	3	6,82	44
Красноярский край	63	64,95	33	34,02	1	1,03	97
Иркутская область	41	68,33	18	30	1	1,67	60
Кемеровская область	23	51,11	16	35,56	6	13,33	45
Новосибирская область	26	34,67	46	61,33	3	4	75

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Омская область	36	25,53	71	50,35	34	24,11	141
Томская область	7	24,14	21	72,41	1	3,45	29
Дальневосточный ФО	168	58,54	73	25,44	46	16,03	287
Республика Бурятия	11	61,11	7	38,89	-	-	18
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	14	53,85	6	23,08	6	23,08	26
Камчатский край	2	100	-	-	-	-	2
Приморский край	17	41,46	23	56,1	1	2,44	41
Хабаровский край	112	64	31	17,71	32	18,29	175
Амурская область	6	85,71	1	14,29	-	-	7
Магаданская область	2	50	2	50	-	-	4
Сахалинская область	3	27,27	2	18,18	6	54,55	11
Еврейская АОБл	1	100	-	-	-	-	1
Чукотский АО	-	-	1	50	1	50	2

5.3.4. Пупочная грыжа

Операций по поводу пупочной грыжи выполнено на 24,9% больше. Соотношение хирургических методов не изменилось (табл. 46). Умерло 11 пациентов (0,02%), в 2022 г. – 8 пациентов (0,02%), в т.ч. при пластике местными тканями – 8 (в 2022 г. – 6), при открытой пластике эндопротезом – 3 (2).

Таблица 46

Распределение методов пластики пупочной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	18 244	38,02	27 064	56,4	2 679	5,58	47 987
Центральный ФО	2 655	23,83	7 261	65,17	1 226	11	11 142
Белгородская область	117	19,24	485	79,77	6	0,99	608
Брянская область	208	41,94	288	58,06	-	-	496
Владимирская область	80	18,35	356	81,65	-	-	436
Воронежская область	207	25,12	600	72,82	17	2,06	824
Ивановская область	155	36,56	265	62,5	4	0,94	424
Калужская область	45	9,51	415	87,74	13	2,75	473
Костромская область	121	47,64	131	51,57	2	0,79	254
Курская область	67	18,93	286	80,79	1	0,28	354
Липецкая область	63	16,32	307	79,53	16	4,15	386
Московская область	631	21,46	2 049	69,67	261	8,87	2 941
Орловская область	81	34,32	127	53,81	28	11,86	236
Рязанская область	77	32,35	156	65,55	5	2,1	238
Смоленская область	185	60,86	119	39,14	-	-	304
Тамбовская область	114	31,67	242	67,22	4	1,11	360
Тверская область	180	42,65	242	57,35	-	-	422
Тульская область	167	26,22	463	72,68	7	1,1	637
Ярославская область	102	20,08	403	79,33	3	0,59	508
г. Москва	55	4,43	327	26,35	859	69,22	1 241
Северо-Западный ФО	2 512	42,76	2 855	48,6	508	8,65	5 875
Республика Карелия	253	72,91	89	25,65	5	1,44	347
Республика Коми	253	57,89	184	42,11	-	-	437

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Архангельская область	506	64,96	267	34,27	6	0,77	779
Ненецкий АО	29	90,63	3	9,38	-	-	32
Вологодская область	279	56,48	204	41,3	11	2,23	494
Калининградская область	174	49,43	165	46,88	13	3,69	352
Ленинградская область	185	39,53	278	59,4	5	1,07	468
Мурманская область	85	32,08	164	61,89	16	6,04	265
Новгородская область	93	39,08	140	58,82	5	2,1	238
Псковская область	64	38,55	97	58,43	5	3,01	166
г. Санкт-Петербург	591	25,73	1 264	55,03	442	19,24	2 297
Южный ФО	1 370	32,81	2 730	65,39	75	1,8	4 175
Республика Адыгея	33	25	99	75	-	-	132
Республика Калмыкия	8	23,53	26	76,47	-	-	34
Республика Крым	203	39,04	312	60	5	0,96	520
Краснодарский край	499	29,49	1 157	68,38	36	2,13	1 692
Астраханская область	133	70,37	54	28,57	2	1,06	189
Волгоградская область	176	34,78	309	61,07	21	4,15	506
Ростовская область	219	24,28	672	74,5	11	1,22	902
г. Севастополь	99	49,5	101	50,5	-	-	200
Северо-Кавказский ФО	386	24,73	1 082	69,31	93	5,96	1 561
Республика Дагестан	83	40,89	113	55,67	7	3,45	203
Республика Ингушетия	9	33,33	18	66,67	-	-	27
Кабардино-Балкарская Республика	42	21,21	156	78,79	-	-	198
Карачаево-Черкесская Республика	14	16,28	71	82,56	1	1,16	86
Республика Северная Осетия-Алания	35	28,23	89	71,77	-	-	124
Чеченская Республика	40	18,52	171	79,17	5	2,31	216
Ставропольский край	163	23,06	464	65,63	80	11,32	707
Приволжский ФО	4 851	40,65	6 851	57,4	233	1,95	11 935
Республика Башкортостан	716	37,9	1 168	61,83	5	0,26	1 889
Республика Марий Эл	94	39	147	61	-	-	241
Республика Мордовия	64	26,56	175	72,61	2	0,83	241
Республика Татарстан	402	25,77	1 107	70,96	51	3,27	1 560
Удмуртская Республика	642	63	376	36,9	1	0,1	1 019
Чувашская Республика	150	51,55	128	43,99	13	4,47	291
Пермский край	804	55,79	636	44,14	1	0,07	1 441
Кировская область	484	73,78	172	26,22	-	-	656
Нижегородская область	304	24,62	831	67,29	100	8,1	1 235
Оренбургская область	83	10,35	707	88,15	12	1,5	802
Пензенская область	236	63,96	133	36,04	-	-	369
Самарская область	304	31,28	660	67,9	8	0,82	972
Саратовская область	427	59,97	284	39,89	1	0,14	712
Ульяновская область	141	27,81	327	64,5	39	7,69	507
Уральский ФО	2 695	48,73	2 583	46,7	253	4,57	5 531
Курганская область	279	69,06	125	30,94	-	-	404
Свердловская область	648	36,92	1 002	57,09	105	5,98	1 755
Тюменская область	409	50,56	391	48,33	9	1,11	809
Челябинская область	824	54,93	575	38,33	101	6,73	1 500
Ханты-Мансийский АО-Югра	369	49,07	359	47,74	24	3,19	752
Ямало-Ненецкий АО	166	53,38	131	42,12	14	4,5	311
Сибирский ФО	2 790	47,38	2 866	48,67	233	3,96	5 889
Республика Алтай	96	97,96	2	2,04	-	-	98

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Республика Тыва	32	69,57	14	30,43	-	-	46
Республика Хакасия	95	63,76	49	32,89	5	3,36	149
Алтайский край	273	44,32	333	54,06	10	1,62	616
Красноярский край	542	63,99	291	34,36	14	1,65	847
Иркутская область	774	82,69	159	16,99	3	0,32	936
Кемеровская область	106	11,74	662	73,31	135	14,95	903
Новосибирская область	529	37,57	831	59,02	48	3,41	1 408
Омская область	189	34,49	342	62,41	17	3,1	548
Томская область	154	45,56	183	54,14	1	0,3	338
Дальневосточный ФО	985	52,42	836	44,49	58	3,09	1 879
Республика Бурятия	78	46,71	84	50,3	5	2,99	167
Республика Саха (Якутия)	88	86,27	14	13,73	-	-	102
Забайкальский край	146	62,13	87	37,02	2	0,85	235
Камчатский край	27	51,92	25	48,08	-	-	52
Приморский край	141	28,37	333	67	23	4,63	497
Хабаровский край	212	71,86	82	27,8	1	0,34	295
Амурская область	178	73,55	53	21,9	11	4,55	242
Магаданская область	26	60,47	17	39,53	-	-	43
Сахалинская область	81	36,49	125	56,31	16	7,21	222
Еврейская АОБл	-	-	9	100	-	-	9
Чукотский АО	8	53,33	7	46,67	-	-	15

5.3.5. Прочие (другие или неуточненные) грыжи брюшной стенки

Операций при прочих грыжах брюшной стенки выполнено на 1,7% больше (табл. 47). Увеличилась доля открытых операций с использованием эндопротеза на 1,91 п.п. и лапароскопических операций на 1,39 п.п. Зафиксировано 12 летальных исходов (0,07%), как и в 2022 г., в т.ч. при пластике местными тканями – 3 случая (в 2022 г. – 7), при открытой пластике эндопротезом – 8 (5), при лапароскопической операции – 1 (0).

Таблица 47

Распределение методов пластики прочих грыж брюшной стенки

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Российская Федерация	4 942	29,13	9 898	58,34	2 126	12,53	16 966
Центральный ФО	683	15,8	2 236	51,74	1 403	32,46	4 322
Белгородская область	20	17,7	93	82,3	-	-	113
Брянская область	90	62,94	53	37,06	-	-	143
Владимирская область	14	18,92	60	81,08	-	-	74
Воронежская область	30	20,55	113	77,4	3	2,05	146
Ивановская область	30	21,28	111	78,72	-	-	141
Калужская область	-	-	33	89,19	4	10,81	37
Костромская область	48	69,57	19	27,54	2	2,9	69
Курская область	11	22	39	78	-	-	50
Липецкая область	10	23,26	32	74,42	1	2,33	43
Московская область	175	22,64	525	67,92	73	9,44	773
Орловская область	17	19,1	61	68,54	11	12,36	89
Рязанская область	9	15	50	83,33	1	1,67	60
Смоленская область	28	34,15	50	60,98	4	4,88	82
Тамбовская область	37	27,61	97	72,39	-	-	134

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Тверская область	37	35,58	64	61,54	3	2,88	104
Тульская область	26	18,44	108	76,6	7	4,96	141
Ярославская область	58	31,87	124	68,13	-	-	182
г. Москва	43	2,22	604	31,12	1 294	66,67	1 941
Северо-Западный ФО	560	34,57	902	55,68	158	9,75	1 620
Республика Карелия	20	20,83	76	79,17	-	-	96
Республика Коми	54	60,67	34	38,2	1	1,12	89
Архангельская область	113	47,28	125	52,3	1	0,42	239
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	47	40,52	69	59,48	-	-	116
Калининградская область	19	28,79	46	69,7	1	1,52	66
Ленинградская область	40	23,12	129	74,57	4	2,31	173
Мурманская область	20	55,56	16	44,44	-	-	36
Новгородская область	8	44,44	10	55,56	-	-	18
Псковская область	12	24,49	36	73,47	1	2,04	49
г. Санкт-Петербург	227	30,76	361	48,92	150	20,33	738
Южный ФО	417	30,55	893	65,42	55	4,03	1 365
Республика Адыгея	28	35	52	65	-	-	80
Республика Калмыкия	3	8,82	31	91,18	-	-	34
Республика Крым	63	44,06	78	54,55	2	1,4	143
Краснодарский край	201	41,53	239	49,38	44	9,09	484
Астраханская область	12	26,09	33	71,74	1	2,17	46
Волгоградская область	27	21,26	93	73,23	7	5,51	127
Ростовская область	72	17,43	340	82,32	1	0,24	413
г. Севастополь	11	28,95	27	71,05	-	-	38
Северо-Кавказский ФО	154	23,88	438	67,91	53	8,22	645
Республика Дагестан	29	36,25	49	61,25	2	2,5	80
Республика Ингушетия	6	54,55	5	45,45	-	-	11
Кабардино-Балкарская Республика	14	19,72	55	77,46	2	2,82	71
Карачаево-Черкесская Республика	16	42,11	17	44,74	5	13,16	38
Республика Северная Осетия-Алания	4	9,3	39	90,7	-	-	43
Чеченская Республика	20	39,22	29	56,86	2	3,92	51
Ставропольский край	65	18,52	244	69,52	42	11,97	351
Приволжский ФО	1 168	31,01	2 571	68,27	27	0,72	3 766
Республика Башкортостан	182	23,88	573	75,2	7	0,92	762
Республика Марий Эл	37	36,27	65	63,73	-	-	102
Республика Мордовия	6	13,33	37	82,22	2	4,44	45
Республика Татарстан	113	25,34	330	73,99	3	0,67	446
Удмуртская Республика	102	35,92	182	64,08	-	-	284
Чувашская Республика	41	24,55	119	71,26	7	4,19	167
Пермский край	181	39,52	277	60,48	-	-	458
Кировская область	77	52,74	69	47,26	-	-	146
Нижегородская область	74	34,74	138	64,79	1	0,47	213
Оренбургская область	21	7,17	265	90,44	7	2,39	293
Пензенская область	22	37,29	37	62,71	-	-	59
Самарская область	205	39,88	309	60,12	-	-	514
Саратовская область	53	42,06	73	57,94	-	-	126
Ульяновская область	54	35,76	97	64,24	-	-	151
Уральский ФО	499	34,8	780	54,39	155	10,81	1 434
Курганская область	89	67,94	42	32,06	-	-	131
Свердловская область	99	22,55	301	68,56	39	8,88	439

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Открытая пластика эндопротезом		Лапароскопическая герниопластика		Всего
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	
Тюменская область	61	53,04	52	45,22	2	1,74	115
Челябинская область	183	34,99	262	50,1	78	14,91	523
Ханты-Мансийский АО-Югра	40	32	55	44	30	24	125
Ямало-Ненецкий АО	27	26,73	68	67,33	6	5,94	101
Сибирский ФО	1 167	37,77	1 731	56,02	192	6,21	3 090
Республика Алтай	44	100	-	-	-	-	44
Республика Тыва	4	30,77	6	46,15	3	23,08	13
Республика Хакасия	22	47,83	24	52,17	-	-	46
Алтайский край	356	63,35	195	34,7	11	1,96	562
Красноярский край	129	29,32	291	66,14	20	4,55	440
Иркутская область	317	67,3	148	31,42	6	1,27	471
Кемеровская область	47	11,08	290	68,4	87	20,52	424
Новосибирская область	85	18,24	367	78,76	14	3	466
Омская область	137	32,78	234	55,98	47	11,24	418
Томская область	26	12,62	176	85,44	4	1,94	206
Дальневосточный ФО	294	40,61	347	47,93	83	11,46	724
Республика Бурятия	21	44,68	23	48,94	3	6,38	47
Республика Саха (Якутия)	113	43,46	88	33,85	59	22,69	260
Забайкальский край	32	34,78	60	65,22	-	-	92
Камчатский край	3	37,5	5	62,5	-	-	8
Приморский край	34	31,19	61	55,96	14	12,84	109
Хабаровский край	49	57,65	36	42,35	-	-	85
Амурская область	27	65,85	14	34,15	-	-	41
Магаданская область	2	33,33	4	66,67	-	-	6
Сахалинская область	12	17,14	51	72,86	7	10	70
Еврейская АОБл	-	-	4	100	-	-	4
Чукотский АО	1	50	1	50	-	-	2

5.4. Холецистэктомия при хроническом холецистите

Количество плановых холецистэктомий по данным отчетной формы главного хирурга в 2023 г. превысило показатель предыдущего года на 16,2%, но уступает уровню 2019 г. (155 885 операций) (табл. 48). Послеоперационная летальность в 2023 г. оказалась выше – 0,1% против 0,08% (в 2021 г. – 0,1%).

Количество операций при хроническом холецистите по официальным данным (форма №14) зафиксировано меньше – 139 660. Однако летальных исходов после операции в официальной статистике отмечено значительно больше – 700 случаев (0,50%) (Приложение 3). Возможно, ошибки связаны с кодированием операций. Тем не менее, как показало выборочное сравнение показателей обеих отчетных форм во время посещения регионов сотрудниками НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского, количество летальных исходов, зафиксированное в отчетной форме главного хирурга, не всегда соответствует официальному отчету. Справедливости ради, надо отметить, что ошибки встречаются в обеих отчетных формах. При немногочисленных общих разделах официальной статистики и отчетной формы главного хирурга, при заполнении последней необходимо ориентироваться на официальную форму, но и контролировать ее заполнение медицинскими статистиками.

Удельный вес лапароскопической холецистэктомии год от года увеличивается (в 2019 г. – 81,26%, в 2020 г. – 81,73%, в 2021 г. – 86,64%, в 2022 г. – 87,82%, в 2023 г. – 88,98%), а доля холецистэктомии из мини-доступа сокращается (в 2019 г. – 6,72%, в 2020 г. – 7,13%, в 2021 г. – 6,61%, в 2022 г. – 6,22%, в 2023 г. – 5,48%). Однако количество холецистэктомий из мини-доступа выполнено больше показателя 2022 г. на 2,4%. Летальность при лапароскопических операциях увеличилась до 0,05% (в 2022 г. – 0,03%), при операциях их мини-доступа – 0,16% (в 2022 г. – 0,074%).

Таблица 48

Результаты хирургического лечения пациентов с хронических холециститом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Российская Федерация	152 220	168	135 450	88,98	67	8 337	5,48	13
Центральный ФО	36 972	38	34 674	93,78	15	876	2,37	2
Белгородская область	1 908	-	1 793	93,97	-	26	1,36	-
Брянская область	1 636	-	1 535	93,83	-	40	2,44	-
Владимирская область	1 203	8	790	65,67	-	356	29,59	2
Воронежская область	3 053	1	2 968	97,22	1	1	0,03	-
Ивановская область	1 096	-	1 018	92,88	-	1	0,09	-
Калужская область	848	-	821	96,82	-	-	-	-
Костромская область	862	1	768	89,10	-	17	1,97	-
Курская область	1 264	2	1 158	91,61	2	44	3,48	-
Липецкая область	1 259	3	1 229	97,62	-	-	-	-
Московская область	6 875	6	6 426	93,47	3	158	2,30	-
Орловская область	758	-	743	98,02	-	1	0,13	-
Рязанская область	1 111	-	1 047	94,24	-	33	2,97	-
Смоленская область	1 099	1	939	85,44	1	81	7,37	-
Тамбовская область	1 279	4	1 133	88,58	1	13	1,02	-
Тверская область	1 273	3	1 169	91,83	2	2	0,16	-
Тульская область	1 942	-	1 847	95,11	-	5	0,26	-
Ярославская область	1 492	8	1 384	92,76	4	59	3,95	-
г. Москва	8 014	1	7 906	98,65	1	39	0,49	-
Северо-Западный ФО	16 090	10	15 436	95,94	4	157	0,98	-
Республика Карелия	827	-	779	94,20	-	8	0,97	-
Республика Коми	1 137	-	1 066	93,76	-	47	4,13	-
Архангельская область	1 482	-	1 452	97,98	-	-	-	-
Ненецкий АО	52	-	52	100	-	-	-	-
Вологодская область	1 627	1	1 549	95,21	1	23	1,41	-
Калининградская область	775	6	658	84,90	1	14	1,81	-
Ленинградская область	1 071	1	1 054	98,41	1	1	0,09	-
Мурманская область	616	-	596	96,75	-	10	1,62	-
Новгородская область	691	-	668	96,67	-	7	1,01	-
Псковская область	664	-	621	93,52	-	26	3,92	-
г. Санкт-Петербург	7 148	2	6 941	97,10	1	21	0,29	-
Южный ФО	12 610	6	11 189	88,73	-	520	4,12	1
Республика Адыгея	572	-	358	62,59	-	93	16,26	-
Республика Калмыкия	267	-	245	91,76	-	3	1,12	-
Республика Крым	1 458	1	1 359	93,21	-	3	0,21	-
Краснодарский край	4 798	-	4 425	92,23	-	274	5,71	-
Астраханская область	791	-	720	91,02	-	-	-	-
Волгоградская область	1 508	2	963	63,86	-	133	8,82	1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Ростовская область	2 750	3	2 664	96,87	-	12	0,44	-
г. Севастополь	466	-	455	97,64	-	2	0,43	-
Северо-Кавказский ФО	8 814	14	8 098	91,88	6	165	1,87	-
Республика Дагестан	1 589	-	1 483	93,33	-	6	0,38	-
Республика Ингушетия	166	-	159	95,78	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	1 040	3	871	83,75	2	38	3,65	-
Карачаево-Черкесская Республика	554	1	463	83,57	-	19	3,43	-
Республика Северная Осетия-Алания	745	-	660	88,59	-	61	8,19	-
Чеченская Республика	1 269	-	1 177	92,75	-	2	0,16	-
Ставропольский край	3 451	10	3 285	95,19	4	39	1,13	-
Приволжский ФО	35 028	20	29 157	83,24	6	3 685	10,52	3
Республика Башкортостан	5 897	2	3 690	62,57	-	1 718	29,13	-
Республика Марий Эл	635	-	601	94,65	-	-	-	-
Республика Мордовия	742	-	734	98,92	-	-	-	-
Республика Татарстан	4 435	1	3 977	89,67	1	245	5,52	-
Удмуртская Республика	2 554	-	2 236	87,55	-	181	7,09	-
Чувашская Республика	1 344	-	1 302	96,88	-	-	-	-
Пермский край	3 807	8	2 785	73,15	2	686	18,02	1
Кировская область	1 400	3	1 298	92,71	1	18	1,29	-
Нижегородская область	3 101	1	2 945	94,97	1	39	1,26	-
Оренбургская область	2 865	4	2 297	80,17	-	479	16,72	2
Пензенская область	1 095	-	968	88,40	-	19	1,74	-
Самарская область	2 813	-	2 436	86,60	-	203	7,22	-
Саратовская область	3 392	1	3 020	89,03	1	79	2,33	-
Ульяновская область	948	-	868	91,56	-	18	1,90	-
Уральский ФО	15 955	19	13 604	85,26	6	1 796	11,26	4
Курганская область	1 022	6	620	60,67	-	114	11,15	-
Свердловская область	5 351	6	4 485	83,82	1	807	15,08	2
Тюменская область	2 828	-	2 683	94,87	-	81	2,86	-
Челябинская область	3 831	4	3 032	79,14	2	723	18,87	2
Ханты-Мансийский АО-Югра	2 230	2	2 125	95,29	2	62	2,78	-
Ямало-Ненецкий АО	693	1	659	95,09	1	9	1,30	-
Сибирский ФО	18 985	41	16 458	86,69	26	1 053	5,55	2
Республика Алтай	397	-	383	96,47	-	-	-	-
Республика Тыва	371	-	347	93,53	-	5	1,35	-
Республика Хакасия	710	-	583	82,11	-	67	9,44	-
Алтайский край	2 472	10	2 211	89,44	4	23	0,93	2
Красноярский край	2 862	29	2 481	86,69	21	192	6,71	-
Иркутская область	3 137	1	2 763	88,08	-	23	0,73	-
Кемеровская область	2 604	-	2 461	94,51	-	51	1,96	-
Новосибирская область	3 344	-	2 476	74,04	-	588	17,58	-
Омская область	1 867	-	1 603	85,86	-	104	5,57	-
Томская область	1 221	1	1 150	94,19	1	-	-	-
Дальневосточный ФО	7 766	20	6 834	88,00	4	85	1,09	1
Республика Бурятия	1 058	-	957	90,45	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	1 119	-	1 085	96,96	-	13	1,16	-
Забайкальский край	1 407	1	1 348	95,81	-	12	0,85	1
Камчатский край	168	-	145	86,31	-	-	-	-
Приморский край	867	2	758	87,43	-	1	0,12	-
Хабаровский край	1 242	2	910	73,27	-	28	2,25	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Амурская область	994	12	820	82,49	3	24	2,41	-
Магаданская область	128	-	121	94,53	-	1	0,78	-
Сахалинская область	691	1	609	88,13	-	6	0,87	-
Еврейская АОБл	43	1	32	74,42	-	-	-	-
Чукотский АО	49	1	49	100	1	-	-	-

5.5. Операции на желчных протоках

Общее количество холедохолитотомий (табл. 49) в 2023 г. возросло по сравнению с предыдущим годом на 5,7%, в большей степени за счет увеличения количества лапароскопических операций (соотношение, 34,3/65,7% против 29/71% в 2022 г.). При ежегодном увеличении эндоскопических литоэкстракций (см. табл. 61), можно было бы прогнозировать сокращение открытых операций, однако пока этого не происходит. Увеличение количества вмешательств на желчных протоках можно объяснить ежегодным увеличением количества госпитализируемых пациентов с болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей (Приложение 3, табл. 3.1).

Летальность при открытых операциях составила 1,1% (39 случаев), в 2022 г. – 1,0% (37 случаев); при лапароскопических – 0,48% (9 случаев), в 2022 г. – 0,13% (2 случая).

Операций при повреждениях ВЖП зафиксировано больше по сравнению с предыдущим годом (228 против 202). Частота повреждений ВЖП при расчете на общее количество выполненных холецистэктомий (254 164) не превысила значений предыдущих лет – 0,09% при летальности 2,6% (в 2022 г. – 1,9%). Тем не менее, масштаб этих осложнений, вероятно, иной, если ориентироваться на литературные данные [22]. В то же время, количество операций при рубцовых стриктурах ВЖП в 2023 г. выполнено на 40,6% меньше, чем в предыдущем году, при летальности 0,7% (в 2022 г. – 0,9%).

Таблица 49

Операции на внепеченочных желчных протоках

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Российская Федерация	5 497	3 609	1 888	228	849
Центральный ФО	1 813	1 016	797	62	252
Белгородская область	14	11	3	1	9
Брянская область	44	43	1	3	3
Владимирская область	43	41	2	-	4
Воронежская область	182	48	134	5	12
Ивановская область	82	80	2	2	13
Калужская область	11	10	1	1	8
Костромская область	77	23	54	3	8
Курская область	32	32	-	2	7
Липецкая область	11	8	3	-	1
Московская область	222	165	57	7	35
Орловская область	8	7	1	-	1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Рязанская область	58	32	26	2	7
Смоленская область	44	44	-	2	13
Тамбовская область	95	80	15	2	13
Тверская область	75	65	10	-	4
Тульская область	60	49	11	-	6
Ярославская область	107	57	50	5	19
г. Москва	648	221	427	27	89
Северо-Западный ФО	484	297	187	29	96
Республика Карелия	5	5	-	11	4
Республика Коми	25	25	-	2	2
Архангельская область	36	32	4	4	18
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	20	19	1	2	1
Калининградская область	82	13	69	-	3
Ленинградская область	35	12	23	2	3
Мурманская область	64	43	21	-	-
Новгородская область	49	25	24	-	10
Псковская область	6	4	2	2	-
г. Санкт-Петербург	162	119	43	6	55
Южный ФО	345	201	144	13	79
Республика Адыгея	6	6	-	1	1
Республика Калмыкия	1	1	-	1	-
Республика Крым	99	79	20	4	6
Краснодарский край	32	24	8	3	40
Астраханская область	11	9	2	1	1
Волгоградская область	56	54	2	3	5
Ростовская область	135	23	112	-	26
г. Севастополь	5	5	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	273	236	37	14	30
Республика Дагестан	26	21	5	3	-
Республика Ингушетия	3	3	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	73	69	4	4	6
Карачаево-Черкесская Республика	14	12	2	-	2
Республика Северная Осетия-Алания	51	42	9	3	12
Чеченская Республика	38	27	11	4	1
Ставропольский край	68	62	6	-	9
Приволжский ФО	995	828	167	47	216
Республика Башкортостан	190	163	27	5	45
Республика Марий Эл	20	20	-	1	1
Республика Мордовия	15	10	5	2	2
Республика Татарстан	127	95	32	10	60
Удмуртская Республика	113	104	9	3	14
Чувашская Республика	87	32	55	2	37
Пермский край	46	43	3	4	9
Кировская область	59	59	-	1	2
Нижегородская область	53	49	4	10	10
Оренбургская область	55	48	7	2	5
Пензенская область	35	33	2	-	1
Самарская область	41	31	10	4	18
Саратовская область	86	80	6	3	2
Ульяновская область	68	61	7	-	10
Уральский ФО	358	318	40	8	64
Курганская область	57	57	-	1	2
Свердловская область	93	87	6	-	35

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Тюменская область	38	24	14	-	8
Челябинская область	155	135	20	6	15
Ханты-Мансийский АО-Югра	8	8	-	1	2
Ямало-Ненецкий АО	7	7	-	-	2
Сибирский ФО	895	474	421	44	86
Республика Алтай	34	34	-	-	-
Республика Тыва	26	22	4	4	2
Республика Хакасия	42	37	5	1	-
Алтайский край	203	33	170	2	3
Красноярский край	278	82	196	14	20
Иркутская область	44	44	-	8	6
Кемеровская область	45	29	16	5	17
Новосибирская область	137	114	23	5	14
Омская область	60	55	5	2	6
Томская область	26	24	2	3	18
Дальневосточный ФО	334	239	95	11	26
Республика Бурятия	31	31	-	-	5
Республика Саха (Якутия)	58	26	32	4	-
Забайкальский край	93	44	49	2	5
Камчатский край	12	10	2	-	1
Приморский край	25	25	-	1	5
Хабаровский край	20	17	3	-	-
Амурская область	54	45	9	1	4
Магаданская область	7	7	-	1	-
Сахалинская область	32	32	-	1	6
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	2	2	-	1	-

5.6. Операции на печени

Общее количество резекционных операций на печени в 2023 г. увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 14,0%. (табл. 50). Количество гемигепатэктомий, в т.ч. выполненных лапароскопическим доступом, осталось на уровне 2022 г. Летальность при гемигепатэктомии составила 5,26%, все случаи зафиксированы при открытых операциях (в 2022 г. – 4,17%). Для снижения послеоперационной летальности резекции печени рекомендуется проводить в высокопоточковых хирургических центрах [23].

Таблица 50

Результаты операций на печени

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция			Сегментэктомия			Гемигепатэктомия		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Российская Федерация	1 383	760	6	578	210	9	266	22	14
Центральный ФО	216	118	-	75	35	-	71	17	3
Белгородская область	24	12	-	2	-	-	4	-	-
Брянская область	8	2	-	-	-	-	-	-	-
Владимирская область	3	-	-	7	6	-	-	-	-
Воронежская область	4	3	-	1	1	-	1	-	-
Ивановская область	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Калужская область	18	18	-	-	-	-	-	-	-
Костромская область	18	18	-	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция			Сегментэктомия			Гемигепатэктомия		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Курская область	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Липецкая область	2	-	-	1	-	-	-	-	-
Московская область	40	22	-	22	12	-	18	3	2
Орловская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	21	5	-	1	-	-	1	-	-
Смоленская область	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Тамбовская область	14	2	-	-	-	-	-	-	-
Тверская область	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Тульская область	3	1	-	2	1	-	3	-	-
Ярославская область	-	-	-	3	-	-	3	1	1
г. Москва	55	31	-	36	15	-	38	13	-
Северо-Западный ФО	223	154	-	101	60	-	35	1	1
Республика Карелия	2	-	-	1	-	-	1	-	-
Республика Коми	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Архангельская область	8	4	-	1	-	-	3	-	1
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Калининградская область	4	1	-	-	-	-	1	-	-
Ленинградская область	2	1	-	10	7	-	2	-	-
Мурманская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новгородская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Псковская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	202	144	-	88	53	-	28	1	-
Южный ФО	75	36	-	29	5	-	19	-	2
Республика Адыгея	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Республика Крым	6	2	-	2	-	-	2	-	1
Краснодарский край	37	28	-	12	3	-	12	-	-
Астраханская область	1	-	-	4	-	-	-	-	-
Волгоградская область	7	2	-	3	2	-	2	-	-
Ростовская область	20	1	-	6	-	-	2	-	1
г. Севастополь	3	3	-	2	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	77	12	-	37	6	-	-	-	-
Республика Дагестан	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	15	1	-	7	2	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	9	-	-	1	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	8	1	-	-	-	-	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	40	10	-	29	4	-	-	-	-
Приволжский ФО	424	258	1	221	60	6	52	-	-
Республика Башкортостан	134	102	-	78	9	-	18	-	-
Республика Марий Эл	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	25	19	-	27	8	3	13	-	-
Удмуртская Республика	20	3	-	9	3	1	3	-	-
Чувашская Республика	50	31	-	37	16	-	1	-	-
Пермский край	29	8	-	19	2	-	4	-	-
Кировская область	8	-	1	17	11	-	5	-	-
Нижегородская область	9	4	-	-	-	-	6	-	-
Оренбургская область	60	59	-	-	-	-	-	-	-
Пензенская область	4	4	-	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция			Сегментэктомия			Гемигепатэктомия		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Самарская область	34	6	-	5	2	1	1	-	-
Саратовская область	45	20	-	28	9	1	1	-	-
Ульяновская область	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Уральский ФО	128	80	1	64	38	-	28	3	2
Курганская область	2	-	-	3	-	-	1	-	-
Свердловская область	14	6	-	36	20	-	9	-	2
Тюменская область	20	9	-	3	-	-	1	-	-
Челябинская область	57	36	1	3	-	-	3	1	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	29	26	-	14	13	-	14	2	-
Ямало-Ненецкий АО	6	3	-	5	5	-	-	-	-
Сибирский ФО	190	71	4	43	5	2	53	1	5
Республика Алтай	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	5	1	1	-	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Алтайский край	27	-	1	7	-	1	7	-	-
Красноярский край	13	4	1	9	1	1	15	-	4
Иркутская область	51	17	-	-	-	-	5	-	-
Кемеровская область	44	24	-	22	1	-	18	1	-
Новосибирская область	8	5	-	-	-	-	1	-	-
Омская область	7	5	-	3	3	-	1	-	-
Томская область	29	15	1	2	-	-	6	-	1
Дальневосточный ФО	50	31	-	8	1	1	8	-	1
Республика Бурятия	6	5	-	-	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	5	4	-	2	1	1	-	-	-
Забайкальский край	4	1	-	-	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приморский край	11	5	-	6	-	-	8	-	1
Хабаровский край	14	10	-	-	-	-	-	-	-
Амурская область	8	6	-	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.7. Операции на поджелудочной железе

Количество панкреатодуоденальных резекций (ПДР), выполняемых в общехирургических отделениях, за последние три года имеет небольшую тенденцию к увеличению (с 893 операций в 2021 г. до 965 – в 2023 г.), хотя и не достигает уровня 2017 г. (1 097 операций).

Количество дистальных резекций ПЖ осталось на уровне прошлого года (410 операций против 414 в 2022 г.), что ниже уровня 2019 г. (478 операций).

Послеоперационная летальность при ПДР за последние годы имеет умеренную тенденцию к снижению (в 2021 г. – 6,72%; в 2022 г. – 6,28%; в 2023 г. – 6,11%), а при дистальной резекции ПЖ летальность составила 1,7% (в 2021 г. – 1,88%; в 2022 г. – 1,93%) (табл. 51).

Резекция поджелудочной железы

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Российская Федерация	965	87	59	410	91	7
Центральный ФО	230	45	11	100	34	2
Белгородская область	15	1	-	7	4	-
Брянская область	12	-	2	4	-	-
Владимирская область	-	-	-	1	-	-
Воронежская область	4	-	1	2	-	-
Ивановская область	-	-	-	-	-	-
Калужская область	-	-	-	-	-	-
Костромская область	5	-	1	6	-	-
Курская область	2	-	-	3	-	-
Липецкая область	7	-	-	1	-	-
Московская область	30	-	3	19	8	1
Орловская область	-	-	-	1	-	-
Рязанская область	9	-	-	4	-	-
Смоленская область	10	-	-	1	-	-
Тамбовская область	9	-	-	8	-	-
Тверская область	-	-	-	-	-	-
Тульская область	13	1	-	5	-	1
Ярославская область	16	-	3	6	4	-
г. Москва	98	43	1	32	18	-
Северо-Западный ФО	222	2	14	82	15	1
Республика Карелия	19	-	1	2	-	-
Республика Коми	6	-	1	4	-	-
Архангельская область	38	-	2	15	5	-
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	1	-	-
Калининградская область	4	-	1	2	-	-
Ленинградская область	25	-	1	4	2	-
Мурманская область	1	-	-	1	-	-
Новгородская область	11	-	4	-	-	-
Псковская область	-	-	-	1	-	-
г. Санкт-Петербург	118	2	4	52	8	1
Южный ФО	144	32	6	32	4	-
Республика Адыгея	4	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	2	-	-	4	-	-
Краснодарский край	121	32	6	13	4	-
Астраханская область	1	-	-	1	-	-
Волгоградская область	-	-	-	2	-	-
Ростовская область	14	-	-	12	-	-
г. Севастополь	2	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	30	-	2	13	4	-
Республика Дагестан	3	-	-	1	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	2	2	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	11	-	-	3	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	16	-	2	7	2	-
Приволжский ФО	120	2	7	53	8	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Республика Башкортостан	39	-	3	14	5	-
Республика Марий Эл	3	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	7	1	-	9	1	-
Удмуртская Республика	-	-	-	2	-	-
Чувашская Республика	16	-	1	6	1	-
Пермский край	6	-	-	9	-	-
Кировская область	3	-	-	1	-	-
Нижегородская область	18	-	-	6	1	-
Оренбургская область	-	-	-	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	1	-	-
Самарская область	17	1	2	1	-	-
Саратовская область	9	-	1	4	-	-
Ульяновская область	2	-	-	-	-	-
Уральский ФО	49	3	3	38	11	-
Курганская область	3	-	-	-	-	-
Свердловская область	19	-	3	14	1	-
Тюменская область	2	-	-	4	2	-
Челябинская область	7	3	-	11	3	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	18	-	-	7	5	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	2	-	-
Сибирский ФО	158	2	15	81	13	4
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	1	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-	-	-
Алтайский край	44	-	6	12	2	1
Красноярский край	18	-	6	10	-	2
Иркутская область	14	-	-	15	2	1
Кемеровская область	30	-	-	14	5	-
Новосибирская область	11	-	1	6	2	-
Омская область	30	2	2	11	2	-
Томская область	11	-	-	12	-	-
Дальневосточный ФО	12	1	1	11	2	-
Республика Бурятия	-	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	1	1	-	-	-	-
Забайкальский край	1	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-
Приморский край	4	-	-	6	1	-
Хабаровский край	1	-	-	-	-	-
Амурская область	3	-	1	1	-	-
Магаданская область	-	-	-	1	-	-
Сахалинская область	2	-	-	3	1	-
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

ПДР является одной из наиболее сложных операций в хирургии органов брюшной полости, и до сих пор даже в высокоспециализированных клиниках сопровождается высокой частотой развития послеоперационных осложнений. Однако летальность при выполнении данной операции на современном этапе развития хирургической помощи не превышает 5%, при условии, что она проводится в соответствующих условиях специализированных центров большого объема [24].

Аналогичные результаты демонстрируют и отечественные данные, т.к. прослеживается четкая зависимость уровня летальности от количества выполняемых операций. Лидеры по числу выполняемых операций показывают наименьший процент летальных исходов (Краснодарский край – 121 операция при 4,96% летальности; г. Санкт-Петербург – 118 операций при 3,4% летальности; г. Москва⁵ – 98 операций при 1,02% летальности).

Результаты лечения во многом зависят не только от технической возможности выполнения самой операции, но и от общей оснащенности стационара, наличия подготовленной бригады анестезиологов и реаниматологов, оснащения реанимационного отделения лечебной и диагностической аппаратурой, возможности выполнения эндоваскулярных и чрескожных вмешательств под ультразвуковым контролем. Обеспечение правильного периоперационного ведения является неотъемлемой частью успешного лечения пациентов, перенесших ПДР. Выполнение единичных операций в стационарах общехирургического профиля считается нецелесообразным. Необходимы дальнейшие усилия по концентрации данных пациентов в межрегиональных специализированных центрах гепатопанкреатобилиарной хирургии или направлению их в специализированные отделения федеральных медицинских организаций.

Дистальная резекция ПЖ, хотя и является с технической точки зрения более простой операцией, чем ПДР, тем не менее, в большом проценте случаев тоже сопровождается развитием специфических послеоперационных осложнений, в частности панкреатического свища. Для получения благоприятного исхода, часто необходимо выполнение интервенционных вмешательств под контролем УЗИ, что требует соответствующего кадрового и технического обеспечения.

При этом летальность после дистальной резекции ПЖ на сегодняшний день не должна быть выше 1 – 2%, а как показывает статистика крупных клиник – она стремится к нулю. Поэтому высокие показатели летальности, зафиксированные в отдельных регионах при достаточном количестве операций (Красноярский край – 20%; Тульская область – 20%; Алтайский край – 8,3%, Иркутская область – 6,7%) требуют дополнительного внимания.

Предпочтительно выполнять дистальные резекции ПЖ в межрегиональных специализированных центрах гепатопанкреатобилиарной хирургии или направлять пациентов в специализированные отделения федеральных медицинских организаций.

Количество дренирующих операций при хроническом панкреатите уменьшилось на 15,6%, доля лапароскопических вмешательств также снизилась (20,8 против 30,5% в 2022 г.). Летальность после открытых операций не изменилась и составила 2% (в 2022 г. – 2,1%) (табл. 52), а при лапароскопическом варианте операции летальных исходов в 2023 г. не было.

⁵ Данные без учета федеральных центров

Дренирующие операции при хроническом панкреатите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые		Лапароскопические	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	500	10	131	-
Центральный ФО	112	1	50	-
Белгородская область	-	-	-	-
Брянская область	14	-	-	-
Владимирская область	3	-	10	-
Воронежская область	-	-	-	-
Ивановская область	5	-	-	-
Калужская область	7	-	1	-
Костромская область	5	-	-	-
Курская область	2	-	11	-
Липецкая область	2	-	-	-
Московская область	34	-	13	-
Орловская область	5	1	-	-
Рязанская область	8	-	-	-
Смоленская область	4	-	-	-
Тамбовская область	2	-	-	-
Тверская область	3	-	1	-
Тульская область	2	-	-	-
Ярославская область	11	-	1	-
г. Москва	5	-	13	-
Северо-Западный ФО	85	3	23	-
Республика Карелия	1	-	-	-
Республика Коми	8	-	-	-
Архангельская область	6	-	-	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	13	3	-	-
Калининградская область	3	-	-	-
Ленинградская область	11	-	-	-
Мурманская область	-	-	-	-
Новгородская область	1	-	3	-
Псковская область	7	-	-	-
г. Санкт-Петербург	35	-	20	-
Южный ФО	36	2	7	-
Республика Адыгея	-	-	1	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	11	-	3	-
Краснодарский край	4	2	-	-
Астраханская область	3	-	-	-
Волгоградская область	14	-	1	-
Ростовская область	4	-	2	-
г. Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	33	-	20	-
Республика Дагестан	1	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	4	-	1	-
Карачаево-Черкесская Республика	2	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	7	-	16	-
Чеченская Республика	-	-	3	-
Ставропольский край	19	-	-	-
Приволжский ФО	74	-	6	-
Республика Башкортостан	21	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые		Лапароскопические	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Республика Марий Эл	2	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	7	-	3	-
Удмуртская Республика	8	-	-	-
Чувашская Республика	4	-	-	-
Пермский край	2	-	2	-
Кировская область	9	-	-	-
Нижегородская область	11	-	-	-
Оренбургская область	1	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-
Самарская область	-	-	-	-
Саратовская область	5	-	1	-
Ульяновская область	4	-	-	-
Уральский ФО	43	-	5	-
Курганская область	3	-	1	-
Свердловская область	18	-	-	-
Тюменская область	3	-	-	-
Челябинская область	15	-	3	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	4	-	1	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-
Сибирский ФО	95	3	17	-
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	1	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-
Алтайский край	16	-	-	-
Красноярский край	15	2	5	-
Иркутская область	15	-	1	-
Кемеровская область	17	-	1	-
Новосибирская область	4	-	3	-
Омская область	20	-	7	-
Томская область	7	1	-	-
Дальневосточный ФО	22	1	3	-
Республика Бурятия	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	3	-	-	-
Забайкальский край	2	-	2	-
Камчатский край	1	-	-	-
Приморский край	7	-	-	-
Хабаровский край	1	-	1	-
Амурская область	2	1	-	-
Магаданская область	4	-	-	-
Сахалинская область	2	-	-	-
Еврейская АОБл	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

Количество выполняемых операций Фрея растет на протяжении последних трех лет (в 2021 г. – 300; в 2022 г. – 329; в 2023 г. – 361), а летальность при данной операции снизилась с 1,52% в 2021 г. до 0,28% в 2023 г.

Резекций головки ПЖ с сохранением ДПК (операция типа Бегера) выполнено меньше (86 – в 2022 г., 65 – в 2023 г.) (табл. 53). Дуоденумсохраняющие резекции головки поджелудочной железы, наряду с ПДР, являются одними из наиболее сложных вмешательств в хирургической панкреатологии, часто сопровождаются развитием весьма тяжелых интраоперационных и

послеоперационных осложнений. Необходим тщательный подход к определению показаний к операции, и выполнять такие вмешательства предпочтительно в условиях специализированных отделений.

Таблица 53

Резекционные операции при хроническом панкреатите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Резекция головки ПЖ с сохранением ДПК (типа Бегера)	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	361	1	65	1
Центральный ФО	140	1	31	-
Белгородская область	-	-	-	-
Брянская область	2	-	-	-
Владимирская область	4	-	2	-
Воронежская область	-	-	-	-
Ивановская область	10	-	-	-
Калужская область	1	-	-	-
Костромская область	7	-	-	-
Курская область	13	-	1	-
Липецкая область	3	-	3	-
Московская область	22	-	2	-
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	22	-	6	-
Смоленская область	5	-	3	-
Тамбовская область	2	-	-	-
Тверская область	1	-	1	-
Тульская область	12	-	-	-
Ярославская область	1	-	-	-
г. Москва	35	1	13	-
Северо-Западный ФО	66	-	2	-
Республика Карелия	3	-	-	-
Республика Коми	-	-	-	-
Архангельская область	38	-	-	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	3	-	-	-
Калининградская область	1	-	-	-
Ленинградская область	12	-	-	-
Мурманская область	-	-	-	-
Новгородская область	-	-	-	-
Псковская область	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	9	-	2	-
Южный ФО	8	-	7	1
Республика Адыгея	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	1	-	-	-
Краснодарский край	-	-	3	1
Астраханская область	-	-	-	-
Волгоградская область	-	-	1	-
Ростовская область	7	-	3	-
г. Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	12	-	1	-
Республика Дагестан	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Резекция головки ПЖ с сохранением ДПК (типа Бегера)	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	1	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	11	-	1	-
Приволжский ФО	48	-	9	-
Республика Башкортостан	1	-	1	-
Республика Марий Эл	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	5	-	1	-
Удмуртская Республика	6	-	2	-
Чувашская Республика	13	-	-	-
Пермский край	3	-	3	-
Кировская область	-	-	-	-
Нижегородская область	8	-	-	-
Оренбургская область	-	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-
Самарская область	8	-	2	-
Саратовская область	-	-	-	-
Ульяновская область	4	-	-	-
Уральский ФО	31	-	-	-
Курганская область	1	-	-	-
Свердловская область	9	-	-	-
Тюменская область	6	-	-	-
Челябинская область	12	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	3	-	-	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-
Сибирский ФО	49	-	15	-
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-
Алтайский край	16	-	2	-
Красноярский край	5	-	2	-
Иркутская область	-	-	-	-
Кемеровская область	11	-	4	-
Новосибирская область	6	-	-	-
Омская область	7	-	5	-
Томская область	4	-	2	-
Дальневосточный ФО	7	-	-	-
Республика Бурятия	1	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	2	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	2	-	-	-
Хабаровский край	-	-	-	-
Амурская область	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-
Сахалинская область	2	-	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

Количество операций по наружному дренированию кист ПЖ по сравнению с 2022 г. не изменилось. Лапароскопический доступ применен в 30% случаев. Общая летальность уменьшилась и составила 0,7% (в 2022 г. – 1,19%) (табл. 54).

Показания к выполнению операций по наружному дренированию кист ПЖ требуют детального обсуждения. В предоперационном периоде необходимо проведение тщательной дифференциальной диагностики кистозных образований ПЖ не только по результатам трансабдоминального ультразвукового исследования, но с применением всех необходимых для точной постановки диагноза методов лучевой диагностики (КТ с внутривенным контрастированием, МРТ, эндоскопическое УЗИ). При подозрении на наличие кистозной опухоли, дренирование кисты противопоказано, т.к. не только не позволит вылечить пациента (рецидив заболевания в данных случаях неизбежен), но и приведет к увеличению срока выполнения радикального хирургического лечения, что критически важно в случае высокого риска или уже наличия малигнизации опухоли. В таких ситуациях попытка дренирования способствует генерализации опухолевого процесса.

При сомнениях в диагнозе целесообразна консультация пациента в федеральных специализированных центрах через систему телемедицины.

Таблица 54

Наружное дренирование кисты ПЖ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	828	6	324	2
Центральный ФО	252	2	103	-
Белгородская область	11	-	-	-
Брянская область	9	-	-	-
Владимирская область	3	-	6	-
Воронежская область	68	-	-	-
Ивановская область	5	-	-	-
Калужская область	-	-	-	-
Костромская область	11	-	3	-
Курская область	-	-	25	-
Липецкая область	-	-	2	-
Московская область	54	-	26	-
Орловская область	1	-	-	-
Рязанская область	2	-	11	-
Смоленская область	6	-	-	-
Тамбовская область	31	-	11	-
Тверская область	14	-	-	-
Тульская область	5	-	3	-
Ярославская область	21	2	-	-
г. Москва	11	-	16	-
Северо-Западный ФО	122	-	47	-
Республика Карелия	8	-	-	-
Республика Коми	11	-	1	-
Архангельская область	-	-	1	-
Ненецкий АО	1	-	-	-
Вологодская область	32	-	15	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Калининградская область	2	-	-	-
Ленинградская область	19	-	7	-
Мурманская область	3	-	4	-
Новгородская область	8	-	1	-
Псковская область	3	-	6	-
г. Санкт-Петербург	35	-	12	-
Южный ФО	52	1	31	-
Республика Адыгея	-	-	3	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	17	-	4	-
Краснодарский край	-	-	4	-
Астраханская область	5	-	-	-
Волгоградская область	22	1	14	-
Ростовская область	6	-	6	-
г. Севастополь	2	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	22	-	2	-
Республика Дагестан	-	-	2	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	3	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	3	-	-	-
Чеченская Республика	3	-	-	-
Ставропольский край	13	-	-	-
Приволжский ФО	196	2	89	-
Республика Башкортостан	13	1	5	-
Республика Марий Эл	1	-	-	-
Республика Мордовия	14	-	10	-
Республика Татарстан	40	-	15	-
Удмуртская Республика	14	-	-	-
Чувашская Республика	7	-	-	-
Пермский край	16	-	9	-
Кировская область	7	1	4	-
Нижегородская область	17	-	-	-
Оренбургская область	3	-	45	-
Пензенская область	6	-	-	-
Самарская область	3	-	1	-
Саратовская область	38	-	-	-
Ульяновская область	17	-	-	-
Уральский ФО	71	-	31	2
Курганская область	27	-	-	-
Свердловская область	14	-	23	-
Тюменская область	2	-	-	-
Челябинская область	24	-	2	2
Ханты-Мансийский АО-Югра	1	-	4	-
Ямало-Ненецкий АО	3	-	2	-
Сибирский ФО	84	1	13	-
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-
Республика Хакасия	1	-	-	-
Алтайский край	21	1	-	-
Красноярский край	11	-	2	-
Иркутская область	30	-	-	-
Кемеровская область	3	-	1	-
Новосибирская область	6	-	5	-
Омская область	10	-	5	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Томская область	2	-	-	-
Дальневосточный ФО	29	-	8	-
Республика Бурятия	2	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	4	-	3	-
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	6	-	-	-
Хабаровский край	8	-	-	-
Амурская область	4	-	2	-
Магаданская область	1	-	-	-
Сахалинская область	1	-	1	-
Еврейская АО	3	-	-	-
Чукотский АО	-	-	2	-

Количество операций внутреннего дренирования кист ПЖ год от года сокращается: 571 (2019 г.), 420 (2020 г.), 397 (2021 г.), 376 (2022 г.), 357 (2023 г.) (табл. 55). Такая тенденция может быть связана со все большим внедрением в практику малотравматичных и эффективных эндоскопических вмешательств при данном заболевании.

Таблица 55

Внутреннее дренирование кисты ПЖ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	287	4	70	1
Центральный ФО	71	-	46	1
Белгородская область	1	-	-	-
Брянская область	6	-	-	-
Владимирская область	4	-	-	-
Воронежская область	1	-	-	-
Ивановская область	1	-	-	-
Калужская область	-	-	-	-
Костромская область	1	-	-	-
Курская область	3	-	24	-
Липецкая область	3	-	-	-
Московская область	12	-	2	1
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	4	-	-	-
Смоленская область	1	-	-	-
Тамбовская область	7	-	-	-
Тверская область	-	-	-	-
Тульская область	2	-	2	-
Ярославская область	6	-	1	-
г. Москва	19	-	17	-
Северо-Западный ФО	35	2	2	-
Республика Карелия	-	-	-	-
Республика Коми	11	1	-	-
Архангельская область	-	-	2	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	-
Калининградская область	2	-	-	-
Ленинградская область	-	-	-	-
Мурманская область	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Новгородская область	1	-	-	-
Псковская область	7	-	-	-
г. Санкт-Петербург	14	1	-	-
Южный ФО	20	-	2	-
Республика Адыгея	1	-	-	-
Республика Калмыкия	1	-	-	-
Республика Крым	14	-	-	-
Краснодарский край	-	-	-	-
Астраханская область	-	-	-	-
Волгоградская область	4	-	-	-
Ростовская область	-	-	2	-
г. Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	3	-	1	-
Республика Дагестан	1	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	1	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	-	-
Чеченская Республика	2	-	-	-
Ставропольский край	-	-	-	-
Приволжский ФО	82	-	4	-
Республика Башкортостан	11	-	1	-
Республика Марий Эл	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	14	-	3	-
Удмуртская Республика	6	-	-	-
Чувашская Республика	2	-	-	-
Пермский край	13	-	-	-
Кировская область	1	-	-	-
Нижегородская область	7	-	-	-
Оренбургская область	-	-	-	-
Пензенская область	3	-	-	-
Самарская область	-	-	-	-
Саратовская область	17	-	-	-
Ульяновская область	8	-	-	-
Уральский ФО	26	-	2	-
Курганская область	7	-	-	-
Свердловская область	1	-	-	-
Тюменская область	3	-	-	-
Челябинская область	14	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	1	-	2	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-
Сибирский ФО	39	2	8	-
Республика Алтай	3	-	-	-
Республика Тыва	1	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-
Алтайский край	6	1	-	-
Красноярский край	6	1	1	-
Иркутская область	2	-	-	-
Кемеровская область	2	-	-	-
Новосибирская область	11	-	4	-
Омская область	5	-	3	-
Томская область	3	-	-	-
Дальневосточный ФО	11	-	5	-
Республика Бурятия	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	-	-	-	-
Камчатский край	1	-	-	-
Приморский край	3	-	-	-
Хабаровский край	2	-	5	-
Амурская область	3	-	-	-
Магаданская область	1	-	-	-
Сахалинская область	1	-	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

5.8. Эндокринная хирургия

По данным отчетной формы главного хирурга количество операций на щитовидной железе, выполненных в общехирургических отделениях, в 2023 г. возросло на 10,1% по сравнению с предыдущим годом (18 905 операций), однако уровень 2019 г. (33 237 операций) не достигнут. Летальность увеличилась незначительно (0,03% против 0,02%). Все 6 случаев зафиксированы при открытых операциях. Увеличилась доля эндоскопического доступа до 7,5% (в 2022 г. – 3,7% случаев).

Согласно официальной статистике (Приложение 3, табл. 3.2) количество операций на щитовидной железе увеличилось до 33 368 при летальности 0,07%. Таким образом, доля операций на щитовидной железе в общехирургических стационарах составила 62,4% (в 2022 г. – 61,5%, в 2021 г. – 55,5%).

Количество адреналэктомий после периода пандемии продолжает увеличиваться: в 2022 г. – 761, в 2023 г. – 941, но показатель 2019 г. (1 744 операции) не достигнут. Летальность составила 0,21% (в 2022 г. – 0,26%; в 2021 г. – 0,15%). Удельный вес лапароскопических операций не превысил предыдущий год (80,0%) (табл. 56). Официальной статистики по операциям на надпочечниках нет.

Таблица 56

Распределение операций на эндокринной системе

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Российская Федерация	19 246	1 571	941	743	78,96
Центральный ФО	5 523	628	161	127	78,88
Белгородская область	158	-	5	4	80,00
Брянская область	169	-	6	3	50,00
Владимирская область	75	-	-	-	-
Воронежская область	506	-	47	46	97,87
Ивановская область	40	-	-	-	-
Калужская область	31	-	1	1	100
Костромская область	66	-	-	-	-
Курская область	175	15	-	-	-
Липецкая область	86	-	6	6	100
Московская область	428	333	4	4	100

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Орловская область	47	-	-	-	-
Рязанская область	575	1	16	14	87,50
Смоленская область	179	-	2	2	100
Тамбовская область	497	-	5	1	20,00
Тверская область	260	-	-	-	-
Тульская область	120	-	11	10	90,91
Ярославская область	98	-	7	6	85,71
г. Москва	2 013	279	51	30	58,82
Северо-Западный ФО	2 161	117	120	107	89,17
Республика Карелия	32	9	5	4	80,00
Республика Коми	131	-	2	2	100
Архангельская область	170	-	13	11	84,62
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	59	-	-	-	-
Калининградская область	116	-	1	-	-
Ленинградская область	167	2	14	14	100
Мурманская область	102	-	3	3	100
Новгородская область	35	-	-	-	-
Псковская область	108	-	2	2	100
г. Санкт-Петербург	1 241	106	80	71	88,75
Южный ФО	2 117	215	79	71	89,87
Республика Адыгея	52	-	1	1	100
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	181	-	5	3	60,00
Краснодарский край	846	194	49	46	93,88
Астраханская область	50	-	-	-	-
Волгоградская область	272	-	3	-	-
Ростовская область	627	21	21	21	100
г. Севастополь	89	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	468	-	22	16	72,73
Республика Дагестан	48	-	9	4	44,44
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	25	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	3	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	139	-	-	-	-
Чеченская Республика	29	-	2	2	100
Ставропольский край	224	-	11	10	90,91
Приволжский ФО	3 794	19	203	172	84,73
Республика Башкортостан	110	-	55	41	74,55
Республика Марий Эл	148	-	-	-	-
Республика Мордовия	61	-	-	-	-
Республика Татарстан	425	-	10	10	100
Удмуртская Республика	108	-	3	3	100
Чувашская Республика	358	-	17	17	100
Пермский край	294	-	19	8	42,11
Кировская область	136	-	17	16	94,12
Нижегородская область	658	1	14	12	85,71
Оренбургская область	276	1	31	31	100
Пензенская область	222	-	-	-	-
Самарская область	295	9	7	7	100
Саратовская область	535	8	13	13	100
Ульяновская область	168	-	17	14	82,35
Уральский ФО	2 675	65	117	102	87,18
Курганская область	3	-	2	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Свердловская область	944	-	40	40	100
Тюменская область	692	42	12	10	83,33
Челябинская область	798	1	53	43	81,13
Ханты-Мансийский АО-Югра	178	22	10	9	90,00
Ямало-Ненецкий АО	60	-	-	-	-
Сибирский ФО	1 280	473	214	125	58,41
Республика Алтай	73	-	-	-	-
Республика Тыва	27	-	-	-	-
Республика Хакасия	39	1	-	-	-
Алтайский край	139	-	23	16	69,57
Красноярский край	88	471	32	30	93,75
Иркутская область	236	1	47	2	4,26
Кемеровская область	458	-	28	26	92,86
Новосибирская область	92	-	43	38	88,37
Омская область	2	-	-	-	-
Томская область	126	-	41	13	31,71
Дальневосточный ФО	1 228	54	25	23	92,00
Республика Бурятия	85	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	93	-	-	-	-
Забайкальский край	308	54	9	9	100
Камчатский край	-	-	-	-	-
Приморский край	393	-	-	-	-
Хабаровский край	121	-	6	6	100
Амурская область	82	-	3	2	66,67
Магаданская область	6	-	-	-	-
Сахалинская область	136	-	7	6	85,71
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	4	-	-	-	-

5.9. Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы

Официальной статистики в России по операциям при гастроэзофагиальной рефлюксной болезни (ГЭРБ) и грыже пищеводного отверстия диафрагмы (ГПОД) нет. Эти вмешательства выполняются как абдоминальными, так и торакальными хирургами. В 2023 г. в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ были собраны операции, включая данные абдоминальных и торакальных хирургических отделений, с чем, вероятно, можно связать значительное (на 35,2%) увеличение количества этих вмешательств по сравнению с 2022 г. (4 680 против 3 461), но уступающее показателю 2019 г. (4 907 операций). Преобладают лапароскопические вмешательства – 85,88% (в 2022 г. – 82,43%, в 2019 г. – 75,63%) (табл. 57).

Послеоперационная летальность снизилась до 0,18% (10 случаев, в том числе 6 при открытых операциях), в 2022 г. – 0,23% (8 случаев, в т.ч. 4 летальных исхода при открытых операциях).

Тенденция количественного роста операций при ГПОД – естественный процесс освоения и внедрения в клиническую практику малоинвазивных технологий. Рост количества таких операций в регионах, с одной стороны, может свидетельствовать о положительном развитии этого направления (хирургического лечения ГЭРБ) и большей доступности специализированной

помощи на местах. С другой стороны, массовое тиражирование антирефлюксных операций (АРО), не пропорциональное росту заболеваемости ГЭРБ, может быть следствием превышения показаний к первичным вмешательствам при ГПОД, главным образом, при скользящих кардиальных грыжах I типа.

Известно, что широкое внедрение в клиническую практику хирургических отделений лапароскопических технологий привело к опрометчивой оценке АРО, как «простых» к исполнению (операций средней сложности), доступных хирургам, овладевшим наиболее распространенными лапароскопическими операциями (холецистэктомией, аппендэктомией, паховой герниопластикой). Напомним, что кривая обучения требует выполнения не менее 50 таких вмешательств под наблюдением хирурга экспертной квалификации [25]. При подготовке специалистов в этом направлении хирургии необходима сертификация после обучения на профильных курсах (программах, школах, мастер-классах и т.п.).

Не может не настораживать высокая частота рецидивов ГПОД, достигающая 30-40%, особенно при сложных грыжах III и IV типов [26, 27]. Данная тенденция, характерная именно для современной малоинвазивной хирургии, свидетельствует о серьезных проблемах с выбором и качеством выполнения оперативного приема. Существует проблема упрощения оперативного приема при выполнении АРО относительно тех же вариантов открытых вмешательств (например, операции Collis'a). Подчас технологичность приема превалирует над его физиологичностью, что не всегда идет на пользу больному. Удивляет игнорирование опыта традиционной (открытой) хирургии, например, в лечении короткого пищевода I-II степени (работы Н.Н. Каншина, А.Ф. Черноусова и их школы), неудачного применения неполных фундопликационных манжет (операции типа Dor и Toupet) или синтетических материалов для укрепления ПОД. В открытой пищеводной хирургии частота рецидива ГПОД и ГЭРБ обычно не превышает 5%, в том числе и при сложных ГПОД III-IV типов. Очевидна необходимость детальной стандартизации оперативных приемов первичных операций при ГЭРБ и ГПОД [28].

Необходим скрупулёзный аудит результатов первичных АРО на местах, точный подсчет повторных антирефлюксных и резекционных вмешательств у больных с неудачными первичными операциями по поводу ГЭРБ и ГПОД. Многочисленная когорта больных после неудачных АРО представляет собой серьезную социально-медицинскую проблему. Оказание повторной специализированной помощи требует разработки четкой маршрутизации пациентов с привлечением к их лечению специалистов экспертного уровня в малоинвазивной и открытой хирургии.

Планируется в отчетной форме главного хирурга детализировать характер оперативных вмешательств при ГЭРБ и ГПОД, в том числе при рецидиве заболевания.

Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Российская Федерация	661	4 019	85,88
Центральный ФО	172	757	81,49
Белгородская область	32	27	45,76
Брянская область	29	-	-
Владимирская область	4	1	20,00
Воронежская область	1	1	50,00
Ивановская область	20	-	-
Калужская область	1	38	97,44
Костромская область	-	33	100
Курская область	-	-	-
Липецкая область	-	60	100
Московская область	9	152	94,41
Орловская область	-	7	100
Рязанская область	4	39	90,70
Смоленская область	5	38	88,37
Тамбовская область	6	15	71,43
Тверская область	18	42	70,00
Тульская область	1	58	98,31
Ярославская область	-	5	100
г. Москва	42	241	85,16
Северо-Западный ФО	31	430	93,28
Республика Карелия	-	7	100
Республика Коми	1	23	95,83
Архангельская область	2	36	94,74
Ненецкий АО	-	-	-
Вологодская область	1	2	66,67
Калининградская область	9	21	70,00
Ленинградская область	1	26	96,30
Мурманская область	-	105	100
Новгородская область	-	24	100
Псковская область	1	9	90,00
г. Санкт-Петербург	16	177	91,71
Южный ФО	194	348	64,21
Республика Адыгея	5	2	28,57
Республика Калмыкия	-	-	-
Республика Крым	20	71	78,02
Краснодарский край	15	178	92,23
Астраханская область	4	29	87,88
Волгоградская область	88	48	35,29
Ростовская область	62	8	11,43
г. Севастополь	-	12	100
Северо-Кавказский ФО	22	503	95,81
Республика Дагестан	-	255	100
Республика Ингушетия	3	2	40,00
Кабардино-Балкарская Республика	3	7	70,00
Карачаево-Черкесская Республика	4	1	20,00
Республика Северная Осетия-Алания	1	15	93,75
Чеченская Республика	-	-	-
Ставропольский край	11	223	95,30
Приволжский ФО	62	714	92,01
Республика Башкортостан	5	140	96,55

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Республика Марий Эл	-	-	-
Республика Мордовия	-	20	100
Республика Татарстан	7	78	91,76
Удмуртская Республика	19	42	68,85
Чувашская Республика	1	2	66,67
Пермский край	2	1	33,33
Кировская область	-	31	100
Нижегородская область	1	171	99,42
Оренбургская область	1	66	98,51
Пензенская область	7	28	80,00
Самарская область	7	42	85,71
Саратовская область	2	76	97,44
Ульяновская область	10	17	62,96
Уральский ФО	18	484	96,41
Курганская область	3	6	66,67
Свердловская область	5	81	94,19
Тюменская область	-	116	100
Челябинская область	6	189	96,92
Ханты-Мансийский АО-Югра	4	82	95,35
Ямало-Ненецкий АО	-	10	100
Сибирский ФО	138	527	79,25
Республика Алтай	3	6	66,67
Республика Тыва	4	3	42,86
Республика Хакасия	1	49	98,00
Алтайский край	1	11	91,67
Красноярский край	9	33	78,57
Иркутская область	97	5	4,90
Кемеровская область	3	210	98,59
Новосибирская область	6	3	33,33
Омская область	10	139	93,29
Томская область	4	68	94,44
Дальневосточный ФО	24	256	91,43
Республика Бурятия	1	25	96,15
Республика Саха (Якутия)	-	60	100
Забайкальский край	3	86	96,63
Камчатский край	-	-	-
Приморский край	4	6	60,00
Хабаровский край	2	16	88,89
Амурская область	4	22	84,62
Магаданская область	4	-	-
Сахалинская область	3	38	92,68
Еврейская АОБл	-	-	-
Чукотский АО	3	3	50,00

5.10. Операции на толстой и прямой кишке

Количество операций на толстой и прямой кишке в отчетах общехирургических отделений в 2023 г. (табл. 58) превысило показатели предыдущих трех лет (2020 г. – 10 623, в 2021 г. – 8 184, в 2022 г. – 8 430), но не достигло значения 2019 г. – 13 182. Таким образом, наше предположение в предыдущем издании о связи сокращения количества этих операций с организацией в регионах специализированных колопроктологических отделений, а также с более активным направлением пациентов для планового оперативного лечения в онкологические стационары,

оказалось преждевременным. Более вероятно, что снижение количества операций было связано с периодом пандемии. Доля лапароскопических вмешательств превысила показатели предыдущих лет: в 2019 г. – 14,38%, в 2020 г. – 18,58%, в 2021 г. – 24,63%, в 2022 г. – 23,14%, в 2023 г. – 30,97%. В четырех регионах доля лапароскопических операций превысила 60% (Мурманская область, Санкт-Петербург, Москва, Ленинградская область). Послеоперационная летальность оказалась самой низкой за последние годы – 2,0% (2019 г. – 2,4%).

Согласно официальной статистике, количество всех операций на кишечнике в 2023 г. превысило максимальный до этого уровень 2019 г. на 19,0% (324 144 против 272 484). Летальность в 2019 г. составляла 3,93%, в 2022 г. 4,2%, в 2023 г. – 3,7%. В официальной статистической форме операции по оперативному доступу не распределяются (Приложение 3, табл. 3.2).

Таблица 58

Распределение операций на толстой и прямой кишке по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Российская Федерация	7 786	206	3 493	19	30,97
Центральный ФО	1 805	34	639	8	26,15
Белгородская область	31	-	-	-	-
Брянская область	172	2	5	-	2,82
Владимирская область	143	5	23	-	13,86
Воронежская область	43	-	5	-	10,42
Ивановская область	13	-	-	-	-
Калужская область	61	1	15	-	19,74
Костромская область	22	-	1	-	4,35
Курская область	18	2	-	-	-
Липецкая область	12	-	-	-	-
Московская область	609	13	112	1	15,53
Орловская область	16	-	-	-	-
Рязанская область	132	-	30	-	18,52
Смоленская область	31	2	2	-	6,06
Тамбовская область	109	-	3	-	2,68
Тверская область	97	5	17	-	14,91
Тульская область	43	4	59	1	57,84
Ярославская область	60	-	16	6	21,05
г. Москва	193	-	351	-	64,52
Северо-Западный ФО	1 056	30	1 449	5	57,84
Республика Карелия	46	1	42	-	47,73
Республика Коми	58	-	18	-	23,68
Архангельская область	28	-	1	-	3,45
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	97	-	56	-	36,60
Калининградская область	130	14	53	-	28,96
Ленинградская область	142	1	264	-	65,02
Мурманская область	5	-	10	-	66,67
Новгородская область	5	-	5	-	50,00
Псковская область	16	-	6	-	27,27
г. Санкт-Петербург	529	14	994	5	65,27
Южный ФО	630	9	69	-	9,87
Республика Адыгея	20	-	-	-	-

ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Республика Калмыкия	5	-	-	-	-
Республика Крым	112	6	-	-	-
Краснодарский край	195	-	22	-	10,14
Астраханская область	26	1	14	-	35,00
Волгоградская область	55	1	-	-	-
Ростовская область	202	1	33	-	14,04
г. Севастополь	15	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	395	16	32	1	7,49
Республика Дагестан	94	6	5	-	5,05
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	154	3	9	-	5,52
Карачаево-Черкесская Республика	10	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	58	1	7	-	10,77
Чеченская Республика	33	-	-	-	-
Ставропольский край	46	6	11	1	19,30
Приволжский ФО	1 806	48	791	-	30,46
Республика Башкортостан	269	4	197	-	42,27
Республика Марий Эл	85	7	5	-	5,56
Республика Мордовия	45	-	-	-	-
Республика Татарстан	329	-	67	-	16,92
Удмуртская Республика	32	1	1	-	3,03
Чувашская Республика	7	-	-	-	-
Пермский край	242	24	100	-	29,24
Кировская область	12	5	1	-	7,69
Нижегородская область	145	3	112	-	43,58
Оренбургская область	32	-	4	-	11,11
Пензенская область	112	-	-	-	-
Самарская область	197	4	212	-	51,83
Саратовская область	214	-	72	-	25,17
Ульяновская область	85	-	20	-	19,05
Уральский ФО	1 058	41	297	5	21,92
Курганская область	107	6	-	-	-
Свердловская область	390	14	115	2	22,77
Тюменская область	71	-	33	1	31,73
Челябинская область	211	21	39	2	15,60
Ханты-Мансийский АО-Югра	250	-	105	-	29,58
Ямало-Ненецкий АО	29	-	5	-	14,71
Сибирский ФО	651	15	138	-	17,49
Республика Алтай	33	-	-	-	-
Республика Тыва	14	-	-	-	-
Республика Хакасия	28	-	17	-	37,78
Алтайский край	36	2	1	-	2,70
Красноярский край	87	5	7	-	7,45
Иркутская область	95	5	-	-	-
Кемеровская область	48	3	68	-	58,62
Новосибирская область	100	-	24	-	19,35
Омская область	120	-	17	-	12,41
Томская область	90	-	4	-	4,26
Дальневосточный ФО	385	13	78	-	16,85
Республика Бурятия	9	-	2	-	18,18
Республика Саха (Якутия)	9	-	5	-	35,71
Забайкальский край	113	-	17	-	13,08
Камчатский край	5	-	-	-	-
Приморский край	92	3	12	-	11,54
Хабаровский край	30	2	4	-	11,76

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Амурская область	88	3	32	-	26,67
Магаданская область	14	-	-	-	-
Сахалинская область	24	4	6	-	20,00
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	1	1	-	-	-

5.11. Спленэктомия

Увеличивается количество плановых спленэктомий (в 2023 г. – 1 073, в 2022 г. – 911, в 2021 г. – 873). Доля лапароскопических операций осталась на уровне предыдущего года (26,89%). Общая на группу послеоперационная летальность выросла до 2,98% (в 2022 г. – 2,09%) (табл. 59).

Таблица 59

Распределение спленэктомии по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Российская Федерация	784	30	289	2	26,93
Центральный ФО	203	3	83	-	29,02
Белгородская область	20	-	4	-	16,67
Брянская область	4	-	1	-	20,00
Владимирская область	11	2	-	-	-
Воронежская область	42	-	18	-	30,00
Ивановская область	1	-	-	-	-
Калужская область	3	-	3	-	50,00
Костромская область	8	-	-	-	-
Курская область	10	-	5	-	33,33
Липецкая область	8	-	7	-	46,67
Московская область	46	1	4	-	8,00
Орловская область	1	-	-	-	-
Рязанская область	7	-	8	-	53,33
Смоленская область	2	-	1	-	33,33
Тамбовская область	13	-	-	-	-
Тверская область	3	-	-	-	-
Тульская область	5	-	2	-	28,57
Ярославская область	4	-	-	-	-
г. Москва	15	-	30	-	66,67
Северо-Западный ФО	99	1	34	-	25,56
Республика Карелия	5	-	5	-	50,00
Республика Коми	8	-	-	-	-
Архангельская область	9	1	3	-	25,00
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	6	-	-	-	-
Калининградская область	24	-	-	-	-
Ленинградская область	1	-	4	-	80,00
Мурманская область	-	-	-	-	-
Новгородская область	6	-	1	-	14,29
Псковская область	5	-	1	-	16,67
г. Санкт-Петербург	35	-	20	-	36,36
Южный ФО	71	-	18	-	20,22
Республика Адыгея	1	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	9	-	1	-	10,00
Краснодарский край	32	-	10	-	23,81
Астраханская область	-	-	-	-	-
Волгоградская область	23	-	1	-	4,17
Ростовская область	6	-	4	-	40,00
г. Севастополь	-	-	2	-	100
Северо-Кавказский ФО	50	2	6	-	10,71
Республика Дагестан	9	1	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	8	-	1	-	11,11
Карачаево-Черкесская Республика	2	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	7	-	-	-	-
Чеченская Республика	7	-	-	-	-
Ставропольский край	17	1	5	-	22,73
Приволжский ФО	125	3	55	-	30,56
Республика Башкортостан	13	-	2	-	13,33
Республика Марий Эл	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	2	-	1	-	33,33
Республика Татарстан	20	1	14	-	41,18
Удмуртская Республика	3	-	3	-	50,00
Чувашская Республика	7	-	1	-	12,50
Пермский край	19	-	8	-	29,63
Кировская область	3	-	-	-	-
Нижегородская область	8	-	3	-	27,27
Оренбургская область	4	-	5	-	55,56
Пензенская область	4	-	5	-	55,56
Самарская область	10	1	10	-	50,00
Саратовская область	26	1	2	-	7,14
Ульяновская область	6	-	1	-	14,29
Уральский ФО	59	3	27	-	31,40
Курганская область	10	-	1	-	9,09
Свердловская область	27	3	11	-	28,95
Тюменская область	10	-	3	-	23,08
Челябинская область	5	-	5	-	50,00
Ханты-Мансийский АО-Югра	5	-	5	-	50,00
Ямало-Ненецкий АО	2	-	2	-	50,00
Сибирский ФО	107	15	50	2	31,85
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	1	-	-	-	-
Алтайский край	25	2	9	-	26,47
Красноярский край	43	12	19	2	30,65
Иркутская область	10	1	8	-	44,44
Кемеровская область	8	-	5	-	38,46
Новосибирская область	8	-	4	-	33,33
Омская область	6	-	3	-	33,33
Томская область	6	-	2	-	25,00
Дальневосточный ФО	70	3	16	-	18,60
Республика Бурятия	5	-	1	-	16,67
Республика Саха (Якутия)	-	-	2	-	100
Забайкальский край	4	-	5	-	55,56

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Камчатский край	1	-	-	-	-
Приморский край	25	-	2	-	7,41
Хабаровский край	16	-	3	-	15,79
Амурская область	16	3	1	-	5,88
Магаданская область	-	-	-	-	-
Сахалинская область	3	-	2	-	40,00
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-

6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

Количество эндоскопических вмешательств, учитываемых в отчетной форме главного хирурга, в 2023 г. превысило не только показатели предыдущих трех лет, но и уровень доковидного 2019 года (табл. 60).

Таблица 60

Динамика применения эндоскопических вмешательств

Операция	2019	2020	2021	2022	2023
ЭПСТ	28 319	24 804	28 107	33 335	42 883
РХПГ	37 541	26 850	30 425	34 252	39 900
Стентирование ВЖП	8 072	8 670	10 038	12 337	14 558
Стентирование ГПП	2 119	1 363	1 629	1 768	2 251
Гемостаз при ЖКК	43 386	39 563	40 089	40 102	45 551
Всего	119 437	101 250	110 288	121 794	145 143

В табл. 61 представлены эндоскопические вмешательства на большом дуоденальном сосочке в абсолютных значениях и в расчете на 100 тыс. населения по регионам и федеральным округам.

Таблица 61

Эндоскопические вмешательства на большом дуоденальном сосочке

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литоэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	42 883	24 017	36,88	39 900	34,31
Центральный ФО	17 975	8 945	54,79	17 532	53,44
Белгородская область	805	683	65,32	1 203	97,61
Брянская область	258	115	27,66	266	28,52
Владимирская область	202	88	18,63	268	24,72
Воронежская область	263	208	14,01	263	14,01
Ивановская область	98	55	13,07	190	25,35
Калужская область	347	240	39,85	383	43,99
Костромская область	210	145	46,32	237	52,28
Курская область	622	305	71,87	903	104,34
Липецкая область	416	255	45,59	625	68,50
Московская область	1 875	1 240	27,39	2 123	31,02
Орловская область	191	100	33,36	240	41,91

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литоэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Рязанская область	237	135	26,40	272	30,30
Смоленская область	223	80	30,99	145	20,15
Тамбовская область	107	73	13,18	119	14,65
Тверская область	179	112	18,12	122	12,35
Тульская область	285	160	22,99	374	30,17
Ярославская область	176	126	18,37	24	2,50
г. Москва	11 481	4 825	106,32	9 775	90,52
Северо-Западный ФО	4 345	2 757	38,28	4 724	41,62
Республика Карелия	251	154	58,89	358	84,00
Республика Коми	80	64	13,93	73	12,71
Архангельская область	551	240	71,51	664	86,18
Ненецкий АО	5	4	16,13	13	41,93
Вологодская область	279	197	31,44	300	33,81
Калининградская область	323	136	39,00	296	35,74
Ленинградская область	311	262	18,24	494	28,97
Мурманская область	52	41	10,02	65	12,52
Новгородская область	41	26	8,88	40	8,66
Псковская область	154	84	32,09	163	33,97
г. Санкт-Петербург	2 298	1 549	49,25	2 258	48,40
Южный ФО	5 105	2 699	38,45	5 447	41,03
Республика Адыгея	110	83	28,33	146	37,60
Республика Калмыкия	22	20	10,96	22	10,96
Республика Крым	46	40	3,03	3	0,20
Краснодарский край	3 265	1 734	71,13	3 853	83,94
Астраханская область	258	199	35,45	240	32,98
Волгоградская область	204	159	10,09	201	9,94
Ростовская область	1 072	377	31,74	854	25,28
г. Севастополь	128	87	28,28	128	28,28
Северо-Кавказский ФО	1 691	1 345	22,49	1 334	17,74
Республика Дагестан	520	468	22,52	529	22,91
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	140	105	20,49	142	20,79
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	104	55	19,66	121	22,87
Чеченская Республика	412	332	42,03	54	5,51
Ставропольский край	515	385	22,43	488	21,25
Приволжский ФО	5 957	3 909	26,11	5 181	22,71
Республика Башкортостан	522	390	16,49	454	14,34
Республика Марий Эл	35	18	6,65	21	3,99
Республика Мордовия	95	45	14,73	5	0,78
Республика Татарстан	981	593	31,15	807	25,62
Удмуртская Республика	292	227	26,15	277	24,80
Чувашская Республика	67	49	7,28	19	2,07
Пермский край	745	350	38,28	929	47,74
Кировская область	78	55	8,48	81	8,80
Нижегородская область	529	432	21,29	1	0,04
Оренбургская область	764	414	52,85	831	57,48
Пензенская область	206	189	20,07	216	21,04
Самарская область	812	411	32,03	666	26,27
Саратовская область	753	666	38,19	858	43,51
Ульяновская область	78	70	8,13	16	1,67
Уральский ФО	3 512	2 169	37,05	2 891	30,50

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литотэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Курганская область	263	128	44,26	341	57,39
Свердловская область	1 313	816	39,60	621	18,73
Тюменская область	618	361	50,52	507	41,45
Челябинская область	555	377	20,80	602	22,56
Ханты-Мансийский АО-Югра	684	432	52,72	715	55,11
Ямало-Ненецкий АО	79	55	20,78	105	27,61
Сибирский ФО	3 354	1 636	25,96	1 965	15,21
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	87	61	40,72	5	2,34
Республика Хакасия	65	39	15,67	27	6,51
Алтайский край	349	122	20,95	313	18,79
Красноярский край	502	109	22,66	262	11,83
Иркутская область	749	478	42,15	172	9,68
Кемеровская область	836	425	41,36	796	39,39
Новосибирская область	175	93	7,95	6	0,27
Омская область	257	138	17,93	127	8,86
Томская область	334	171	40,19	257	30,92
Дальневосточный ФО	944	557	15,45	826	13,52
Республика Бурятия	71	49	9,93	105	14,69
Республика Саха (Якутия)	85	84	11,60	100	13,65
Забайкальский край	78	73	10,41	100	13,34
Камчатский край	2	-	0,88	-	-
Приморский край	177	103	12,09	201	13,73
Хабаровский край	344	167	33,89	157	15,47
Амурская область	34	10	5,85	43	7,40
Магаданская область	35	12	32,78	35	32,78
Сахалинская область	118	59	32,00	85	23,05
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-

В табл. 62 представлены данные по регионам и федеральным округам по стентированию внепеченочных желчных протоков и главного панкреатического протока в абсолютных значениях и в расчете на 100 тыс. населения.

Таблица 62

Эндоскопическое стентирование желчного и панкреатического протоков

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	14 558	12,52	2 251	1,94
Центральный ФО	7 897	24,07	1 255	3,83
Белгородская область	926	75,14	6	0,49
Брянская область	62	6,65	3	0,32
Владимирская область	3	0,28	-	-
Воронежская область	46	2,45	-	-
Ивановская область	38	5,07	4	0,53
Калужская область	78	8,96	-	-
Костромская область	35	7,72	12	2,65
Курская область	3	0,35	-	-
Липецкая область	110	12,06	22	2,41

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Московская область	1 597	23,33	107	1,56
Орловская область	11	1,92	-	-
Рязанская область	11	1,23	-	-
Смоленская область	16	2,22	8	1,11
Тамбовская область	-	-	-	-
Тверская область	9	0,91	2	0,20
Тульская область	2	0,16	-	-
Ярославская область	2	0,21	-	-
г. Москва	4 948	45,82	1 091	10,10
Северо-Западный ФО	1 896	16,71	385	3,39
Республика Карелия	87	20,41	2	0,47
Республика Коми	3	0,52	1	0,17
Архангельская область	248	32,19	74	9,60
Ненецкий АО	4	12,90	1	3,23
Вологодская область	62	6,99	8	0,90
Калининградская область	46	5,55	2	0,24
Ленинградская область	211	12,37	54	3,17
Мурманская область	8	1,54	-	-
Новгородская область	1	0,22	-	-
Псковская область	58	12,09	5	1,04
г. Санкт-Петербург	1 168	25,03	238	5,10
Южный ФО	1 346	10,14	94	0,71
Республика Адыгея	53	13,65	22	5,67
Республика Калмыкия	-	-	3	1,49
Республика Крым	3	0,20	-	-
Краснодарский край	831	18,10	30	0,65
Астраханская область	57	7,83	-	-
Волгоградская область	61	3,02	30	1,48
Ростовская область	329	9,74	9	0,27
г. Севастополь	12	2,65	-	-
Северо-Кавказский ФО	219	2,91	56	0,74
Республика Дагестан	44	1,91	4	0,17
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	31	4,54	2	0,29
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	44	8,32	2	0,38
Чеченская Республика	7	0,71	-	-
Ставропольский край	93	4,05	48	2,09
Приволжский ФО	1 299	5,69	171	0,75
Республика Башкортостан	11	0,35	-	-
Республика Марий Эл	1	0,19	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	231	7,33	102	3,24
Удмуртская Республика	4	0,36	1	0,09
Чувашская Республика	1	0,11	-	-
Пермский край	234	12,02	5	0,26
Кировская область	12	1,30	3	0,33
Нижегородская область	59	2,37	3	0,12
Оренбургская область	280	19,37	17	1,18
Пензенская область	16	1,56	20	1,95
Самарская область	339	13,37	20	0,79
Саратовская область	105	5,33	-	-
Ульяновская область	6	0,63	-	-
Уральский ФО	1 171	12,35	123	1,30

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Курганская область	74	12,45	11	1,85
Свердловская область	439	13,24	58	1,75
Тюменская область	183	14,96	1	0,08
Челябинская область	128	4,80	26	0,97
Ханты-Мансийский АО-Югра	306	23,59	24	1,85
Ямало-Ненецкий АО	41	10,78	3	0,79
Сибирский ФО	543	4,20	121	0,94
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	4	1,87	-	-
Республика Хакасия	6	1,45	-	-
Алтайский край	22	1,32	21	1,26
Красноярский край	51	2,30	10	0,45
Иркутская область	155	8,72	17	0,96
Кемеровская область	220	10,89	64	3,17
Новосибирская область	5	0,23	5	0,23
Омская область	4	0,28	-	-
Томская область	76	9,14	4	0,48
Дальневосточный ФО	187	3,06	46	0,75
Республика Бурятия	17	2,38	-	-
Республика Саха (Якутия)	5	0,68	-	-
Забайкальский край	16	2,14	4	0,53
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	57	3,89	-	-
Хабаровский край	76	7,49	42	4,14
Амурская область	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-
Сахалинская область	16	4,34	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

В табл. 63 представлены данные по регионам и федеральным округам по эндоскопическому гемостазу при ЖКК, в том числе при язвенных кровотечениях в абсолютных значениях и в расчете на 100 тыс. населения.

Наиболее высокий относительный показатель эндоскопического гемостаза при ЖКК в 2023 г. достигнут в Воронежской области – 125,77/100 000, Калининградской области – 111,32/100 000, Мурманской области – 89,18/100 000. Однако из этих регионов только в Воронежской области госпитальная летальность при язвенном кровотечении зафиксирована ниже среднего значения по стране (4,90% против 5,55%). Таким образом, нет прямой зависимости уровня госпитальной летальности от количества выполняемых процедур эндоскопического гемостаза.

Ведется официальный учет (форма №30) эндоскопической остановки кровотечений без указания их причин, но с распределением по виду эндоскопии (Приложение 4). Максимальный показатель по остановке кровотечения при ЭГДС (2019 г.) превышен (51 085 процедур против 50 204), в том числе с использованием клипс (11 977 против 8 086). Официальные данные по эндоскопическому гемостазу при ЭГДС превышают данные отчетной формы главного хирурга,

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

что можно объяснить большим количеством медицинских организаций, подающих официальный отчет по эндоскопии. Однако и в этом разделе отчетной формы главного хирурга МЗ РФ необходимо сопоставлять данные с официальными показателями, предоставляемыми медицинскими организациями.

Таблица 63

Показатели эндоскопического гемостаза при ЖКК (2022–2023)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2022			2023		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Российская Федерация	40 102	28 300	34,80	45 551	28 917	39,17
Центральный ФО	13 149	10 502	41,25	16 764	10 441	51,10
Белгородская область	607	562	48,77	803	700	65,16
Брянская область	345	179	36,42	345	191	36,99
Владимирская область	198	181	18,35	210	165	19,37
Воронежская область	784	435	41,76	2 361	482	125,77
Ивановская область	421	323	52,77	163	144	21,75
Калужская область	173	116	21,08	249	225	28,60
Костромская область	116	67	23,50	147	92	32,43
Курская область	196	142	22,31	200	178	23,11
Липецкая область	280	252	31,10	378	360	41,43
Московская область	2 938	2 462	47,42	3 464	2 721	50,61
Орловская область	230	123	39,43	195	158	34,06
Рязанская область	178	140	19,98	219	144	24,40
Смоленская область	373	253	49,65	267	153	37,11
Тамбовская область	56	55	6,88	109	90	13,42
Тверская область	189	125	18,91	147	116	14,88
Тульская область	433	320	36,34	432	296	34,85
Ярославская область	192	175	19,43	206	168	21,50
г. Москва	5 440	4 592	52,21	6 869	4 058	63,61
Северо-Западный ФО	5 300	3 438	47,19	6 652	4 403	58,61
Республика Карелия	108	98	22,51	145	126	34,02
Республика Коми	78	76	12,48	139	63	24,20
Архангельская область	585	193	68,73	604	189	78,39
Ненецкий АО	3	1	9,18	8	4	25,81
Вологодская область	578	361	64,64	585	392	65,92
Калининградская область	209	200	25,36	922	791	111,32
Ленинградская область	517	366	32,80	587	396	34,42
Мурманская область	158	129	27,47	463	370	89,18
Новгородская область	248	239	52,71	327	309	70,82
Псковская область	93	74	18,64	78	72	16,26
г. Санкт-Петербург	2 723	1 701	61,83	2 794	1 691	59,89
Южный ФО	4 979	3 041	38,02	5 691	3 286	42,86
Республика Адыгея	33	31	9,06	72	40	18,54
Республика Калмыкия	8	8	3,92	17	17	8,47
Республика Крым	62	58	4,11	44	34	2,90
Краснодарский край	3 201	1 659	71,32	3 488	1 505	75,99
Астраханская область	240	190	31,44	305	299	41,91
Волгоградская область	424	385	21,38	612	542	30,28
Ростовская область	875	600	26,01	951	701	28,16
г. Севастополь	136	110	32,48	202	148	44,63
Северо-Кавказский ФО	1 642	1 463	22,33	1 536	1 337	20,43
Республика Дагестан	434	411	19,07	427	413	18,49

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2022			2023		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Республика Ингушетия	11	11	3,01	13	10	3,66
Кабардино-Балкарская Республика	82	61	12,38	84	71	12,30
Карачаево-Черкесская Республика	6	1	1,67	22	12	6,04
Республика Северная Осетия-Алания	52	27	9,89	85	66	16,07
Чеченская Республика	281	256	29,12	401	353	40,91
Ставропольский край	776	696	35,32	504	412	21,95
Приволжский ФО	4 647	3 155	20,33	4 658	3 226	20,42
Республика Башкортостан	753	468	24,31	801	398	25,30
Республика Марий Эл	328	55	62,58	90	65	17,09
Республика Мордовия	156	121	24,33	153	136	23,73
Республика Татарстан	507	359	16,70	647	519	20,54
Удмуртская Республика	101	68	8,79	114	66	10,21
Чувашская Республика	54	39	5,73	30	21	3,26
Пермский край	567	417	28,64	488	325	25,08
Кировская область	44	43	4,47	40	35	4,35
Нижегородская область	425	317	16,72	433	334	17,42
Оренбургская область	546	413	36,52	515	363	35,62
Пензенская область	153	106	14,61	228	120	22,21
Самарская область	360	263	14,29	383	297	15,11
Саратовская область	475	317	24,74	479	361	24,29
Ульяновская область	178	169	18,17	257	186	26,78
Уральский ФО	3 488	2 155	36,75	3 344	2 210	35,28
Курганская область	148	85	23,42	132	73	22,22
Свердловская область	760	634	22,85	704	558	21,23
Тюменская область	356	243	30,27	366	238	29,92
Челябинская область	1 027	514	38,38	1 022	798	38,30
Ханты-Мансийский АО-Югра	991	570	77,78	937	431	72,22
Ямало-Ненецкий АО	206	109	50,60	183	112	48,13
Сибирский ФО	5 325	3 560	40,64	5 507	3 160	42,62
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	21	20	10,04	27	24	12,64
Республика Хакасия	175	139	43,63	217	147	52,31
Алтайский край	530	378	29,60	609	419	36,56
Красноярский край	1 374	683	61,96	694	388	31,32
Иркутская область	744	560	41,74	773	564	43,50
Кемеровская область	975	590	47,69	1 191	608	58,93
Новосибирская область	965	754	44,10	1 456	618	66,13
Омская область	441	381	30,00	352	283	24,56
Томская область	100	55	11,85	188	109	22,62
Дальневосточный ФО	1 572	986	25,25	1 399	854	22,90
Республика Бурятия	164	121	22,86	137	8	19,17
Республика Саха (Якутия)	295	170	40,54	288	171	39,32
Забайкальский край	447	148	57,25	326	153	43,50
Камчатский край	89	68	35,97	64	56	28,31
Приморский край	78	76	5,23	124	100	8,47
Хабаровский край	280	231	27,46	154	124	15,17
Амурская область	73	45	12,20	80	38	13,76
Магаданская область	32	27	29,31	29	23	27,16
Сахалинская область	108	94	28,61	156	142	42,30
Еврейская АОБл	5	5	4,22	34	34	29,72
Чукотский АО	1	1	2,65	7	5	19,47

Продолжен сбор информации по диагностической лапароскопии. По сравнению с 2022 г. количество диагностических лапароскопий в прошедшем году увеличилось на 6,6% (табл. 64). Наиболее активно диагностическая лапароскопия применялась в Свердловской области – 125,17 на 100 000 населения, Белгородской области – 119,20/100 000, Республике Северная Осетия-Алания – 110,77/100 000.

Таблица 64

Диагностическая лапароскопия (2022-2023)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2022		2023	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	45 087	39,13	48 071	41,34
Центральный ФО	13 439	42,16	13 574	41,37
Белгородская область	911	73,20	1 469	119,20
Брянская область	47	4,96	111	11,90
Владимирская область	507	46,99	502	46,29
Воронежская область	428	22,80	511	27,22
Ивановская область	237	29,70	199	26,55
Калужская область	223	27,17	207	23,77
Костромская область	71	14,38	75	16,54
Курская область	120	13,66	242	27,96
Липецкая область	415	46,10	575	63,02
Московская область	2 639	42,60	2 667	38,96
Орловская область	142	24,34	246	42,96
Рязанская область	96	10,78	91	10,14
Смоленская область	128	17,04	198	27,52
Тамбовская область	451	55,38	337	41,50
Тверская область	169	16,91	205	20,75
Тульская область	730	61,26	714	57,60
Ярославская область	224	22,67	232	24,21
г. Москва	5 901	56,63	4 993	46,24
Северо-Западный ФО	5 709	50,83	6 430	56,65
Республика Карелия	139	28,97	150	35,20
Республика Коми	296	47,37	269	46,83
Архангельская область	429	50,40	461	59,83
Ненецкий АО	28	85,66	20	64,51
Вологодская область	208	23,26	429	48,34
Калининградская область	87	10,55	148	17,87
Ленинградская область	322	20,43	419	24,57
Мурманская область	251	43,64	217	41,80
Новгородская область	238	50,58	300	64,97
Псковская область	65	13,03	78	16,26
г. Санкт-Петербург	3 646	82,79	3 939	84,43
Южный ФО	3 344	25,54	4 720	35,55
Республика Адыгея	16	4,39	10	2,58
Республика Калмыкия	15	7,35	26	12,95
Республика Крым	179	11,86	234	15,41
Краснодарский край	1 284	28,61	1 464	31,90
Астраханская область	129	16,90	315	43,28
Волгоградская область	589	29,70	702	34,73
Ростовская область	1 094	32,53	1 919	56,82
г. Севастополь	38	9,08	50	11,05
Северо-Кавказский ФО	1 559	21,21	1 460	19,42
Республика Дагестан	642	28,20	285	12,34

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2022		2023	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Республика Ингушетия	44	12,05	33	9,28
Кабардино-Балкарская Республика	80	12,07	73	10,69
Карачаево-Черкесская Республика	39	10,83	43	11,80
Республика Северная Осетия-Алания	268	50,98	586	110,77
Чеченская Республика	116	12,02	126	12,85
Ставропольский край	370	16,84	314	13,67
Приволжский ФО	7 455	32,61	7 558	33,13
Республика Башкортостан	913	29,48	1 019	32,18
Республика Марий Эл	114	21,75	112	21,27
Республика Мордовия	146	22,77	213	33,03
Республика Татарстан	1 118	36,84	1 103	35,02
Удмуртская Республика	222	19,32	467	41,81
Чувашская Республика	115	12,20	135	14,67
Пермский край	1 572	79,41	1 350	69,37
Кировская область	355	36,04	388	42,17
Нижегородская область	253	9,95	302	12,15
Оренбургская область	630	42,14	669	46,27
Пензенская область	332	31,70	266	25,91
Самарская область	187	7,42	273	10,77
Саратовская область	1 438	74,88	1 158	58,73
Ульяновская область	60	6,13	103	10,73
Уральский ФО	6 253	65,88	6 560	69,21
Курганская область	178	28,17	212	35,68
Свердловская область	3 780	113,63	4 150	125,17
Тюменская область	432	36,73	549	44,88
Челябинская область	1 098	41,03	891	33,39
Ханты-Мансийский АО-Югра	643	50,47	669	51,57
Ямало-Ненецкий АО	122	29,97	89	23,41
Сибирский ФО	6 421	49,01	6 407	49,58
Республика Алтай	46	29,73	12	8,15
Республика Тыва	111	53,07	150	70,20
Республика Хакасия	75	18,70	67	16,15
Алтайский край	1 333	74,44	1 314	78,88
Красноярский край	1 092	49,24	1 050	47,39
Иркутская область	399	22,38	449	25,27
Кемеровская область	1 677	82,02	1 682	83,22
Новосибирская область	966	44,15	1 011	45,92
Омская область	541	36,80	479	33,43
Томская область	181	21,45	193	23,22
Дальневосточный ФО	907	14,57	1 362	22,30
Республика Бурятия	85	11,85	106	14,83
Республика Саха (Якутия)	50	6,87	206	28,12
Забайкальский край	210	26,89	168	22,42
Камчатский край	72	29,10	58	25,66
Приморский край	108	7,24	121	8,27
Хабаровский край	137	13,44	471	46,40
Амурская область	83	13,87	67	11,53
Магаданская область	15	13,74	16	14,99
Сахалинская область	140	37,09	143	38,77
Еврейская АОБл	-	-	-	-
Чукотский АО	7	18,53	6	16,69

В Приложении 4 приведены данные федерального статистического наблюдения (форма №30) по всем учитываемым в стране диагностическим и лечебным эндоскопическим процедурам за 2023 г.

7. ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ

Вмешательства под лучевым контролем выполняются врачами различных специальностей и по разным поводам. Авторам сборника несмотря на все попытки получать информацию о вмешательствах под лучевым контролем только в общей хирургии, выполнить эту задачу так и не удастся. Многие регионы продолжают указывать в отчете общее количество минимально инвазивных вмешательств по всем специальностям, в связи с этим их относительные показатели (количество вмешательств на 100 тыс. населения) значительно превышают данные тех регионов, которые строго придерживаются предложенного правила. Особенно значимые различия встречаются в показателях по рентгенохирургии, когда в отчеты включаются данные по рентгенэндоваскулярным вмешательствам при сосудистых поражениях. В связи с этим авторы сборника решили публиковать общие по стране официальные статистические данные из формы №30, а из отчетной формы главного хирурга только данные по указанным в ней хирургическим заболеваниям и осложнениям, которые не учитываются официальной статистикой. Эти же данные учитываются при формировании рейтинга регионов.

Динамика вмешательств под ультразвуковой навигацией за последние три года в стране по данным официальной статистики (форма №30) представлена в табл. 65. По большинству позиций отмечено увеличение количества вмешательств.

Таблица 65

Вмешательства под контролем ультразвука в РФ (2021–2023)

Область применения	2021	2022	2023
Органы брюшной полости, включая гепатобилиарную систему, селезенку, мезентериальные лимфоузлы	78 997	71 212	93 058
из них на наличие свободной жидкости	5 531	7 306	14 695
полых органов	2 201	911	1 389
Почки, надпочечники, забрюшинное пространство и мочевой пузырь	36 412	34 680	45 772
Щитовидная и паращитовидная железы	173 756	180 744	208 350
Мягкие ткани	137 903	135 632	145 723
из них поверхностные лимфоузлы	94 883	82 668	93 413
Органы грудной клетки (кроме сердца): вилочковая железа, легкие, плевральная полость, внутригрудные лимфоузлы	22 728	22 049	26 651
Эндосонография	1 684	1 983	2 667

Аналогичная ситуация по большинству рентгенохирургических вмешательств на органах брюшной полости, также фиксируемых официальной статистикой (табл. 66).

Рентгенохирургические вмешательства на органах брюшной полости в РФ (2021–2023)

Область применения	Всего	Рентгенохирургические вмешательства					
		внутрисосудистые			внесосудистые		
		Всего	в том числе:		Всего	в том числе:	
			диагно- стические	лечебные		диагно- стические	лечебные
2021							
На желудочно-кишечном тракте	14 164	4 308	2 884	1 424	9 856	4 367	5 489
На печени, желчных путях, селезенке, поджелудочной железе	75 235	9 599	3 354	6 245	65 636	27 271	38 365
На надпочечниках	755	145	67	78	610	370	240
2022							
На желудочно-кишечном тракте	14 973	3 206	1 654	1 552	11 767	5 257	6 510
На печени, желчных путях, селезенке, поджелудочной железе	83 569	12 472	5 441	7 031	71 097	29 363	41 734
На надпочечниках	182	79	63	16	103	41	62
2023							
На желудочно-кишечном тракте	21 134	5 031	2 397	2 634	16 103	5 554	10 549
На печени, желчных путях, селезенке, поджелудочной железе	104 261	14 885	6 699	8 186	89 376	36 696	52 680
На надпочечниках	634	169	123	46	465	211	254

В отчетной форме главного хирурга вмешательства под контролем ультразвука фиксируются не по органам и системам, как в официальной статистической форме, а по хирургическим заболеваниям и осложнениям (табл. 67).

Количество холецистостомий при ОХ увеличилось на 16,3% по сравнению с 2022 г. Чрескожное пункционное дренирование кисты ПЖ увеличилось на 10,1%. Выполнение холангиостомии при механической желтухе увеличилось на 15,4%. Количество вмешательств под ультразвуковой навигацией при ОП возросло на 2,7%, а при абсцессах брюшной полости на 4,9%. Тем не менее, несмотря на все более активное применение в абдоминальной хирургии минимально инвазивных вмешательств под контролем УЗИ, в трех регионах эта хирургическая технология не внедрена (Республика Алтай, Еврейская АОБл и Чукотский АО).

Вмешательства под ультразвуковой навигацией в абдоминальной хирургии

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под контролем ультразвука					
	холецисто- стомия при ОХ	дренирова ние кисты ПЖ	холангио- стомия при мех. желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости	Общее количество на 100 тыс. населения
Российская Федерация	6 224	3 534	7 639	5 056	6 442	24,85
Центральный ФО	2 280	1 420	2 752	2 881	2 909	37,31
Белгородская область	204	42	46	87	161	43,82
Брянская область	50	50	96	51	61	33,02
Владимирская область	8	14	5	10	27	5,90
Воронежская область	139	126	553	90	157	56,73
Ивановская область	11	10	9	17	14	8,14
Калужская область	97	50	-	123	156	48,93
Костромская область	-	28	-	9	9	10,15
Курская область	245	147	293	253	219	133,69
Липецкая область	62	17	109	32	60	30,69
Московская область	574	264	425	317	303	27,51
Орловская область	60	6	50	5	27	25,85
Рязанская область	138	13	126	65	62	45,01
Смоленская область	57	26	104	33	20	33,36
Тамбовская область	104	48	30	60	51	36,08
Тверская область	11	24	5	19	59	11,95
Тульская область	107	40	110	123	96	38,40
Ярославская область	16	42	10	35	26	13,46
г. Москва	397	473	781	1 552	1 401	42,64
Северо-Западный ФО	271	406	1 032	629	709	26,85
Республика Карелия	18	20	39	60	48	43,41
Республика Коми	6	24	2	24	29	14,80
Архангельская область	18	75	94	114	90	50,75
Ненецкий АО	2	1	4	-	-	22,58
Вологодская область	2	22	9	-	33	7,44
Калининградская область	4	2	157	12	11	22,46
Ленинградская область	14	29	4	15	31	5,45
Мурманская область	25	28	19	11	18	19,45
Новгородская область	4	13	4	20	31	15,59
Псковская область	3	9	1	6	8	5,63
г. Санкт-Петербург	175	183	699	367	410	39,31
Южный ФО	910	278	1 189	329	561	24,61
Республика Адыгея	43	19	40	36	19	40,43
Республика Калмыкия	-	-	-	-	3	1,49
Республика Крым	8	36	38	19	26	8,36
Краснодарский край	722	118	869	202	383	49,98
Астраханская область	18	13	11	5	7	7,42
Волгоградская область	35	24	6	14	35	5,64
Ростовская область	43	22	162	10	38	8,14
г. Севастополь	41	46	63	43	50	53,69
Северо-Кавказский ФО	456	123	373	82	241	16,96
Республика Дагестан	73	41	38	18	51	9,57
Республика Ингушетия	9	2	-	-	14	7,03
Кабардино-Балкарская Республика	32	10	69	7	14	19,32
Карачаево-Черкесская Республика	5	3	1	2	4	4,12

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под контролем ультразвука					
	холецисто- стомия при ОХ	дренирова ние кисты ПЖ	холангио- стомия при мех. желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости	Общее количество на 100 тыс. населения
Республика Северная Осетия-Алания	70	24	139	16	15	49,90
Чеченская Республика	25	-	55	-	22	10,41
Ставропольский край	242	43	71	39	121	22,47
Приволжский ФО	1 099	552	1 171	570	861	18,64
Республика Башкортостан	13	23	28	14	58	4,30
Республика Марий Эл	5	13	39	6	5	12,91
Республика Мордовия	36	30	70	81	63	43,42
Республика Татарстан	379	85	66	148	225	28,67
Удмуртская Республика	12	10	7	3	20	4,66
Чувашская Республика	50	30	143	68	25	34,34
Пермский край	1	24	24	10	78	7,04
Кировская область	20	23	13	11	24	9,89
Нижегородская область	252	80	387	61	91	35,05
Оренбургская область	180	125	58	84	109	38,46
Пензенская область	79	41	210	41	69	42,86
Самарская область	25	25	6	33	21	4,34
Саратовская область	47	43	80	10	71	12,73
Ульяновская область	-	-	40	-	2	4,38
Уральский ФО	239	194	426	100	357	13,88
Курганская область	12	21	52	31	32	24,91
Свердловская область	91	81	152	11	149	14,60
Тюменская область	30	8	130	6	30	16,68
Челябинская область	76	31	30	11	85	8,73
Ханты-Мансийский АО- Югра	26	41	52	38	51	16,03
Ямало-Ненецкий АО	4	12	10	3	10	10,26
Сибирский ФО	812	501	404	350	680	21,26
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	3	-	10	1	8	10,30
Республика Хакасия	20	7	10	1	3	9,88
Алтайский край	29	59	2	14	92	11,77
Красноярский край	10	43	13	12	107	8,35
Иркутская область	202	73	7	148	177	34,16
Кемеровская область	408	212	135	106	133	49,18
Новосибирская область	47	40	84	13	58	10,99
Омская область	52	55	97	25	44	19,05
Томская область	41	12	46	30	58	22,50
Дальневосточный ФО	157	60	292	115	124	12,24
Республика Бурятия	17	4	6	19	20	9,23
Республика Саха (Якутия)	51	4	60	20	22	21,43
Забайкальский край	11	19	104	9	21	21,89
Камчатский край	10	3	6	30	7	24,77
Приморский край	28	3	39	2	13	5,81
Хабаровский край	13	4	28	6	16	6,60
Амурская область	15	19	36	6	8	14,45
Магаданская область	5	2	5	17	6	32,78
Сахалинская область	7	2	8	6	11	9,22
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ

Количество пролеченных в стационарах пациентов с хирургической инфекцией, как и количество выполненных операций (табл. 68) увеличилось по сравнению с 2022 г. соответственно, на 7,6 % и 9,04%, но показатели 2019 г. не достигнуты (516 389/463 429).

Два региона (Ненецкий автономный округ и Республика Алтай) не заполнили данный раздел отчетной формы, посчитав, вероятно, что при отсутствии профильных коек, нет оснований указывать и количество пролеченных пациентов с гнойными заболеваниями.

Госпитальная и послеоперационная летальности превысили показатели 2022 г. (4,92/4,61%). Максимальный уровень госпитальной летальности зафиксирован в Орловской – 14,61% (в 2022 г. – 12,10%), Псковской – 13,62% (13,02%), Курской – 11,11% (9,64%) областях.

По данным формы №30 на хирургических гнойных койках для взрослых в 2023 г. пролечено значительно меньше пациентов, чем зафиксировано в отчетной форме главного хирурга, так как не все пациенты с хирургической инфекцией госпитализируются на профильную койку и далеко не во всех хирургических стационарах выделен данный профиль коек (Приложение 2). Более того, по данным отчетной формы главного хирурга в стране сокращается количество отделений гнойной хирургии (в 2020 г. – 398, в 2021 г. – 320, в 2022 г. – 279, в 2023 г. – 277).

Таблица 68

Результаты лечения пациентов с хирургической инфекцией

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После-операционная
Российская Федерация	462 559	400 284	23 321	5,04	4,74
Центральный ФО	113 870	99 430	6 131	5,38	4,64
Белгородская область	7 991	7 218	513	6,42	4,92
Брянская область	1 905	1 283	97	5,09	4,95
Владимирская область	6 333	3 988	280	4,42	3,56
Воронежская область	2 489	2 512	129	5,18	4,45
Ивановская область	2 096	1 723	149	7,11	7,65
Калужская область	1 822	1 681	101	5,54	4,92
Костромская область	2 343	1 878	145	6,19	5,76
Курская область	4 779	4 753	531	11,11	9,10
Липецкая область	2 125	1 909	66	3,11	2,71
Московская область	20 594	17 021	1 107	5,38	4,19
Орловская область	1 971	1 732	288	14,61	14,59
Рязанская область	2 946	2 980	196	6,65	5,81
Смоленская область	2 932	2 006	227	7,74	5,80
Тамбовская область	3 667	3 588	241	6,57	6,66
Тверская область	6 419	4 436	382	5,95	4,62
Тульская область	3 459	3 667	173	5,00	4,36
Ярославская область	4 678	3 307	199	4,25	4,23
г. Москва	35 321	33 748	1 307	3,70	3,52
Северо-Западный ФО	36 777	40 152	2 095	5,70	5,11
Республика Карелия	1 119	822	51	4,56	4,86
Республика Коми	1 475	1 481	99	6,71	4,70

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После- операционная
Архангельская область	3 434	4 133	187	5,45	7,01
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	2 299	2 047	127	5,52	6,08
Калининградская область	3 415	2 879	285	8,35	9,86
Ленинградская область	3 206	2 263	113	3,52	3,41
Мурманская область	1 883	1 672	80	4,25	3,61
Новгородская область	1 337	738	121	9,05	11,50
Псковская область	896	686	122	13,62	10,88
г. Санкт-Петербург	17 713	23 431	910	5,14	3,96
Южный ФО	67 459	57 054	2 748	4,07	3,66
Республика Адыгея	1 264	1 380	45	3,56	0,62
Республика Калмыкия	354	224	9	2,54	2,36
Республика Крым	6 559	5 122	337	5,14	5,07
Краснодарский край	30 349	23 767	1 317	4,34	3,90
Астраханская область	2 666	2 146	77	2,89	2,60
Волгоградская область	2 415	1 678	127	5,26	5,02
Ростовская область	22 293	21 717	785	3,52	3,22
г. Севастополь	1 559	1 020	51	3,27	4,57
Северо-Кавказский ФО	24 394	20 415	740	3,03	3,13
Республика Дагестан	1 658	1 708	33	1,99	2,00
Республика Ингушетия	1 432	899	20	1,40	1,13
Кабардино-Балкарская Республика	1 287	1 065	23	1,79	1,55
Карачаево-Черкесская Республика	924	674	26	2,81	2,95
Республика Северная Осетия-Алания	2 891	2 267	93	3,22	3,25
Чеченская Республика	2 462	2 500	39	1,58	1,29
Ставропольский край	13 740	11 302	506	3,68	4,17
Приволжский ФО	87 051	64 610	3 758	4,32	4,16
Республика Башкортостан	11 884	9 850	519	4,37	5,02
Республика Марий Эл	320	143	15	4,69	4,44
Республика Мордовия	1 238	1 033	51	4,12	4,57
Республика Татарстан	13 042	10 067	186	1,43	1,49
Удмуртская Республика	3 982	3 170	234	5,88	6,84
Чувашская Республика	6 007	3 092	141	2,35	3,16
Пермский край	5 793	5 075	559	9,65	5,97
Кировская область	1 778	1 240	53	2,98	3,79
Нижегородская область	14 723	9 738	637	4,33	3,61
Оренбургская область	3 331	2 347	128	3,84	3,78
Пензенская область	2 755	1 908	182	6,61	6,20
Самарская область	10 255	9 389	515	5,02	4,96
Саратовская область	10 415	6 349	491	4,71	4,83
Ульяновская область	1 528	1 209	47	3,08	2,75
Уральский ФО	56 925	53 446	2 886	5,07	5,09
Курганская область	3 892	3 380	168	4,32	3,65
Свердловская область	20 814	19 105	1 247	5,99	6,28
Тюменская область	7 926	7 198	518	6,54	6,72
Челябинская область	17 436	17 965	764	4,38	4,16
Ханты-Мансийский АО-Югра	3 477	3 113	126	3,62	4,09
Ямало-Ненецкий АО	3 380	2 685	63	1,86	1,64
Сибирский ФО	54 629	48 873	3 968	7,26	7,27
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	1 496	1 308	49	3,28	3,11
Республика Хакасия	4 642	3 604	214	4,61	4,97
Алтайский край	4 315	5 383	408	9,46	8,16
Красноярский край	9 269	7 864	769	8,30	9,04

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После-операционная
Иркутская область	8 573	8 080	475	5,54	5,23
Кемеровская область	5 594	4 989	381	6,81	5,99
Новосибирская область	8 611	7 429	763	8,86	8,64
Омская область	8 958	7 478	655	7,31	8,49
Томская область	3 171	2 738	254	8,01	8,48
Дальневосточный ФО	21 454	16 304	995	4,64	4,93
Республика Бурятия	3 938	2 457	176	4,47	6,27
Республика Саха (Якутия)	550	289	8	1,45	2,10
Забайкальский край	2 771	2 685	238	8,59	10,64
Камчатский край	400	242	14	3,50	4,48
Приморский край	6 165	5 401	232	3,76	2,56
Хабаровский край	4 540	2 953	221	4,87	6,08
Амурская область	1 333	1 112	33	2,48	2,86
Магаданская область	74	74	-	-	-
Сахалинская область	1 482	945	67	4,52	5,26
Еврейская АОБл	39	39	-	-	-
Чукотский АО	162	107	6	3,70	1,90

На протяжении ряда лет авторами сборника собираются и публикуются данные по ампутациям нижних конечностей, выделяя уровень ампутации и сахарный диабет, как одну из основных причин. Общее количество ампутаций нижних конечностей, зафиксированных в отчетной форме главного хирурга за 2023 г. (табл. 69), увеличилось по сравнению с 2022 г. на 12,9% (55 822/49 462). Однако в прошедшем году учет проводился в целом по медицинским организациям, а не только по отделениям общей и гнойной хирургии, что, вероятно, дополнительно увеличило разницу.

Соотношение ампутаций на уровне бедра и на уровне голени не изменилось – 4,1:1. Ампутации на уровне бедра в связи с осложнениями сахарного диабета составили, как и в 2022 г. 36,3% (в 2021 г. – 37,4%; в 2020 г. – 38,3%; в 2019 г. – 33,0%), а на уровне голени – 57,7% (в 2022 г. – 59,23%; в 2021 г. – 60,5%; в 2020 г. – 59,3%; в 2019 г. – 52,7%). Ампутации на уровне стопы составили 36,3% от общего количества (в 2022 г. – 33,1%).

Тенденцию на ежегодное увеличение количества ампутаций и экзартикуляций подтверждают официальные данные, собираемые в федеральной форме статистического наблюдения №14 (Приложение 3, табл. 3.2). Указанное число ампутаций в официальной форме (83 827) не распределено по анатомическим уровням и причине, приведшей к потере конечности. Послеоперационная летальность после всех ампутаций и экзартикуляций в 2023 г. составила 9,3% (в 2022 г. – 9,3%, в 2021 г. – 10,4%, в 2020 г. – 10,5%, в 2019 г. – 8,9%). Целесообразно учитывать летальность в зависимости от уровня ампутации.

Распределение ампутаций нижних конечностей по анатомическому уровню (2023)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Ампутаций всего
	Всего	При СД	Всего	При СД	Всего	При СД	
Российская Федерация	20 279	13 640	6 959	4 017	28 584	10 369	55 822
Центральный ФО	7 542	5 690	2 052	1 266	7 188	2 515	16 782
Белгородская область	285	170	63	47	435	215	783
Брянская область	179	117	120	59	292	75	591
Владимирская область	150	120	57	45	459	187	666
Воронежская область	184	137	122	57	546	169	852
Ивановская область	116	68	44	28	377	136	537
Калужская область	76	57	48	38	211	65	335
Костромская область	58	47	36	33	184	49	278
Курская область	244	135	50	18	271	110	565
Липецкая область	184	129	63	31	248	73	495
Московская область	1 478	1 177	415	272	1 592	556	3 485
Орловская область	139	93	58	28	189	65	386
Рязанская область	114	53	105	43	164	44	383
Смоленская область	89	72	71	49	329	78	489
Тамбовская область	101	64	56	38	140	57	297
Тверская область	145	82	47	35	353	87	545
Тульская область	516	396	92	78	401	124	1 009
Ярославская область	253	126	43	8	313	46	609
г. Москва	3 231	2 647	562	359	684	379	4 477
Северо-Западный ФО	1 785	1 019	751	394	2 822	819	5 358
Республика Карелия	55	31	21	12	181	69	257
Республика Коми	160	41	53	21	212	41	425
Архангельская область	160	66	66	27	289	81	515
Ненецкий АО	-	-	-	-	6	-	6
Вологодская область	171	98	82	52	301	103	554
Калининградская область	73	45	34	22	246	133	353
Ленинградская область	307	191	51	33	408	102	766
Мурманская область	61	46	11	9	148	50	220
Новгородская область	50	34	52	26	143	62	245
Псковская область	29	21	23	17	196	60	248
г. Санкт-Петербург	719	446	358	175	692	118	1 769
Южный ФО	2 352	1 644	726	483	3 480	1 633	6 558
Республика Адыгея	61	42	9	7	129	95	199
Республика Калмыкия	49	38	1	-	21	12	71
Республика Крым	144	95	47	26	366	137	557
Краснодарский край	872	603	290	232	1 342	604	2 504
Астраханская область	90	54	47	27	105	53	242
Волгоградская область	452	340	170	96	474	206	1 096
Ростовская область	641	434	154	93	941	492	1 736
г. Севастополь	43	38	8	2	102	34	153
Северо-Кавказский ФО	905	760	189	155	776	455	1 870
Республика Дагестан	354	305	77	68	86	29	517
Республика Ингушетия	7	6	5	4	13	11	25
Кабардино-Балкарская Республика	42	33	7	7	58	39	107
Карачаево-Черкесская Республика	33	23	15	13	46	37	94

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Ампутаций всего
	Всего	При СД	Всего	При СД	Всего	При СД	
Республика Северная Осетия-Алания	87	84	31	23	41	31	159
Чеченская Республика	9	9	7	7	50	45	66
Ставропольский край	373	300	47	33	482	263	902
Приволжский ФО	3 480	2 143	1 307	793	6 337	2 418	11 124
Республика Башкортостан	376	235	128	80	670	355	1 174
Республика Марий Эл	66	32	21	13	159	51	246
Республика Мордовия	50	35	21	14	105	27	176
Республика Татарстан	365	252	225	174	471	251	1 061
Удмуртская Республика	117	57	59	40	327	126	503
Чувашская Республика	99	41	45	14	374	43	518
Пермский край	333	196	106	63	663	248	1 102
Кировская область	184	75	45	12	319	64	548
Нижегородская область	408	231	124	53	858	218	1 390
Оренбургская область	175	122	75	44	331	151	581
Пензенская область	153	131	32	13	335	151	520
Самарская область	252	187	214	141	807	373	1 273
Саратовская область	684	397	166	107	648	280	1 498
Ульяновская область	218	152	46	25	270	80	534
Уральский ФО	1 404	700	453	198	2 414	789	4 271
Курганская область	33	17	30	15	174	64	237
Свердловская область	552	221	127	49	1 129	368	1 808
Тюменская область	204	117	36	14	304	69	544
Челябинская область	469	242	191	78	653	198	1 313
Ханты-Мансийский АО-Югра	89	67	45	28	127	76	261
Ямало-Ненецкий АО	57	36	24	14	27	14	108
Сибирский ФО	2 052	1 242	1 108	568	3 757	1 045	6 917
Республика Алтай	-	-	5	5	42	14	47
Республика Тыва	13	5	7	5	19	13	39
Республика Хакасия	69	39	23	16	113	49	205
Алтайский край	302	179	211	100	482	92	995
Красноярский край	496	229	195	83	656	150	1 347
Иркутская область	280	194	104	51	649	190	1 033
Кемеровская область	268	164	262	147	471	162	1 001
Новосибирская область	277	199	159	93	639	181	1 075
Омская область	200	143	91	39	456	122	747
Томская область	147	90	51	29	230	72	428
Дальневосточный ФО	759	442	373	160	1 810	695	2 942
Республика Бурятия	80	43	66	33	147	29	293
Республика Саха (Якутия)	75	43	30	17	107	48	212
Забайкальский край	128	108	49	21	274	126	451
Камчатский край	32	23	18	6	65	21	115
Приморский край	190	93	82	17	399	159	671
Хабаровский край	90	33	60	27	448	157	598
Амурская область	65	34	18	11	190	97	273
Магаданская область	16	9	5	2	30	7	51
Сахалинская область	66	42	28	17	116	43	210
Еврейская АОБл	13	13	15	8	26	6	54
Чукотский АО	4	1	2	1	8	2	14

Авторы сборника ввели относительный показатель количества ампутаций на уровне бедра на 100 тыс. взрослого населения, в отличие от распространенного показателя – количества «больших» ампутаций, включающих ампутации на уровне голени и бедра. Ампутации на уровне бедра сопровождаются не только стойкой инвалидизацией больных, но и более высокой летальностью. Они же в большей степени характеризуют состояние сосудистой и эндоваскулярной хирургии в стране в целом и в отдельных регионах (табл. 70). В 2023 г. этот показатель вырос до 24,58/100 000 (2022 г. – 23,16/100 000, в 2021 г. – 23,29/100 000, в 2020 г. – 22,38/100 000; в 2019 г. – 19,31/100 000).

Наиболее высокий относительный показатель ампутаций на уровне бедра зафиксирован в Ивановской области – 50,3/100 000 (в 2022 г. – 46,25/100 000), Смоленской области – 45,73 (43,80), Хабаровском крае – 44,13 (30,21), Республике Карелия – 42,47 (31,06), Владимирской области – 42,33 (36,05), Псковской области – 40,80 (39,29), Костромской области – 40,59 (35,25). Минимальный относительный показатель (менее 10/100 000) зафиксирован в г. Москве, ЯНАО, ХМАО, республиках Северного Кавказа, Калмыкии, Тыве. Допускаем, что из ряда регионов пациенты для реваскуляризации конечности направляются в клиники соседних регионов и в отчетной форме результаты не учтены.

Полученные данные по транслюминальной баллонной ангиопластике у пациентов с критической ишемией нижних конечностей за 2023 г. превысили количество вмешательств 2022 г. на 76,7% (11 286/6 387). Общее количество рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях по данным официальной формы №30 в 2023 г. составило 43 674 процедуры (в 2022 г. – 37 713), без уточнения их характера и анатомической локализации.

Таблица 70

Соотношение ампутаций на уровне бедра и рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях (на 100 тыс. взрослого населения)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне бедра		Рентгенэндоваскулярные вмешательства на конечностях	
	2022	2023	2022	2023
Российская Федерация	23,16	24,58	25,9	37,6
Центральный ФО	21,10	21,91	34,4	53,5
Белгородская область	33,35	35,3	6,3	8,5
Брянская область	30,83	31,31	0,7	2,0
Владимирская область	36,05	42,33	18,7	3,9
Воронежская область	34,35	29,08	11,8	192,1
Ивановская область	46,25	50,3	20,6	20,0
Калужская область	20,71	24,23	25,7	46,7
Костромская область	35,25	40,59	-	-
Курская область	22,99	31,31	20,5	26,0
Липецкая область	22,88	27,18	9,2	-
Московская область	18,89	23,26	11,4	16,7
Орловская область	30,34	33,01	18,9	31,6
Рязанская область	21,33	18,27	45,2	93,6
Смоленская область	43,80	45,73	8,1	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне бедра		Рентгенэндоваскулярные вмешательства на конечностях	
	2022	2023	2022	2023
Тамбовская область	24,56	17,24	29,5	59,1
Тверская область	29,42	35,74	15,1	25,3
Тульская область	37,76	32,35	2,1	4,1
Ярославская область	30,46	32,66	22,9	42,7
г. Москва	7,21	6,33	76,6	89,3
Северо-Западный ФО	23,65	24,86	42,2	54,9
Республика Карелия	31,06	42,47	13,7	17,8
Республика Коми	30,89	36,91	9,3	21,2
Архангельская область	33,84	37,51	128,7	148,0
Ненецкий АО	3,06	19,35	-	-
Вологодская область	32,77	33,92	14,9	23,7
Калининградская область	20,02	29,7	43,9	50,8
Ленинградская область	22,2	23,92	13,8	12,5
Мурманская область	21,04	28,51	48,2	123,3
Новгородская область	32,73	30,97	2,4	11,9
Псковская область	39,29	40,85	0,5	0,8
г. Санкт-Петербург	16,94	14,83	57	71,7
Южный ФО	27,37	26,21	11,1	20,0
Республика Адыгея	31,03	33,22	12,4	16,5
Республика Калмыкия	10,29	10,46	3,4	2,5
Республика Крым	22,78	24,1	10,8	14,7
Краснодарский край	31,28	29,24	10	25,6
Астраханская область	16,24	14,43	14,7	20,6
Волгоградская область	31,76	23,45	12,9	16,3
Ростовская область	25,87	27,86	11	20,3
г. Севастополь	18,63	22,54	12,5	6,6
Северо-Кавказский ФО	9,68	10,32	18	13,6
Республика Дагестан	1,80	3,72	35,6	14,3
Республика Ингушетия	3,29	3,66	-	0,3
Кабардино-Балкарская Республика	8,30	8,49	26,9	12,1
Карачаево-Черкесская Республика	9,44	12,62	2,8	4,1
Республика Северная Осетия-Алания	7,42	7,75	4,4	24,0
Чеченская Республика	4,14	5,1	6,6	11,3
Ставропольский край	22,35	20,99	11	15,3
Приволжский ФО	25,25	27,78	16,4	25,0
Республика Башкортостан	19,85	21,16	36,3	51,5
Республика Марий Эл	15,26	30,19	18,2	15,4
Республика Мордовия	13,73	16,28	14,4	14,3
Республика Татарстан	15,12	14,96	39,4	52,6
Удмуртская Республика	34,03	29,28	2,5	5,2
Чувашская Республика	28,11	40,65	1,8	1,8
Пермский край	26,72	34,07	23,9	34,0
Кировская область	30,66	34,67	8,4	15,8
Нижегородская область	33,04	34,53	5,6	2,6
Оренбургская область	25,08	22,89	7,9	19,3
Пензенская область	34,66	32,63	10	11,8
Самарская область	29,89	31,83	5,1	10,7
Саратовская область	25,88	32,86	3,5	31,4
Ульяновская область	21,95	28,14	1,2	1,4
Уральский ФО	23,45	25,47	33,3	51,3

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне бедра		Рентгенэндоваскулярные вмешательства на конечностях	
	2022	2023	2022	2023
Курганская область	21,36	29,29	3,8	4,2
Свердловская область	31,86	34,05	31,6	57,2
Тюменская область	18,28	24,85	11,9	26,7
Челябинская область	23,95	24,47	46,9	57,4
Ханты-Мансийский АО-Югра	11,15	9,79	51,7	78,0
Ямало-Ненецкий АО	8,11	7,1	9,4	19,7
Сибирский ФО	26,77	29,08	19,2	21,0
Республика Алтай	18,09	28,52	1,4	-
Республика Тыва	6,22	8,89	3,6	24,8
Республика Хакасия	20,94	27,24	18,9	11,1
Алтайский край	22,84	28,93	23,4	35,7
Красноярский край	27,6	29,61	15,8	26,9
Иркутская область	37,02	36,52	7,4	8,0
Кемеровская область	23,28	23,3	12,8	17,8
Новосибирская область	28,52	29,02	47,5	21,1
Омская область	28,09	31,82	15	25,5
Томская область	22,28	27,67	3	11,9
Дальневосточный ФО	24,23	29,63	15,8	21,9
Республика Бурятия	21,32	20,57	28,5	36,8
Республика Саха (Якутия)	10,72	14,61	2,9	11,7
Забайкальский край	24,46	36,56	5,3	11,3
Камчатский край	33,14	28,75	-	25,2
Приморский край	21,87	27,25	12,2	22,3
Хабаровский край	30,21	44,13	35	28,0
Амурская область	28,08	32,69	11,8	18,2
Магаданская область	30,22	28,1	23,2	14,0
Сахалинская область	34,44	31,45	20,9	31,5
Еврейская АОБл	30,42	22,72	-	-
Чукотский АО	7,94	22,26	-	-

Общее количество ампутаций в РФ, как и их увеличение, сопоставимы с данными экономически благополучных стран. Так в Германии в 2019 г. зарегистрировано 62 016 выполненных ампутаций при относительном показателе «больших» ампутаций 24,2 на 100 000 жителей [29]. В другом исследовании показаны значительные географические различия в частоте ампутаций. Различия связаны с распространенностью диабета, возрастным распределением населения и другими демографическими условиями. Средняя частота «больших» ампутаций варьировала от 7,2 на 100 000 (Новая Зеландия) до 41,4 на 100 000 (Венгрия), как и уровень летальности – от 6,3% в Финляндии, до 20,3% в Венгрии [30].

Результаты финского общенационального исследования за 20 лет свидетельствуют о том, что частота как реваскуляризаций, так и ампутаций нижних конечностей растет. Реваскуляризацию чаще проводят эндоваскулярно. Частота трансфеморальных ампутаций осталась стабильной при уменьшении количества транстибиальных ампутаций, а частота ампутаций пальцев ног и стоп увеличилась [31].

В недавнем датском исследовании сообщается, что разница в частоте ампутаций среди отдельных регионов страны публично признана неприемлемой на политическом уровне. В то же

время, авторы публикации утверждают, что нельзя продемонстрировать прямую (отрицательную) корреляцию между количеством сосудистых процедур в пределах географического региона и количеством ампутаций. Большое количество сосудистых процедур может сопровождаться большим количеством ампутаций в популяции с высокой распространенностью атеросклероза. Аналогичным образом небольшое количество сосудистых процедур может сосуществовать с небольшим количеством ампутаций у более здорового населения. Тем не менее, основное внимание должно уделяться изучению передового опыта и распространению практики регионов с наиболее высокими показателями. Основные усилия должны быть направлены на широкое распространение своевременной реваскуляризации и высококачественной сосудистой помощи [32].

В условиях РФ необходимо в каждом регионе создавать службы/отделения/клиники по спасению конечностей.

9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

По официальным данным (форма №30) в стране в 2023 г. функционировало 5 696 хирургических кабинетов (в 2022 г. – 5 693, в 2021 г. – 5 739) и 133 центра амбулаторной хирургии (в 2022 г. – 128). Число физических лиц основных работников на занятых должностях врачей-хирургов в поликлиниках составило 6 093 чел. (в 2022 г. – 6 055, в 2021 г. – 6 174, в 2020 г. – 6 346, в 2019 г. – 6 500). По завершению противоэпидемических ограничений периода пандемии увеличилось число амбулаторных посещений врача-хирурга и значительно сократилось число посещений пациентов на дому (табл. 71).

Таблица 71

Динамика количества посещений врачей-хирургов в амбулаторных условиях по данным официальной статистической формы №30

Год	Число посещений взрослыми 18 лет и старше		Из общего числа посещений сделано по поводу заболеваний		Число посещений врачами на дому	
	Всего	из них сельскими жителями	сельскими жителями	взрослыми 18 лет и старше	Всего	из них сельских жителей
2020	30 828 821	8 004 192	6 236 607	25 295 238	428 368	48 516
2021	33 728 201	8 292 391	6 400 510	25 853 247	404 677	36 453
2022	34 136 582	8 455 486	6 526 079	26 226 808	342 387	33 215
2023	34 836 719	8 637 826	6 703 729	26 952 176	279 178	31 958

Хирургическая работа в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара более подробно в отличие от стационарной хирургической помощи учитывается в официальной форме статистического наблюдения. В связи с этим авторы сборника не видят необходимости в дальнейшем использовании в отчетной форме главного хирурга таблицы по амбулаторной хирургии. Вместо сбора этих данных предполагается со следующего года дополнить и

детализировать ряд показателей по экстренной и плановой хирургии. Данные по амбулаторной хирургии далее будут публиковаться на основании официальной статистики.

Перечень учитываемых операций, которые выполняют в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара врачи-хирурги, небольшой (табл. 72), тем не менее, он дает представление об уровне внедрения стационарзамещающих технологий в регионах, федеральных округах и стране в целом (табл. 73).

Таблица 72

Показатели амбулаторной хирургии по данным официальной статистической формы №30 (2021–2023)

Название операций	Всего	из них:		
		сельским жителям	в амбулаторных условиях	в условиях дневного стационара
2021				
на венах	18 866	3 032	5 828	13 038
операции на органах брюшной полости	43 051	9 149	22 873	20 178
из них: грыжесечение при неущемленной грыже	10 099	762	814	9 285
по поводу геморроя	5 355	479	2502	2 853
операции на коже и подкожной клетчатке	2 285 708	465 955	2 146 461	139 247
2022				
на венах	25 130	3 112	5 475	19 655
операции на органах брюшной полости	55 757	8 038	20 401	35 356
из них: грыжесечение при неущемленной грыже	13 955	1 236	924	13 031
по поводу геморроя	6 587	712	2583	4 004
операции на коже и подкожной клетчатке	2 402 116	496 177	2 228 474	173 642
2023				
на венах	30 980	3 522	6 460	24 520
операции на органах брюшной полости	88 845	9 618	19 012	69 833
из них: грыжесечение при неущемленной грыже	14 154	1 204	948	13 206
по поводу геморроя	7 346	784	2 840	4 506
операции на коже и подкожной клетчатке	2 569 583	502 897	2 367 553	202 030

Относительный показатель числа посещений врача-хирурга по поводу заболеваний варьирует в диапазоне от 44 242,8 на 100 тыс. взрослого населения в Республике Карелия до 9 355,2/100 000 – в Республике Дагестан. Вероятно, такие значительные различия могут быть связаны и с уровнем обеспеченности населения врачами-хирургами поликлиник. В Карелии он равен 0,92 на 10 тыс. взр. населения, в Дагестане – 0,42/10 000, а средний уровень по РФ составляет 0,52/10 000.

Максимально высокий показатель выполнения операций на венах зафиксирован в Москве и Санкт-Петербурге, соответственно, 93,9/100 000 и 92,2/100 000, при грыжах брюшной стенки – в Чувашской Республике – 105,5/100 000. Среди федеральных округов лидером по выполнению операций на венах стал Северо-Западный ФО – 52,1/100 000, при грыжах – Центральный ФО – 25,3/100 000.

Показатели хирургической помощи в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара на 100 тыс. прикрепленного взрослого населения (2023)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число посещений врача-хирурга по поводу заболеваний	Число операций на венах	Число операций при грыжах брюшной стенки	Число операций на коже и подкожной клетчатке
Российская Федерация	23 179,5	26,6	12,2	2 209,9
Центральный ФО	24 706,5	36,8	25,3	2 273,5
Белгородская область	14 818,7	2,3	-	1 519,7
Брянская область	25 254,1	2,7	1,1	2 239,6
Владимирская область	27 334,1	16,4	2,9	2 690,5
Воронежская область	25 298,1	11,5	13,8	2 601,4
Ивановская область	23 267,3	-	-	2 214,8
Калужская область	29 221,7	5,4	2,4	1 783,2
Костромская область	26 028,0	0,7	-	1 993,3
Курская область	19 661,6	-	-	1 437,5
Липецкая область	20 816,1	4,5	1,3	4 491,0
Московская область	22 940,8	6,0	0,7	1 599,5
Орловская область	31 118,6	21,0	41,9	2 166,1
Рязанская область	23 373,1	31,8	0,7	1 722,0
Смоленская область	22 290,0	1,0	-	1 345,3
Тамбовская область	33 095,7	17,2	-	2 084,3
Тверская область	23 216,0	27,6	0,3	1 999,3
Тульская область	26 648,3	-	1,9	2 149,7
Ярославская область	28 896,8	8,0	59,1	2 029,9
г. Москва	27 738,2	93,9	65,6	2 812,2
Северо-Западный ФО	28 462,9	52,1	10,5	1 936,5
Республика Карелия	44 242,8	-	-	3 540,2
Республика Коми	40 257,4	1,9	-	2 799,7
Архангельская область	31 673,6	38,0	21,5	2 969,2
Ненецкий АО	23 212,2	-	-	3 221,8
Вологодская область	33 704,6	56,5	40,0	2 833,6
Калининградская область	23 620,1	-	-	1 379,8
Ленинградская область	16 851,1	21,5	2,2	858,7
Мурманская область	29 101,5	81,7	1,2	1 994,3
Новгородская область	19 489,6	0,4	-	1 635,4
Псковская область	26 842,8	2,2	0,2	1 255,9
г. Санкт-Петербург	29 439,9	92,2	13,5	1 934,5
Южный ФО	18 891,7	22,9	2,5	1 809,4
Республика Адыгея	18 834,3	-	-	1 358,8
Республика Калмыкия	16 084,3	-	-	2 386,8
Республика Крым	12 205,8	-	0,3	1 135,9
Краснодарский край	19 332,5	50,8	6,8	1 839,7
Астраханская область	19 508,7	24,3	-	3 093,0
Волгоградская область	20 179,2	-	0,7	1 778,5
Ростовская область	20 989,0	15,8	-	1 840,4
г. Севастополь	15 707,0	-	-	1 955,0
Северо-Кавказский ФО	13 765,5	12,4	0,6	1 977,4
Республика Дагестан	9 355,2	15,4	0,3	1 331,5
Республика Ингушетия	12 191,0	-	-	3 261,7
Кабардино-Балкарская Республика	10 414,1	56,9	-	1 035,8
Карачаево-Черкесская Республика	13 210,1	-	-	1 219,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число посещений врача-хирурга по поводу заболеваний	Число операций на венах	Число операций при грыжах брюшной стенки	Число операций на коже и подкожной клетчатке
Республика Северная Осетия-Алания	17 710,8	14,2	-	1 285,0
Чеченская Республика	15 559,8	-	-	3 523,8
Ставропольский край	17 853,4	4,7	1,5	2 327,7
Приволжский ФО	23 140,4	11,1	11,1	2 462,2
Республика Башкортостан	22 633,5	2,7	17,0	2 676,3
Республика Марий Эл	25 555,7	0,4	-	1 909,0
Республика Мордовия	26 324,1	-	-	2 822,2
Республика Татарстан	15 776,2	20,0	-	2 548,9
Удмуртская Республика	36 432,8	-	35,9	4 387,1
Чувашская Республика	25 924,5	37,6	105,5	2 666,5
Пермский край	27 288,3	0,5	34,9	1 953,5
Кировская область	28 737,8	14,2	11,4	2 392,6
Нижегородская область	21 501,7	30,9	2,6	2 610,0
Оренбургская область	23 458,1	19,9	15,2	2 275,8
Пензенская область	21 779,5	-	0,9	2 029,5
Самарская область	25 075,5	5,5	0,08	2 939,2
Саратовская область	18 502,3	-	2,7	1 354,1
Ульяновская область	23 237,3	14,3	-	1 416,7
Уральский ФО	23 805,5	24,4	4,6	2 594,1
Курганская область	33 174,8	4,9	24,1	2 181,8
Свердловская область	20 855,2	51,6	-	2 728,9
Тюменская область	26 528,7	26,1	2,4	3 131,6
Челябинская область	23 210,9	0,04	0,4	2 256,8
Ханты-Мансийский АО- Югра	23 327,2	18,9	19,3	2 509,9
Ямало-Ненецкий АО	31 933,8	0,8	-	2 987,6
Сибирский ФО	24 480,1	17,6	6,0	1 993,4
Республика Алтай	25 070,6	-	-	2 011,3
Республика Тыва	21 068,8	43,9	46,1	3 605,1
Республика Хакасия	18 742,0	7,2	-	2 415,8
Алтайский край	28 546,0	26,2	-	2 327,0
Красноярский край	41 558,9	60,6	7,3	2 630,8
Иркутская область	20 009,0	9,6	3,8	2 223,2
Кемеровская область	16 335,9	20,4	22,7	1 721,2
Новосибирская область	29 715,3	7,9	-	1 737,8
Омская область	23 064,3	0,3	3,6	2 180,2
Томская область	25 007,9	0,7	-	1 701,9
Дальневосточный ФО	20 789,4	15,4	8,2	1 907,0
Республика Бурятия	16 904,0	19,6	50,2	2 595,2
Республика Саха (Якутия)	26 777,8	34,4	0,1	2 692,9
Забайкальский край	18 015,2	2,5	-	574,3
Камчатский край	20 248,3	69,0	-	3 675,7
Приморский край	16 097,5	3,8	-	1 487,8
Хабаровский край	24 054,3	17,3	6,4	2 196,2
Амурская область	16 965,0	20,3	7,1	1 574,2
Магаданская область	23 480,2	-	30,9	3 012,1
Сахалинская область	34 442,5	-	-	4 041,7
Еврейская АОБл	26 462,9	1,7	-	4 187,5
Чукотский АО	31 859,8	-	-	2 553,9

10. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В НОВЫХ РЕГИОНАХ

Предоставляемые отчеты по хирургической помощи в ходе поездок сотрудников НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского в медицинские организации новых регионов в 2022-2023 гг. не носили полного характера, подавались по существовавшим в этих регионах отчетным формам, что в какой-то мере затрудняло проведение сравнительного анализа. В 2023 г. к отчетной системе главного хирурга МЗ РФ были подключены медицинские организации четырех новых регионов, что позволило получить данные по хирургической помощи в этих территориях и сравнить с показателями в целом по Российской Федерации.

Кроме того, по данным федеральной формы №30 за 2023 г., полученной от региональных министерств здравоохранения, определена обеспеченность населения врачами, участвующими в оказании хирургической помощи.

В **Донецкой Народной Республике** на конец 2023 г. обеспеченность врачами-хирургами составляла 1,13 на 10 тыс. взр. населения, против 1,59/10 000 по стране, врачами-эндоскопистами – 0,15/10 000 против 0,35/10 000 по стране, врачами-анестезиологами-реаниматологами – 1,52/10 000 против 2,25/10 000.

По данным отчетов 32 больниц, подключенных в отчетной системе, в ДНР значительно больше госпитализировалось пациентов по экстренным показаниям, чем в целом по РФ (табл. 74). Хирургическая активность сопоставима со средним уровнем по стране. Ниже госпитальная и послеоперационная летальности. В то же время, регион значительно уступает по уровню внедрения лапароскопических операций в экстренной хирургии.

Таблица 74

Показатели хирургической помощи в ДНР (2023)

Показатель	ДНР	РФ*
Всего госпитализировано пациентов в хирургические отделения - доля экстренных больных (%)	36 891 73,1	2 983 060 64,7
Хирургическая активность (%)	60,2	59,4
Госпитальная летальность (%)	2,6	3,3
Послеоперационная летальность (%)	2,1	3,1
Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)	16,3	40,8

* Данные по РФ в этой таблице и далее представлены с учетом новых территорий

Послеоперационная летальность в экстренной абдоминальной хирургии в ДНР оказалась выше средних значений по стране только при остром аппендиците и перфоративной язве (табл. 75).

Таблица 75

Послеоперационная летальность в экстренной хирургии (%)

Заболевание	ДНР	РФ
ОКН	10,6	12,9
Острый аппендицит (количество случаев)	0,31	0,15
Перфоративная язва	12,7	12,5
Язвенное кровотечение	6,8	18,3
Ущемленная грыжа	0,69	2,9
Острый холецистит	0,6	1,4
Острый панкреатит	8,3	19,2

Низкий уровень внедрения современных малоинвазивных хирургических вмешательств объясняется дефицитом кадров и оборудования (табл. 76).

Таблица 76

Применение современных технологий/операций (2023)

Показатель	ДНР	РФ
Удельный вес лапароскопической аппендэктомии (%)	2,4	46,5
Удельный вес лапароскопической операции при ПЯ (%)	-	12,7
Удельный вес лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите (%)	67,8	72,5
Аллопластика паховой грыжи (%)	80,3	66,6
Лапароскопическая паховая герниопластика (%)	2,1	19,88
Лапароскопическая холецистэктомия плановая (%)	82,4	88,9
Вмешательства под ультразвуковым контролем (на 100 тыс. взрослого населения) *	2,6	51,2
Папиллосфинктеротомия – ЭПСТ (на 100 тыс. взр. населения)	2,6	37,3
Стентирование желчных протоков (на 100 тыс. взр. населения)	-	12,7
Эндоскопический гемостаз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (количество процедур на 100 тыс. взрослого населения)	11,0	39,7
Число ампутаций на уровне бедра (на 100 тыс. нас.)	22,0	25,8
Число амбулаторных операций (на 10 тыс. нас.)	44,3	161,0

Несмотря на сложные условия работы, качество хирургической помощи в ДНР не уступает среднему уровню по стране, а по ряду показателей, таким как летальность при острых абдоминальных заболеваниях превосходит. Для повышения уровня хирургической помощи помимо решения кадрового вопроса, необходимо обновление оборудования медицинских организаций региона. Ряд медицинских организаций, согласно предоставленным отчетам, нуждаются в оборудовании для лапароскопической хирургии и эндоскопии в первую очередь.

В 2023 г. к отчетной системе главного хирурга МЗ РФ подключены 26 медицинских организаций **Луганской Народной Республики**. Обеспеченность врачами-хирургами составила 1,28/10 000, врачами-эндоскопистами – 0,14/10 000, врачами-анестезиологами-реаниматологами – 1,46/10 000.

В ЛНР также больше госпитализируется пациентов по экстренным показаниям, чем в целом по РФ (табл. 77). Хирургическая активность ниже среднего уровня. В то же время, ниже

госпитальная и послеоперационная летальности. Регион уступает по уровню внедрения лапароскопических операций в экстренной хирургии.

Таблица 77

Показатели хирургической помощи в ЛНР (2023)

Показатель	ЛНР	РФ
Всего госпитализировано пациентов в хирургические отделения	35 105	2 983 060
- доля экстренных больных (%)	74,9	64,7
Хирургическая активность (%)	53,3	59,4
Госпитальная летальность (%)	1,9	3,3
Послеоперационная летальность (%)	1,2	3,1
Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)	20,7	40,8

Послеоперационная летальность в экстренной абдоминальной хирургии в ЛНР ниже средних значений по стране (табл. 78).

Таблица 78

Послеоперационная летальность в экстренной хирургии (%)

Заболевание	ЛНР	РФ
ОКН	6,8	12,9
Острый аппендицит	0,15	0,15
Перфоративная язва	7,8	12,5
Язвенное кровотечение	6,7	18,3
Ущемленная грыжа	0,61	2,9
Острый холецистит	-	1,4
Острый панкреатит	12,1	19,2

В республике низкий уровень лапароскопических операций за исключением холецистэктомии, низкий уровень эндоскопических вмешательств при желудочно-кишечных кровотечениях и заболеваниях желчных путей, пункционных вмешательств под ультразвуковой навигацией, что объясняется дефицитом кадров и оборудования (табл. 79).

Таблица 79

Применение современных технологий/операций (2023)

Показатель	ЛНР	РФ
Удельный вес лапароскопической аппендэктомии (%)	6,1	46,5
Удельный вес лапароскопической операции при ПЯ (%)	-	12,7
Удельный вес лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите (%)	60,6	72,5
Аллопластика паховой грыжи (%)	72,7	66,6
Лапароскопическая паховая герниопластика (%)	3,9	19,88
Лапароскопическая холецистэктомия плановая (%)	83,2	88,9
Вмешательства под ультразвуковым контролем (на 100 тыс. взрослого населения)	6,9	51,2
Папиллосфинктеротомия – ЭПСТ (на 100 тыс. взр. населения)	3,8	37,3
Стентирование желчных протоков (на 100 тыс. взр. населения)	1,5	12,7
Эндоскопический гемостаз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (количество процедур на 100 тыс. взрослого населения)	1,8	39,7
Число ампутаций на уровне бедра (на 100 тыс. нас.)	23,2	25,8
Число амбулаторных операций (на 10 тыс. нас.)	36,0	161,0

Несмотря на сложные условия работы, качество хирургической помощи в ЛНР не уступает среднему уровню по стране, а летальность при острых абдоминальных заболеваниях, ниже средних значений. Для дальнейшего развития хирургической помощи в республике помимо решения кадрового вопроса, необходимо обновление оборудования в медицинских организациях.

В 2023 г. к отчетной системе главного хирурга МЗ РФ подключены 13 медицинских организаций **Запорожской области**, в которых оказывается стационарная хирургическая помощь. Обеспеченность врачами-хирургами составила 0,94/10 000, врачами-эндоскопистами – 0,09/10 000, врачами-анестезиологами-реаниматологами – 1,34/10 000.

В медицинских организациях региона, предоставивших отчеты, меньше среднего уровня доля экстренных госпитализаций и ниже хирургическая активность (табл. 80). Выше госпитальная и послеоперационная летальности, что можно объяснить условиями работы, кадровым дефицитом. Область значительно уступает по уровню внедрения лапароскопических операций.

Таблица 80

Показатели хирургической помощи в Запорожской области (2023)

Показатель	ЗО	РФ
Всего госпитализировано пациентов в хирургические отделения	10 185	2 983 060
- доля экстренных больных (%)	59,4	64,7
Хирургическая активность (%)	57,1	59,4
Госпитальная летальность (%)	3,6	3,3
Послеоперационная летальность (%)	3,7	3,1
Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)	15,9	40,8

Послеоперационная летальность в экстренной абдоминальной хирургии выше средних значений по стране при остром аппендиците, перфоративной язве, ущемленной грыже, остром панкреатите (табл. 81).

Таблица 81

Послеоперационная летальность в экстренной хирургии (%)

Заболевание	ЗО	РФ
ОКН	12,2	12,9
Острый аппендицит	0,4	0,15
Перфоративная язва	18,9	12,5
Язвенное кровотечение	7,7	18,3
Ущемленная грыжа	3,1	2,9
Острый холецистит	0,8	1,4
Острый панкреатит	34,8	19,2

В регионе минимальный уровень лапароскопических вмешательств за исключением холецистэктомии, эндоскопических вмешательств при желудочно-кишечных кровотечениях, пункционных вмешательств под ультразвуковой навигацией. Не выполняются эндоскопические вмешательства при заболеваниях желчных путей, что требует направления пациентов в стационары соседних регионов (табл. 82).

Внедрение современных технологий/операций (2023)

Показатель	ЗО	РФ
Удельный вес лапароскопической аппендэктомии (%)	2,4	46,5
Удельный вес лапароскопической операции при ПЯ (%)	-	12,7
Удельный вес лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите (%)	84,2	72,5
Аллопластика паховой грыжи (%)	67,5	66,6
Лапароскопическая паховая герниопластика (%)	4,2	19,88
Лапароскопическая холецистэктомия плановая (%)	84,1	88,9
Вмешательства под ультразвуковым контролем (на 100 тыс. взрослого населения)	5,5	51,2
Папиллосфинктеротомия – ЭПСТ (на 100 тыс. взр. населения)	-	37,3
Стентирование желчных протоков (на 100 тыс. взр. населения)	-	12,7
Эндоскопический гемостаз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (количество процедур на 100 тыс. взрослого населения)	6,5	39,7
Число ампутаций на уровне бедра (на 100 тыс. нас.)	22,7	25,8
Число амбулаторных операций (на 10 тыс. нас.)	62,9	161,0

В Запорожской области в 2023 г. основные показатели хирургической помощи – уровень летальности, применение современных хирургических технологий, уступали многим регионам страны. Кадровая проблема решается приглашением врачей из других регионов. Ведущую роль в оказании специализированной медицинской помощи по профилю «хирургия» играют две медицинские организации – Мелитопольская областная больница и Бердянская городская больница, в которых относительно благополучная кадровая ситуация и относительно удовлетворительное оснащение медицинским оборудованием. Тем не менее, уровень хирургической помощи в Запорожской области пока не позволяет решать все задачи, связанные с осложненным течением многих хирургических заболеваний. В этой связи маршрутизация пациентов хирургического профиля за пределы региона определена разработанными НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского совместно с главными хирургами ближайших регионов схемами.

В 2023 г. к отчетной системе главного хирурга МЗ РФ подключены 10 из 14 медицинских организаций **Херсонской области**, в которых оказывается хирургическая помощь. Обеспеченность врачами-хирургами составила 0,85/10 000, врачами-эндоскопистами – 0,15/10 000, врачами-анестезиологами-реаниматологами – 0,52/10 000.

В регионе в 2023 г. была меньше среднего уровня доля экстренных госпитализаций (табл. 83). В то же время, показатель хирургической активности превысил среднее значение по стране. Ниже госпитальная и послеоперационная летальности, несмотря на кадровый дефицит хирургов, анестезиологов. Основная масса пациентов хирургического профиля (50,0%) была сконцентрирована в двух наиболее крупных больницах – Генической ЦРБ (23% от общего количества) и Скадовской ЦГБ (27%), где кадровая ситуация и оснащение оборудованием существенно лучше. Обе больницы соответствуют второму уровню медицинской помощи.

Таблица 83

Показатели хирургической помощи в Херсонской области (2023)

Показатель	ХО	РФ
Всего госпитализировано пациентов в хирургические отделения	5 924	2 983 060
- доля экстренных больных (%)	54,9	64,7
Хирургическая активность (%)	66,5	59,4
Госпитальная летальность (%)	2,8	3,3
Послеоперационная летальность (%)	1,8	3,1
Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)	22,3	40,8

Послеоперационная летальность в экстренной абдоминальной хирургии выше средних значений по стране только при острой кишечной непроходимости и желудочно-кишечном кровотечении (табл. 84).

Таблица 84

Послеоперационная летальность в экстренной хирургии (%)

Заболевание	ХО	РФ
ОКН	17,8	12,9
Острый аппендицит	-	0,15
Перфоративная язва	8,7	12,5
Язвенное кровотечение	27,3	18,3
Ущемленная грыжа	0,7	2,9
Острый холецистит	-	1,4
Острый панкреатит	16,7	19,2

В регионе минимальный уровень эндоскопического гемостаза, пункционных вмешательств под ультразвуковой навигацией. Практически не выполняются эндоскопические вмешательства при заболеваниях желчных путей, что требует направления пациентов в стационары соседних регионов (табл. 85).

Следует отметить большое количество ампутаций нижних конечностей при сосудистых заболеваниях, что можно связать с отсутствием в регионе сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии.

Таблица 85

Внедрение современных технологий/операций (2023)

Показатель	ХО	РФ
Удельный вес лапароскопической аппендэктомии (%)	14,4	46,5
Удельный вес лапароскопической операции при ПЯ (%)	-	12,7
Удельный вес лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите (%)	85,8	72,5
Аллопластика паховой грыжи (%)	64,0	66,6
Лапароскопическая паховая герниопластика (%)	1,9	19,88
Лапароскопическая холецистэктомия плановая (%)	84,4	88,9
Вмешательства под ультразвуковым контролем (на 100 тыс. взрослого населения)	1,3	51,2
Папиллосфинктеротомия – ЭПСТ (на 100 тыс. взр. населения)	3,9	37,3
Стентирование желчных протоков (на 100 тыс. взр. населения)	-	12,7
Эндоскопический гемостаз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (количество процедур на 100 тыс. взрослого населения)	0,6	39,7
Число ампутаций на уровне бедра (на 100 тыс. нас.)	70,3	25,8

В 2023 г. значительно (на 56,6%) увеличилась госпитализация пациентов хирургического профиля в Геническую ЦРБ. В два раза возросло количество операций на органах брюшной полости, в том числе плановых вмешательств при наиболее распространенных заболеваниях органов брюшной полости. Возобновлено выполнение лапароскопических операций при остром и хроническом холецистите.

Для новых регионов налажена система телемедицинских консультаций, и определены схемы маршрутизации пациентов в больницы соседних регионов и федеральные центры.

На 2025 г. запланировано дополнительное оснащение лапароскопическим и эндоскопическим оборудованием ряда медицинских организаций новых субъектов страны.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уважаемые коллеги! Ознакомившись с материалами очередного информационно-аналитического сборника, вы могли оценить произошедшие в 2023 году изменения показателей, характеризующих хирургическую помощь в стране, в вашем регионе и федеральном округе. Пандемия новой коронавирусной инфекции, безусловно, оставила негативный след. Уровень доковидного 2019 года по ряду качественных показателей мы достигнуть пока не смогли. Выросла заболеваемость острым панкреатитом, острой кишечной непроходимостью, ущемленной грыжей, что можно связать с ограничением плановой помощи и возможности обследования в период пандемии. Не снижается частота язвенных гастродуоденальных кровотечений, а уровень послеоперационной летальности при них вырос. Увеличилось количество ампутаций конечностей.

В то же время, продолжали внедряться минимально инвазивные вмешательства и их рост отмечен во всех федеральных округах. Тем не менее, далеко не все врачи-хирурги медицинских организаций второго и третьего уровней, оказывающие экстренную и неотложную помощь, владеют лапароскопической техникой, а врачи-эндоскописты методами гемостаза. Все это требует не только дополнительного оснащения хирургической и эндоскопической служб, но и дополнительной подготовки, освоения новых методов диагностики и лечения, твердого знания и применения разработанных Российским обществом хирургов клинических рекомендаций. Последняя задача, как никогда актуальна в настоящее время. С января 2025 года клинические рекомендации станут основным документом, определяющим диагностическую и лечебную тактику при большинстве хирургических заболеваний и состояний. От того, как мы их освоим и будем применять, будет зависеть, прежде всего, результат лечения наших пациентов.

В прошедшем году в нашу хирургическую семью влились четыре новых региона. Не только по предоставленным статистическим данным, но и воочию многие из нас оценили все трудности, которые приходится преодолевать нашим коллегам в Донецкой и Луганской народных республиках, Запорожской и Херсонской областях. Наша общая задача продолжать оказывать им всестороннюю помощь.

Проведение анкетирования медицинских организаций через Информационно-аналитическую систему на сайте главного хирурга по летальности при остром аппендиците и остром холецистите, по оснащению хирургических стационаров лапароскопическим оборудованием, показало заинтересованность большинства врачей-хирургов в выявлении объективной ситуации в стране в вопросах urgentной хирургии, оснащенности оборудованием хирургических стационаров. В настоящее время мы проводим анкетирование по очень важной теме – травме внепеченочных желчных протоков. Мы благодарим коллег за предоставляемую информацию и планируем далее использовать такой механизм выявления наших общих проблем, знакомить хирургическое сообщество с полученными результатами.

По всем возникающим вопросам можно обращаться в организационно-методический отдел ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, тел. 8 (499) 237-25-53, адрес электронной почты: omo@ixv.ru или на сайт главного хирурга www.главный-хирург.рф.

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

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Деев И.А., Кобякова О.С., Стародубов В.И., Александрова Г.А., Голубев Н.А. и др. Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения, статистические материалы. – М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2024. (Электронный ресурс: <https://mednet.ru/medicinskaya-statistika>)
2. Ревшвили А.Ш., Оловянный В.Е., Сажин В.П., Марков П.В., Гогия Б.Ш., Горин Д.С., Ушаков А.А., Оруджева С.А., Кузнецов А.В., Шелина Н.В., Овечкин А.И. - Хирургическая помощь в Российской Федерации. - М., 2023. - 186 с.
3. Iannuzzi J. et al. Global Incidence of Acute Pancreatitis Is Increasing Over Time: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Gastroenterology* 2022; 162:122–134j. <https://doi.org/10.1053>
4. Roberts S. E. et al. The incidence and aetiology of acute pancreatitis across Europe. *Pancreatology*. 2017 Mar-Apr;17(2):155-165. doi: 10.1016
5. Bekheit M. et al. Comprehensive assessment of the management of acute cholecystitis in Scotland: population-wide cohort study *BJS Open*. 2023 Jul 3;7(4): zrad073. doi: 10.1093/bjsopen/zrad073
6. Ferris M, et al (2017) The Global Incidence of Appendicitis: A Systematic Review of Population-based Studies. *Annals of Surgery* 266(2): p. 237-241, August 2017. |DOI: 10.1097/SLA.0000000000002188
7. Wang A., Surgical management of peptic ulcer disease *Current Problems in Surgery*, (2020) 57 (2), <https://doi.org/10.1016/j.cpsurg.2019.100728>
8. Ревшвили А.Ш., Сажин В.П., Оловянный В.Е., Захарова М.А. Современные тенденции в неотложной абдоминальной хирургии в Российской Федерации. *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова*. 2020; 7:6-11. <https://doi.org/10.17116/hirurgia20200716>
9. Matsushima K. et al. Management of adhesive small bowel obstruction: A distinct paradigm shift in the United States *J Trauma Acute Care Surg*. 2019 Mar;86(3):383-391. doi: 10.1097/TA.0000000000002150
10. Ревшвили А.Ш., Оловянный В.Е., Калинин Д.В., Кузнецов А.В. Летальность при остром аппендиците в России. *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова*. 2022; 10:5–14. <https://doi.org/10.17116/hirurgia>
11. Ревшвили А.Ш., Оловянный В.Е. Хирургическая помощь в регионах Дальнего Востока. *Тихоокеанский медицинский журнал*. 2020; 1:5–10. doi: 10.34215/1609-1175-2020-1-5-10
12. Ревшвили А.Ш., Оловянный В.Е., Марков П.В., Гурмиков Б.Н., Кузнецов А.В. Потенциально предотвратимые причины летальности при остром калькулезном холецистите: популяционное исследование. *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова*. 2024;(7):5-15. <https://doi.org/10.17116/hirurgia20240715>
13. Wiggins T. et al. Optimum timing of emergency cholecystectomy for acute cholecystitis in England: population-based cohort study. *Surg Endosc*. 2019 Aug;33(8):2495-2502. doi: 10.1007/s00464-018-6537-x
14. Al-Khyatt W. et al. A Population-Based Cohort Study of Emergency Appendectomy Performed in England and New York State. *World J Surg*. 2017 Aug;41(8):1975-1984. doi: 10.1007/s00268-017-3981-z
15. Coe P. et al. Open Versus Laparoscopic Repair of Perforated Peptic Ulcer Disease. A Propensity-matched Study of the National Emergency Laparotomy Audit. *Annals of Surgery* 275(5): p 928-932, May 2022. | DOI: 10.1097/SLA.0000000000004332
16. Pucher P., Mackenzie H., Tucker V., Mercer S. A national propensity score-matched analysis of emergency laparoscopic versus open abdominal surgery *British Journal of Surgery*, Volume 108, Issue 8, August 2021, Pages 934–940, <https://doi.org/10.1093/bjs/znab048>

17. Arnold M. Use of minimally invasive surgery in emergency general surgery procedures. *Surgical Endoscopy*. 2020. 34 (5):2258-2265. <https://doi.org/10.1007/s00464-019-07016-1>
18. Kirkpatrick J. et al. The increasing use of minimally invasive surgery in acute general surgical conditions: A decade of results from a national data set. *Surgery* (2023) 1 – 7. <https://doi.org/10.1016/j.surg.2023.11.023>
19. Agresta F. et al. Current status of laparoscopy for acute abdomen in Italy: a critical appraisal of 2012 clinical guidelines from two consecutive nationwide surveys with analysis of 271,323 cases over 5 years. Joined Italian Surgical Societies Working Group. *Surg Endosc*. 2017 Apr;31(4):1785-1795. doi: 10.1007/s00464-016-5175-4
20. Costa G Perforated peptic ulcer (PPU) treatment: an Italian nationwide propensity score-matched cohort study investigating laparoscopic vs open approach. *Surg Endosc*. 2023 Jul;37(7):5137-5149. doi: 10.1007/s00464-023-09998-5
21. Schneider M. et al. Inequalities in access to minimally invasive general surgery: a comprehensive nationwide analysis across 20 years. *Surg Endosc*. 2021; 35:6227e6243
22. Артемьева Н.Н., Вишневский В.А., Коханенко Н.Ю. и др. Повреждения и рубцовые стриктуры желчных протоков: рук-во для врачей — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2018. — 359 с.
23. Nicolazzi M. et al. 6,126 hepatectomies in 2022: current trend of outcome in Italy. *Langenbecks Arch Surg*. 2024 Jul 10;409(1):211. doi: 10.1007/s00423-024-03398-6
24. Fernandes E. et al. A more radical perspective on surgical approach and outcomes in pancreatic cancer—a narrative review. *JGO*. Vol 14, No 4 (August 31, 2023).
25. Gill J. et al. The extended learning curve for laparoscopic fundoplication: a cohort analysis of 400 consecutive cases. *J Gastrointest Surg*. 2007 Apr;11(4):487-92. doi: 10.1007/s11605-007-0132-0
26. Maret-Ouda J. et al. Association Between Laparoscopic Antireflux Surgery and Recurrence of Gastroesophageal Reflux. *JAMA*. 2017 Sep 12;318(10):939-946. doi: 10.1001/jama.2017.10981
27. Ручкин Д.В., Оконская Д.Е. Повторные реконструктивные вмешательства после неудачных антирефлюксных операций. В сборнике: Современная травма мирного и военного времени. Сборник докладов научно-практической конференции. Под редакцией А.Ш. Ревитовича и А.В. Есипова. Красногорск, 2023. С. 78-84.
28. Patrzyk M. et al. Surgical strategy for hiatal hernias. *Chirurgie (Heidelb)*. 2024 Apr;95(4):336-344. doi: 10.1007/s00104-024-02054-5
29. Walter N. Alt V., Rupp M. Lower Limb Amputation Rates in Germany. *Medicina* 2022, 58(1), 101; <https://doi.org/10.3390/medicina58010101>
30. Behrendt Ch. et al. International Variations in Amputation Practice: A VASCUNET Report Multicenter Study *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2018 Sep;56(3):391-399. doi: 10.1016/j.ejvs.2018.04.017
31. Ponkilainen V. et al. The Development of Lower Limb Amputations in Finland from 1997 to 2018: A Nationwide Retrospective Registry Study. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2022 Jan;63(1):138-146. doi: 10.1016/j.ejvs.2021.09.030
32. Houlind K. Ch., Kjellberg J. Variation in lower limb amputation rates: a national scandal. *British Journal of Surgery*, Volume 110, Issue 3, March 2023, Pages 291–293, <https://doi.org/10.1093/bjs/znac417>

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Рейтинг регионов Российской Федерации по состоянию хирургической помощи

Методология расчета рейтинга субъекта Российской Федерации, характеризующего уровень оказания помощи взрослому населению по профилю «хирургия»

Для составления рейтинга собирается первичная статистическая информация от медицинских организаций регионов. В соответствии с полученными показателями проводится балльная оценка значений. Расчет рейтинга осуществляется путем определения отклонения показателя региона от среднего значения по Российской Федерации.

Группа показателей №1:

- Доля лапароскопической аппендэктомии при остром аппендиците
- Доля лапароскопической холецистэктомии при остром холецистите
- Доля лапароскопических операций перфоративной язве
- Доля лапароскопической холецистэктомии при хроническом холецистите
- Количество ЭРХПГ (на 100 тыс. взрослого населения)
- Количество процедур эндоскопического гемостаза при ЖКК (на 100 тыс. взр. населения)
- Количество операций под ультразвуковым наведением (на 100 тыс. взр. населения)
- Доля аллопластики паховой грыжи
- Количество рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях (на 100 тыс. взр. населения)*

Группа показателей №2:

- Летальность при острой кишечной непроходимости
- Летальность при остром аппендиците
- Летальность при перфоративной язве
- Послеоперационная летальность при ущемленной грыже
- Послеоперационная летальность при остром холецистите
- Летальность при остром панкреатите
- Послеоперационная летальность при гастродуоденальных кровотечениях
- Госпитальная летальность среди пациентов хирургического профиля
- Количество ампутаций на уровне бедра (на 100 тыс. взр. населения)

* По данным ЦНИИОИЗ

Суммарный рейтинг региона складывается из суммы баллов всех показателей в соответствии с табл. 1.1 и представлен в табл. 1.2.

Таблица 1.1

Количественные показатели

Значение показателя	Балл	
	Группа №1	Группа №2
меньше среднего значения по РФ на 76% и более	3	19
меньше среднего значения по РФ на 51–75%	5	17
меньше среднего значения по РФ на 26–50%	7	15
меньше среднего значения по РФ на 11–25%	9	13
среднее значение по РФ $\pm$ 10%	11	11
больше среднего значения по РФ на 11–25%	13	9
больше среднего значения по РФ на 26–50%	15	7
больше среднего значения по РФ на 51–75%	17	5
больше среднего значения по РФ на 76%	19	3
информация не предоставлена	-	-

Таблица 1.2

Рейтинг субъектов Российской Федерации, характеризующий уровень оказания помощи взрослому населению по профилю «хирургия» на основе количественных показателей за 2023 год

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
1	г. Москва	284
2	г. Санкт-Петербург	268
3	Республика Дагестан	256
4	Ханты-Мансийский автономный округ	248
5	Краснодарский край	230
6	Калужская область	224
7	Кабардино-Балкарская Республика	222
	Республика Северная Осетия	222
9	Липецкая область	220
	Архангельская область	220
	Ненецкий автономный округ	220
12	Воронежская область	218
13	Чеченская Республика	216
14	Новгородская область	214
15	Оренбургская область	210
16	Белгородская область	208
	Тамбовская область	208
	Республика Татарстан	208
19	Ямало-Ненецкий автономный округ	206
20	Московская область	204

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
21	Алтайский край	200
22	Республика Тыва	198
23	Республика Ингушетия	194
24	Рязанская область	192
25	Республика Коми	190
	Калининградская область	190
	Ленинградская область	190
	Мурманская область	190
29	г. Севастополь	188
	Тюменская область	188
31	Республика Хакасия	186
32	Самарская область	184
33	Республика Калмыкия	182
34	Вологодская область	180
	Карачаево-Черкесская Республика	180
	Республика Мордовия	180
37	Курская область	176
	Тульская область	176
	Ростовская область	176
	Республика Башкортостан	176
	Новосибирская область	176
42	Кемеровская область	174
	Республика Бурятия	174
	Чукотский автономный округ	174
45	Псковская область	172
	Ставропольский край	172
47	Астраханская область	170
	Республика Саха (Якутия)	170
	Магаданская область	170
	Сахалинская область	170
51	Брянская область	168
52	Республика Карелия	166
53	Кировская область	164
	Саратовская область	164
	Свердловская область	164
	Челябинская область	164
57	Нижегородская область	162
	Ульяновская область	162
	Красноярский край	162

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
60	Чувашская Республика	154
	Пензенская область	154
	Республика Алтай	154
63	Республика Адыгея	150
	Республика Крым	150
65	Томская область	148
66	Камчатский край	146
67	Курганская область	144
	Иркутская область	144
	Омская область	144
70	Костромская область	142
	Пермский край	142
	Забайкальский край	142
73	Тверская область	140
	Республика Марий Эл	140
75	Ивановская область	138
76	Смоленская область	136
77	Хабаровский край	134
78	Удмуртская Республика	132
79	Владимирская область	130
	Орловская область	130
81	Ярославская область	128
	Волгоградская область	128
83	Еврейская автономная область	126
84	Приморский край	122
85	Амурская область	116

Приложение 2. Данные федерального статистического наблюдения (форма №30)
по профилю «хирургия»

Таблица 2

**Динамика количества выписанных и умерших пациентов по профилям хирургических коек
(2020–2023)**

Профиль коек	Выписано пациентов, чел				Умерло, чел			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Хирургические для взрослых	1 787 082	1 810 416	2 073 395	2 231 434	33 464	34 415	32 579	33 524
Абдоминальные	108 824	112 647	124 189	123 983	1 267	1 299	1 284	1 397
Хирургические гнойные для взрослых	250 044	249 366	289 191	320 076	8 022	8 313	8 040	8 791
Всего	2 145 950	2 172 429	2 486 775	2 675 493	42 753	44 027	41 903	43 712

Приложение 3. Данные федерального статистического наблюдения (форма №14),
болезни органов пищеварения

Таблица 3.1

**Динамика количества выписанных и умерших взрослых пациентов 18 лет и более по
заболеваниям (2020–2023)**

Диагноз	Выписано пациентов				Умерло пациентов			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Язва желудка и двенадцатиперстной кишки K25-K26	78 966	74 734	82 469	84 764	6 960	7 038	6 736	6 963
- из них доставлено по экстренным показаниям	65 610	62 486	66 350	67 995	...	...	...	...
Грыжи K40-K46	171 065	195 562	258 077	287 676	1 861	1 746	1 853	1 972
- из них доставлено по экстренным показаниям	69 640	76 259	89 166	90 134	...	...	...	...
Паралитический илеус и непроходимость кишечника без грыжи K56	42 074	42 562	47 638	53 474	2 838	3 100	2 969	3 227
- из них доставлено по экстренным показаниям	39 831	40 419	45 027	50 539	...	...	...	...
Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей K80-K83	284 823	295 097	343 641	376 390	2 995	3 019	3 120	3 470
- из них доставлено по экстренным показаниям	196 866	197 258	219 772	231 246	...	...	...	...
Болезни поджелудочной железы K85-K86	284 441	280 804	341 133	368 159	7 438	7 134	7 167	7 675

Диагноз	Выписано пациентов				Умерло пациентов			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
- из них доставлено по экстренным показаниям	224 148	221 366	261 577	280 304	...	...	...	...
из них: острый панкреатит К85	134 765	134 491	156 084	169 901	5 737	5 429	5 461	5 809
- из них доставлено по экстренным показаниям	127 273	126 906	147 114	159 302	...	...	...	...

Таблица 3.2

Динамика количества операций и послеоперационных летальных исходов у взрослых пациентов 18 лет и более (2020 - 2023)

Операции	Количество операций				Умерло пациентов			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
на эндокринной системе	39 862	39 919	46 202	52 627	37	47	53	47
из них: на щитовидной железе	28 050	27 203	30 733	33 368	21	18	12	22
на желудке по поводу язвенной болезни	16 657	17 122	17 318	18 131	2 074	2 192	2 155	2 185
при хроническом аппендиците	11 178	12 909	14 325	16 279	52	50	46	35
при неущемленной грыже	130 373	149 660	203 654	235 478	416	418	478	460
при хроническом холецистите	98 244	102 183	128 377	139 660	695	748	615	700
лапаротомия диагностическая	29 953	30 028	32 126	31 833	3 746	3 571	3 543	3 747
на кишечнике	219 089	244 832	278 155	324 144	10 860	11 720	11 718	12 114
из них: на прямой кишке	54 588	62 899	70 928	84 189	578	695	646	721
по поводу геморроя	29 641	34 111	46 175	51 354	22	19	29	25
ампутации и экзартикуляции	68 207	74 597	75 787	83 827	7 160	7 718	7 049	7 770

Приложение 4. Деятельность эндоскопических отделений, кабинетов (форма №30)

Таблица 4.1

Диагностическая и лечебная эндоскопия (2023)

Наименование	Всего	в том числе *						
		ЭГДС	КС	БС	РСС	ИС	ВКИ	прочих
Эндоскопические исследования диагностические, всего	9997307	6832815	1417634	560618	225311	8427	1076	945275
из них:								
в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	6152377	4311755	903281	170662	170537	2431	654	591772
в условиях дневного стационара	446339	260426	131248	13988	3977	245		36454
выполненных под анестезией	1457796	731005	405160	121453	3376	4483		189489
со взятием биопсии	1971388	1149863	513483	115354	24925	6139		159274
выполненных по экстренным показаниям	699619	508173	23747	121204	2637	408		42160
с увеличением	680594	412983	173097	25693	981	2926		64914
Эндоскопические лечебные манипуляции, всего	1177367	247875	228504	247519	9613	455		443041
из них:								
в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	175722	50585	59531	17967	3602	3		44033
в условиях дневного стационара	122206	9690	52475	6584	291			53166
выполненных под анестезией	654243	92019	122765	96691	3226	164		339036
удаление доброкачественных новообразований	296698	27018	187220	1471	5588	38		75328
из них диссекцией в подслизистом слое	12940	1884	3699	31	220			7096
удаление инородных тел	34839	24629	394	4076	80			5660
балонная дилатация	8499	6489	710	467	137			642
стентирование	24064	7333	756	704	105			15050
остановка кровотечений, всего	67503	51085	4362	2103	295	28		9533
из них по экстренным показаниям	67503	51085	4362	2103	295	28		9533
с применением клипс	15479	11977	3096	72	184	5		145

*Примечание: ЭГДС – эзофагогастродуоденоскопия, КС – колоноскопия, БС – бронхоскопия, РСС – ректосигмоидоскопия, ИС – интестиноскопия, ВКИ – видеокапсульное исследование

Приложение 5. Оснащение медицинским оборудованием (форма №30)

Таблица 5.1

Динамика количества медицинского оборудования в РФ (2019 – 2023)

Наименование	2019	2020	2021	2022	2023
Компьютерные томографы	2 035	2 421	2 683	2 932	3 075
Магнитнорезонансные томографы	749	820	868	923	965
Ангиографы стационарные	583	651	703	719	773
Аппараты УЗИ	36 616	38 801	41 837	43 773	43 729
Рентген-аппараты	37 542	38 762	39 259	39 691	39 701
Аппараты для ИВЛ	50 792	72 388	81 391	84 096	86 612
Аппараты для наркоза	19 222	19 839	20 052	20 196	20 728

Таблица 5.2

Динамика количества основных аппаратов и оборудования эндоскопических отделений (кабинетов) в РФ (2019 – 2023)

Наименование	2019	2020	2021	2022	2023
Видеогастроскопы	7 933	8 971	10 732	11 981	13 160
Дуоденоскопы	2 638	2 607	2 829	2 788	2 774
Интестиноскопы	112	126	145	154	288
Видеоколоноскопы	4 177	4 883	6 300	7 093	7 779
Бронхоскопы	6 144	6 911	7 439	7 694	7 860
Электрохирургические блоки	4 793	4 852	5 397	5 704	6 111
Моющие машины для эндоскопов	2 654	3 046	3 533	4 148	4 552

Приложение 6. Главные хирурги федеральных округов и субъектов РФ в 2023 году

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
Российская Федерация	Ревিশвили Амиран Шотаевич
Центральный ФО	Сажин Вячеслав Петрович
Белгородская область	Солошенко Александр Валентинович
Брянская область	Куликов Дмитрий Николаевич
Владимирская область	Абдуллаев Эльбрус Гаджиевич
Воронежская область	Кретинин Геннадий Юрьевич
Ивановская область	Кукушкин Александр Владимирович
Калужская область	Бычков Сергей Геннадиевич
Костромская область	Хетагуров Михаил Александрович
Курская область	Локтионов Алексей Леонидович
Липецкая область	Сундеев Сергей Викторович
Московская область	Морозов Сергей Валентинович
Орловская область	Щеликов Леонид Леонидович
Рязанская область	Юдин Владимир Александрович
Смоленская область	Москалёв Андрей Павлович
Тамбовская область	Антонов Алексей Геннадьевич
Тверская область	Лисин Игорь Евгеньевич
Тульская область	Нуждихин Алексей Витальевич
Ярославская область	Смирнов Евгений Владиславович

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
г. Москва	Шабунин Алексей Васильевич
Северо-Западный ФО	Багненко Сергей Фёдорович
Республика Карелия	Устинов Андрей Анатольевич
Республика Коми	Перминов Алексей Сергеевич
Архангельская область	Тарабукин Андрей Валентинович
Ненецкий АО	Гмир Николай Адамович / Баскаков Анатолий Константинович
Вологодская область	Стренаков Владимир Петрович
Калининградская область	Любивый Евгений Дмитриевич
Ленинградская область	Прядко Андрей Станиславович
Мурманская область	Коваленко Александр Алексеевич / Манучаров Арам Альбертович
Новгородская область	Захаров Дмитрий Васильевич
Псковская область	Фёдоров Денис Александрович
г. Санкт-Петербург	Яблонский Пётр Казимирович
Южный ФО	Черкасов Михаил Фёдорович
Республика Адыгея	Болоков Махмуд Сальманович
Республика Калмыкия	Дорджиев Александр Нимгирович
Республика Крым	Закут Самир Рабах
Краснодарский край	Барышев Александр Геннадиевич
Астраханская область	Кучин Юрий Владимирович
Волгоградская область	Землянская Арина Викторовна
Ростовская область	Атоян Григорий Нерсесович / Коробка Вячеслав Леонидович
г. Севастополь	Хабаров Олег Робертович
Северо-Кавказский ФО	Тотиков Валерий Зелимханович
Республика Дагестан	Абдулжалилов Магомед Курбанович
Республика Ингушетия	Аушев Мусса Керимсултанович
Кабардино-Балкарская Республика	Баксаноков Залим Хусенович
Карачаево-Черкесская Республика	Татаршаов Мухарби Хаджибикирович
Республика Северная Осетия-Алания	Тотиков Валерий Зелимханович
Чеченская Республика	Казбеков Лом-али Лемаевич
Ставропольский край	Байчоров Энвер Хусейнович
Приволжский ФО	Кукош Михаил Валентинович
Республика Башкортостан	Тимербулатов Махмуд Вилевич
Республика Марий Эл	Глазырин Алексей Павлович
Республика Мордовия	Алагулов Алексей Александрович
Республика Татарстан	Анисимов Андрей Юрьевич / Мельников Евгений Анатольевич
Удмуртская Республика	Зайцев Дмитрий Викторович
Чувашская Республика	Олигер Антон Алексеевич
Пермский край	Касатов Анатолий Владимирович

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
Кировская область	Попырин Игорь Анатольевич
Нижегородская область	Разумовский Николай Константинович
Оренбургская область	Демин Дмитрий Борисович
Пензенская область	Середин Сергей Александрович
Самарская область	Корымасов Евгений Анатольевич
Саратовская область	Мельситов Владислав Александрович
Ульяновская область	Бесов Виктор Анатольевич
Уральский ФО	Прудков Михаил Иосифович
Курганская область	Чернов Владимир Фёдорович / Рахимова Вера Александровна
Свердловская область	Прудков Михаил Иосифович
Тюменская область	Зайцев Евгений Юрьевич
Челябинская область	Бондаревский Илья Яковлевич
Ханты-Мансийский АО-Югра	Кислицин Дмитрий Петрович
Ямало-Ненецкий АО	Головачёв Олег Вячеславович
Сибирский ФО	Юданов Анатолий Васильевич
Республика Алтай	Вострокнутов Игорь Владимирович
Республика Тыва	Сат Буян Александрович
Республика Хакасия	Борисов Владимир Владимирович
Алтайский край	Берестенников Александр Викторович
Красноярский край	Черданцев Дмитрий Владимирович
Иркутская область	Сандаков Павел Иванович
Кемеровская область	Ооржак Орлан Валерьевич
Новосибирская область	Юданов Анатолий Васильевич
Омская область	Возлюбленный Сергей Иванович
Томская область	Комкова Татьяна Борисовна
Дальневосточный ФО	Стегний Кирилл Владимирович
Республика Бурятия	Хабинов Баир Санжиевич
Республика Саха (Якутия)	Игнатьев Василий Петрович
Забайкальский край	Скворцов Евгений Валерьевич
Камчатский край	Мажейка Линас Юозович
Приморский край	Чеснаков Олег Вячеславович
Хабаровский край	Воронов Александр Викторович
Амурская область	Брегадзе Евгений Юрьевич
Магаданская область	Георгиевский Дмитрий Николаевич
Сахалинская область	Бандуристов Глеб Сергеевич
Еврейская АОБл	-
Чукотский АО	Грипекин Виктор Александрович
Донецкая Народная Республика	Енгенов Никос Михайлович
Луганская Народная Республика	Торба Александр Владимирович / Тадевосян Артак Ашотович
Запорожская область	Нестеренко Дмитрий Алексеевич
Херсонская область	Гаптракипов Эдуард Халилович

[illegible]

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
за 2023 год

Под редакцией
академика РАН А.Ш. Ревешвили



Печать офсетная. Формат 210 x 297
Бумага мелованная 115 гр/м²
Тираж 350 экз.
Подписано в печать 20.07.2024

ISBN 978-5-6043874-3-6

Отпечатано в ООО «Доминант»