

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 2022 год

Москва 2023

УДК 616–089(470+571) (083.41)

ББК 54.5

Р32

Рецензенты:

М. Ф. Черкасов – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней №4 ФПК и ППС Ростовского государственного медицинского университета, главный хирург Южного федерального округа;

В. З. Тотиков – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней №2 Северо-Осетинской государственной медицинской академии, главный хирург Северо-Кавказского федерального округа.

Ревишвили 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.

В сборнике представлены основные показатели, характеризующие хирургическую помощь в Российской Федерации в 2022 году.

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 медицинских ВУЗов.

ISBN 978-5-6043874-5-0



ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, 2023 г.

e-mail: omo@ixv.ru

web: vishnevskogo.ru

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО	—	автономный округ
АОбл	—	автономная область
ВЖП	—	внепеченочные желчные протоки
ГПОД	—	грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
ГПП	—	главный панкреатический проток
ЖКК	—	желудочно-кишечное кровотечение
ЛАЭ	—	лапароскопическая аппендэктомия
ЛСО	—	лапароскопические операции
ЛХЭ	—	лапароскопическая холецистэктомия
МХЭ	—	минилапаротомная 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
п.п.	—	процентный пункт
ПЯ	—	перфоративная язва
РФ	—	Российская Федерация
СД	—	сахарный диабет
УГ	—	ущемленная грыжа
УЗИ	—	ультразвуковое исследование
ФО	—	федеральный округ
ХП	—	хронический панкреатит
ХрХ	—	хронический холецистит
ЦНИИОИЗ	—	Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения
ЭПСТ	—	эндоскопическая папиллосфинктеротомия
ЭГДС	—	эзофагогастродуоденоскопия
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	12
2.2. Хирургические гнойные койки для взрослых.....	17
2.3. Койки абдоминальной хирургии	21
3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ.....	22
4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ	24
4.1. Заболеваемость.....	24
4.2. Соотношение острых заболеваний органов брюшной полости.....	33
4.3. Оперативный доступ.....	35
4.4. Послеоперационная летальность.....	36
4.5. Поздняя госпитализация	37
4.6. Острая кишечная непроходимость.....	37
4.7. Острая спаечная кишечная непроходимость	41
4.8. Острый аппендицит	46
4.9. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	54
4.10. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии.....	62
4.11. Ущемленная грыжа	66
4.12. Острый холецистит.....	82
4.13. Острый панкреатит.....	91
4.14. Итоги 2022 года в экстренной хирургической помощи.....	100
5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ	102
5.1. Операции при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.....	103
5.2. Бариатрические операции	105
5.3. Герниопластика	107
5.3.1. Паховая грыжа.....	107
5.3.2. Послеоперационная вентральная грыжа	109
5.3.3. Бедренная грыжа	111
5.3.4. Пупочная грыжа	114
5.3.5. Прочие грыжи брюшной стенки.....	116

5.4. Холецистэктомия при хроническом холецистите.....	118
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	140
5.11. Спленэктомия.....	142
6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	145
7. ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ	154
8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ	161
9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ	168
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	172
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	174
ПРИЛОЖЕНИЯ	175
Приложение 1. Рейтинг регионов Российской Федерации по состоянию хирургической помощи.....	175
Приложение 2. Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) по профилю «хирургия».....	179
Приложение 3. Данные федерального статистического наблюдения (форма №14) по профилю «хирургия».....	179
Приложение 4. Деятельность эндоскопических отделений, кабинетов (форма №30).....	181
Приложение 5. Оснащение медицинским оборудованием (форма №30).....	183
Приложение 6. Главные хирурги федеральных округов и субъектов РФ в 2022 году.....	183

ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые коллеги! Вашему вниманию предлагается информационно-аналитический сборник о результатах хирургической помощи в Российской Федерации за 2022 год.

В ежегодном издании уже на протяжении шести лет публикуются основные показатели, характеризующие уровень хирургической помощи как в отдельных регионах, так и в стране в целом.

Проанализировав большой объем собранной информации, мы можем констатировать улучшение основных количественных и качественных показателей хирургической помощи в стране в 2022 г. после их снижения в период пандемии новой коронавирусной инфекции в предыдущие два года.



Продолжает увеличиваться число врачей хирургических специальностей в государственных медицинских организациях, в первую очередь за счет врачей-онкологов, врачей по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, сердечно-сосудистых хирургов.

Показатель обеспеченности населения хирургическими койками приблизился к уровню 2019 года. Отмечено увеличение количества медицинского оборудования, эндоскопических аппаратов как результат реализации федеральных программ по борьбе с онкологическими и сердечно-сосудистыми заболеваниями, программы модернизации первичного звена медицинской помощи.

Снизилась госпитальная и послеоперационная летальность, вырос показатель хирургической активности, увеличилось количество плановых операций, возросла доля малоинвазивных вмешательств. Зафиксировано увеличение количества операций, выполняемых в амбулаторных условиях и в условиях дневных стационаров.

Тем не менее, сохраняется ряд негативных тенденций, которые необходимо преодолеть. В первую очередь, это дефицит хирургов, эндоскопистов и анестезиологов в больницах первого и в меньшей степени второго уровня, что снижает доступность хирургической помощи. Недостаток лапароскопического и эндоскопического оборудования в больницах второго уровня негативно влияет на качество хирургической помощи. Загруженность больниц третьего уровня рутинными операциями и большим объемом экстренной хирургической помощи в ряде регионов сдерживает развитие высокотехнологичной медицинской помощи. Эти проблемы важно решать комплексно. Помимо действующих программ по привлечению врачей в сельскую местность и малые города, целесообразно ввести требование отрабатывать молодым специалистам по

ПРЕДИСЛОВИЕ

окончанию ординатуры три года в больницах целевого направления. Возможно, следует ввести ограничение приема на работу врачей-хирургов в больницы третьего уровня требованием трудового стажа в больницах первого-второго уровня. На снижение дефицита хирургических кадров может повлиять внедрение программы профессиональной переподготовки, согласно постановлению Правительства РФ № 2351 от 20.12.2022, и соответствующее увеличение бюджетных мест для повышения квалификации данного контингента специалистов.

Как негативный фактор отметим продолжающееся увеличение доли поздно обращающихся пациентов за медицинской помощью, в связи с чем необходима более активная работа медицинского сообщества по информированию населения о важности своевременного обращения, о возможностях современных методов диагностики и лечения.

Решение проблемы дефицита оборудования и расходных материалов возможно путем изменения стандарта оснащения хирургических стационаров, повышения тарифа на лапароскопические и эндоскопические вмешательства, и главное, увеличением производства отечественного оборудования и расходных материалов. На решение этих вопросов направлена инициатива Президента Российского общества хирургов академика РАН Шабунина А.В. по формированию и внедрению в стране Программы «Минимально инвазивная хирургия».

После периода пандемии важна актуализация схем маршрутизации пациентов хирургического профиля в соответствии с логистическими особенностями каждого субъекта страны, с учетом материально-технического и кадрового обеспечения медицинских организаций разного уровня.

В 2022 году в состав России вошли четыре новых региона. Перед хирургическим сообществом страны стоит задача всесторонней помощи нашим коллегам из Донецкой и Луганской народных республик, Запорожской и Херсонской областей.

Уважаемые коллеги! Издаваемый информационно-аналитический сборник «Хирургическая помощь в Российской Федерации» совершенствуется год от года. В нем отражается работа, по сути, всех хирургов страны. И каждое очередное издание находит благожелательный отклик в медицинском сообществе. Мы надеемся, что этот труд не только способствует обмену информацией, но и помогает решить вопросы организации хирургической помощи, а где-то и ускоряет инновации.

Благодарю вас за самоотверженную работу, желаю всем крепкого здоровья и профессиональных успехов! Спасибо всем, кто предоставил необходимую информацию, и кто работал над изданием сборника!

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), а также данные федерального статистического наблюдения (формы №14, №30), предоставленные Департаментом мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации (директор, к.м.н. Е.Г. Котова) и Центральным научно-исследовательским институтом организации и информатизации здравоохранения (директор, д.м.н., профессор РАН О.С. Кобякова).

В шестой выпуск информационно-аналитического сборника «Хирургическая помощь в Российской Федерации» включены данные из отчетов 2 880 медицинских организаций регионов страны за 2022 год. Приведена сравнительная оценка показателей с данными за предыдущие годы.

Структура сборника не претерпела изменений по сравнению с предыдущим выпуском. Раздел по кадровому обеспечению службы и коечному фонду содержит официальную информацию. Продолжена публикация показателей частоты встречаемости острых хирургических заболеваний органов брюшной полости, рассчитанных по данным из отчетной формы главного хирурга Минздрава России в целом по стране и отдельным регионам.

Результаты экстренной и плановой хирургии, эндоскопии, интервенционных вмешательств под лучевым контролем и гнойной хирургии изложены в соответствии с отчетной формой. В ряде разделов не опубликованы показатели по отдельным регионам из-за отсутствия информации или некорректной ее подачи.

На основании полученных данных составлен ежегодный рейтинг регионов по качеству оказания хирургической помощи (Приложение 1). В критерии составления рейтинга внесены коррективы. В частности, не учитывались панкреатодуоденальные резекции, операции достаточно редкие в общехирургических стационарах, во многих регионах не выполняемые. Исключены из критериев операции при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы, выполняемые наряду с общими и торакальными хирургами, в связи с чем не всегда учитываемые в хирургическом отчете. Включены показатели частоты применения аллопластики при паховых грыжах, грыжесечения в условиях дневного стационара, показатель госпитальной летальности среди пациентов хирургического профиля, показатель обеспеченности населения врачами-хирургами и врачами-эндоскопистами. Учитывалось количество рентген-эндovasкулярных вмешательств на конечностях (данные из официальной формы №30) и количество ампутаций на уровне бедра на 100 тыс. взрослого населения.

Официальные статистические показатели изложены в Приложениях 2, 3, 4, 5.

1. КАДРЫ

По данным официальной статистики за последние шесть лет число врачей-хирургов (число физических лиц основных работников на занятых должностях) в РФ сократилось на 2 327 человек (11,3%), а показатель обеспеченности снизился с 1,76 (2016 г.) до 1,57 на 10 тыс. населения (табл. 1) [1].

В стационарах численность врачей-хирургов с 2019 года сократилась с 13 006 до 12 301 человека (на 5,4%), в поликлиниках – с 6 541 до 6 055 человек (на 7,4%).

Наиболее низкая обеспеченность врачами-хирургами фиксируется на протяжении нескольких лет в Еврейской автономной области, Кемеровской, Вологодской, Новгородской, Свердловской областях, Республике Марий Эл. Ухудшилась обеспеченность врачами-хирургами в Приморском крае, Республике Адыгея.

Таблица 1

Динамика численности и обеспеченности населения врачами-хирургами

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	19 149	18 799	18 356	1,65	1,61	1,57
Центральный ФО	5 345	5 330	5 214	1,67	1,62	1,59
Белгородская область	200	209	203	1,60	1,67	1,63
Брянская область	149	141	135	1,55	1,50	1,43
Владимирская область	158	161	164	1,44	1,47	1,50
Воронежская область	336	326	322	1,77	1,72	1,70
Ивановская область	130	124	124	1,61	1,64	1,64
Калужская область	103	116	114	1,27	1,33	1,30
Костромская область	70	74	69	1,40	1,62	1,51
Курская область	155	144	163	1,74	1,65	1,87
Липецкая область	138	126	125	1,51	1,37	1,36
Московская область	1 031	1 030	1 073	1,67	1,51	1,57
Орловская область	120	115	109	2,03	1,98	1,88
Рязанская область	180	175	163	2,00	1,94	1,80
Смоленская область	135	125	121	1,78	1,71	1,66
Тамбовская область	153	163	162	1,85	1,98	1,97
Тверская область	156	151	144	1,54	1,51	1,44
Тульская область	211	211	201	1,75	1,69	1,61
Ярославская область	162	154	150	1,62	1,59	1,55
г. Москва	1 758	1 785	1 672	1,68	1,66	1,56
Северо-Западный ФО	2 050	1 995	2 000	1,82	1,75	1,76
Республика Карелия	97	91	91	2,00	2,12	2,12
Республика Коми	102	94	91	1,62	1,62	1,57
Архангельская область	139	140	141	1,62	1,80	1,81
Ненецкий АО	7	7	7	2,16	2,26	2,26
Вологодская область	121	112	111	1,34	1,25	1,24
Калининградская область	133	130	125	1,63	1,57	1,51
Ленинградская область	232	229	239	1,48	1,35	1,41
Мурманская область	87	88	90	1,50	1,68	1,72
Новгородская область	68	63	58	1,43	1,35	1,25
Псковская область	63	62	67	1,25	1,27	1,38

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
г. Санкт-Петербург	1 001	979	980	2,26	2,09	2,10
Южный ФО	2 187	2 123	2 049	1,66	1,59	1,54
Республика Адыгея	57	58	49	1,58	1,49	1,26
Республика Калмыкия	34	32	27	1,66	1,59	1,34
Республика Крым	243	244	234	1,60	1,60	1,53
Краснодарский край	763	738	725	1,70	1,61	1,58
Астраханская область	133	132	135	1,73	1,80	1,84
Волгоградская область	315	303	291	1,57	1,49	1,43
Ростовская область	585	559	529	1,73	1,64	1,56
г. Севастополь	57	57	59	1,39	1,28	1,33
Северо-Кавказский ФО	1 175	1 158	1 157	1,61	1,55	1,55
Республика Дагестан	331	331	343	1,47	1,45	1,50
Республика Ингушетия	50	55	47	1,40	1,59	1,36
Кабардино-Балкарская Республика	103	93	95	1,56	1,36	1,39
Карачаево-Черкесская Республика	60	55	58	1,67	1,54	1,62
Республика Северная Осетия-Алания	125	129	133	2,36	2,42	2,50
Чеченская Республика	136	141	143	1,44	1,46	1,48
Ставропольский край	370	354	338	1,68	1,54	1,47
Приволжский ФО	3 594	3 508	3 407	1,56	1,53	1,48
Республика Башкортостан	416	426	429	1,34	1,34	1,35
Республика Марий Эл	73	68	68	1,38	1,29	1,29
Республика Мордовия	121	121	118	1,87	1,86	1,81
Республика Татарстан	422	423	415	1,39	1,34	1,32
Удмуртская Республика	165	164	164	1,43	1,46	1,46
Чувашская Республика	152	147	139	1,60	1,58	1,50
Пермский край	343	331	293	1,72	1,69	1,50
Кировская область	154	147	150	1,54	1,58	1,61
Нижегородская область	373	356	352	1,45	1,42	1,40
Оренбургская область	230	232	231	1,52	1,59	1,59
Пензенская область	140	140	140	1,32	1,35	1,35
Самарская область	442	418	408	1,74	1,64	1,60
Саратовская область	403	389	350	2,07	1,96	1,76
Ульяновская область	160	146	150	1,61	1,51	1,55
Уральский ФО	1 468	1 452	1 444	1,54	1,53	1,52
Курганская область	103	96	94	1,60	1,59	1,56
Свердловская область	435	431	434	1,30	1,29	1,30
Тюменская область	191	188	194	1,63	1,54	1,59
Челябинская область	373	368	367	1,38	1,37	1,37
Ханты-Мансийский АО-Югра	277	277	267	2,20	2,16	2,08
Ямало-Ненецкий АО	89	92	88	2,21	2,42	2,32
Сибирский ФО	2 142	2 058	1 997	1,62	1,58	1,54
Республика Алтай	25	25	26	1,63	1,70	1,77
Республика Тыва	55	53	55	2,66	2,49	2,59
Республика Хакасия	57	53	55	1,41	1,31	1,36
Алтайский край	279	274	256	1,54	1,63	1,52
Красноярский край	389	361	363	1,75	1,62	1,63
Иркутская область	291	287	277	1,62	1,60	1,55
Кемеровская область	252	240	225	1,22	1,18	1,11
Новосибирская область	398	388	372	1,81	1,76	1,69
Омская область	246	232	223	1,65	1,60	1,54
Томская область	150	145	145	1,78	1,73	1,73
Дальневосточный ФО	1 090	1 079	996	1,75	1,75	1,62
Республика Бурятия	103	99	94	1,43	1,38	1,31
Республика Саха (Якутия)	167	162	148	2,33	2,22	2,02

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Забайкальский край	126	125	120	1,60	1,66	1,59
Камчатский край	47	50	46	1,91	2,18	2,00
Приморский край	237	219	197	1,58	1,48	1,33
Хабаровский край	165	162	147	1,61	1,58	1,44
Амурская область	83	100	91	1,37	1,69	1,54
Магаданская область	28	27	28	2,55	2,50	2,59
Сахалинская область	100	104	99	2,64	2,78	2,64
Еврейская АОБл	14	12	9	1,16	1,03	0,78
Чукотский АО	20	19	17	5,39	5,34	4,78

За последние годы кроме общих хирургов, сократилась численность торакальных хирургов, детских хирургов и колопроктологов. Численность врачей других хирургических специальностей увеличилась (табл. 2).

Таблица 2

Динамика численности и обеспеченности населения врачами хирургических специальностей

Хирургические специальности	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Хирурги (взрослые)	19 149	18 799	18 356	1,65	1,61	1,57
Травматологи-ортопеды	12 510	12 415	12 455	0,86	0,84	0,85
Онкологи (взрослые)	8 716	8 925	9 521	0,75	0,77	0,82
Урологи (взрослые)	5 525	5 475	5 419	0,48	0,47	0,46
Эндоскописты	4 921	4 947	4 984	0,34	0,34	0,34
Детские хирурги	3 297	3 277	3 261	1,09	1,08	1,08
Нейрохирурги	2 915	2 980	2 998	0,20	0,2	0,2
Сердечно-сосудистые хирурги	2 658	2 681	2 705	0,18	0,18	0,18
Врачи по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению	1 564	1 662	1 790	0,11	0,11	0,12
Колопроктологи	740	722	722	0,05	0,05	0,05
Торакальные хирурги	717	705	701	0,05	0,05	0,05
Хирурги пластические	112	106	103	0,01	0,01	0,01
Всего	62 824	62 694	63 015	...	...	...

Динамика основных характеристик врачей-хирургов за последние три года представлена в табл. 3 (данные Федерального статистического наблюдения, форма №30). Уменьшение числа врачей с наличием квалификационной категории пока можно связать с периодом пандемии, когда возможность подтверждения или получения категории была ограничена. Снижение доли специалистов, владеющих сертификатом, и увеличение доли специалистов со свидетельством

об аккредитации закономерны и связаны с реформированием системы медицинского образования РФ, и переходом от процедуры сертификации к аккредитации.

Таблица 3

Основные характеристики врачей-хирургов (%)

Показатель	2020	2021	2022
Свидетельство об аккредитации	1,5	5,8	23,1
Сертификат	97,9	93,8	76,5
Квалификационная категория	49,4	48,7	47,9
Высшая категория	32,9	32,7	32,2
Первая категория	12,1	11,7	11,4
Вторая категория	4,4	4,4	4,2

Укомплектованность штатных должностей врачей-хирургов в стационарах составила 87,9% (в 2019 г. – 91%), в поликлиниках – 82,6% (83,5%). Коэффициент совместительства для врачей-хирургов стационаров составил 1,53 (в 2019 г. – 1,50), для поликлиник – 1,28 (1,27) (рассчитан по данным Федерального статистического наблюдения, форма №30). Нормальным считается показатель, не превышающий 1,4.

В 2022 г. продолжила сокращаться численность среднего медицинского персонала хирургических специальностей в амбулаторном звене (табл. 4). Показатель обеспеченности операционными медицинскими сестрами на 10 тыс. населения уменьшился с 2,24 (2019) до 2,09 (2022), медицинскими сестрами перевязочной – с 1,01 (2019) до 0,95.

Таблица 4

Динамика численности среднего медицинского персонала (физ. лица)

Специальность	2020	2021	2022	Отклонение
Операционные медицинские сестры стационаров	28 990	28 486	28 639	-351
Перевязочные медицинские сестры стационаров	9 329	9 307	9 710	+381
Операционные медицинские сестры поликлиник	794	764	751	-43
Перевязочные медицинские сестры поликлиник	4 286	4 140	4 073	-213

2. койки

В хирургических отделениях выделяется три основных профиля коек: хирургические койки для взрослых, хирургические гнойные койки для взрослых и койки абдоминальной хирургии. Примерное соотношение этих профилей коек в 2022 году составило 23:4:1 [1].

2.1. Хирургические койки для взрослых

По данным официальной статистики на конец 2022 года количество хирургических коек в стране увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 15,8%, однако не достигло показателя

доковидного периода – 70 316 коек. Показатель обеспеченности населения хирургическими койками вырос до 4,65 (в 2019 г. – 4,79) (табл. 5) [1].

Регионы с максимально превышающим средний показатель обеспеченности населения хирургическими койками: Чукотский АО – 14,40 (в 2019 г. – 14,12); Ненецкий АО – 8,69 (9,29); Республика Коми – 8,16 (7,17); Сахалинская область – 7,85 (7,84); Алтайский край – 7,81 (7,70); Республика Алтай – 7,64 (7,68); Забайкальский край – 7,22 (6,51); Республика Карелия – 7,03 (5,94). Минимальная обеспеченность хирургическими койками в Республике Ингушетии – 1,62 (1,77), г. Севастополе – 2,16 (2,60); г. Москве – 2,16 (2,44).

Таблица 5

Обеспеченность населения хирургическими койками для взрослых

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	54 222	58 994	68 295	3,71	4,04	4,65
Центральный ФО	13 105	13 774	16 086	3,34	3,51	3,99
Белгородская область	399	591	729	2,59	3,83	4,74
Брянская область	565	604	749	4,78	5,11	6,43
Владимирская область	540	532	684	4,02	3,96	5,10
Воронежская область	871	1 049	1 206	3,78	4,55	5,24
Ивановская область	324	494	468	3,28	5,00	5,06
Калужская область	366	351	413	3,66	3,51	3,85
Костромская область	228	186	234	3,63	2,96	4,05
Курская область	569	512	460	5,19	4,67	4,27
Липецкая область	638	603	645	5,66	5,34	5,67
Московская область	3 019	3 276	3 758	3,92	4,25	4,40
Орловская область	263	267	339	3,63	3,68	4,77
Рязанская область	343	336	509	3,12	3,06	4,63
Смоленская область	375	362	457	4,07	3,93	5,15
Тамбовская область	521	489	631	5,24	4,92	6,44
Тверская область	741	755	848	5,95	6,06	6,92
Тульская область	401	332	449	2,77	2,29	3,00
Ярославская область	433	558	698	3,49	4,49	5,79
г. Москва	2 509	2 477	2 809	1,98	1,96	2,16
Северо-Западный ФО	4 473	4 857	5 972	3,21	3,48	4,29
Республика Карелия	337	343	374	5,53	5,63	7,03
Республика Коми	477	529	599	5,86	6,50	8,16
Архангельская область	351	443	534	3,24	4,09	5,48
Ненецкий АО	25	25	36	5,63	5,63	8,69
Вологодская область	487	455	548	4,23	3,95	4,81
Калининградская область	394	356	594	3,87	3,49	5,76
Ленинградская область	556	689	782	2,94	3,64	3,90
Мурманская область	234	241	272	3,19	3,29	4,09
Новгородская область	280	255	306	4,73	4,30	5,26
Псковская область	356	339	375	5,74	5,47	6,28
г. Санкт-Петербург	976	1 182	1 552	1,81	2,20	2,77
Южный ФО	5 874	6 152	7 298	3,56	3,73	4,37
Республика Адыгея	109	118	177	2,35	2,55	3,55
Республика Калмыкия	87	98	132	3,22	3,63	4,95
Республика Крым	473	461	552	2,49	2,42	2,86
Краснодарский край	1 690	1 806	2 200	2,97	3,18	3,77
Астраханская область	287	226	335	2,88	2,27	3,50

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Волгоградская область	1 006	1 393	1 658	4,07	5,63	6,65
Ростовская область	2 121	1 951	2 126	5,07	4,67	5,07
г. Севастополь	101	99	118	1,98	1,94	2,16
Северо-Кавказский ФО	3 718	3 906	4 320	3,73	3,92	4,25
Республика Дагестан	1 567	1 542	1 550	5,00	4,92	4,86
Республика Ингушетия	65	73	83	1,26	1,42	1,62
Кабардино-Балкарская Республика	200	228	377	2,30	2,62	4,17
Карачаево-Черкесская Республика	108	127	184	2,32	2,73	3,92
Республика Северная Осетия-Алания	162	191	211	2,34	2,76	3,08
Чеченская Республика	560	605	587	3,74	4,04	3,88
Ставропольский край	1 056	1 140	1 328	3,78	4,08	4,58
Приволжский ФО	10 793	12 689	14 506	3,71	4,36	5,02
Республика Башкортостан	1 340	1 796	1 906	3,34	4,47	4,66
Республика Марий Эл	306	394	427	4,53	5,83	6,31
Республика Мордовия	292	360	427	3,75	4,62	5,46
Республика Татарстан	1 294	1 471	1 819	3,32	3,78	4,55
Удмуртская Республика	415	548	610	2,78	3,67	4,21
Чувашская Республика	471	672	788	3,90	5,56	6,66
Пермский край	1 139	1 230	1 352	4,42	4,77	5,35
Кировская область	697	727	785	5,58	5,82	6,83
Нижегородская область	1 210	1 459	1 704	3,81	4,59	5,48
Оренбургская область	868	948	1 109	4,47	4,88	5,98
Пензенская область	477	549	592	3,70	4,25	4,69
Самарская область	830	842	1 114	2,63	2,67	3,52
Саратовская область	910	1 074	1 124	3,80	4,48	4,62
Ульяновская область	544	619	749	4,47	5,08	6,29
Уральский ФО	4 065	5 102	5 565	3,30	4,14	4,53
Курганская область	382	426	489	4,67	5,20	6,33
Свердловская область	1 483	2 014	2 115	3,46	4,69	4,96
Тюменская область	381	401	492	2,47	2,60	3,07
Челябинская область	873	1 160	1 258	2,54	3,37	3,68
Ханты-Мансийский АО-Югра	730	870	958	4,33	5,16	5,59
Ямало-Ненецкий АО	216	231	253	3,95	4,22	4,95
Сибирский ФО	8 464	8 574	9 991	4,98	5,04	5,96
Республика Алтай	148	153	161	6,70	6,92	7,64
Республика Тыва	191	190	193	5,78	5,75	5,74
Республика Хакасия	230	207	262	4,32	3,89	4,92
Алтайский край	1 488	1 542	1 684	6,48	6,72	7,81
Красноярский край	1 546	1 577	1 702	5,41	5,52	5,96
Иркутская область	932	970	1 274	3,92	4,08	5,39
Кемеровская область	1 237	1 249	1 358	4,70	4,74	5,24
Новосибирская область	1 409	1 316	1 763	5,06	4,72	6,30
Омская область	736	804	961	3,87	4,22	5,19
Томская область	547	566	633	5,11	5,29	5,96
Дальневосточный ФО	3 652	3 833	4 450	4,50	4,72	5,59
Республика Бурятия	444	424	495	4,51	4,30	5,06
Республика Саха (Якутия)	454	558	621	4,62	5,68	6,22
Забайкальский край	534	569	722	5,07	5,40	7,22
Камчатский край	173	182	173	5,55	5,84	5,91
Приморский край	896	860	927	4,77	4,58	5,03
Хабаровский край	402	421	525	3,09	3,24	4,06
Амурская область	225	236	368	2,88	3,02	4,82
Магаданская область	100	94	89	7,19	6,76	6,55
Сахалинская область	283	318	366	5,83	6,55	7,85

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Еврейская АОБл	77	97	95	4,92	6,20	6,35
Чукотский АО	64	74	69	12,92	14,94	14,40

По данным ЦНИИОИЗ (табл. 6) в 2022 г. занятость хирургической койки в целом по стране не достигла уровня 2019 г. (317 дней). Наиболее низкая занятость хирургической койки отмечена в Еврейской АОБл – 161 день (в 2019 г. – 270 дней); Тверской области – 224 (264); Чукотском АО – 225 (292); Камчатском крае – 241 (298); Республике Мордовия – 238 (284).

Есть группа регионов, где показатель средней занятости койки значительно превышает среднее значение по стране: г. Санкт-Петербург – 363 дня (в 2019 г. – 368); Тюменская область – 346 (342); Ханты-Мансийский АО – 334 (337).

В этой же таблице приведены данные официальной статистики по летальности на хирургической койке (не учитываются пациенты хирургического профиля, умершие в отделениях реанимации). Показатель летальности в 2022 г. снизился по сравнению с предыдущими двумя годами на 0,26 п.п., однако уровня 2019 г. не достиг (1,19%). Максимальный уровень летальности зафиксирован в Приморском крае – 3,09% (в 2019 г. – 1,74%); Республике Крым – 3,00% (1,98); Иркутской области – 2,87% (2,29); Кемеровской области – 2,79% (2,15), Амурской области – 2,74% (1,96).

Таблица 6

Занятость хирургической койки и летальность

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	278	295	294	1,61	1,61	1,35
Центральный ФО	269	294	292	1,74	1,69	1,49
Белгородская область	287	291	299	1,13	0,97	0,96
Брянская область	258	252	273	2,21	2,09	1,72
Владимирская область	269	300	280	2,12	2,41	1,72
Воронежская область	270	306	278	1,29	1,25	1,22
Ивановская область	291	304	296	2,13	2,13	1,31
Калужская область	288	298	301	1,93	2,27	1,08
Костромская область	259	269	273	1,00	1,39	1,30
Курская область	262	257	286	2,48	2,95	2,54
Липецкая область	266	285	278	1,36	1,16	0,94
Московская область	272	312	316	2,72	2,70	2,58
Орловская область	302	317	309	2,04	1,71	1,75
Рязанская область	278	289	269	2,69	2,31	2,01
Смоленская область	287	308	312	3,04	2,66	2,44
Тамбовская область	296	322	317	0,62	0,93	0,86
Тверская область	209	217	224	2,57	2,51	2,11
Тульская область	242	230	259	1,38	1,44	1,33
Ярославская область	250	265	264	2,42	2,67	2,10
г. Москва	271	313	303	0,43	0,44	0,30
Северо-Западный ФО	293	312	314	1,58	1,67	1,18
Республика Карелия	276	308	305	1,89	1,79	2,20

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Республика Коми	300	322	266	1,18	1,38	1,12
Архангельская область	288	290	291	1,21	1,49	1,11
Ненецкий АО	310	323	273	0,97	1,02	0,55
Вологодская область	252	278	295	1,66	1,62	1,27
Калининградская область	319	334	324	1,77	2,98	1,40
Ленинградская область	259	272	307	2,32	2,30	1,63
Мурманская область	283	309	303	1,54	1,42	1,29
Новгородская область	307	284	297	1,67	1,71	1,56
Псковская область	278	283	280	2,41	2,06	2,00
г. Санкт-Петербург	328	363	363	1,16	1,17	0,61
Южный ФО	277	291	287	1,46	1,57	1,24
Республика Адыгея	308	315	322	2,23	2,30	1,77
Республика Калмыкия	247	254	284	1,04	0,89	0,62
Республика Крым	248	268	281	2,63	2,72	3,00
Краснодарский край	306	315	313	1,18	1,21	1,07
Астраханская область	317	327	313	1,35	1,10	0,97
Волгоградская область	251	261	267	1,88	2,26	1,44
Ростовская область	268	288	273	1,23	1,42	0,95
г. Севастополь	305	340	306	1,43	1,41	0,81
Северо-Кавказский ФО	273	287	285	0,94	1,11	0,83
Республика Дагестан	232	260	251	0,53	1,16	0,67
Республика Ингушетия	316	294	288	0,65	0,32	0,61
Кабардино-Балкарская Республика	293	267	269	0,79	0,36	0,62
Карачаево-Черкесская Республика	250	275	287	0,45	0,29	0,39
Республика Северная Осетия-Алания	285	294	288	1,14	0,77	0,61
Чеченская Республика	314	312	336	0,29	0,23	0,25
Ставропольский край	300	315	305	1,79	1,87	1,47
Приволжский ФО	282	301	297	1,31	1,27	0,96
Республика Башкортостан	314	314	318	0,62	0,53	0,41
Республика Марий Эл	267	312	302	2,35	2,60	2,23
Республика Мордовия	211	239	238	0,44	0,99	0,36
Республика Татарстан	298	322	307	0,43	0,43	0,38
Удмуртская Республика	308	306	306	1,87	2,02	1,30
Чувашская Республика	266	292	288	1,52	1,38	1,06
Пермский край	288	316	311	1,49	1,24	1,35
Кировская область	325	317	302	1,67	1,79	1,42
Нижегородская область	271	283	278	1,20	1,11	0,92
Оренбургская область	271	295	300	2,33	2,71	1,28
Пензенская область	239	256	259	1,33	1,15	0,81
Самарская область	274	291	287	1,84	1,59	1,38
Саратовская область	274	295	298	1,49	1,52	1,10
Ульяновская область	264	309	295	1,60	1,32	1,02
Уральский ФО	284	292	290	1,17	1,14	1,08
Курганская область	307	313	317	2,32	2,31	1,88
Свердловская область	247	273	264	1,28	1,17	0,91
Тюменская область	343	338	346	0,04	0,08	1,33
Челябинская область	297	285	285	1,82	1,95	1,62
Ханты-Мансийский АО-Югра	336	328	334	0,27	0,33	0,32
Ямало-Ненецкий АО	214	250	257	0,37	0,24	0,21
Сибирский ФО	277	292	295	2,30	2,25	2,02
Республика Алтай	220	260	276	0,66	1,58	0,88
Республика Тыва	282	271	296	1,89	1,12	1,88
Республика Хакасия	232	305	300	2,16	2,32	2,54
Алтайский край	220	236	247	2,69	3,02	2,27

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Красноярский край	277	295	303	2,06	1,97	1,75
Иркутская область	280	322	312	2,72	2,94	2,87
Кемеровская область	301	303	305	3,13	2,68	2,79
Новосибирская область	311	313	317	2,22	2,10	1,45
Омская область	302	303	280	1,33	1,13	1,31
Томская область	308	317	310	1,26	1,19	1,54
Дальневосточный ФО	287	288	282	2,23	2,22	2,05
Республика Бурятия	291	307	316	0,74	0,67	0,47
Республика Саха (Якутия)	301	308	262	2,88	2,75	2,56
Забайкальский край	264	267	254	2,47	2,51	1,83
Камчатский край	215	199	241	3,05	2,58	1,34
Приморский край	283	257	271	2,43	2,64	3,09
Хабаровский край	323	331	329	2,37	2,48	2,24
Амурская область	307	361	320	2,91	2,75	2,74
Магаданская область	300	264	286	1,96	2,28	0,84
Сахалинская область	303	325	313	1,33	1,17	0,82
Еврейская Аобл	201	191	161	2,01	1,54	1,16
Чукотский АО	259	233	225	0,98	1,87	1,65

2.2. Хирургические гнойные койки для взрослых

Количество хирургических гнойных коек для взрослых в 2022 г. в стране увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 17,6%, однако не достигло уровня доковидного периода – 12 768. Показатель обеспеченности населения койками данного профиля вырос до 0,85 (в 2019 г. – 0,87) (табл. 7) [1].

Регионы с максимально превышающим средний показатель обеспеченности населения хирургическими гнойными койками для взрослых: Нижегородская область – 2,08 (в 2019 г. – 2,10); Костромская область – 1,76 (1,50); Республика Северная Осетия-Алания – 1,62 (1,59). По официальной статистике не выделены койки данного профиля в девяти регионах.

Таблица 7

Обеспеченность населения хирургическими гнойными койками для взрослых

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	9 616	10 679	12 561	0,66	0,73	0,85
Центральный ФО	2 183	2 357	2 989	0,56	0,60	0,74
Белгородская область	111	176	215	0,72	1,14	1,40
Брянская область	19	19	19	0,16	0,16	0,16
Владимирская область	123	116	169	0,92	0,86	1,26
Воронежская область	75	114	136	0,33	0,49	0,59
Ивановская область	17	36	39	0,17	0,36	0,42
Калужская область	43	43	43	0,43	0,43	0,40
Костромская область	91	93	102	1,45	1,48	1,76
Курская область	55	55	109	0,50	0,50	1,01
Липецкая область	5	57	102	0,04	0,51	0,90
Московская область	137	141	347	0,18	0,18	0,41
Орловская область	12	9	41	0,17	0,12	0,58
Рязанская область	45	45	105	0,41	0,41	0,96

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Смоленская область	91	91	91	0,99	0,99	1,03
Тамбовская область	153	153	153	1,54	1,54	1,56
Тверская область	81	92	93	0,65	0,74	0,76
Тульская область	189	189	189	1,30	1,30	1,26
Ярославская область	79	89	89	0,64	0,72	0,74
г. Москва	857	839	947	0,68	0,66	0,73
Северо-Западный ФО	743	865	1 044	0,53	0,62	0,75
Республика Карелия	-	-	-	-	-	-
Республика Коми	46	52	56	0,57	0,64	0,76
Архангельская область	98	122	131	0,91	1,13	1,34
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	61	63	82	0,53	0,55	0,72
Калининградская область	108	115	135	1,06	1,13	1,31
Ленинградская область	65	79	79	0,34	0,42	0,39
Мурманская область	86	82	91	1,17	1,12	1,37
Новгородская область	8	15	33	0,14	0,25	0,57
Псковская область	-	-	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	271	337	437	0,50	0,63	0,78
Южный ФО	1 528	1 505	1 816	0,93	0,91	1,09
Республика Адыгея	22	-	43	0,47	-	0,86
Республика Калмыкия	21	25	26	0,78	0,93	0,98
Республика Крым	130	131	167	0,68	0,69	0,86
Краснодарский край	649	697	817	1,14	1,23	1,40
Астраханская область	76	59	63	0,76	0,59	0,66
Волгоградская область	50	125	157	0,20	0,51	0,63
Ростовская область	537	426	501	1,28	1,02	1,20
г. Севастополь	43	42	42	0,84	0,82	0,77
Северо-Кавказский ФО	635	693	727	0,64	0,70	0,71
Республика Дагестан	100	142	100	0,32	0,45	0,31
Республика Ингушетия	8	5	10	0,16	0,10	0,20
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	9	9	9	0,19	0,19	0,19
Республика Северная Осетия-Алания	78	83	111	1,13	1,20	1,62
Чеченская Республика	30	30	29	0,20	0,20	0,19
Ставропольский край	410	424	468	1,47	1,52	1,61
Приволжский ФО	1 806	2 175	2 436	0,62	0,75	0,84
Республика Башкортостан	253	426	425	0,63	1,06	1,04
Республика Марий Эл	32	37	37	0,47	0,55	0,55
Республика Мордовия	53	48	48	0,68	0,62	0,61
Республика Татарстан	162	169	168	0,42	0,43	0,42
Удмуртская Республика	42	85	123	0,28	0,57	0,85
Чувашская Республика	48	85	75	0,40	0,70	0,63
Пермский край	24	69	67	0,09	0,27	0,27
Кировская область	82	82	116	0,66	0,66	1,01
Нижегородская область	499	529	646	1,57	1,67	2,08
Оренбургская область	97	98	101	0,50	0,50	0,54
Пензенская область	85	109	109	0,66	0,84	0,86
Самарская область	243	234	297	0,77	0,74	0,94
Саратовская область	186	204	224	0,78	0,85	0,92
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	1 033	1 395	1 550	0,84	1,13	1,26
Курганская область	37	89	87	0,45	1,09	1,13
Свердловская область	360	489	585	0,84	1,14	1,37
Тюменская область	139	134	153	0,90	0,87	0,95

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Челябинская область	354	518	564	1,03	1,50	1,65
Ханты-Мансийский АО-Югра	85	96	96	0,50	0,57	0,56
Ямало-Ненецкий АО	58	69	65	1,06	1,26	1,27
Сибирский ФО	1 278	1 283	1 534	0,75	0,75	0,92
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	50	49	41	1,51	1,48	1,22
Республика Хакасия	42	58	60	0,79	1,09	1,13
Алтайский край	226	226	226	0,98	0,98	1,05
Красноярский край	190	160	198	0,67	0,56	0,69
Иркутская область	146	151	187	0,61	0,64	0,79
Кемеровская область	137	136	169	0,52	0,52	0,65
Новосибирская область	213	228	291	0,76	0,82	1,04
Омская область	183	183	241	0,96	0,96	1,30
Томская область	91	92	121	0,85	0,86	1,14
Дальневосточный ФО	400	376	435	0,49	0,46	0,55
Республика Бурятия	44	42	46	0,45	0,43	0,47
Республика Саха (Якутия)	20	20	20	0,20	0,20	0,20
Забайкальский край	61	61	98	0,58	0,58	0,98
Камчатский край	22	22	21	0,71	0,71	0,72
Приморский край	188	166	155	1,00	0,88	0,84
Хабаровский край	30	30	60	0,23	0,23	0,46
Амурская область	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	32	32	32	0,66	0,66	0,69
Еврейская Аобл	3	3	3	0,19	0,19	0,20
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

Показатель занятости хирургической гнойной койки остался на уровне 2021 г. (в 2019 г. – 330 дней). Наиболее низкая занятость в 2022 г. зафиксирована в Камчатском крае – 185 дней (281); Пермском крае – 237 (355); Приморском крае – 239 (288); Республике Саха (Якутия) – 242 (278); Костромской области – 250 (273) (табл. 8).

В этой же таблице приведены данные официальной статистики по летальности на хирургической гнойной койке. Показатель летальности в 2022 г. снизился по сравнению с предыдущим годом на 0,37 п.п., но не достиг уровня 2019 г. (1,92%). Максимальный уровень летальности на хирургической гнойной койке зафиксирован в Кемеровской области – 6,17% (в 2019 г. – 5,85%), Иркутской области – 5,98% (4,76); Республике Крым – 5,66% (3,50); Орловской области – 5,65%, (2,66); Смоленской области – 5,36% (3,46); Красноярский край – 5,30% (3,75).

Таблица 8

Занятость хирургической гнойной койки и летальность

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	297	303	303	2,57	2,60	2,23
Центральный ФО	289	302	301	2,27	1,85	1,78
Белгородская область	300	301	323	0,89	1,82	1,48
Брянская область	342	331	332	6,43	3,46	4,37
Владимирская область	240	291	261	3,20	4,01	3,45

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Воронежская область	283	301	293	1,19	1,54	1,60
Ивановская область	298	283	303	2,21	3,29	1,56
Калужская область	300	326	324	1,79	2,57	1,51
Костромская область	229	203	250	5,24	4,65	3,56
Курская область	264	274	276	2,57	3,29	1,80
Липецкая область	412	286	272	1,49	0,27	0,51
Московская область	238	308	290	4,51	3,72	3,26
Орловская область	301	305	284	14,83	10,00	5,65
Рязанская область	340	404	299	7,91	5,80	5,18
Смоленская область	282	294	283	5,70	4,72	5,36
Тамбовская область	315	327	344	1,62	2,16	2,68
Тверская область	279	245	301	4,04	4,80	4,97
Тульская область	261	248	275	2,48	1,68	2,40
Ярославская область	265	273	299	1,64	1,48	1,32
г. Москва	312	327	318	1,12	0,93	0,70
Северо-Западный ФО	313	307	324	3,61	4,68	3,16
Республика Карелия	-	-	-	-	-	-
Республика Коми	334	332	316	1,84	1,24	0,54
Архангельская область	292	278	320	3,13	3,35	3,49
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	382	314	275	2,25	2,39	1,92
Калининградская область	313	313	322	3,49	4,88	2,78
Ленинградская область	297	283	297	2,84	2,80	1,57
Мурманская область	324	321	309	2,95	3,01	1,90
Новгородская область	332	331	345	4,41	4,50	5,13
Псковская область	-	-	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	300	311	343	4,66	6,68	4,08
Южный ФО	295	300	305	2,28	2,47	2,12
Республика Адыгея	303	316	288	3,12	3,94	3,70
Республика Калмыкия	219	191	262	0,68	0,71	1,07
Республика Крым	286	304	287	4,54	5,79	5,66
Краснодарский край	318	304	318	2,37	2,57	2,37
Астраханская область	324	324	323	2,91	2,46	2,92
Волгоградская область	304	329	329	0,88	0,87	0,94
Ростовская область	260	280	277	1,67	1,92	1,16
г. Севастополь	297	338	391	2,90	3,80	2,63
Северо-Кавказский ФО	298	322	315	1,93	2,02	1,83
Республика Дагестан	247	302	277	0,33	2,47	1,29
Республика Ингушетия	331	322	271	-	1,43	0,47
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	271	320	264	1,02	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	281	323	297	1,72	1,38	1,28
Чеченская Республика	319	248	301	2,76	0,66	3,33
Ставропольский край	307	332	332	2,29	2,22	2,06
Приволжский ФО	286	293	294	1,96	2,01	1,59
Республика Башкортостан	307	291	297	0,71	1,09	1,07
Республика Марий Эл	304	259	253	1,90	2,03	1,58
Республика Мордовия	279	311	282	1,57	3,45	1,26
Республика Татарстан	278	277	304	0,55	0,30	0,19
Удмуртская Республика	316	339	312	3,23	4,37	2,92
Чувашская Республика	265	261	307	2,65	3,28	2,04
Пермский край	320	227	237	6,70	4,00	3,71
Кировская область	327	324	301	1,90	4,83	2,93
Нижегородская область	269	293	289	1,95	2,38	2,11

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Оренбургская область	250	292	283	2,88	1,05	0,62
Пензенская область	275	309	289	3,28	2,63	1,54
Самарская область	303	318	301	1,27	0,79	0,81
Саратовская область	277	277	301	3,45	3,49	2,62
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	308	306	299	2,27	2,13	2,22
Курганская область	328	306	318	3,57	2,54	2,85
Свердловская область	289	301	284	2,79	3,20	2,02
Тюменская область	341	341	342	-	-	3,49
Челябинская область	311	295	295	2,93	2,43	2,12
Ханты-Мансийский АО-Югра	324	335	327	0,65	0,38	0,90
Ямало-Ненецкий АО	322	316	296	1,07	1,00	0,89
Сибирский ФО	306	306	310	4,40	4,54	3,82
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	272	278	255	5,07	3,07	0,24
Республика Хакасия	320	303	316	3,34	5,29	3,32
Алтайский край	280	319	322	3,90	4,78	2,03
Красноярский край	321	283	320	5,73	4,89	5,30
Иркутская область	275	310	311	5,44	6,07	5,98
Кемеровская область	323	331	326	7,77	6,38	6,17
Новосибирская область	308	307	307	4,66	4,81	3,72
Омская область	341	292	299	2,04	2,72	3,06
Томская область	318	316	290	1,98	1,30	1,34
Дальневосточный ФО	313	303	276	3,62	4,71	4,00
Республика Бурятия	360	347	335	1,18	1,33	1,59
Республика Саха (Якутия)	242	264	242	-	0,15	0,47
Забайкальский край	338	368	304	6,06	6,43	4,46
Камчатский край	318	299	185	8,60	7,64	4,02
Приморский край	300	263	239	2,50	4,72	5,02
Хабаровский край	337	339	340	4,15	5,04	3,90
Амурская область	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	281	280	264	7,62	7,98	4,39
Еврейская АОБл	112	223	288	4,35	6,67	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

2.3. Койки абдоминальной хирургии

Койки абдоминальной хирургии в основном сосредоточены в федеральных, областных, республиканских и краевых медицинских организациях. Данный профиль коек выделен только в 37 регионах страны общим число 3 040 (в 2019 г. – 3 367 коек). В связи с этим в таблице 9 указаны данные только по федеральным округам. Занятость абдоминальной койки в официальных справочниках не приведена [1]. Летальность согласно данным федерального статистического наблюдения (форма №30) в 2022 г. составила 1,0% (Приложение 2).

Таблица 9

Обеспеченность населения койками абдоминальной хирургии

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	2 594	2 887	3 040	0,18	0,20	0,21
Центральный ФО	926	922	879	0,23	0,23	0,22
Северо-Западный ФО	408	517	603	0,29	0,37	0,43
Южный ФО	235	250	335	0,14	0,15	0,20
Северо-Кавказский ФО	170	172	234	0,17	0,17	0,23
Приволжский ФО	539	558	548	0,18	0,19	0,19
Уральский ФО	118	254	257	0,10	0,21	0,21
Сибирский ФО	123	143	151	0,07	0,08	0,09
Дальневосточный ФО	75	71	33	0,09	0,09	0,04

3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

По данным отчетной формы главного хирурга Минздрава России в общехирургических отделениях в 2022 г. пролечено на 10,75% пациентов больше, чем в 2021 году, однако уровень 2019 г. (2 948 804 пациента) не достигнут (табл. 10). По официальным данным (Приложение 2) в сумме на трех профилях хирургических коек в 2022 г. пролечено пациентов на 14,9% больше, чем 2021 г. Количество пролеченных пациентов по данным отчетной формы главного хирурга превысило данные официальной статистики за 2022 г. на 9,0% (в 2021 г. – на 13,9%), что объясняется включением в официальную статистическую отчетность только данных по профильным хирургическим койкам.

Госпитальная летальность снизилась по сравнению с 2021 г. на 0,59 п.п., но показатель 2019 г. (2,76%) не достигнут. Уровень госпитальной летальности по отчетной форме главного хирурга выше официальной статистики (Приложение 2) из-за суммарного учета умерших на койках хирургических для взрослых, хирургических гнойных для взрослых, койках абдоминальной хирургии и реанимационных койках. Возросла хирургическая активность с 57,4% (2021) до 58,5%. Снизилась послеоперационная летальность с 3,66% (2021) до 3,18%.

Таблица 10

Показатели деятельности хирургических стационаров

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Российская Федерация	2 739 164	58,5	3,18	3,35
Центральный ФО	681 754	59,0	3,22	3,49
Белгородская область	30 979	73,1	2,46	3,12
Брянская область	22 234	52,9	3,54	3,49
Владимирская область	32 959	52,2	3,62	3,96
Воронежская область	41 717	60,5	2,58	3,26
Ивановская область	17 738	48,7	4,85	5,12
Калужская область	15 536	51,3	3,60	3,75
Костромская область	11 228	56,7	4,70	4,93
Курская область	20 404	56,8	3,44	4,35

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Липецкая область	22 146	47,6	2,31	2,36
Московская область	153 615	58,8	3,13	3,73
Орловская область	11 344	55,6	5,00	4,65
Рязанская область	19 392	57,1	3,68	4,68
Смоленская область	17 596	51,4	4,33	4,29
Тамбовская область	22 881	56,2	2,91	2,64
Тверская область	28 099	48,2	2,89	3,31
Тульская область	27 458	58,4	4,19	5,06
Ярославская область	21 047	49,8	4,58	4,36
г. Москва	165 381	66,9	2,90	2,50
Северо-Западный ФО	278 797	56,8	3,46	3,69
Республика Карелия	14 546	53,9	5,94	5,15
Республика Коми	20 859	51,5	3,40	2,95
Архангельская область	25 831	60,1	2,81	2,70
Ненецкий АО	857	62,7	0,19	0,82
Вологодская область	23 266	51,0	2,59	2,45
Калининградская область	18 620	55,6	4,38	4,58
Ленинградская область	33 125	52,1	3,96	4,53
Мурманская область	11 544	49,3	3,43	4,04
Новгородская область	10 618	56,7	3,74	3,45
Псковская область	12 916	48,8	4,86	4,00
г. Санкт-Петербург	106 615	62,2	3,09	3,70
Южный ФО	307 371	58,6	3,06	3,20
Республика Адыгея	6 837	65,1	2,18	3,74
Республика Калмыкия	3 959	35,2	2,51	1,87
Республика Крым	27 564	59,9	3,59	4,05
Краснодарский край	106 443	63,4	3,04	3,55
Астраханская область	13 151	56,0	4,25	3,94
Волгоградская область	46 284	44,3	3,74	3,17
Ростовская область	94 521	61,1	2,56	2,46
г. Севастополь	8 612	54,0	3,91	3,37
Северо-Кавказский ФО	141 669	60,1	1,45	1,75
Республика Дагестан	38 462	62,6	0,51	0,60
Республика Ингушетия	3 225	59,9	1,09	2,14
Кабардино-Балкарская Республика	9 822	55,0	1,87	2,13
Карачаево-Черкесская Республика	6 827	67,0	1,09	1,39
Республика Северная Осетия-Алания	9 282	58,8	2,31	2,15
Чеченская Республика	19 730	50,0	0,71	0,95
Ставропольский край	54 321	62,3	2,20	2,75
Приволжский ФО	589 918	57,5	3,05	3,11
Республика Башкортостан	84 831	59,5	2,05	2,07
Республика Марий Эл	16 937	59,7	1,74	2,20
Республика Мордовия	11 799	58,6	4,02	3,62
Республика Татарстан	82 672	59,2	2,03	2,32
Удмуртская Республика	27 054	63,4	3,62	3,81
Чувашская Республика	22 962	50,1	3,06	2,85
Пермский край	50 904	64,1	3,96	4,37
Кировская область	21 596	59,0	3,68	3,67
Нижегородская область	72 549	54,8	2,80	3,24
Оренбургская область	40 438	53,0	2,90	3,20
Пензенская область	22 838	52,0	5,00	3,89
Самарская область	57 422	57,3	4,76	4,35
Саратовская область	56 799	55,2	2,68	2,66
Ульяновская область	21 117	53,4	3,39	3,15
Уральский ФО	269 896	62,9	3,02	3,21

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Оперативная активность, %	Послеоперац. летальность, %	Госпитальная летальность, %
Курганская область	17 847	44,5	2,65	2,97
Свердловская область	102 016	65,5	3,74	4,10
Тюменская область	38 153	65,5	2,47	2,66
Челябинская область	65 779	61,2	3,30	3,24
Ханты-Мансийский АО-Югра	31 990	65,7	1,99	2,06
Ямало-Ненецкий АО	14 111	62,0	0,67	0,93
Сибирский ФО	330 404	57,3	4,02	4,07
Республика Алтай	5 013	54,6	0,84	2,69
Республика Тыва	7 471	41,5	2,94	1,90
Республика Хакасия	10 733	65,5	3,27	4,29
Алтайский край	44 113	55,2	4,50	3,95
Красноярский край	56 399	49,4	3,81	3,58
Иркутская область	46 778	60,5	3,60	3,83
Кемеровская область	42 325	62,3	4,95	4,73
Новосибирская область	55 619	62,7	4,22	4,63
Омская область	43 086	53,1	3,94	4,12
Томская область	18 867	63,2	3,52	4,26
Дальневосточный ФО	139 355	56,0	3,43	3,57
Республика Бурятия	16 444	61,0	2,67	3,00
Республика Саха (Якутия)	17 491	61,7	2,33	2,56
Забайкальский край	20 540	59,3	3,28	3,80
Камчатский край	4 789	60,9	3,29	3,72
Приморский край	34 472	47,4	3,85	3,92
Хабаровский край	18 850	57,7	4,72	4,24
Амурская область	11 127	52,0	4,50	4,38
Магаданская область	2 456	58,6	3,62	3,50
Сахалинская область	11 136	58,4	2,21	2,47
Еврейская АО	758	72,4	10,02	8,44
Чукотский АО	1 292	52,8	1,61	1,32

4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ

Доля пациентов хирургического профиля, госпитализируемых по экстренным показаниям, в целом по стране в 2022 г. уменьшилась до 66,2% по сравнению с 2020 г. (67,7%) и 2021 г. (68,9%), но не достигла показателя 2019 г. (64,4%) [2].

4.1. Заболеваемость

Авторы сборника рассчитали частоту встречаемости острых форм заболеваний органов брюшной полости в целом по стране и по отдельным регионам на 100 тыс. взрослого населения¹ по данным, полученным из отчетов главному хирургу Минздрава России (табл. 11–14). Различия в уровне заболеваемости в регионах страны могут быть связаны как с демографическими особенностями, так и с погрешностями учета. Например, диапазон уровня заболеваемости острым аппендицитом очень широк – от 68/100 000 в Еврейской автономной области до

¹ - использованы данные Росстата на 01.01. соответствующего года

217/100 000 в Чукотском автономном округе (табл. 11). Объяснить такие различия можно тем, что часть пациентов из первого региона лечатся в клиниках Хабаровского края, а во втором все на месте. Не везде заметна прямая связь между уровнем заболеваемости острым аппендицитом и удельным весом лапароскопической аппендэктомии. Лапароскопические операции минимизируют количество напрасных аппендэктомий, и следовательно, должен снижаться уровень заболеваемости острым аппендицитом, однако так происходит не везде (табл. 20).

На уровень заболеваемости может влиять точность соблюдения диагностических критериев, например, при остром панкреатите, который вышел в 2022 г. на первое место по количеству случаев среди семи наиболее распространенных острых заболеваний органов брюшной полости (табл. 12).

В отечественных официальных статистических справочниках показатели заболеваемости по хирургическому профилю не приводятся. Тем не менее, можно рассчитать заболеваемость острым панкреатитом, выделенным отдельной строкой в федеральной форме статистического наблюдения №14 (табл. 2000). Уровень заболеваемости, рассчитанный по официальным данным и отчетной форме главного хирурга сопоставим, как в 2021 г. (121 случай против 119), так и в 2022 г. (140 случаев против 136). И так же очевиден рост заболеваемости.

Число случаев острого аппендицита и перфоративной язвы на 100 тыс. взрослого населения последние три года было стабильным (табл. 11).

Таблица 11

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	129,2	130,1	131,9	14,9	14,9	14,7
Центральный ФО	119,0	121,8	126,1	13,7	14,3	14,1
Белгородская область	141,4	136,5	133,9	16,0	18,5	17,3
Брянская область	127,3	128,0	121,8	12,4	15,8	15,4
Владимирская область	123,9	101,9	107,8	19,1	15,9	16,7
Воронежская область	127,8	113,0	130,1	13,8	14,4	14,1
Ивановская область	106,1	106,0	108,7	12,3	14,6	14,8
Калужская область	98,3	84,3	87,4	12,9	13,3	14,7
Костромская область	141,2	148,9	149,9	15,3	15,8	16,4
Курская область	121,9	119,3	136,3	12,0	14,2	15,7
Липецкая область	101,4	89,1	99,6	11,3	11,2	12,9
Московская область	146,4	158,0	170,4	17,6	20,7	20,2
Орловская область	119,6	106,3	98,9	13,0	13,2	11,8
Рязанская область	141,8	113,7	112,9	34,8	36,5	19,5
Смоленская область	127,3	120,7	127,0	16,2	12,4	15,4
Тамбовская область	98,1	98,0	104,5	12,8	13,0	12,6
Тверская область	112,7	114,0	110,9	16,7	15,4	15,4
Тульская область	91,8	97,2	93,5	14,4	15,2	15,1
Ярославская область	121,0	114,3	110,1	15,9	13,4	13,2
г. Москва	102,7	115,5	116,1	8,5	8,1	8,9
Северо-Западный ФО	115,4	115,9	123,4	15,0	15,2	17,8
Республика Карелия	134,8	132,5	130,9	16,4	18,8	19,8

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Республика Коми	136,5	128,2	133,1	20,1	16,0	15,5
Архангельская область	137,6	127,8	138,9	16,0	16,3	14,6
Ненецкий автономный округ	152,5	148,2	101,0	21,8	12,4	3,1
Вологодская область	133,3	123,8	116,6	17,3	16,8	13,4
Калининградская область	100,1	111,7	120,8	13,2	16,1	36,4
Ленинградская область	116,9	121,8	129,3	16,7	17,1	19,6
Мурманская область	84,3	77,8	82,1	14,0	12,9	12,9
Новгородская область	117,6	98,2	105,2	19,4	26,5	21,0
Псковская область	103,0	81,7	88,2	19,6	15,5	19,0
г. Санкт-Петербург	109,4	117,6	129,5	12,3	12,5	15,4
Южный ФО	119,4	119,7	122,8	18,6	16,2	17,0
Республика Адыгея	100,6	101,4	98,3	14,4	12,2	11,0
Республика Калмыкия	115,0	96,9	87,7	9,2	8,3	8,3
Республика Крым	107,3	108,8	96,6	22,6	16,6	16,0
Краснодарский край	138,2	139,7	147,2	18,5	16,7	19,7
Астраханская область	140,8	114,4	108,3	16,8	18,4	30,7
Волгоградская область	89,8	96,1	103,5	16,6	13,9	11,4
Ростовская область	116,4	118,6	125,5	19,3	17,2	15,1
г. Севастополь	104,6	104,0	89,6	21,5	17,3	17,4
Северо-Кавказский ФО	119,1	118,0	118,7	10,9	12,5	10,4
Республика Дагестан	123,9	114,1	120,5	9,0	11,0	7,5
Республика Ингушетия	100,6	78,7	76,1	5,2	7,3	6,0
Кабардино-Балкарская Республика	71,7	74,2	74,7	7,9	4,8	8,3
Карачаево-Черкесская Республика	105,8	111,0	117,2	10,6	13,3	13,3
Республика Северная Осетия-Алания	66,2	69,7	72,3	8,8	8,1	9,3
Чеченская Республика	153,0	171,8	153,6	16,8	16,7	14,8
Ставропольский край	132,1	131,2	133,1	12,6	16,3	12,6
Приволжский ФО	140,4	140,4	141,7	14,5	14,8	14,2
Республика Башкортостан	169,2	174,3	179,6	13,4	15,6	13,6
Республика Марий Эл	146,8	150,6	142,5	13,0	15,0	11,8
Республика Мордовия	112,8	100,3	124,2	9,1	9,1	13,7
Республика Татарстан	174,1	175,8	177,9	14,8	14,8	15,7
Удмуртская Республика	149,5	147,3	151,8	13,7	18,3	15,1
Чувашская Республика	138,2	140,1	127,1	13,2	12,3	13,4
Пермский край	137,4	135,7	132,1	20,0	19,9	18,1
Кировская область	163,8	161,5	143,4	18,2	17,1	13,0
Нижегородская область	119,6	110,3	118,0	12,2	12,1	12,5
Оренбургская область	146,1	140,5	144,4	12,9	12,3	12,5
Пензенская область	94,6	107,9	97,8	16,0	13,4	14,1
Самарская область	138,9	140,2	146,8	14,5	15,2	15,1
Саратовская область	93,5	100,0	98,6	14,8	14,7	14,4
Ульяновская область	127,5	120,0	116,3	14,1	12,1	11,6
Уральский ФО	148,2	146,0	138,6	15,3	15,4	14,7
Курганская область	137,9	132,3	122,2	20,0	14,6	16,5
Свердловская область	120,2	131,1	128,6	17,2	18,7	16,6
Тюменская область	209,8	193,3	182,4	15,7	17,1	13,7
Челябинская область	142,7	136,2	122,5	13,1	12,8	13,6
Ханты-Мансийский АО-Югра	166,7	154,4	151,6	12,3	11,5	11,7
Ямало-Ненецкий АО	199,2	193,0	185,4	15,0	14,7	16,0
Сибирский ФО	141,5	139,7	138,7	16,2	16,0	14,0
Республика Алтай	284,8	246,0	236,5	19,6	22,1	20,0
Республика Тыва	231,0	239,4	213,3	13,2	10,6	12,0
Республика Хакасия	192,2	175,7	153,1	18,0	16,6	21,4
Алтайский край	137,5	124,1	127,0	15,1	16,4	13,8
Красноярский край	149,9	149,4	149,0	15,5	13,1	12,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Иркутская область	152,0	159,3	168,6	19,5	20,8	16,9
Кемеровская область	104,7	105,2	101,7	19,7	20,3	15,7
Новосибирская область	151,0	152,5	155,1	14,2	14,6	13,1
Омская область	125,4	124,4	119,2	13,6	11,8	11,1
Томская область	127,6	122,5	111,8	14,0	13,4	12,9
Дальневосточный ФО	143,1	151,4	151,9	15,4	15,9	15,7
Республика Бурятия	165,4	175,2	174,9	18,2	12,7	14,4
Республика Саха (Якутия)	245,2	249,9	216,6	8,1	9,2	8,1
Забайкальский край	172,7	184,0	190,1	13,9	14,8	15,5
Камчатский край	117,6	144,6	124,1	14,1	16,6	20,2
Приморский край	111,0	114,0	124,5	14,5	14,7	14,3
Хабаровский край	101,2	109,4	105,3	19,1	22,9	19,5
Амурская область	158,5	161,1	151,1	20,4	22,2	18,7
Магаданская область	102,1	133,6	154,8	36,1	12,7	19,2
Сахалинская область	144,4	134,2	176,5	13,6	15,1	16,4
Еврейская АО	-	59,1	68,4	-	11,6	26,2
Чукотский АО	106,2	188,7	217,1	5,3	5,4	13,2

Заболеваемость острым холециститом и острым панкреатитом выросла (табл. 12). Диапазон уровня заболеваемости также широк.

Таблица 12

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	121,4	123,5	134,5	119,2	118,9	136,3
Центральный ФО	110,9	112,0	122,9	123,2	127,6	141,8
Белгородская область	137,5	113,8	112,6	98,1	81,0	117,0
Брянская область	83,1	75,0	94,6	80,1	78,3	97,6
Владимирская область	86,5	118,0	113,6	89,8	102,7	93,0
Воронежская область	95,2	76,1	104,9	170,7	142,2	185,7
Ивановская область	126,8	134,2	118,2	117,7	103,8	127,1
Калужская область	111,9	95,5	105,9	153,4	109,0	134,3
Костромская область	117,7	109,3	187,4	120,9	119,5	128,0
Курская область	111,3	122,8	127,2	83,9	73,8	88,3
Липецкая область	136,6	127,0	133,8	217,1	205,0	224,0
Московская область	106,0	112,4	135,0	133,4	168,9	202,4
Орловская область	161,3	122,5	165,8	220,4	145,5	209,3
Рязанская область	169,8	170,7	161,8	64,8	100,9	111,9
Смоленская область	126,8	112,5	110,2	135,0	137,0	157,5
Тамбовская область	183,2	173,8	176,2	186,7	173,8	209,1
Тверская область	112,2	115,2	124,4	112,7	126,4	167,0
Тульская область	107,5	105,1	100,7	149,3	139,5	116,4
Ярославская область	132,6	124,2	134,0	151,9	128,3	144,0
г. Москва	98,0	107,2	113,4	101,2	110,5	102,5
Северо-Западный ФО	90,3	96,9	105,4	84,6	90,4	106,3
Республика Карелия	121,3	144,5	170,3	164,7	221,1	226,2
Республика Коми	114,5	109,6	105,0	127,7	130,8	146,4
Архангельская область	116,5	113,0	127,0	78,0	84,0	92,7
Ненецкий автономный округ	87,2	74,1	76,5	96,5	185,3	131,5
Вологодская область	107,2	99,7	104,3	98,2	90,0	100,5
Калининградская область	116,6	114,9	92,9	96,4	96,8	98,4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Ленинградская область	86,0	90,1	92,3	95,6	104,3	114,3
Мурманская область	99,8	78,3	102,6	101,0	113,8	110,2
Новгородская область	182,1	173,1	205,3	138,3	126,2	163,2
Псковская область	92,0	112,4	114,7	94,8	100,1	126,3
г. Санкт-Петербург	60,4	77,9	90,4	53,1	56,8	80,9
Южный ФО	144,3	144,1	174,0	129,1	120,0	148,3
Республика Адыгея	180,8	100,0	166,4	81,8	49,9	117,5
Республика Калмыкия	148,5	185,1	184,3	172,8	168,5	230,8
Республика Крым	103,3	104,7	119,8	84,9	85,5	94,1
Краснодарский край	134,4	141,8	184,2	116,1	111,6	122,1
Астраханская область	148,5	158,2	260,3	151,1	149,7	160,2
Волгоградская область	166,5	158,4	177,3	158,1	148,6	245,5
Ростовская область	163,2	162,7	172,2	142,9	129,3	144,6
г. Севастополь	93,0	83,3	103,7	159,1	106,0	158,1
Северо-Кавказский ФО	144,5	148,6	152,4	104,4	109,7	123,6
Республика Дагестан	157,2	159,9	161,8	42,7	42,7	46,4
Республика Ингушетия	71,1	67,5	73,9	49,6	42,0	39,2
Кабардино-Балкарская Республика	67,0	96,4	118,8	21,3	47,6	107,8
Карачаево-Черкесская Республика	142,5	181,0	150,5	130,8	131,8	190,4
Республика Северная Осетия-Алания	99,4	105,2	151,2	112,2	108,2	160,0
Чеченская Республика	196,6	209,3	188,6	217,8	243,2	219,5
Ставропольский край	155,7	144,9	150,7	146,2	146,9	160,7
Приволжский ФО	134,4	136,3	146,1	125,7	123,4	146,9
Республика Башкортостан	112,7	141,0	143,1	110,4	117,1	127,6
Республика Марий Эл	126,7	122,5	139,5	131,0	145,2	161,8
Республика Мордовия	117,9	123,2	143,7	110,4	120,5	122,1
Республика Татарстан	164,8	176,3	181,7	161,3	147,0	188,1
Удмуртская Республика	119,9	111,1	113,3	91,0	91,1	98,2
Чувашская Республика	95,2	100,6	107,5	101,5	97,0	104,9
Пермский край	128,3	115,7	141,2	111,9	94,0	111,0
Кировская область	112,1	105,4	113,3	89,6	95,6	106,4
Нижегородская область	129,3	140,3	144,5	164,9	159,3	207,1
Оренбургская область	175,9	160,0	168,5	147,6	140,6	158,9
Пензенская область	122,3	113,5	139,3	92,8	104,3	152,5
Самарская область	128,4	119,3	127,5	104,3	103,2	112,6
Саратовская область	144,4	132,8	149,0	146,2	144,3	178,7
Ульяновская область	173,0	180,0	189,1	115,7	122,7	145,1
Уральский ФО	126,9	130,2	140,3	126,0	119,9	136,4
Курганская область	159,7	152,7	156,5	113,7	118,7	124,9
Свердловская область	111,1	129,9	138,0	135,7	141,5	169,5
Тюменская область	174,4	161,9	158,4	208,2	144,0	151,7
Челябинская область	126,7	122,0	141,6	87,8	89,2	101,1
Ханты-Мансийский АО-Югра	111,4	110,5	121,5	129,0	120,5	129,4
Ямало-Ненецкий АО	117,3	120,7	133,1	74,4	74,8	94,1
Сибирский ФО	126,8	124,5	131,2	126,0	121,8	133,5
Республика Алтай	149,3	178,3	124,7	148,6	117,1	127,3
Республика Тыва	107,7	139,0	149,7	301,1	234,1	318,4
Республика Хакасия	174,7	152,4	195,0	123,4	125,9	156,8
Алтайский край	131,4	121,6	120,1	121,6	113,0	111,1
Красноярский край	139,4	131,2	142,3	170,3	178,3	183,7
Иркутская область	139,1	152,8	164,3	144,7	148,4	161,3
Кемеровская область	143,3	143,1	135,8	134,6	128,1	134,9
Новосибирская область	102,7	99,2	116,2	90,5	82,1	106,8
Омская область	91,4	83,3	88,4	76,5	80,4	83,3
Томская область	120,6	119,8	124,5	92,8	67,8	88,7

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Дальневосточный ФО	87,8	97,4	97,0	108,0	109,7	119,0
Республика Бурятия	99,0	141,1	155,7	121,8	145,7	152,9
Республика Саха (Якутия)	138,9	121,9	117,6	103,6	102,5	99,2
Забайкальский край	51,7	62,0	71,2	59,7	86,7	100,1
Камчатский край	101,4	105,2	104,7	114,0	94,2	114,8
Приморский край	72,7	84,9	84,3	113,0	114,3	143,4
Хабаровский край	93,1	98,3	88,5	129,2	124,2	100,1
Амурская область	86,7	98,9	96,6	123,0	83,3	113,7
Магаданская область	58,7	64,5	83,3	61,4	78,2	121,8
Сахалинская область	128,7	108,1	104,1	142,3	133,2	120,3
Еврейская АО	-	62,4	15,2	-	46,6	52,4
Чукотский АО	8,0	35,0	37,1	21,2	51,2	90,0

Возросло среднее число случаев острой спаечной кишечной непроходимости. Случаев ОКН опухолевой этиологии меньше, а относительный показатель заболеваемости более стабилен (табл. 13).

Таблица 13

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	24,6	25,0	27,2	19,1	19,9	19,5
Центральный ФО	24,1	25,9	28,2	20,5	21,0	18,9
Белгородская область	39,4	28,8	32,6	19,0	27,3	18,3
Брянская область	23,5	21,6	24,0	25,1	13,9	16,2
Владимирская область	19,0	24,1	27,1	17,2	29,0	25,6
Воронежская область	17,3	17,3	18,5	20,2	16,7	13,6
Ивановская область	12,8	16,6	20,7	7,1	15,0	16,3
Калужская область	31,8	22,0	26,9	10,3	8,6	8,5
Костромская область	22,8	19,2	22,9	15,9	11,8	19,0
Курская область	24,3	25,2	22,3	17,8	14,5	17,6
Липецкая область	18,3	24,8	27,0	11,0	11,8	12,1
Московская область	25,5	26,8	30,5	20,1	21,7	23,0
Орловская область	38,7	20,6	26,2	19,7	6,1	15,8
Рязанская область	23,6	19,6	21,3	115,9	109,2	19,2
Смоленская область	33,9	29,0	33,7	21,0	17,0	21,4
Тамбовская область	22,7	21,6	19,8	20,4	19,1	21,6
Тверская область	18,8	26,8	24,8	17,0	19,8	19,4
Тульская область	30,4	34,8	31,9	21,3	20,6	21,7
Ярославская область	28,8	30,6	26,4	16,4	22,4	20,4
г. Москва	22,2	28,0	31,0	16,4	17,4	17,9
Северо-Западный ФО	17,1	17,5	22,5	20,6	23,3	23,0
Республика Карелия	34,2	37,8	47,9	33,8	40,5	45,7
Республика Коми	20,8	23,7	20,8	9,9	20,7	24,2
Архангельская область	16,6	17,8	27,7	21,9	24,0	23,5
Ненецкий автономный округ	9,3	12,4	6,1	15,6	24,7	27,5
Вологодская область	16,4	18,3	25,3	18,6	21,7	20,0
Калининградская область	30,3	27,2	24,7	38,3	48,9	31,9
Ленинградская область	17,8	17,1	15,7	20,6	23,2	28,7
Мурманская область	17,5	20,7	34,8	15,7	10,8	15,5
Новгородская область	34,5	38,7	34,4	12,1	15,8	18,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Псковская область	18,1	14,1	20,8	24,9	25,2	27,7
г. Санкт-Петербург	10,4	10,2	17,9	18,8	19,5	18,2
Южный ФО	26,4	27,1	30,2	20,9	22,8	21,3
Республика Адыгея	11,9	16,6	24,7	14,4	8,3	14,3
Республика Калмыкия	5,8	7,3	4,4	2,9	2,9	3,9
Республика Крым	21,1	23,9	25,5	19,3	28,0	21,4
Краснодарский край	29,4	29,2	34,1	25,0	25,0	25,0
Астраханская область	39,3	38,0	30,8	27,0	31,9	13,0
Волгоградская область	15,5	19,6	18,6	11,9	16,5	15,7
Ростовская область	30,0	30,2	36,5	21,2	21,5	24,6
г. Севастополь	37,7	25,9	25,8	26,7	26,6	12,7
Северо-Кавказский ФО	23,6	21,7	21,6	10,6	12,0	12,3
Республика Дагестан	21,3	19,8	18,6	4,0	6,0	5,6
Республика Ингушетия	10,6	14,0	12,6	5,4	6,4	10,4
Кабардино-Балкарская Республика	23,0	12,5	8,6	3,8	8,0	6,6
Карачаево-Черкесская Республика	15,3	31,1	21,7	9,7	14,2	10,8
Республика Северная Осетия-Алания	29,6	25,9	50,8	7,5	6,4	26,6
Чеченская Республика	26,0	24,1	14,5	8,2	10,9	9,4
Ставропольский край	26,9	24,2	26,3	22,2	21,6	19,4
Приволжский ФО	26,9	26,6	28,0	18,2	18,8	20,9
Республика Башкортостан	11,6	13,4	12,4	14,4	9,8	13,9
Республика Марий Эл	32,6	41,7	42,7	14,3	18,6	13,7
Республика Мордовия	28,5	27,8	38,8	13,4	23,0	28,7
Республика Татарстан	26,2	26,0	27,7	16,3	17,0	19,1
Удмуртская Республика	21,1	29,0	26,3	14,0	15,5	17,4
Чувашская Республика	53,2	51,6	55,4	8,9	14,7	12,4
Пермский край	34,7	30,5	32,9	19,6	26,2	32,4
Кировская область	33,6	33,7	43,4	18,9	16,7	17,4
Нижегородская область	24,6	23,3	34,9	23,2	18,4	23,7
Оренбургская область	38,1	36,8	37,1	22,9	24,3	26,9
Пензенская область	47,7	39,6	25,0	20,5	20,1	12,7
Самарская область	19,9	18,5	19,0	22,1	22,1	24,9
Саратовская область	20,6	18,9	23,9	20,6	27,3	25,4
Ульяновская область	29,5	35,0	16,5	14,3	10,9	14,3
Уральский ФО	27,0	27,2	29,3	21,9	21,0	22,8
Курганская область	29,3	24,7	21,2	23,0	18,1	26,3
Свердловская область	26,4	29,9	31,7	28,4	30,2	31,9
Тюменская область	33,7	34,5	38,1	24,1	16,5	24,1
Челябинская область	29,6	25,8	29,3	16,8	16,5	15,9
Ханты-Мансийский АО-Югра	17,7	19,0	20,0	17,0	16,4	16,1
Ямало-Ненецкий АО	19,7	23,6	25,5	8,0	7,0	4,4
Сибирский ФО	28,2	27,7	27,8	20,7	21,3	19,2
Республика Алтай	29,5	50,1	42,7	2,0	3,3	2,6
Республика Тыва	45,8	35,2	45,9	5,4	2,9	6,2
Республика Хакасия	27,6	39,4	31,9	23,9	27,0	31,2
Алтайский край	37,2	35,8	35,3	15,2	19,4	21,7
Красноярский край	26,5	22,2	23,5	18,1	16,6	12,2
Иркутская область	28,2	29,7	29,8	16,8	22,1	18,3
Кемеровская область	33,1	31,1	31,0	22,1	23,0	18,4
Новосибирская область	27,6	30,2	29,2	25,8	26,7	26,6
Омская область	14,0	14,3	14,9	29,0	22,0	21,8
Томская область	23,1	18,0	21,5	21,0	21,2	12,7
Дальневосточный ФО	18,3	17,7	24,3	10,8	10,6	11,5
Республика Бурятия	17,1	16,0	21,6	6,1	6,1	9,3
Республика Саха (Якутия)	18,6	24,4	27,3	5,1	5,3	4,3

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Забайкальский край	17,0	17,5	23,4	14,3	11,5	9,9
Камчатский край	34,4	36,1	29,9	13,7	23,6	29,9
Приморский край	16,7	10,4	21,0	13,0	14,3	16,0
Хабаровский край	15,0	18,9	28,1	8,9	7,5	7,9
Амурская область	24,2	17,7	24,1	13,7	8,4	10,2
Магаданская область	20,8	30,9	27,5	11,7	19,1	16,5
Сахалинская область	23,6	23,8	30,5	15,5	15,9	17,0
Еврейская АОБл	-	-	2,5	-	-	4,2
Чукотский АО	21,2	29,6	23,8	8,0	10,8	5,3

Среднее значение язвенных кровотечений увеличилось на 1 ед., а ущемленной грыжи на 7 ед. (табл. 14).

Таблица 14

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Российская Федерация	40,1	40,3	41,2	35,4	36,0	43,1
Центральный ФО	40,1	40,7	43,8	32,0	30,9	35,0
Белгородская область	58,2	57,4	57,9	36,4	28,9	37,1
Брянская область	44,9	48,5	53,5	32,6	30,0	37,5
Владимирская область	45,3	46,0	53,9	21,3	28,1	37,3
Воронежская область	59,3	49,5	52,8	44,4	39,7	39,8
Ивановская область	38,1	44,6	37,1	43,4	46,0	48,9
Калужская область	31,4	32,5	39,4	34,2	31,0	37,2
Костромская область	35,9	34,6	29,6	41,3	34,4	37,5
Курская область	39,3	32,9	45,0	33,7	29,0	28,0
Липецкая область	48,3	53,6	50,9	46,4	51,4	51,8
Московская область	43,7	47,7	52,1	33,0	32,1	40,8
Орловская область	68,0	39,5	47,3	52,8	60,5	47,5
Рязанская область	43,5	48,4	43,7	65,7	29,7	30,8
Смоленская область	44,0	35,8	46,9	35,0	27,6	35,3
Тамбовская область	35,4	36,6	32,4	28,3	31,2	41,5
Тверская область	34,0	45,1	52,4	33,5	38,8	35,4
Тульская область	44,3	46,3	47,3	50,7	45,3	44,2
Ярославская область	35,7	34,4	31,7	35,9	39,3	41,7
г. Москва	30,5	31,4	34,8	20,0	21,7	25,0
Северо-Западный ФО	34,1	35,5	34,7	27,9	28,1	40,0
Республика Карелия	32,4	45,6	37,5	31,8	34,5	44,4
Республика Коми	35,2	29,4	28,6	27,8	31,0	32,6
Архангельская область	33,8	43,1	30,2	30,0	34,7	40,2
Ненецкий автономный округ	18,7	27,8	21,4	21,8	24,7	33,7
Вологодская область	36,1	33,7	28,4	28,0	25,7	32,9
Калининградская область	46,6	37,1	31,1	40,6	43,9	71,5
Ленинградская область	38,6	42,3	43,5	35,0	31,7	39,0
Мурманская область	31,2	36,0	29,2	32,2	31,7	34,9
Новгородская область	58,1	42,9	54,6	56,4	43,7	55,0
Псковская область	37,3	50,7	47,1	34,9	42,4	43,3
г. Санкт-Петербург	27,5	29,0	32,2	18,0	18,2	35,2
Южный ФО	47,3	46,4	45,1	55,4	57,9	71,9
Республика Адыгея	47,0	33,8	50,3	58,1	38,8	49,2
Республика Калмыкия	21,4	21,4	20,1	7,3	7,3	30,9

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Республика Крым	43,6	33,5	46,0	56,2	57,4	74,2
Краснодарский край	50,9	43,7	41,7	63,9	58,0	84,5
Астраханская область	36,9	38,9	36,2	32,5	36,5	45,1
Волгоградская область	31,6	33,5	35,0	40,0	45,7	51,5
Ростовская область	58,4	67,3	56,8	62,9	79,0	82,5
г. Севастополь	37,4	50,1	55,6	37,2	25,4	29,4
Северо-Кавказский ФО	47,4	52,8	46,2	31,6	35,7	45,8
Республика Дагестан	40,7	42,5	41,7	23,4	27,3	34,5
Республика Ингушетия	48,4	41,4	36,7	11,8	5,9	15,3
Кабардино-Балкарская Республика	24,9	36,7	33,4	29,9	46,6	54,6
Карачаево-Черкесская Республика	28,3	44,4	33,0	29,4	31,9	45,8
Республика Северная Осетия-Алания	34,3	60,0	42,8	39,6	31,2	59,0
Чеченская Республика	112,5	109,3	74,3	37,1	39,1	44,7
Ставропольский край	39,7	45,2	46,9	39,6	46,0	57,3
Приволжский ФО	42,4	41,2	44,8	37,5	38,3	47,0
Республика Башкортостан	35,4	44,7	38,6	25,6	31,6	42,3
Республика Марий Эл	38,4	43,2	40,1	30,3	31,7	35,9
Республика Мордовия	34,7	38,8	43,1	26,0	28,4	49,8
Республика Татарстан	48,3	45,8	53,0	47,3	50,0	59,2
Удмуртская Республика	43,9	36,4	36,5	40,2	26,6	29,2
Чувашская Республика	36,7	40,6	38,1	42,2	41,5	40,0
Пермский край	48,7	42,0	41,7	46,4	40,3	38,9
Кировская область	29,7	26,1	33,1	32,2	31,6	29,5
Нижегородская область	43,4	36,8	46,0	34,0	30,4	43,9
Оренбургская область	48,9	42,7	45,0	35,6	28,4	45,0
Пензенская область	38,4	40,7	48,5	45,6	53,6	107,1
Самарская область	43,3	45,0	53,1	39,0	47,8	45,1
Саратовская область	48,0	42,3	47,1	42,5	39,9	53,3
Ульяновская область	36,6	33,1	42,7	24,6	38,5	29,4
Уральский ФО	36,9	37,4	34,9	33,6	34,9	37,4
Курганская область	37,3	39,7	37,8	43,4	43,7	45,1
Свердловская область	36,9	41,2	36,3	33,2	36,2	37,0
Тюменская область	50,0	41,5	43,0	46,8	40,3	50,7
Челябинская область	32,7	32,2	30,0	33,0	33,2	35,4
Ханты-Мансийский АО-Югра	32,8	33,9	33,1	23,3	29,1	30,9
Ямало-Ненецкий АО	39,4	36,0	32,9	19,5	23,4	23,1
Сибирский ФО	34,3	33,8	35,1	33,5	33,5	37,1
Республика Алтай	52,4	74,8	38,8	13,1	9,8	18,1
Республика Тыва	59,0	52,6	37,3	18,0	15,4	33,0
Республика Хакасия	31,3	34,4	30,4	24,2	41,6	47,4
Алтайский край	35,1	31,5	33,2	25,6	23,0	25,9
Красноярский край	33,1	37,9	36,3	33,3	31,2	35,6
Иркутская область	35,5	32,3	41,1	41,3	40,5	48,7
Кемеровская область	39,7	38,0	40,3	49,5	49,8	51,2
Новосибирская область	32,9	33,3	36,0	29,8	31,0	29,3
Омская область	27,4	28,7	27,6	24,2	25,8	29,3
Томская область	27,7	19,2	23,0	33,8	32,5	39,1
Дальневосточный ФО	35,0	34,8	35,2	27,8	28,6	34,0
Республика Бурятия	28,9	36,3	20,8	27,2	26,6	56,0
Республика Саха (Якутия)	28,5	31,4	32,7	12,6	14,1	17,5
Забайкальский край	38,7	42,3	39,1	22,6	32,9	35,6
Камчатский край	61,0	38,2	52,1	36,8	33,7	41,2
Приморский край	33,6	34,2	39,6	25,0	23,6	33,2
Хабаровский край	34,0	37,1	37,2	46,7	43,1	30,8
Амурская область	47,4	29,1	31,8	32,1	30,3	31,4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Магаданская область	56,0	42,7	41,2	17,2	21,8	36,6
Сахалинская область	29,9	33,0	31,5	29,1	33,0	37,4
Еврейская АОБл	-	8,3	24,5	-	12,5	16,9
Чукотский АО	8,0	27,0	50,3	2,7	18,9	23,8

4.2. Соотношение острых заболеваний органов брюшной полости

Пациенты с острыми заболеваниями органов брюшной полости (ОЗОБП) среди всех госпитализированных в хирургические отделения в 2022 г. составили 22,9%, (в 2021 г. – 24,5%). Количество летальных исходов уменьшилось среди этой группы пациентов по сравнению с 2021 г. на 2,4%, соответственно, 19 425 случаев против 19 912 (табл. 33).

Впервые за все годы на первое место по количеству и удельному весу среди госпитализированных пациентов с ОЗОБП в 2022 г. вышел острый панкреатит, а на второе место – острый холецистит. Увеличилась также доля пациентов с острой кишечной непроходимостью и ущемленной грыжей (рис. 1).

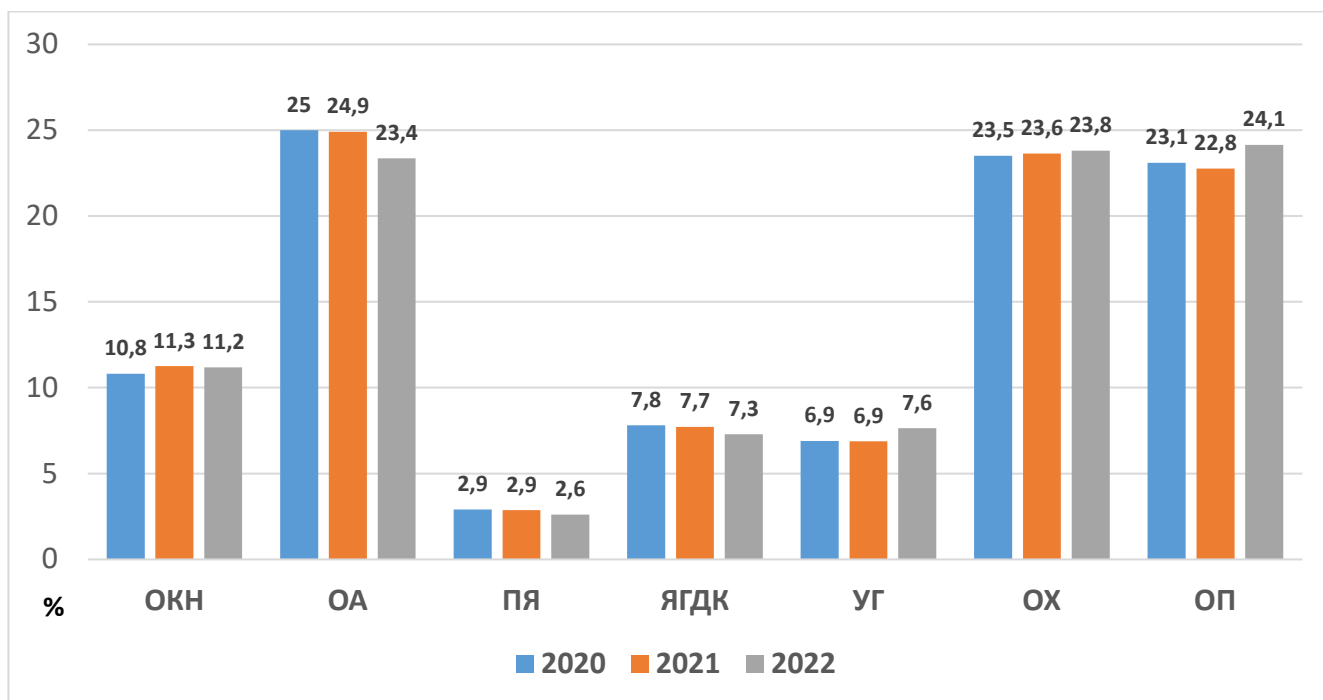


Рис. 1. Соотношение количества пациентов с ОЗОБП (%)

Соотношение количества оперативных вмешательств при ОЗОБП изменилось незначительно (рис. 2). Удельный вес аппендэктомии снизился до 39,7%, холецистэктомии остался на прежнем уровне (25,0%). Вырос удельный вес операций при ущемленной грыже с 11,1% до 12,5%.

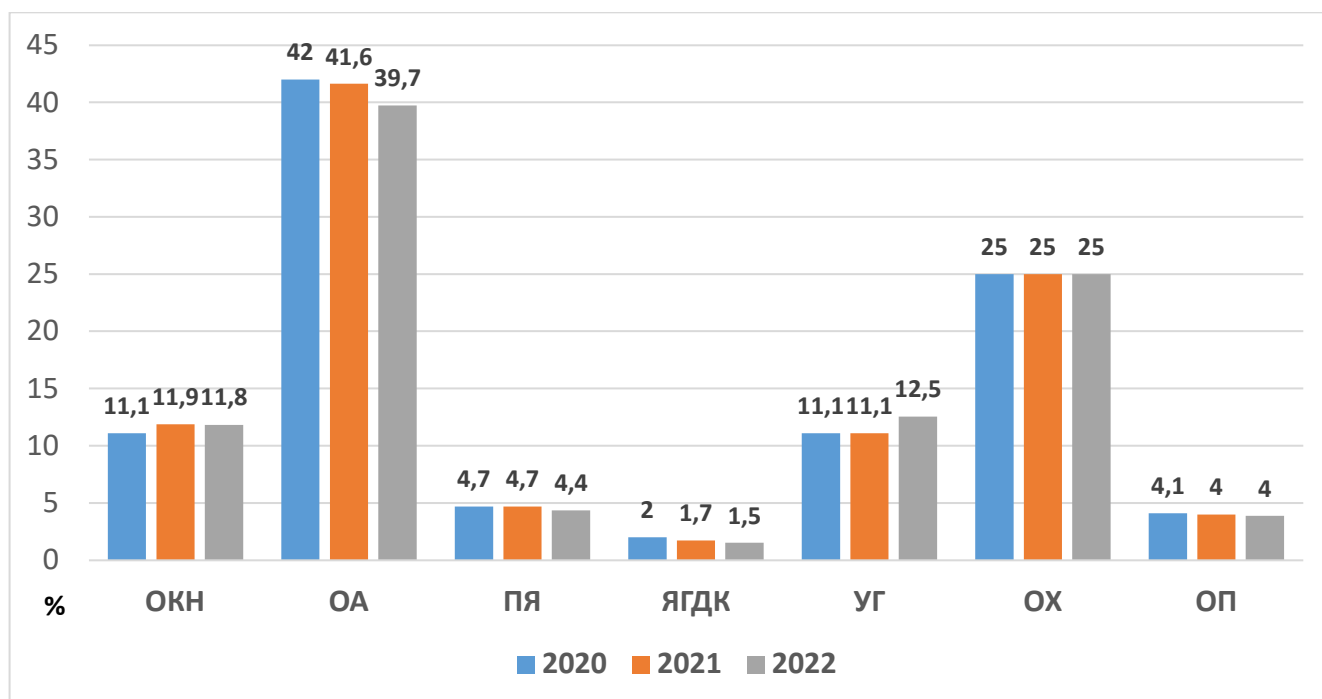


Рис. 2. Соотношение количества оперативных вмешательств при ОЗОБП (%)

Продолжает увеличиваться количество оперированных пациентов с ОКН² и сокращается с осложнениями язвенной болезни. Общее количество оперированных пациентов с ОЗОБП приблизилось к уровню доковидного периода (табл. 15).

Таблица 15

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

Показатель	2000	2005	2010	2014	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ОКН	27,4	24,8	25,3	25,5	27,4	29,3	42,3	39,2	42,4	44,7
из них умерло	2,4	2	2,2	2,1	2,5	2,7	4,9	5,5	5,8	6,0
ОА	320,1	263,4	261,2	224,4	174,5	163,9	164,3	148,8	148,9	149,8
из них умерло	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
ПЯ	37,6	29,6	24,0	19,0	19,1	19,2	17,6	16,7	16,8	16,4
из них умерло	1,8	1,6	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,1
ЯГДК	15,6	10,7	9,3	3,7	10,9	9,0	7,9	7,2	6,2	5,7
из них умерло	2	1,6	1,2	0,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0
УГ	41,6	41	41,8	42,4	41,4	40,2	41,9	39,4	39,7	47,3
из них умерло	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4
ОХ	...	...	...	...	97,4	101,9	98,0	88,9	89,3	98,6
из них умерло	...	...	...	...	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2
ОП	...	...	...	...	17,4	20,2	14,9	14,8	14,3	14,7
из них умерло	...	...	...	...	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,9

² 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	2010	2014	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общее количество оперированных	532,4	467,0	466,2	420,7	387,9	383,9	387,0	354,9	357,6	377,3
Умерло после операции	12,7	11,6	11,3	9,9	10,8	10,9	13,4	14,3	14,8	14,7
п/о летальность (%)	2,4	2,5	2,4	2,4	2,8	2,9	3,5	4,0	4,1	3,9

4.3. Оперативный доступ

Соотношение открытых, лапароскопических и минилапаротомных вмешательств при ОЗОБП представлено в табл. 16. За три года сократилась доля открытых операций с 64,4% до 60,0%. Удельный вес лапароскопического доступа вырос с 33,0% до 37,9%, а минилапаротомного доступа сократился с 2,6% до 2,1%.

Таблица 16

Распределение пациентов с острыми абдоминальными заболеваниями по оперативному доступу (2020–2022)

Распределение пациентов по срокам госпитализации	Открытые		Лапароскопические		Минилапаротомные	
	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)
2020						
Всего 354 923	228 459 (64,4)	13 715 (6,0)	117 391 (33,0)	657 (0,6)	9 073 (2,6)	117 (1,3)
Позже 24 часов 141 774	93 681 (66,1)	10 472 (11,2)	43 788 (30,9)	433 (1,0)	4 305 (3,0)	83 (1,9)
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)

Удельный вес лапароскопических операций в экстренной хирургии продолжает увеличиваться при всех шести анализируемых заболеваниях (рис. 3). Максимальное увеличение достигнуто при остром аппендиците и остром панкреатите, соответственно, на 3,5 и 3,4 п.п.

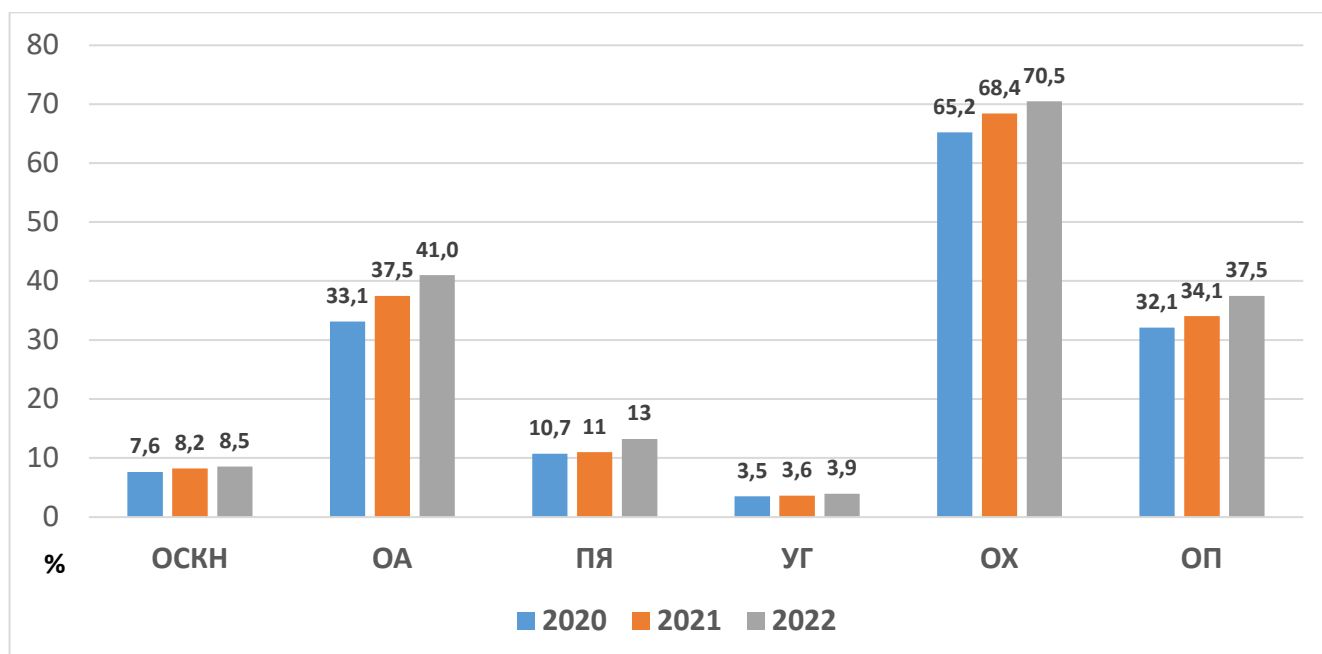


Рис. 3. Удельный вес лапароскопических операций в экстренной хирургии (%)

4.4. Послеоперационная летальность

В 2022 г. снизилась послеоперационная летальность при осложнениях язвенной болезни, ущемленной грыже и остром холецистите. Незначительно (на 0,2 п.п.) выросла летальность при оперативном лечении острого панкреатита (рис. 4).

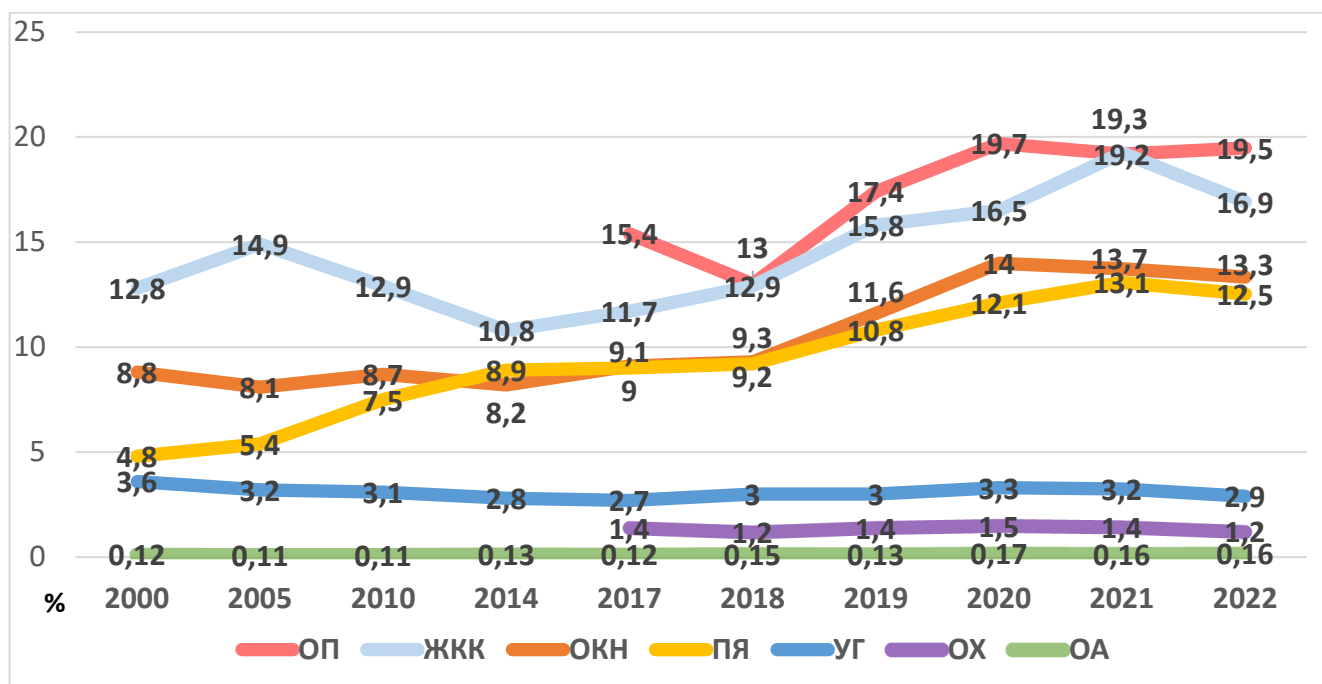


Рис. 4. Динамика послеоперационной летальности при острых заболеваниях органов брюшной полости в России (2000–2022)

4.5. Поздняя госпитализация

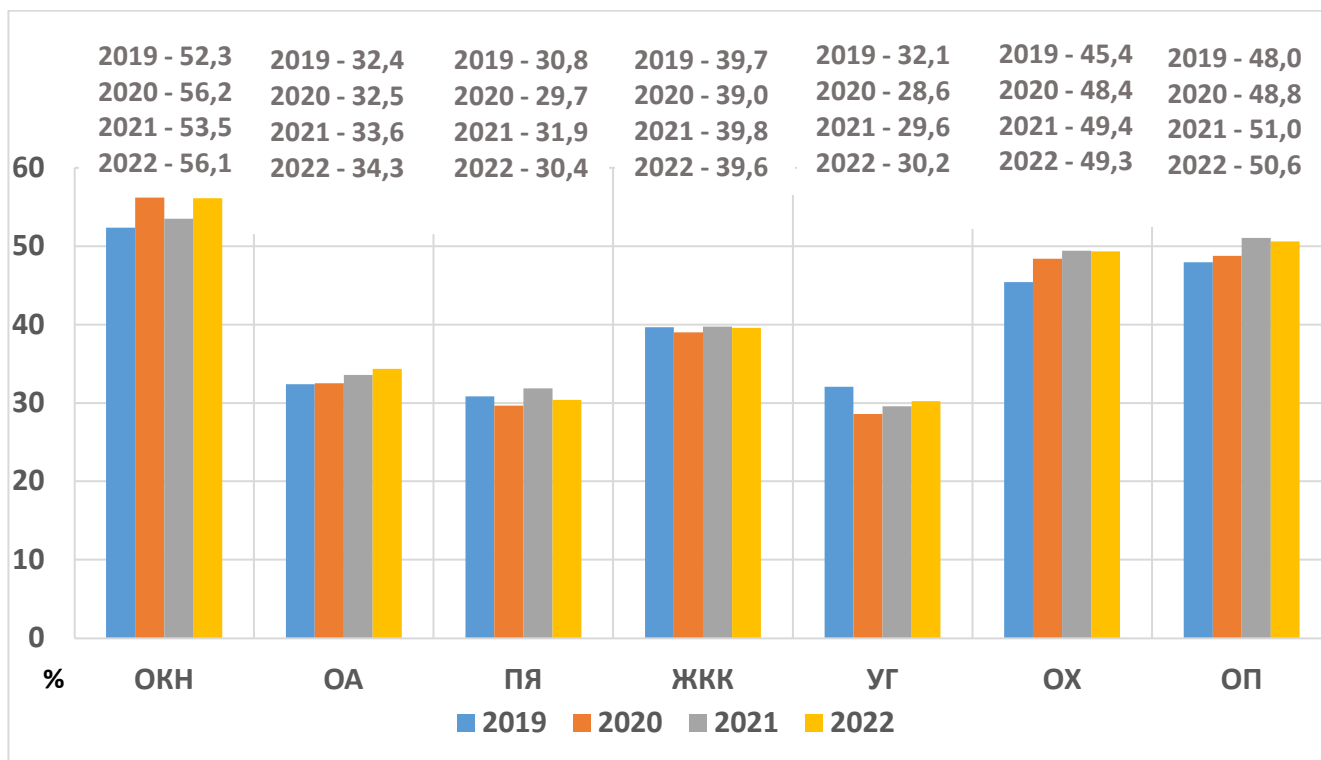


Рис. 5. Удельный вес пациентов с госпитализацией позже 24 часов (%)

4.6. Острая кишечная непроходимость

Общее количество случаев ОКН по сравнению с 2021 г. возросло на 6,9% и превысило уровень 2019 г. (72 183 случая) (табл. 17). Госпитальная и послеоперационная летальность по сравнению с предыдущим годом снизились, соответственно, 9,10/9,78% и 13,33/13,73%. Уровень летальности в 2019 г. был ниже (7,69/11,64%) [2].

Количество случаев ОКН, вызванной опухолью, зафиксировано на 2,3% меньше по сравнению с 2021 г. (22 486/23 026). Госпитальная летальность выросла – 17,75% против 16,69%, послеоперационная летальность – 19,57% против 17,73% в предыдущем году.

Количество случаев неопухолевой ОКН увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 12,3% (50 313/44 803). Госпитальная летальность снизилась с 6,29% до 5,24%, послеоперационная – с 10,55% до 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 (К56) увеличилось в 2022 г. по сравнению с 2021 г. на 10,8%. Количество летальных исходов уменьшилось на 4,2%. Госпитальная летальность снизилась до 5,87% (в 2021 г. – 6,79%) (Приложение 3). Официальных данных по количеству операций при ОКН и послеоперационной летальности нет.

Результаты лечения пациентов с острой кишечной непроходимостью

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	72 799	6 626	9,10	44 650	61,33	5 952	13,33
позже 24 часов	40 849	5 460	13,37	28 211	69,06	4 994	17,70
Центральный ФО	19 558	1 611	8,24	11 758	60,12	1 462	12,43
позже 24 часов	11 127	1 373	12,34	7 668	68,91	1 282	16,72
Белгородская область	822	63	7,66	512	62,29	56	10,94
позже 24 часов	458	63	13,76	352	76,86	56	15,91
Брянская область	545	26	4,77	287	52,66	24	8,36
позже 24 часов	356	25	7,02	198	55,62	23	11,62
Владимирская область	744	73	9,81	524	70,43	71	13,55
позже 24 часов	512	70	13,67	410	80,08	68	16,59
Воронежская область	735	75	10,20	552	75,10	69	12,50
позже 24 часов	213	58	27,23	178	83,57	55	30,90
Ивановская область	508	54	10,63	324	63,78	47	14,51
позже 24 часов	342	49	14,33	260	76,02	44	16,92
Калужская область	372	29	7,80	227	61,02	27	11,89
позже 24 часов	232	27	11,64	157	67,67	26	16,56
Костромская область	273	46	16,85	226	82,78	42	18,58
позже 24 часов	208	44	21,15	186	89,42	42	22,58
Курская область	430	50	11,63	237	55,12	49	20,68
позже 24 часов	355	46	12,96	200	56,34	45	22,50
Липецкая область	501	33	6,59	263	52,50	29	11,03
позже 24 часов	299	30	10,03	179	59,87	28	15,64
Московская область	4 618	466	10,09	3 043	65,89	412	13,54
позже 24 часов	2 378	401	16,86	1 794	75,44	374	20,85
Орловская область	321	38	11,84	171	53,27	37	21,64
позже 24 часов	198	38	19,19	128	64,65	37	28,91
Рязанская область	558	70	12,54	301	53,94	62	20,60
позже 24 часов	438	67	15,30	243	55,48	59	24,28
Смоленская область	540	53	9,81	279	51,67	49	17,56
позже 24 часов	291	45	15,46	195	67,01	43	22,05
Тамбовская область	460	47	10,22	295	64,13	41	13,90
позже 24 часов	293	34	11,60	194	66,21	32	16,49
Тверская область	602	53	8,80	324	53,82	48	14,81
позже 24 часов	403	48	11,91	230	57,07	46	20,00
Тульская область	747	88	11,78	565	75,64	81	14,34
позже 24 часов	538	85	15,80	424	78,81	80	18,87
Ярославская область	606	65	10,73	362	59,74	58	16,02
позже 24 часов	385	58	15,06	253	65,71	51	20,16
г. Москва	6 176	282	4,57	3 266	52,88	260	7,96
позже 24 часов	3 228	185	5,73	2 087	64,65	173	8,29
Северо-Западный ФО	6 753	603	8,93	4 911	72,72	566	11,53
позже 24 часов	3 563	447	12,55	2 770	77,74	426	15,38
Республика Карелия	611	69	11,29	388	63,50	66	17,01
позже 24 часов	150	15	10,00	107	71,33	12	11,21
Республика Коми	398	48	12,06	260	65,33	43	16,54
позже 24 часов	210	38	18,10	155	73,81	35	22,58
Архангельская область	601	78	12,98	389	64,73	73	18,77
позже 24 часов	410	68	16,59	314	76,59	66	21,02
Ненецкий АО	11	1	9,09	11	100	1	9,09
позже 24 часов	6	1	16,67	6	100	1	16,67
Вологодская область	540	47	8,70	310	57,41	46	14,84

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	349	38	10,89	219	62,75	37	16,89
Калининградская область	634	28	4,42	437	68,93	27	6,18
позже 24 часов	395	28	7,09	334	84,56	27	8,08
Ленинградская область	790	108	13,67	658	83,29	96	14,59
позже 24 часов	453	92	20,31	393	86,75	87	22,14
Мурманская область	382	23	6,02	205	53,66	21	10,24
позже 24 часов	242	18	7,44	166	68,60	17	10,24
Новгородская область	339	22	6,49	224	66,08	21	9,38
позже 24 часов	182	19	10,44	132	72,53	18	13,64
Псковская область	304	39	12,83	176	57,89	37	21,02
позже 24 часов	255	39	15,29	164	64,31	37	22,56
г. Санкт-Петербург	2 143	140	6,53	1 853	86,47	135	7,29
позже 24 часов	911	91	9,99	780	85,62	89	11,41
Южный ФО	8 702	871	10,01	5 342	61,39	770	14,41
позже 24 часов	5 454	766	14,04	3 818	70,00	697	18,26
Республика Адыгея	164	22	13,41	154	93,90	22	14,29
позже 24 часов	137	20	14,60	130	94,89	20	15,38
Республика Калмыкия	24	6	25,00	19	79,17	5	26,32
позже 24 часов	17	6	35,29	16	94,12	5	31,25
Республика Крым	1 132	98	8,66	674	59,54	90	13,35
позже 24 часов	686	93	13,56	442	64,43	86	19,46
Краснодарский край	3 219	310	9,63	2 115	65,70	268	12,67
позже 24 часов	1 937	274	14,15	1 478	76,30	248	16,78
Астраханская область	445	44	9,89	258	57,98	44	17,05
позже 24 часов	350	42	12,00	225	64,29	42	18,67
Волгоградская область	943	123	13,04	640	67,87	108	16,88
позже 24 часов	658	99	15,05	463	70,36	88	19,01
Ростовская область	2 509	253	10,08	1 370	54,60	225	16,42
позже 24 часов	1 626	224	13,78	1 043	64,15	203	19,46
г. Севастополь	266	15	5,64	112	42,11	8	7,14
позже 24 часов	43	8	18,60	21	48,84	5	23,81
Северо-Кавказский ФО	4 068	229	5,63	2 134	52,46	207	9,70
позже 24 часов	2 302	211	9,17	1 327	57,65	193	14,54
Республика Дагестан	775	11	1,42	351	45,29	7	1,99
позже 24 часов	324	8	2,47	174	53,70	5	2,87
Республика Ингушетия	116	11	9,48	51	43,97	10	19,61
позже 24 часов	79	11	13,92	49	62,03	10	20,41
Кабардино-Балкарская Республика	212	18	8,49	124	58,49	17	13,71
позже 24 часов	92	17	18,48	56	60,87	16	28,57
Карачаево-Черкесская Республика	537	9	1,68	338	62,94	9	2,66
позже 24 часов	88	7	7,95	75	85,23	7	9,33
Республика Северная Осетия-Алания	638	31	4,86	198	31,03	24	12,12
позже 24 часов	463	27	5,83	150	32,40	22	14,67
Чеченская Республика	529	14	2,65	197	37,24	9	4,57
позже 24 часов	387	13	3,36	169	43,67	9	5,33
Ставропольский край	1 261	135	10,71	875	69,39	131	14,97
позже 24 часов	869	128	14,73	654	75,26	124	18,96
Приволжский ФО	15 560	1 549	9,96	9 514	61,14	1 384	14,55
позже 24 часов	8 439	1 233	14,61	5 707	67,63	1 126	19,73
Республика Башкортостан	1 183	127	10,74	1 015	85,80	126	12,41
позже 24 часов	691	107	15,48	634	91,75	107	16,88

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Марий Эл	416	41	9,86	216	51,92	36	16,67
позже 24 часов	136	33	24,26	75	55,15	30	40,00
Республика Мордовия	586	86	14,68	260	44,37	73	28,08
позже 24 часов	363	78	21,49	196	53,99	68	34,69
Республика Татарстан	2 038	154	7,56	1 449	71,10	129	8,90
позже 24 часов	879	113	12,86	529	60,18	97	18,34
Удмуртская Республика	795	110	13,84	467	58,74	91	19,49
позже 24 часов	418	79	18,90	298	71,29	70	23,49
Чувашская Республика	926	37	4,00	342	36,93	32	9,36
позже 24 часов	377	25	6,63	173	45,89	22	12,72
Пермский край	1 527	191	12,51	998	65,36	170	17,03
позже 24 часов	708	141	19,92	534	75,42	132	24,72
Кировская область	885	52	5,88	426	48,14	51	11,97
позже 24 часов	479	37	7,72	286	59,71	36	12,59
Нижегородская область	1 668	125	7,49	944	56,59	114	12,08
позже 24 часов	1 063	118	11,10	710	66,79	108	15,21
Оренбургская область	1 349	107	7,93	713	52,85	83	11,64
позже 24 часов	742	96	12,94	481	64,82	73	15,18
Пензенская область	917	86	9,38	445	48,53	83	18,65
позже 24 часов	545	69	12,66	273	50,09	66	24,18
Самарская область	1 396	232	16,62	1 120	80,23	204	18,21
позже 24 часов	798	173	21,68	703	88,10	160	22,76
Саратовская область	1 249	161	12,89	821	65,73	158	19,24
позже 24 часов	855	133	15,56	618	72,28	132	21,36
Ульяновская область	625	40	6,40	298	47,68	34	11,41
позже 24 часов	385	31	8,05	197	51,17	25	12,69
Уральский ФО	6 660	581	8,72	3 998	60,03	527	13,18
позже 24 часов	3 896	488	12,53	2 606	66,89	450	17,27
Курганская область	514	53	10,31	234	45,53	45	19,23
позже 24 часов	255	33	12,94	143	56,08	31	21,68
Свердловская область	2 566	271	10,56	1 612	62,82	242	15,01
позже 24 часов	1 583	230	14,53	1 078	68,10	208	19,29
Тюменская область	980	76	7,76	646	65,92	74	11,46
позже 24 часов	584	68	11,64	458	78,42	67	14,63
Челябинская область	1 816	141	7,76	1 056	58,15	127	12,03
позже 24 часов	1 057	124	11,73	655	61,97	112	17,10
Ханты-Мансийский АО-Югра	608	32	5,26	342	56,25	32	9,36
позже 24 часов	340	26	7,65	207	60,88	26	12,56
Ямало-Ненецкий АО	176	8	4,55	108	61,36	7	6,48
позже 24 часов	77	7	9,09	65	84,42	6	9,23
Сибирский ФО	8 327	898	10,78	4 993	59,96	792	15,86
позже 24 часов	4 157	703	16,91	2 942	70,77	615	20,90
Республика Алтай	74	5	6,76	30	40,54	5	16,67
позже 24 часов	18	5	27,78	7	38,89	5	71,43
Республика Тыва	120	4	3,33	59	49,17	4	6,78
позже 24 часов	46	4	8,70	39	84,78	4	10,26
Республика Хакасия	364	18	4,95	207	56,87	15	7,25
позже 24 часов	263	16	6,08	162	61,60	14	8,64
Алтайский край	1 417	115	8,12	666	47,00	93	13,96
позже 24 часов	585	81	13,85	359	61,37	61	16,99
Красноярский край	1 172	149	12,71	686	58,53	132	19,24
позже 24 часов	394	68	17,26	254	64,47	54	21,26
Иркутская область	1 243	160	12,87	851	68,46	147	17,27

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	669	142	21,23	540	80,72	131	24,26
Кемеровская область	1 308	146	11,16	757	57,87	134	17,70
позже 24 часов	708	122	17,23	501	70,76	114	22,75
Новосибирская область	1 521	157	10,32	918	60,36	129	14,05
позже 24 часов	875	142	16,23	588	67,20	117	19,90
Омская область	691	105	15,20	587	84,95	101	17,21
позже 24 часов	402	92	22,89	376	93,53	88	23,40
Томская область	417	39	9,35	232	55,64	32	13,79
позже 24 часов	197	31	15,74	116	58,88	27	23,28
Дальневосточный ФО	3 171	284	8,96	2 000	63,07	244	12,20
позже 24 часов	1 911	239	12,51	1 373	71,85	205	14,93
Республика Бурятия	302	18	5,96	214	70,86	18	8,41
позже 24 часов	169	17	10,06	141	83,43	17	12,06
Республика Саха (Якутия)	275	16	5,82	138	50,18	16	11,59
позже 24 часов	212	16	7,55	120	56,60	16	13,33
Забайкальский край	322	35	10,87	246	76,40	31	12,60
позже 24 часов	238	33	13,87	191	80,25	30	15,71
Камчатский край	168	17	10,12	138	82,14	16	11,59
позже 24 часов	73	10	13,70	54	73,97	9	16,67
Приморский край	794	99	12,47	433	54,53	81	18,71
позже 24 часов	497	82	16,50	301	60,56	65	21,59
Хабаровский край	676	43	6,36	376	55,62	32	8,51
позже 24 часов	337	33	9,79	260	77,15	26	10,00
Амурская область	291	23	7,90	215	73,88	20	9,30
позже 24 часов	169	20	11,83	140	82,84	17	12,14
Магаданская область	55	6	10,91	38	69,09	6	15,79
позже 24 часов	46	6	13,04	37	80,43	6	16,22
Сахалинская область	241	19	7,88	160	66,39	16	10,00
позже 24 часов	157	17	10,83	119	75,80	14	11,76
Еврейская АО	31	4	12,90	31	100	4	12,90
позже 24 часов	1	1	100	1	100	1	100
Чукотский АО	16	4	25,00	11	68,75	4	36,36
позже 24 часов	12	4	33,33	9	75,00	4	44,44

4.7. Острая спаечная кишечная непроходимость

Количество случаев спаечной ОКН увеличилось на 8,6% по сравнению с 2021 г. (28 905), но значительно уступает данным за 2019 г. (36 037 случаев). Хирургическая активность увеличилась до 52,37% (в 2019 г. – 48,21%). Госпитальная и послеоперационная летальность после роста в период пандемии снизились до уровня 2019 г., соответственно, 4,33/4,03% и 7,51/7,67% (табл. 18). Лапароскопических операций выполнено на 13,1% больше (1 405 против 1 242), с увеличением послеоперационной летальности с 0,64% до 0,81% (в 2019 г. – 1,15%), что указывает на необходимость отбора пациентов для данного доступа [3].

Результаты лечения пациентов с острой спаечной кишечной непроходимостью

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	31 392	1 358	4,33	16 439	52,37	1 235	7,51
позже 24 часов	14 918	1 113	7,46	8 868	59,44	1 012	11,41
Центральный ФО	8 978	330	3,68	4 495	50,07	302	6,72
позже 24 часов	4 277	278	6,50	2 420	56,58	256	10,58
Белгородская область	406	18	4,43	170	41,87	15	8,82
позже 24 часов	180	18	10,00	101	56,11	15	14,85
Брянская область	227	9	3,96	110	48,46	9	8,18
позже 24 часов	139	8	5,76	61	43,88	8	13,11
Владимирская область	292	15	5,14	172	58,90	13	7,56
позже 24 часов	165	13	7,88	94	56,97	11	11,70
Воронежская область	348	23	6,61	251	72,13	21	8,37
позже 24 часов	83	22	26,51	74	89,16	21	28,38
Ивановская область	165	18	10,91	118	71,52	17	14,41
позже 24 часов	100	14	14,00	80	80,00	13	16,25
Калужская область	221	2	0,90	98	44,34	2	2,04
позже 24 часов	106	1	0,94	58	54,72	1	1,72
Костромская область	113	8	7,08	73	64,60	7	9,59
позже 24 часов	76	7	9,21	62	81,58	7	11,29
Курская область	196	14	7,14	108	55,10	14	12,96
позже 24 часов	137	13	9,49	81	59,12	13	16,05
Липецкая область	243	6	2,47	106	43,62	6	5,66
позже 24 часов	124	6	4,84	55	44,35	6	10,91
Московская область	1 887	102	5,41	1 139	60,36	97	8,52
позже 24 часов	872	88	10,09	560	64,22	84	15,00
Орловская область	153	9	5,88	81	52,94	9	11,11
позже 24 часов	88	9	10,23	60	68,18	9	15,00
Рязанская область	190	11	5,79	108	56,84	9	8,33
позже 24 часов	121	10	8,26	82	67,77	8	9,76
Смоленская область	253	10	3,95	109	43,08	10	9,17
позже 24 часов	123	8	6,50	69	56,10	8	11,59
Тамбовская область	161	8	4,97	93	57,76	7	7,53
позже 24 часов	74	5	6,76	44	59,46	5	11,36
Тверская область	248	12	4,84	98	39,52	8	8,16
позже 24 часов	142	10	7,04	48	33,80	7	14,58
Тульская область	380	17	4,47	272	71,58	13	4,78
позже 24 часов	219	16	7,31	165	75,34	13	7,88
Ярославская область	261	12	4,60	133	50,96	9	6,77
позже 24 часов	115	9	7,83	64	55,65	6	9,38
г. Москва	3 234	36	1,11	1 256	38,84	36	2,87
позже 24 часов	1 413	21	1,49	662	46,85	21	3,17
Северо-Западный ФО	2 530	111	4,39	1 674	66,17	105	6,27
позже 24 часов	1 132	75	6,63	787	69,52	69	8,77
Республика Карелия	230	19	8,26	119	51,74	19	15,97
позже 24 часов	42	3	7,14	31	73,81	3	9,68
Республика Коми	130	10	7,69	83	63,85	9	10,84
позже 24 часов	69	7	10,14	45	65,22	6	13,33
Архангельская область	236	13	5,51	132	55,93	13	9,85
позже 24 часов	143	11	7,69	95	66,43	11	11,58

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ненецкий АО	2	-	-	2	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Вологодская область	226	8	3,54	103	45,58	8	7,77
позже 24 часов	109	4	3,67	41	37,61	4	9,76
Калининградская область	204	5	2,45	101	49,51	5	4,95
позже 24 часов	114	5	4,39	61	53,51	5	8,20
Ленинградская область	248	16	6,45	197	79,44	15	7,61
позже 24 часов	134	15	11,19	112	83,58	14	12,50
Мурманская область	200	2	1,00	90	45,00	2	2,22
позже 24 часов	102	2	1,96	67	65,69	2	2,99
Новгородская область	162	4	2,47	60	37,04	4	6,67
позже 24 часов	67	3	4,48	32	47,76	3	9,38
Псковская область	104	7	6,73	48	46,15	3	6,25
позже 24 часов	65	7	10,77	38	58,46	3	7,89
г. Санкт-Петербург	788	27	3,43	739	93,78	27	3,65
позже 24 часов	286	18	6,29	264	92,31	18	6,82
Южный ФО	3 955	192	4,85	2 070	52,34	169	8,16
позже 24 часов	2 025	160	7,90	1 270	62,72	143	11,26
Республика Адыгея	90	4	4,44	81	90,00	4	4,94
позже 24 часов	65	2	3,08	59	90,77	2	3,39
Республика Калмыкия	9	3	33,33	9	100	3	33,33
позже 24 часов	8	3	37,50	8	100	3	37,50
Республика Крым	385	22	5,71	189	49,09	22	11,64
позже 24 часов	205	19	9,27	111	54,15	19	17,12
Краснодарский край	1 531	63	4,11	847	55,32	56	6,61
позже 24 часов	641	53	8,27	456	71,14	50	10,96
Астраханская область	235	12	5,11	160	68,09	12	7,50
позже 24 часов	171	9	5,26	131	76,61	9	6,87
Волгоградская область	369	25	6,78	232	62,87	24	10,34
позже 24 часов	206	18	8,74	137	66,50	17	12,41
Ростовская область	1 228	60	4,89	506	41,21	47	9,29
позже 24 часов	712	55	7,72	357	50,14	43	12,04
г. Севастополь	108	3	2,78	46	42,59	1	2,17
позже 24 часов	17	1	5,88	11	64,71	-	-
Северо-Кавказский ФО	1 589	35	2,20	719	45,25	31	4,31
позже 24 часов	930	30	3,23	404	43,44	26	6,44
Республика Дагестан	424	5	1,18	168	39,62	5	2,98
позже 24 часов	177	5	2,82	84	47,46	5	5,95
Республика Ингушетия	46	1	2,17	28	60,87	1	3,57
позже 24 часов	43	1	2,33	27	62,79	1	3,70
Кабардино-Балкарская Республика	57	4	7,02	42	73,68	4	9,52
позже 24 часов	30	4	13,33	20	66,67	4	20,00
Карачаево-Черкесская Республика	78	1	1,28	52	66,67	1	1,92
позже 24 часов	30	1	3,33	25	83,33	1	4,00
Республика Северная Осетия-Алания	267	1	0,37	34	12,73	1	2,94
позже 24 часов	209	-	-	14	6,70	-	-
Чеченская Республика	140	2	1,43	65	46,43	-	-
позже 24 часов	105	2	1,90	53	50,48	-	-
Ставропольский край	577	21	3,64	330	57,19	19	5,76

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	336	17	5,06	181	53,87	15	8,29
Приволжский ФО	6 403	366	5,72	3 312	51,73	328	9,90
позже 24 часов	2 905	314	10,81	1 745	60,07	284	16,28
Республика Башкортостан	383	35	9,14	350	91,38	35	10,00
позже 24 часов	206	34	16,50	199	96,60	34	17,09
Республика Марий Эл	224	14	6,25	107	47,77	12	11,21
позже 24 часов	65	14	21,54	35	53,85	12	34,29
Республика Мордовия	249	23	9,24	86	34,54	18	20,93
позже 24 часов	137	20	14,60	64	46,72	15	23,44
Республика Татарстан	841	43	5,11	511	60,76	35	6,85
позже 24 часов	371	32	8,63	210	56,60	30	14,29
Удмуртская Республика	302	21	6,95	154	50,99	19	12,34
позже 24 часов	138	21	15,22	98	71,01	19	19,39
Чувашская Республика	522	18	3,45	155	29,69	16	10,32
позже 24 часов	182	13	7,14	66	36,26	11	16,67
Пермский край	652	33	5,06	285	43,71	30	10,53
позже 24 часов	247	25	10,12	120	48,58	23	19,17
Кировская область	428	14	3,27	132	30,84	14	10,61
позже 24 часов	196	10	5,10	71	36,22	10	14,08
Нижегородская область	888	29	3,27	400	45,05	28	7,00
позже 24 часов	394	26	6,60	225	57,11	25	11,11
Оренбургская область	554	30	5,42	261	47,11	21	8,05
позже 24 часов	279	28	10,04	149	53,41	19	12,75
Пензенская область	262	16	6,11	151	57,63	15	9,93
позже 24 часов	112	13	11,61	91	81,25	12	13,19
Самарская область	478	38	7,95	370	77,41	37	10,00
позже 24 часов	205	28	13,66	172	83,90	28	16,28
Саратовская область	458	40	8,73	257	56,11	37	14,40
позже 24 часов	269	40	14,87	179	66,54	37	20,67
Ульяновская область	162	12	7,41	93	57,41	11	11,83
позже 24 часов	104	10	9,62	66	63,46	9	13,64
Уральский ФО	2 780	102	3,67	1 457	52,41	97	6,66
позже 24 часов	1 459	84	5,76	783	53,67	78	9,96
Курганская область	134	5	3,73	60	44,78	5	8,33
позже 24 часов	67	3	4,48	34	50,75	3	8,82
Свердловская область	1 055	40	3,79	568	53,84	38	6,69
позже 24 часов	583	34	5,83	321	55,06	32	9,97
Тюменская область	448	10	2,23	176	39,29	10	5,68
позже 24 часов	232	7	3,02	92	39,66	7	7,61
Челябинская область	784	37	4,72	464	59,18	35	7,54
позже 24 часов	413	33	7,99	230	55,69	30	13,04
Ханты-Мансийский АО-Югра	255	7	2,75	143	56,08	7	4,90
позже 24 часов	117	5	4,27	73	62,39	5	6,85
Ямало-Ненецкий АО	104	3	2,88	46	44,23	2	4,35
позже 24 часов	47	2	4,26	33	70,21	1	3,03
Сибирский ФО	3 646	167	4,58	1 855	50,88	152	8,19
позже 24 часов	1 395	124	8,89	932	66,81	111	11,91
Республика Алтай	66	1	1,52	22	33,33	1	4,55
позже 24 часов	12	1	8,33	3	25,00	1	33,33
Республика Тыва	96	1	1,04	46	47,92	1	2,17
позже 24 часов	32	1	3,13	28	87,50	1	3,57

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Хакасия	128	2	1,56	53	41,41	2	3,77
позже 24 часов	41	1	2,44	25	60,98	1	4,00
Алтайский край	632	23	3,64	282	44,62	19	6,74
позже 24 часов	235	17	7,23	147	62,55	14	9,52
Красноярский край	521	37	7,10	315	60,46	32	10,16
позже 24 часов	153	21	13,73	117	76,47	17	14,53
Иркутская область	532	29	5,45	316	59,40	28	8,86
позже 24 часов	229	27	11,79	193	84,28	26	13,47
Кемеровская область	633	31	4,90	254	40,13	28	11,02
позже 24 часов	230	24	10,43	123	53,48	21	17,07
Новосибирская область	638	18	2,82	315	49,37	17	5,40
позже 24 часов	286	16	5,59	161	56,29	15	9,32
Омская область	219	16	7,31	167	76,26	16	9,58
позже 24 часов	91	11	12,09	85	93,41	10	11,76
Томская область	181	9	4,97	85	46,96	8	9,41
позже 24 часов	86	5	5,81	50	58,14	5	10,00
Дальневосточный ФО	1 511	55	3,64	857	56,72	51	5,95
позже 24 часов	795	48	6,04	527	66,29	45	8,54
Республика Бурятия	155	2	1,29	71	45,81	2	2,82
позже 24 часов	78	1	1,28	49	62,82	1	2,04
Республика Саха (Якутия)	199	4	2,01	92	46,23	4	4,35
позже 24 часов	153	4	2,61	84	54,90	4	4,76
Забайкальский край	183	7	3,83	129	70,49	6	4,65
позже 24 часов	121	7	5,79	82	67,77	6	7,32
Камчатский край	74	2	2,70	50	67,57	2	4,00
позже 24 часов	18	2	11,11	14	77,78	2	14,29
Приморский край	313	13	4,15	177	56,55	12	6,78
позже 24 часов	156	10	6,41	95	60,90	10	10,53
Хабаровский край	286	6	2,10	134	46,85	5	3,73
позже 24 часов	112	5	4,46	79	70,54	4	5,06
Амурская область	144	10	6,94	108	75,00	10	9,26
позже 24 часов	79	8	10,13	68	86,08	8	11,76
Магаданская область	30	3	10,00	21	70,00	3	14,29
позже 24 часов	26	3	11,54	20	76,92	3	15,00
Сахалинская область	115	6	5,22	66	57,39	5	7,58
позже 24 часов	45	6	13,33	31	68,89	5	16,13
Еврейская АО	3	-	-	3	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	9	2	22,22	6	66,67	2	33,33
позже 24 часов	7	2	28,57	5	71,43	2	40,00

Статистический анализ показателей федеральных округов выявил умеренную прямую связь между хирургической активностью и летальностью при острой спаечной кишечной непроходимости ($r=0,32$; $p=0,44$) (рис. 6).

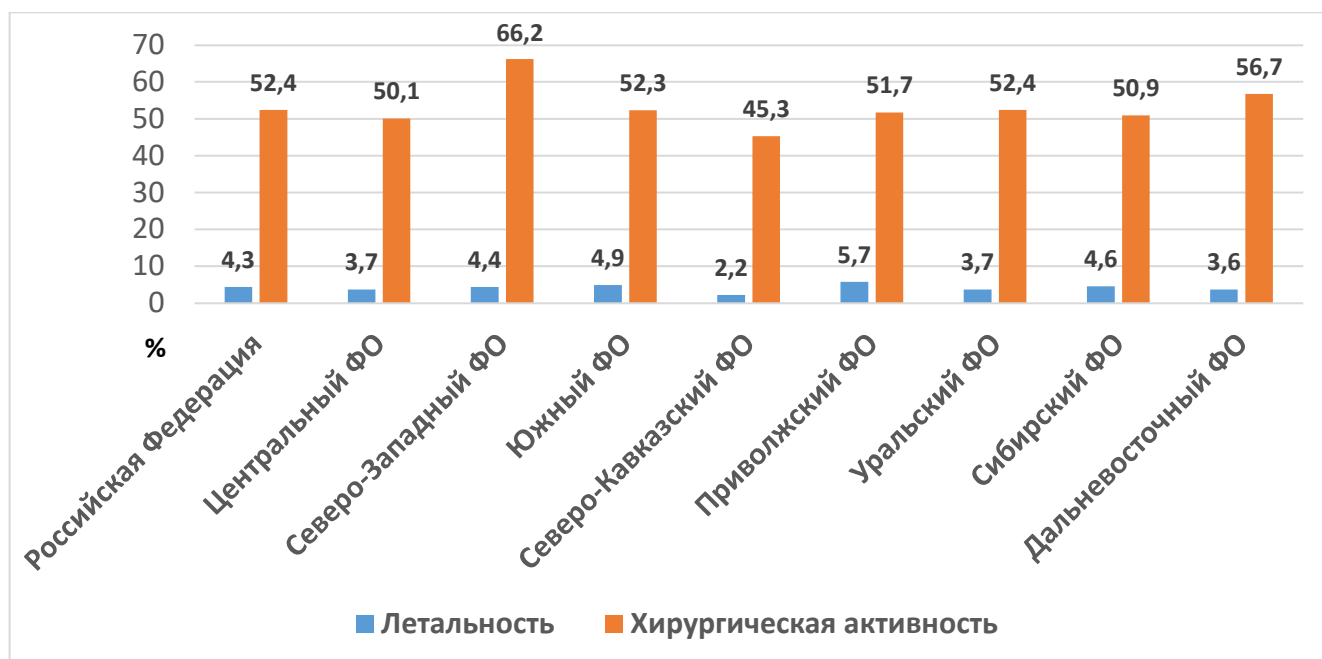


Рис. 6. Соотношение хирургической активности и госпитальной летальности при острой спаечной кишечной непроходимости (%)

4.8. Острый аппендицит

По отчетам главных хирургов регионов в 2022 г. количество аппендэктомий по поводу острого аппендицита в РФ увеличилось всего на 0,94% по сравнению с предыдущим годом. Показатель госпитальной летальности остался на уровне 2020 г. – 0,17% (в 2021 г. – 0,16%). Относительный показатель летальности в стране, равный 0,22 на 100 000 взрослого населения, почти 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) [4]. Послеоперационная летальность осталась на уровне 2021 г. (табл. 19).

Среди регионов с наиболее высокой летальностью относительный показатель в Орловской области составил 0,69/100 000, в Астраханской области – 0,65/100 000, в Республике Марий Эл – 0,76/100 000.

Таблица 19

Результаты лечения пациентов с острым аппендицитом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	152 034	253	0,17	149 839	98,56	243	0,16
позже 24 часов	52 210	225	0,43	51 693	99,01	216	0,42
Центральный ФО	40 194	62	0,15	39 771	98,95	61	0,15
позже 24 часов	14 515	56	0,39	14 383	99,09	54	0,38
Белгородская область	1 666	3	0,18	1 657	99,46	3	0,18
позже 24 часов	592	3	0,51	588	99,32	3	0,51
Брянская область	1 154	2	0,17	1 149	99,57	2	0,17
позже 24 часов	528	2	0,38	525	99,43	2	0,38

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Владимирская область	1 163	1	0,09	1 160	99,74	1	0,09
позже 24 часов	459	1	0,22	459	100	1	0,22
Воронежская область	2 443	6	0,25	2 434	99,63	6	0,25
позже 24 часов	373	6	1,61	364	97,59	6	1,65
Ивановская область	867	-	-	861	99,31	-	-
позже 24 часов	297	-	-	295	99,33	-	-
Калужская область	717	1	0,14	692	96,51	1	0,14
позже 24 часов	359	1	0,28	334	93,04	1	0,30
Костромская область	740	1	0,14	738	99,73	1	0,14
позже 24 часов	268	1	0,37	268	100	1	0,37
Курская область	1 198	3	0,25	1 193	99,58	3	0,25
позже 24 часов	618	2	0,32	618	100	1	0,16
Липецкая область	897	2	0,22	881	98,22	2	0,23
позже 24 часов	325	2	0,62	319	98,15	2	0,63
Московская область	10 554	17	0,16	10 476	99,26	17	0,16
позже 24 часов	3 581	15	0,42	3 551	99,16	15	0,42
Орловская область	577	4	0,69	575	99,65	4	0,70
позже 24 часов	317	4	1,26	315	99,37	4	1,27
Рязанская область	1 006	3	0,30	986	98,01	3	0,30
позже 24 часов	425	3	0,71	407	95,76	3	0,74
Смоленская область	954	2	0,21	948	99,37	2	0,21
позже 24 часов	405	2	0,49	401	99,01	2	0,50
Тамбовская область	851	2	0,24	804	94,48	2	0,25
позже 24 часов	298	1	0,34	292	97,99	1	0,34
Тверская область	1 108	1	0,09	1 079	97,38	1	0,09
позже 24 часов	413	1	0,24	398	96,37	1	0,25
Тульская область	1 114	3	0,27	1 112	99,82	3	0,27
позже 24 часов	524	3	0,57	524	100	3	0,57
Ярославская область	1 088	5	0,46	1 076	98,90	4	0,37
позже 24 часов	448	5	1,12	440	98,21	4	0,91
г. Москва	12 097	6	0,05	11 950	98,78	6	0,05
позже 24 часов	4 285	4	0,09	4 285	100	4	0,09
Северо-Западный ФО	13 861	19	0,14	13 819	99,70	19	0,14
позже 24 часов	4 517	17	0,38	4 499	99,60	17	0,38
Республика Карелия	628	-	-	622	99,04	-	-
позже 24 часов	101	-	-	97	96,04	-	-
Республика Коми	832	1	0,12	830	99,76	1	0,12
позже 24 часов	321	-	-	319	99,38	-	-
Архангельская область	1 182	1	0,08	1 172	99,15	1	0,09
позже 24 часов	458	1	0,22	453	98,91	1	0,22
Ненецкий АО	33	-	-	33	100	-	-
позже 24 часов	11	-	-	11	100	-	-
Вологодская область	1 043	2	0,19	1 035	99,23	2	0,19
позже 24 часов	355	2	0,56	353	99,44	2	0,57
Калининградская область	996	-	-	991	99,50	-	-
позже 24 часов	380	-	-	379	99,74	-	-
Ленинградская область	2 038	2	0,10	2 038	100	2	0,10
позже 24 часов	619	2	0,32	619	100	2	0,32
Мурманская область	472	2	0,42	471	99,79	2	0,42
позже 24 часов	138	2	1,45	138	100	2	1,45
Новгородская область	495	-	-	493	99,60	-	-
позже 24 часов	168	-	-	166	98,81	-	-
Псковская область	440	1	0,23	437	99,32	1	0,23
позже 24 часов	199	-	-	199	100	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
г. Санкт-Петербург	5 702	10	0,18	5 697	99,91	10	0,18
позже 24 часов	1 767	10	0,57	1 765	99,89	10	0,57
Южный ФО	16 076	36	0,22	15 289	95,10	34	0,22
позже 24 часов	5 641	34	0,60	5 528	98,00	33	0,60
Республика Адыгея	358	-	-	358	100	-	-
позже 24 часов	203	-	-	203	100	-	-
Республика Калмыкия	179	-	-	174	97,21	-	-
позже 24 часов	133	-	-	133	100	-	-
Республика Крым	1 458	2	0,14	1 451	99,52	2	0,14
позже 24 часов	532	2	0,38	532	100	2	0,38
Краснодарский край	6 605	7	0,11	6 004	90,90	6	0,10
позже 24 часов	2 062	6	0,29	1 978	95,93	6	0,30
Астраханская область	827	5	0,60	812	98,19	5	0,62
позже 24 часов	389	5	1,29	380	97,69	5	1,32
Волгоградская область	2 053	7	0,34	2 034	99,07	7	0,34
позже 24 часов	916	6	0,66	909	99,24	6	0,66
Ростовская область	4 221	15	0,36	4 083	96,73	14	0,34
позже 24 часов	1 380	15	1,09	1 367	99,06	14	1,02
г. Севастополь	375	-	-	373	99,47	-	-
позже 24 часов	26	-	-	26	100	-	-
Северо-Кавказский ФО	8 723	11	0,13	8 633	98,97	10	0,12
позже 24 часов	3 114	10	0,32	3 093	99,33	9	0,29
Республика Дагестан	2 742	1	0,04	2 672	97,45	1	0,04
позже 24 часов	650	1	0,15	638	98,15	1	0,16
Республика Ингушетия	278	-	-	278	100	-	-
позже 24 часов	134	-	-	134	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	495	1	0,20	495	100	1	0,20
позже 24 часов	181	1	0,55	181	100	1	0,55
Карачаево-Черкесская Республика	422	-	-	417	98,82	-	-
позже 24 часов	145	-	-	140	96,55	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	380	-	-	379	99,74	-	-
позже 24 часов	133	-	-	133	100	-	-
Чеченская Республика	1 482	4	0,27	1 482	100	3	0,20
позже 24 часов	764	4	0,52	764	100	3	0,39
Ставропольский край	2 924	5	0,17	2 910	99,52	5	0,17
позже 24 часов	1 107	4	0,36	1 103	99,64	4	0,36
Приволжский ФО	32 388	56	0,17	32 114	99,15	54	0,17
позже 24 часов	10 421	45	0,43	10 355	99,37	44	0,42
Республика Башкортостан	5 563	11	0,20	5 562	99,98	11	0,20
позже 24 часов	1 670	11	0,66	1 670	100	11	0,66
Республика Марий Эл	747	4	0,54	745	99,73	3	0,40
позже 24 часов	162	2	1,23	161	99,38	1	0,62
Республика Мордовия	796	1	0,13	756	94,97	1	0,13
позже 24 часов	272	1	0,37	265	97,43	1	0,38
Республика Татарстан	5 398	1	0,02	5 392	99,89	1	0,02
позже 24 часов	1 732	1	0,06	1 732	100	1	0,06
Удмуртская Республика	1 744	5	0,29	1 706	97,82	5	0,29
позже 24 часов	526	3	0,57	523	99,43	3	0,57
Чувашская Республика	1 198	2	0,17	1 191	99,42	2	0,17
позже 24 часов	286	-	-	282	98,60	-	-
Пермский край	2 615	5	0,19	2 588	98,97	4	0,15

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	658	4	0,61	658	100	4	0,61
Кировская область	1 413	2	0,14	1 393	98,58	2	0,14
позже 24 часов	546	2	0,37	540	98,90	2	0,37
Нижегородская область	3 001	7	0,23	2 977	99,20	7	0,24
позже 24 часов	1 060	6	0,57	1 042	98,30	6	0,58
Оренбургская область	2 158	3	0,14	2 129	98,66	3	0,14
позже 24 часов	790	3	0,38	790	100	3	0,38
Пензенская область	1 024	4	0,39	1 019	99,51	4	0,39
позже 24 часов	365	2	0,55	364	99,73	2	0,55
Самарская область	3 699	8	0,22	3 699	100	8	0,22
позже 24 часов	1 037	7	0,68	1 037	100	7	0,68
Саратовская область	1 893	-	-	1 818	96,04	-	-
позже 24 часов	676	-	-	650	96,15	-	-
Ульяновская область	1 139	3	0,26	1 139	100	3	0,26
позже 24 часов	641	3	0,47	641	100	3	0,47
Уральский ФО	13 159	22	0,17	12 977	98,62	21	0,16
позже 24 часов	4 749	22	0,46	4 682	98,59	21	0,45
Курганская область	772	3	0,39	763	98,83	2	0,26
позже 24 часов	173	3	1,73	171	98,84	2	1,17
Свердловская область	4 279	8	0,19	4 156	97,13	8	0,19
позже 24 часов	1 736	8	0,46	1 697	97,75	8	0,47
Тюменская область	2 145	3	0,14	2 134	99,49	3	0,14
позже 24 часов	847	3	0,35	846	99,88	3	0,35
Челябинская область	3 277	5	0,15	3 270	99,79	5	0,15
позже 24 часов	1 138	5	0,44	1 136	99,82	5	0,44
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 931	3	0,16	1 931	100	3	0,16
позже 24 часов	596	3	0,50	596	100	3	0,50
Ямало-Ненецкий АО	755	-	-	723	95,76	-	-
позже 24 часов	259	-	-	236	91,12	-	-
Сибирский ФО	18 179	34	0,19	17 864	98,27	33	0,18
позже 24 часов	5 640	29	0,51	5 560	98,58	28	0,50
Республика Алтай	366	1	0,27	366	100	1	0,27
позже 24 часов	81	1	1,23	81	100	1	1,23
Республика Тыва	446	1	0,22	442	99,10	1	0,23
позже 24 часов	118	1	0,85	118	100	1	0,85
Республика Хакасия	614	1	0,16	612	99,67	-	-
позже 24 часов	227	1	0,44	227	100	-	-
Алтайский край	2 274	3	0,13	2 270	99,82	3	0,13
позже 24 часов	677	1	0,15	675	99,70	1	0,15
Красноярский край	3 304	5	0,15	3 197	96,76	5	0,16
позже 24 часов	851	3	0,35	782	91,89	3	0,38
Иркутская область	3 006	7	0,23	3 006	100	7	0,23
позже 24 часов	1 014	7	0,69	1 014	100	7	0,69
Кемеровская область	2 080	6	0,29	2 077	99,86	6	0,29
позже 24 часов	732	5	0,68	732	100	5	0,68
Новосибирская область	3 394	4	0,12	3 385	99,73	4	0,12
позже 24 часов	1 040	4	0,38	1 038	99,81	4	0,39
Омская область	1 752	4	0,23	1 570	89,61	4	0,25
позже 24 часов	656	4	0,61	650	99,09	4	0,62
Томская область	943	2	0,21	939	99,58	2	0,21
позже 24 часов	244	2	0,82	243	99,59	2	0,82
Дальневосточный ФО	9 454	13	0,14	9 372	99,13	11	0,12
позже 24 часов	3 613	12	0,33	3 593	99,45	10	0,28

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Бурятия	1 255	3	0,24	1 253	99,84	1	0,08
позже 24 часов	641	3	0,47	639	99,69	1	0,16
Республика Саха (Якутия)	1 576	1	0,06	1 576	100	1	0,06
позже 24 часов	802	1	0,12	802	100	1	0,12
Забайкальский край	1 484	-	-	1 483	99,93	-	-
позже 24 часов	509	-	-	508	99,80	-	-
Камчатский край	307	1	0,33	289	94,14	1	0,35
позже 24 часов	72	1	1,39	70	97,22	1	1,43
Приморский край	1 856	2	0,11	1 852	99,78	2	0,11
позже 24 часов	641	2	0,31	640	99,84	2	0,31
Хабаровский край	1 074	3	0,28	1 061	98,79	3	0,28
позже 24 часов	319	2	0,63	314	98,43	2	0,64
Амурская область	904	1	0,11	891	98,56	1	0,11
позже 24 часов	233	1	0,43	226	97,00	1	0,44
Магаданская область	169	-	-	164	97,04	-	-
позже 24 часов	99	-	-	99	100	-	-
Сахалинская область	666	2	0,30	640	96,10	2	0,31
позже 24 часов	237	2	0,84	235	99,16	2	0,85
Еврейская АОБл	81	-	-	81	100	-	-
позже 24 часов	18	-	-	18	100	-	-
Чукотский АО	82	-	-	82	100	-	-
позже 24 часов	42	-	-	42	100	-	-

Доля лапароскопической аппендэктомии (ЛАЭ) продолжает увеличиваться: в 2019 г. – 28,9%, в 2022 г. – 40,98% (табл. 20). Возросло абсолютное число ЛАЭ по сравнению с предыдущим годом на 10,1%. Однако увеличилось число летальных исходов при выполнении лапароскопической операции с 10 до 19.

В лидерах по частоте применения ЛАЭ находится Северо-Западный ФО (69,75%), в восьми из одиннадцати регионов которого удельный вес лапароскопической операции превысил 50%. Отстают Приволжский ФО (24,89%) и Дальневосточный ФО (19,34%).

Таблица 20

Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям при остром аппендиците

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	88 428	224	0,25	61 411	19	0,03	40,98
позже 24 часов	33 026	203	0,61	18 667	13	0,07	36,11
Центральный ФО	16 785	56	0,33	22 986	5	0,02	57,80
позже 24 часов	6 403	50	0,78	7 980	4	0,05	55,48
Белгородская область	1 084	3	0,28	573	-	-	34,58
позже 24 часов	485	3	0,62	103	-	-	17,52
Брянская область	1 077	2	0,19	72	-	-	6,27
позже 24 часов	495	2	0,40	30	-	-	5,71
Владимирская область	1 049	1	0,10	111	-	-	9,57
позже 24 часов	423	1	0,24	36	-	-	7,84
Воронежская область	1 150	6	0,52	1 284	-	-	52,75
позже 24 часов	108	6	5,56	256	-	-	70,33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Ивановская область	569	-	-	292	-	-	33,91
позже 24 часов	239	-	-	56	-	-	18,98
Калужская область	217	1	0,46	475	-	-	68,64
позже 24 часов	149	1	0,67	185	-	-	55,39
Костромская область	649	1	0,15	89	-	-	12,06
позже 24 часов	236	1	0,42	32	-	-	11,94
Курская область	918	3	0,33	275	-	-	23,05
позже 24 часов	457	1	0,22	161	-	-	26,05
Липецкая область	445	2	0,45	436	-	-	49,49
позже 24 часов	175	2	1,14	144	-	-	45,14
Московская область	5 343	15	0,28	5 133	2	0,04	49,00
позже 24 часов	1 681	13	0,77	1 870	2	0,11	52,66
Орловская область	303	3	0,99	272	1	0,37	47,30
позже 24 часов	171	3	1,75	144	1	0,69	45,71
Рязанская область	443	3	0,68	543	-	-	55,07
позже 24 часов	239	3	1,26	168	-	-	41,28
Смоленская область	795	2	0,25	153	-	-	16,14
позже 24 часов	335	2	0,60	66	-	-	16,46
Тамбовская область	546	2	0,37	258	-	-	32,09
позже 24 часов	186	1	0,54	106	-	-	36,30
Тверская область	637	1	0,16	442	-	-	40,96
позже 24 часов	275	1	0,36	123	-	-	30,90
Тульская область	441	3	0,68	671	-	-	60,34
позже 24 часов	184	3	1,63	340	-	-	64,89
Ярославская область	816	4	0,49	260	-	-	24,16
позже 24 часов	341	4	1,17	99	-	-	22,50
г. Москва	303	4	1,32	11 647	2	0,02	97,46
позже 24 часов	224	3	1,34	4 061	1	0,02	94,77
Северо-Западный ФО	4 180	17	0,41	9 639	2	0,02	69,75
позже 24 часов	1 689	15	0,89	2 810	2	0,07	62,46
Республика Карелия	297	-	-	325	-	-	52,25
позже 24 часов	84	-	-	13	-	-	13,40
Республика Коми	553	1	0,18	277	-	-	33,37
позже 24 часов	200	-	-	119	-	-	37,30
Архангельская область	386	1	0,26	786	-	-	67,06
позже 24 часов	136	1	0,74	317	-	-	69,98
Ненецкий АО	-	-	-	33	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	11	-	-	100
Вологодская область	698	2	0,29	337	-	-	32,56
позже 24 часов	258	2	0,78	95	-	-	26,91
Калининградская область	182	-	-	809	-	-	81,63
позже 24 часов	99	-	-	280	-	-	73,88
Ленинградская область	1 245	1	0,08	793	1	0,13	38,91
позже 24 часов	473	1	0,21	146	1	0,68	23,59
Мурманская область	98	1	1,02	373	1	0,27	79,19
позже 24 часов	69	1	1,45	69	1	1,45	50,00
Новгородская область	72	-	-	421	-	-	85,40
позже 24 часов	40	-	-	126	-	-	75,90
Псковская область	104	1	0,96	333	-	-	76,20
позже 24 часов	62	-	-	137	-	-	68,84
г. Санкт-Петербург	545	10	1,83	5 152	-	-	90,43
позже 24 часов	268	10	3,73	1 497	-	-	84,82
Южный ФО	10 399	31	0,30	4 890	3	0,06	31,98
позже 24 часов	4 518	30	0,66	1 010	3	0,30	18,27

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Республика Адыгея	327	-	-	31	-	-	8,66
позже 24 часов	190	-	-	13	-	-	6,40
Республика Калмыкия	149	-	-	25	-	-	14,37
позже 24 часов	113	-	-	20	-	-	15,04
Республика Крым	1 280	2	0,16	171	-	-	11,78
позже 24 часов	472	2	0,42	60	-	-	11,28
Краснодарский край	3 584	4	0,11	2 420	2	0,08	40,31
позже 24 часов	1 460	4	0,27	518	2	0,39	26,19
Астраханская область	471	5	1,06	341	-	-	42,00
позже 24 часов	288	5	1,74	92	-	-	24,21
Волгоградская область	1 821	7	0,38	213	-	-	10,47
позже 24 часов	833	6	0,72	76	-	-	8,36
Ростовская область	2 471	13	0,53	1 612	1	0,06	39,48
позже 24 часов	1 141	13	1,14	226	1	0,44	16,53
г. Севастополь	296	-	-	77	-	-	20,64
позже 24 часов	21	-	-	5	-	-	19,23
Северо-Кавказский ФО	5 890	10	0,17	2 743	-	-	31,77
позже 24 часов	2 088	9	0,43	1 005	-	-	32,49
Республика Дагестан	1 525	1	0,07	1 147	-	-	42,93
позже 24 часов	317	1	0,32	321	-	-	50,31
Республика Ингушетия	205	-	-	73	-	-	26,26
позже 24 часов	104	-	-	30	-	-	22,39
Кабардино-Балкарская Республика	157	1	0,64	338	-	-	68,28
позже 24 часов	78	1	1,28	103	-	-	56,91
Карачаево-Черкесская Республика	370	-	-	47	-	-	11,27
позже 24 часов	130	-	-	10	-	-	7,14
Республика Северная Осетия-Алания	299	-	-	80	-	-	21,11
позже 24 часов	95	-	-	38	-	-	28,57
Чеченская Республика	1 064	3	0,28	418	-	-	28,21
позже 24 часов	460	3	0,65	304	-	-	39,79
Ставропольский край	2 270	5	0,22	640	-	-	21,99
позже 24 часов	904	4	0,44	199	-	-	18,04
Приволжский ФО	24 121	51	0,21	7 993	3	0,04	24,89
позже 24 часов	8 194	43	0,52	2 161	1	0,05	20,87
Республика Башкортостан	4 356	11	0,25	1 206	-	-	21,68
позже 24 часов	1 273	11	0,86	397	-	-	23,77
Республика Марий Эл	548	3	0,55	197	-	-	26,44
позже 24 часов	113	1	0,88	48	-	-	29,81
Республика Мордовия	639	1	0,16	117	-	-	15,48
позже 24 часов	248	1	0,40	17	-	-	6,42
Республика Татарстан	4 097	1	0,02	1 295	-	-	24,02
позже 24 часов	1 519	1	0,07	213	-	-	12,30
Удмуртская Республика	1 079	4	0,37	627	1	0,16	36,75
позже 24 часов	318	3	0,94	205	-	-	39,20
Чувашская Республика	741	2	0,27	450	-	-	37,78
позже 24 часов	256	-	-	26	-	-	9,22
Пермский край	1 662	4	0,24	926	-	-	35,78
позже 24 часов	454	4	0,88	204	-	-	31,00
Кировская область	976	2	0,20	417	-	-	29,94
позже 24 часов	413	2	0,48	127	-	-	23,52
Нижегородская область	2 242	7	0,31	735	-	-	24,69

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	793	6	0,76	249	-	-	23,90
Оренбургская область	1 855	3	0,16	274	-	-	12,87
позже 24 часов	679	3	0,44	111	-	-	14,05
Пензенская область	655	3	0,46	364	1	0,27	35,72
позже 24 часов	250	2	0,80	114	-	-	31,32
Самарская область	3 237	7	0,22	462	1	0,22	12,49
позже 24 часов	945	6	0,63	92	1	1,09	8,87
Саратовская область	1 148	-	-	670	-	-	36,85
позже 24 часов	444	-	-	206	-	-	31,69
Ульяновская область	886	3	0,34	253	-	-	22,21
позже 24 часов	489	3	0,61	152	-	-	23,71
Уральский ФО	7 408	19	0,26	5 569	2	0,04	42,91
позже 24 часов	2 926	19	0,65	1 756	2	0,11	37,51
Курганская область	734	2	0,27	29	-	-	3,80
позже 24 часов	166	2	1,20	5	-	-	2,92
Свердловская область	1 967	7	0,36	2 189	1	0,05	52,67
позже 24 часов	873	7	0,80	824	1	0,12	48,56
Тюменская область	984	3	0,30	1 150	-	-	53,89
позже 24 часов	459	3	0,65	387	-	-	45,74
Челябинская область	2 647	5	0,19	623	-	-	19,05
позже 24 часов	1 028	5	0,49	108	-	-	9,51
Ханты-Мансийский АО-Югра	682	2	0,29	1 249	1	0,08	64,68
позже 24 часов	267	2	0,75	329	1	0,30	55,20
Ямало-Ненецкий АО	394	-	-	329	-	-	45,50
позже 24 часов	133	-	-	103	-	-	43,64
Сибирский ФО	12 086	29	0,24	5 778	4	0,07	32,34
позже 24 часов	4 186	27	0,65	1 374	1	0,07	24,71
Республика Алтай	366	1	0,27	-	-	-	-
позже 24 часов	81	1	1,23	-	-	-	-
Республика Тыва	222	1	0,45	220	-	-	49,77
позже 24 часов	74	1	1,35	44	-	-	37,29
Республика Хакасия	375	-	-	237	-	-	38,73
позже 24 часов	189	-	-	38	-	-	16,74
Алтайский край	947	3	0,32	1 323	-	-	58,28
позже 24 часов	252	1	0,40	423	-	-	62,67
Красноярский край	2 058	3	0,15	1 139	2	0,18	35,63
позже 24 часов	703	3	0,43	79	-	-	10,10
Иркутская область	2 702	7	0,26	304	-	-	10,11
позже 24 часов	915	7	0,77	99	-	-	9,76
Кемеровская область	1 077	4	0,37	1 000	2	0,20	48,15
позже 24 часов	462	4	0,87	270	1	0,37	36,89
Новосибирская область	2 495	4	0,16	890	-	-	26,29
позже 24 часов	864	4	0,46	174	-	-	16,76
Омская область	1 178	4	0,34	392	-	-	24,97
позже 24 часов	458	4	0,87	192	-	-	29,54
Томская область	666	2	0,30	273	-	-	29,07
позже 24 часов	188	2	1,06	55	-	-	22,63
Дальневосточный ФО	7 559	11	0,15	1 813	-	-	19,34
позже 24 часов	3 022	10	0,33	571	-	-	15,89
Республика Бурятия	1 132	1	0,09	121	-	-	9,66
позже 24 часов	564	1	0,18	75	-	-	11,74
Республика Саха (Якутия)	1 090	1	0,09	486	-	-	30,84
позже 24 часов	572	1	0,17	230	-	-	28,68

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Забайкальский край	1 246	-	-	237	-	-	15,98
позже 24 часов	443	-	-	65	-	-	12,80
Камчатский край	243	1	0,41	46	-	-	15,92
позже 24 часов	61	1	1,64	9	-	-	12,86
Приморский край	1 662	2	0,12	190	-	-	10,26
позже 24 часов	618	2	0,32	22	-	-	3,44
Хабаровский край	976	3	0,31	85	-	-	8,01
позже 24 часов	309	2	0,65	5	-	-	1,59
Амурская область	568	1	0,18	323	-	-	36,25
позже 24 часов	190	1	0,53	36	-	-	15,93
Магаданская область	128	-	-	36	-	-	21,95
позже 24 часов	79	-	-	20	-	-	20,20
Сахалинская область	379	2	0,53	261	-	-	40,78
позже 24 часов	143	2	1,40	92	-	-	39,15
Еврейская АОбл	81	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	18	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	54	-	-	28	-	-	34,15
позже 24 часов	25	-	-	17	-	-	40,48

4.9. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки

Количество случаев ПЯ зафиксировано на 2,2% меньше предыдущего года. Госпитальная и послеоперационная летальность снизились: 12,94/12,52% против 13,91/13,08%. Однако уровень 2019 г. не достигнут (11,40/10,77%).

Максимально высокая госпитальная летальность при ПЯ отмечена в Республике Калмыкия – 35,29%; Орловской области – 31,88%; Республике Марий Эл – 29,03%; Пензенской области – 26,35% (табл. 21). Если в первых двух регионах высокую летальность можно объяснить преобладанием пациентов, госпитализированных позже 24 часов от начала заболевания, соответственно, 76,5% и 68,1%, то в последней удельный вес поздней госпитализации незначительно превысил среднее значение по стране (36,5% против 30,4%).

Таблица 21

Результаты лечения пациентов с перфоративной язвой

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	16 926	2 190	12,94	16 421	97,02	2 056	12,52
позже 24 часов	5 141	1 635	31,80	4 965	96,58	1 557	31,36
Центральный ФО	4 480	563	12,57	4 391	98,01	529	12,05
позже 24 часов	1 314	437	33,26	1 276	97,11	412	32,29
Белгородская область	215	19	8,84	215	100	19	8,84
позже 24 часов	54	19	35,19	54	100	19	35,19
Брянская область	146	22	15,07	145	99,32	22	15,17
позже 24 часов	49	17	34,69	48	97,96	17	35,42
Владимирская область	180	28	15,56	178	98,89	26	14,61
позже 24 часов	52	25	48,08	50	96,15	23	46,00
Воронежская область	264	41	15,53	241	91,29	32	13,28
позже 24 часов	52	33	63,46	46	88,46	27	58,70

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ивановская область	118	27	22,88	118	100	26	22,03
позже 24 часов	38	19	50,00	38	100	19	50,00
Калужская область	121	15	12,40	121	100	15	12,40
позже 24 часов	44	14	31,82	44	100	14	31,82
Костромская область	81	9	11,11	81	100	9	11,11
позже 24 часов	19	7	36,84	19	100	7	36,84
Курская область	138	27	19,57	133	96,38	25	18,80
позже 24 часов	52	15	28,85	49	94,23	14	28,57
Липецкая область	116	11	9,48	107	92,24	9	8,41
позже 24 часов	46	10	21,74	41	89,13	8	19,51
Московская область	1 252	153	12,22	1 219	97,36	146	11,98
позже 24 часов	336	112	33,33	324	96,43	107	33,02
Орловская область	69	22	31,88	68	98,55	20	29,41
позже 24 часов	47	20	42,55	46	97,87	18	39,13
Рязанская область	174	36	20,69	172	98,85	36	20,93
позже 24 часов	72	34	47,22	72	100	34	47,22
Смоленская область	116	24	20,69	113	97,41	21	18,58
позже 24 часов	45	18	40,00	43	95,56	18	41,86
Тамбовская область	103	14	13,59	102	99,03	13	12,75
позже 24 часов	34	9	26,47	33	97,06	8	24,24
Тверская область	154	19	12,34	153	99,35	19	12,42
позже 24 часов	56	17	30,36	56	100	17	30,36
Тульская область	180	27	15,00	177	98,33	26	14,69
позже 24 часов	78	23	29,49	76	97,44	21	27,63
Ярославская область	130	28	21,54	125	96,15	24	19,20
позже 24 часов	38	20	52,63	35	92,11	17	48,57
г. Москва	923	41	4,44	923	100	41	4,44
позже 24 часов	202	25	12,38	202	100	24	11,88
Северо-Западный ФО	1 994	204	10,23	1 968	98,70	195	9,91
позже 24 часов	511	143	27,98	504	98,63	138	27,38
Республика Карелия	95	13	13,68	95	100	13	13,68
позже 24 часов	19	4	21,05	19	100	4	21,05
Республика Коми	97	7	7,22	96	98,97	7	7,29
позже 24 часов	30	7	23,33	30	100	7	23,33
Архангельская область	124	14	11,29	123	99,19	13	10,57
позже 24 часов	45	14	31,11	45	100	13	28,89
Ненецкий АО	1	-	-	1	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	120	11	9,17	117	97,50	11	9,40
позже 24 часов	32	9	28,13	30	93,75	9	30,00
Калининградская область	300	15	5,00	292	97,33	15	5,14
позже 24 часов	27	9	33,33	27	100	9	33,33
Ленинградская область	309	40	12,94	306	99,03	38	12,42
позже 24 часов	88	33	37,50	87	98,86	32	36,78
Мурманская область	74	6	8,11	71	95,95	4	5,63
позже 24 часов	27	6	22,22	24	88,89	4	16,67
Новгородская область	99	19	19,19	99	100	19	19,19
позже 24 часов	35	13	37,14	35	100	13	37,14
Псковская область	95	17	17,89	94	98,95	16	17,02
позже 24 часов	37	10	27,03	36	97,30	9	25,00
г. Санкт-Петербург	680	62	9,12	674	99,12	59	8,75
позже 24 часов	171	38	22,22	171	100	38	22,22
Южный ФО	2 226	296	13,30	2 042	91,73	283	13,86
позже 24 часов	761	239	31,41	704	92,51	232	32,95

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Адыгея	40	2	5,00	40	100	2	5,00
позже 24 часов	11	1	9,09	11	100	1	9,09
Республика Калмыкия	17	6	35,29	16	94,12	5	31,25
позже 24 часов	13	4	30,77	12	92,31	3	25,00
Республика Крым	241	44	18,26	241	100	44	18,26
позже 24 часов	77	40	51,95	77	100	40	51,95
Краснодарский край	885	108	12,20	830	93,79	103	12,41
позже 24 часов	262	88	33,59	245	93,51	86	35,10
Астраханская область	234	21	8,97	118	50,43	21	17,80
позже 24 часов	72	18	25,00	38	52,78	18	47,37
Волгоградская область	227	33	14,54	221	97,36	32	14,48
позже 24 часов	101	26	25,74	99	98,02	25	25,25
Ростовская область	509	66	12,97	506	99,41	63	12,45
позже 24 часов	219	57	26,03	216	98,63	54	25,00
г. Севастополь	73	16	21,92	70	95,89	13	18,57
позже 24 часов	6	5	83,33	6	100	5	83,33
Северо-Кавказский ФО	764	58	7,59	735	96,20	57	7,76
позже 24 часов	257	53	20,62	251	97,67	53	21,12
Республика Дагестан	171	6	3,51	171	100	6	3,51
позже 24 часов	26	6	23,08	26	100	6	23,08
Республика Ингушетия	22	-	-	22	100	-	-
позже 24 часов	8	-	-	8	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	55	4	7,27	50	90,91	3	6,00
позже 24 часов	9	3	33,33	9	100	3	33,33
Карачаево-Черкесская Республика	48	1	2,08	41	85,42	1	2,44
позже 24 часов	12	1	8,33	8	66,67	1	12,50
Республика Северная Осетия-Алания	49	7	14,29	49	100	7	14,29
позже 24 часов	13	7	53,85	13	100	7	53,85
Чеченская Республика	143	10	6,99	131	91,61	10	7,63
позже 24 часов	78	9	11,54	78	100	9	11,54
Ставропольский край	276	30	10,87	271	98,19	30	11,07
позже 24 часов	111	27	24,32	109	98,20	27	24,77
Приволжский ФО	3 253	480	14,76	3 197	98,28	446	13,95
позже 24 часов	1 016	343	33,76	991	97,54	323	32,59
Республика Башкортостан	420	51	12,14	414	98,57	48	11,59
позже 24 часов	137	38	27,74	137	100	38	27,74
Республика Марий Эл	62	18	29,03	59	95,16	15	25,42
позже 24 часов	16	13	81,25	13	81,25	10	76,92
Республика Мордовия	88	16	18,18	87	98,86	15	17,24
позже 24 часов	44	14	31,82	43	97,73	13	30,23
Республика Татарстан	475	41	8,63	475	100	41	8,63
позже 24 часов	126	31	24,60	126	100	31	24,60
Удмуртская Республика	173	30	17,34	165	95,38	27	16,36
позже 24 часов	57	20	35,09	56	98,25	18	32,14
Чувашская Республика	126	18	14,29	119	94,44	13	10,92
позже 24 часов	29	11	37,93	28	96,55	10	35,71
Пермский край	358	58	16,20	354	98,88	55	15,54
позже 24 часов	61	27	44,26	59	96,72	26	44,07
Кировская область	128	13	10,16	126	98,44	13	10,32
позже 24 часов	35	11	31,43	35	100	11	31,43
Нижегородская область	318	40	12,58	312	98,11	34	10,90

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	84	37	44,05	78	92,86	31	39,74
Оренбургская область	187	19	10,16	186	99,47	18	9,68
позже 24 часов	78	17	21,79	78	100	17	21,79
Пензенская область	148	39	26,35	145	97,97	36	24,83
позже 24 часов	54	18	33,33	51	94,44	16	31,37
Самарская область	380	76	20,00	380	100	76	20,00
позже 24 часов	139	54	38,85	139	100	54	38,85
Саратовская область	276	38	13,77	265	96,01	36	13,58
позже 24 часов	97	33	34,02	93	95,88	33	35,48
Ульяновская область	114	23	20,18	110	96,49	19	17,27
позже 24 часов	59	19	32,20	55	93,22	15	27,27
Уральский ФО	1 394	206	14,78	1 343	96,34	188	14,00
позже 24 часов	434	142	32,72	421	97,00	133	31,59
Курганская область	104	13	12,50	99	95,19	10	10,10
позже 24 часов	17	5	29,41	17	100	5	29,41
Свердловская область	551	97	17,60	525	95,28	90	17,14
позже 24 часов	183	60	32,79	176	96,17	57	32,39
Тюменская область	161	19	11,80	159	98,76	17	10,69
позже 24 часов	57	15	26,32	55	96,49	13	23,64
Челябинская область	364	58	15,93	358	98,35	53	14,80
позже 24 часов	126	46	36,51	123	97,62	43	34,96
Ханты-Мансийский АО-Югра	149	17	11,41	148	99,33	16	10,81
позже 24 часов	36	14	38,89	35	97,22	13	37,14
Ямало-Ненецкий АО	65	2	3,08	54	83,08	2	3,70
позже 24 часов	15	2	13,33	15	100	2	13,33
Сибирский ФО	1 839	244	13,27	1 800	97,88	228	12,67
позже 24 часов	510	168	32,94	498	97,65	160	32,13
Республика Алтай	31	3	9,68	31	100	3	9,68
позже 24 часов	10	3	30,00	10	100	3	30,00
Республика Тыва	25	3	12,00	25	100	3	12,00
позже 24 часов	9	2	22,22	9	100	2	22,22
Республика Хакасия	86	12	13,95	80	93,02	10	12,50
позже 24 часов	30	11	36,67	26	86,67	9	34,62
Алтайский край	247	28	11,34	242	97,98	28	11,57
позже 24 часов	75	18	24,00	74	98,67	18	24,32
Красноярский край	269	38	14,13	258	95,91	31	12,02
позже 24 часов	48	15	31,25	44	91,67	11	25,00
Иркутская область	302	32	10,60	301	99,67	31	10,30
позже 24 часов	97	30	30,93	96	98,97	29	30,21
Кемеровская область	320	60	18,75	313	97,81	57	18,21
позже 24 часов	96	43	44,79	96	100	43	44,79
Новосибирская область	287	31	10,80	284	98,95	29	10,21
позже 24 часов	73	22	30,14	73	100	22	30,14
Омская область	163	23	14,11	157	96,32	22	14,01
позже 24 часов	59	17	28,81	57	96,61	16	28,07
Томская область	109	14	12,84	109	100	14	12,84
позже 24 часов	13	7	53,85	13	100	7	53,85
Дальневосточный ФО	976	139	14,24	945	96,82	130	13,76
позже 24 часов	338	110	32,54	320	94,67	106	33,13
Республика Бурятия	103	10	9,71	100	97,09	10	10,00
позже 24 часов	35	9	25,71	35	100	9	25,71
Республика Саха (Якутия)	59	8	13,56	58	98,31	7	12,07
позже 24 часов	15	6	40,00	14	93,33	5	35,71

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Забайкальский край	121	12	9,92	120	99,17	11	9,17
позже 24 часов	54	10	18,52	53	98,15	9	16,98
Камчатский край	50	7	14,00	48	96,00	7	14,58
позже 24 часов	8	3	37,50	7	87,50	3	42,86
Приморский край	213	31	14,55	197	92,49	26	13,20
позже 24 часов	56	20	35,71	46	82,14	20	43,48
Хабаровский край	199	35	17,59	196	98,49	35	17,86
позже 24 часов	94	27	28,72	92	97,87	27	29,35
Амурская область	112	22	19,64	109	97,32	20	18,35
позже 24 часов	42	21	50,00	40	95,24	19	47,50
Магаданская область	21	3	14,29	21	100	3	14,29
позже 24 часов	8	3	37,50	8	100	3	37,50
Сахалинская область	62	6	9,68	62	100	6	9,68
позже 24 часов	19	6	31,58	19	100	6	31,58
Еврейская АО	31	4	12,90	31	100	4	12,90
позже 24 часов	4	4	100	4	100	4	100
Чукотский АО	5	1	20,00	3	60,00	1	33,33
позже 24 часов	3	1	33,33	2	66,67	1	50,00

Количество лапароскопических операций при ПЯ увеличилось по сравнению с 2021 г. на 17,0% (табл. 22). Удельный вес лапароскопических операций поднялся до уровня 13,19%. Максимальный уровень достигнут в г. Москве – 55,69% (в 2021 г. – 55,76%); Республике Дагестан – 45,61% (47,18%); Новгородской области – 35,35% (25,00%). Послеоперационная летальность при лапароскопических операциях снизилась до 1,15% (в 2021 г. – 1,57%), но уступает данным литературы [5]. Пример зафиксированного в отчетной системе сообщения о трех летальных исходах из четырнадцати лапароскопических операций в течение года в одной клинике может указывать не соблюдение критериев отбора пациентов для данного метода лечения.

Таблица 22

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	14 255	2 031	14,25	2 166	25	1,15	13,19
позже 24 часов	4 750	1 548	32,59	215	9	4,19	4,33
Центральный ФО	3 484	522	14,98	907	7	0,77	20,66
позже 24 часов	1 198	410	34,22	78	2	2,56	6,11
Белгородская область	185	19	10,27	30	-	-	13,95
позже 24 часов	54	19	35,19	-	-	-	-
Брянская область	143	22	15,38	2	-	-	1,38
позже 24 часов	48	17	35,42	-	-	-	-
Владимирская область	176	26	14,77	2	-	-	1,12
позже 24 часов	50	23	46,00	-	-	-	-
Воронежская область	208	31	14,90	33	1	3,03	13,69
позже 24 часов	44	27	61,36	2	-	-	4,35
Ивановская область	110	26	23,64	8	-	-	6,78
позже 24 часов	37	19	51,35	1	-	-	2,63
Калужская область	96	15	15,63	25	-	-	20,66

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	44	14	31,82	-	-	-	-
Костромская область	74	9	12,16	7	-	-	8,64
позже 24 часов	19	7	36,84	-	-	-	-
Курская область	133	25	18,80	-	-	-	-
позже 24 часов	49	14	28,57	-	-	-	-
Липецкая область	76	9	11,84	31	-	-	28,97
позже 24 часов	28	8	28,57	13	-	-	31,71
Московская область	1 033	144	13,94	186	2	1,08	15,26
позже 24 часов	304	106	34,87	20	1	5,00	6,17
Орловская область	68	20	29,41	-	-	-	-
позже 24 часов	46	18	39,13	-	-	-	-
Рязанская область	141	36	25,53	31	-	-	18,02
позже 24 часов	72	34	47,22	-	-	-	-
Смоленская область	110	21	19,09	3	-	-	2,65
позже 24 часов	43	18	41,86	-	-	-	-
Тамбовская область	98	13	13,27	4	-	-	3,92
позже 24 часов	33	8	24,24	-	-	-	-
Тверская область	139	19	13,67	14	-	-	9,15
позже 24 часов	55	17	30,91	1	-	-	1,79
Тульская область	165	25	15,15	12	1	8,33	6,78
позже 24 часов	70	21	30,00	6	-	-	7,89
Ярославская область	120	24	20,00	5	-	-	4,00
позже 24 часов	33	17	51,52	2	-	-	5,71
г. Москва	409	38	9,29	514	3	0,58	55,69
позже 24 часов	169	23	13,61	33	1	3,03	16,34
Северо-Западный ФО	1 630	192	11,78	338	3	0,89	17,17
позже 24 часов	474	137	28,90	30	1	3,33	5,95
Республика Карелия	92	13	14,13	3	-	-	3,16
позже 24 часов	19	4	21,05	-	-	-	-
Республика Коми	94	7	7,45	2	-	-	2,08
позже 24 часов	30	7	23,33	-	-	-	-
Архангельская область	93	12	12,90	30	1	3,33	24,39
позже 24 часов	39	12	30,77	6	1	16,67	13,33
Ненецкий АО	1	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	109	11	10,09	8	-	-	6,84
позже 24 часов	30	9	30,00	-	-	-	-
Калининградская область	281	15	5,34	11	-	-	3,77
позже 24 часов	27	9	33,33	-	-	-	-
Ленинградская область	301	38	12,62	5	-	-	1,63
позже 24 часов	87	32	36,78	-	-	-	-
Мурманская область	55	4	7,27	16	-	-	22,54
позже 24 часов	23	4	17,39	1	-	-	4,17
Новгородская область	64	17	26,56	35	2	5,71	35,35
позже 24 часов	26	13	50,00	9	-	-	25,71
Псковская область	75	16	21,33	19	-	-	20,21
позже 24 часов	36	9	25,00	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	465	59	12,69	209	-	-	31,01
позже 24 часов	157	38	24,20	14	-	-	8,19
Южный ФО	1 837	279	15,19	205	4	1,95	10,04
позже 24 часов	668	230	34,43	36	2	5,56	5,11
Республика Адыгея	39	2	5,13	1	-	-	2,50
позже 24 часов	11	1	9,09	-	-	-	-
Республика Калмыкия	16	5	31,25	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	12	3	25,00	-	-	-	-
Республика Крым	239	44	18,41	2	-	-	0,83
позже 24 часов	77	40	51,95	-	-	-	-
Краснодарский край	688	101	14,68	142	2	1,41	17,11
позже 24 часов	229	86	37,55	16	-	-	6,53
Астраханская область	112	21	18,75	6	-	-	5,08
позже 24 часов	38	18	47,37	-	-	-	-
Волгоградская область	201	30	14,93	20	2	10,00	9,05
позже 24 часов	86	23	26,74	13	2	15,38	13,13
Ростовская область	473	63	13,32	33	-	-	6,52
позже 24 часов	209	54	25,84	7	-	-	3,24
г. Севастополь	69	13	18,84	1	-	-	1,43
позже 24 часов	6	5	83,33	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	615	55	8,94	120	2	1,67	16,33
позже 24 часов	233	51	21,89	18	2	11,11	7,17
Республика Дагестан	93	5	5,38	78	1	1,28	45,61
позже 24 часов	14	5	35,71	12	1	8,33	46,15
Республика Ингушетия	22	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	8	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	37	3	8,11	13	-	-	26,00
позже 24 часов	8	3	37,50	1	-	-	11,11
Карачаево-Черкесская Республика	40	1	2,50	1	-	-	2,44
позже 24 часов	8	1	12,50	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	46	7	15,22	3	-	-	6,12
позже 24 часов	13	7	53,85	-	-	-	-
Чеченская Республика	120	9	7,50	11	1	9,09	8,40
позже 24 часов	75	8	10,67	3	1	33,33	3,85
Ставропольский край	257	30	11,67	14	-	-	5,17
позже 24 часов	107	27	25,23	2	-	-	1,83
Приволжский ФО	2 925	440	15,04	272	6	2,21	8,51
позже 24 часов	962	323	33,58	29	-	-	2,93
Республика Башкортостан	370	47	12,70	44	1	2,27	10,63
позже 24 часов	130	38	29,23	7	-	-	5,11
Республика Марий Эл	59	15	25,42	-	-	-	-
позже 24 часов	13	10	76,92	-	-	-	-
Республика Мордовия	83	15	18,07	4	-	-	4,60
позже 24 часов	43	13	30,23	-	-	-	-
Республика Татарстан	369	38	10,30	106	3	2,83	22,32
позже 24 часов	123	31	25,20	3	-	-	2,38
Удмуртская Республика	153	27	17,65	12	-	-	7,27
позже 24 часов	54	18	33,33	2	-	-	3,57
Чувашская Республика	117	13	11,11	2	-	-	1,68
позже 24 часов	28	10	35,71	-	-	-	-
Пермский край	336	53	15,77	18	2	11,11	5,08
позже 24 часов	59	26	44,07	-	-	-	-
Кировская область	126	13	10,32	-	-	-	-
позже 24 часов	35	11	31,43	-	-	-	-
Нижегородская область	288	34	11,81	24	-	-	7,69
позже 24 часов	75	31	41,33	3	-	-	3,85
Оренбургская область	160	18	11,25	26	-	-	13,98
позже 24 часов	68	17	25,00	10	-	-	12,82

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Пензенская область	132	36	27,27	13	-	-	8,97
позже 24 часов	50	16	32,00	1	-	-	1,96
Самарская область	375	76	20,27	5	-	-	1,32
позже 24 часов	139	54	38,85	-	-	-	-
Саратовская область	248	36	14,52	17	-	-	6,42
позже 24 часов	90	33	36,67	3	-	-	3,23
Ульяновская область	109	19	17,43	1	-	-	0,91
позже 24 часов	55	15	27,27	-	-	-	-
Уральский ФО	1 202	187	15,56	141	1	0,71	10,50
позже 24 часов	406	132	32,51	15	1	6,67	3,56
Курганская область	99	10	10,10	-	-	-	-
позже 24 часов	17	5	29,41	-	-	-	-
Свердловская область	458	89	19,43	67	1	1,49	12,76
позже 24 часов	162	56	34,57	14	1	7,14	7,95
Тюменская область	156	17	10,90	3	-	-	1,89
позже 24 часов	55	13	23,64	-	-	-	-
Челябинская область	347	53	15,27	11	-	-	3,07
позже 24 часов	123	43	34,96	-	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	106	16	15,09	42	-	-	28,38
позже 24 часов	34	13	38,24	1	-	-	2,86
Ямало-Ненецкий АО	36	2	5,56	18	-	-	33,33
позже 24 часов	15	2	13,33	-	-	-	-
Сибирский ФО	1 645	226	13,74	155	2	1,29	8,61
позже 24 часов	491	159	32,38	7	1	14,29	1,41
Республика Алтай	31	3	9,68	-	-	-	-
позже 24 часов	10	3	30,00	-	-	-	-
Республика Тыва	22	3	13,64	3	-	-	12,00
позже 24 часов	9	2	22,22	-	-	-	-
Республика Хакасия	80	10	12,50	-	-	-	-
позже 24 часов	26	9	34,62	-	-	-	-
Алтайский край	202	28	13,86	40	-	-	16,53
позже 24 часов	74	18	24,32	-	-	-	-
Красноярский край	222	30	13,51	36	1	2,78	13,95
позже 24 часов	44	11	25,00	-	-	-	-
Иркутская область	298	31	10,40	3	-	-	1,00
позже 24 часов	96	29	30,21	-	-	-	-
Кемеровская область	259	56	21,62	54	1	1,85	17,25
позже 24 часов	90	42	46,67	6	1	16,67	6,25
Новосибирская область	268	29	10,82	16	-	-	5,63
позже 24 часов	73	22	30,14	-	-	-	-
Омская область	155	22	14,19	2	-	-	1,27
позже 24 часов	56	16	28,57	1	-	-	1,75
Томская область	108	14	12,96	1	-	-	0,92
позже 24 часов	13	7	53,85	-	-	-	-
Дальневосточный ФО	917	130	14,18	28	-	-	2,96
позже 24 часов	318	106	33,33	2	-	-	0,63
Республика Бурятия	96	10	10,42	4	-	-	4,00
позже 24 часов	35	9	25,71	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	54	7	12,96	4	-	-	6,90
позже 24 часов	14	5	35,71	-	-	-	-
Забайкальский край	114	11	9,65	6	-	-	5,00
позже 24 часов	53	9	16,98	-	-	-	-
Камчатский край	48	7	14,58	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	7	3	42,86	-	-	-	-
Приморский край	195	26	13,33	2	-	-	1,02
позже 24 часов	46	20	43,48	-	-	-	-
Хабаровский край	195	35	17,95	1	-	-	0,51
позже 24 часов	91	27	29,67	1	-	-	1,09
Амурская область	104	20	19,23	5	-	-	4,59
позже 24 часов	40	19	47,50	-	-	-	-
Магаданская область	21	3	14,29	-	-	-	-
позже 24 часов	8	3	37,50	-	-	-	-
Сахалинская область	56	6	10,71	6	-	-	9,68
позже 24 часов	18	6	33,33	1	-	-	5,26
Еврейская АОБл	31	4	12,90	-	-	-	-
позже 24 часов	4	4	100	-	-	-	-
Чукотский АО	3	1	33,33	-	-	-	-
позже 24 часов	2	1	50,00	-	-	-	-

4.10. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии

Количество госпитализированных пациентов с язвенным кровотечением по сравнению с предыдущим годом увеличилось всего на 1,7%. Уровень госпитальной летальности снизился (5,87% против 6,59%), но уступает показателю 2019 г. (4,90%). Уменьшилось количество выполненных процедур эндоскопического гемостаза (28 300/29 596) (табл. 60). Снизилась оперативная активность с 13,28% до 12,10%. Сократилась послеоперационная летальность с 19,25% (2021) до 16,92% (табл. 23).

Наиболее высокая госпитальная летальность при язвенном кровотечении зафиксирована в Республике Калмыкия – 17,07%, Магаданской области – 15,56%, Челябинской области – 14,80%, Ивановской области – 13,85%.

Наиболее высокая послеоперационная летальность отмечена в Еврейской автономной области – 80,0%, Магаданской области – 50,0%, Республиках Алтай и Хакасия – по 33,33%.

Таблица 23

Результаты лечения пациентов с язвенным гастродуоденальным кровотечением

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	47 483	2 786	5,87	5 746	12,10	972	16,92
позже 24 часов	18 791	1 926	10,25	2 812	14,96	709	25,21
Центральный ФО	13 948	697	5,00	1 554	11,14	229	14,74
позже 24 часов	5 300	477	9,00	767	14,47	173	22,56
Белгородская область	721	36	4,99	51	7,07	9	17,65
позже 24 часов	212	31	14,62	30	14,15	9	30,00
Брянская область	507	29	5,72	58	11,44	14	24,14
позже 24 часов	185	24	12,97	33	17,84	11	33,33
Владимирская область	582	52	8,93	45	7,73	6	13,33
позже 24 часов	343	43	12,54	31	9,04	5	16,13
Воронежская область	992	37	3,73	80	8,06	9	11,25
позже 24 часов	222	21	9,46	25	11,26	6	24,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ивановская область	296	41	13,85	62	20,95	14	22,58
позже 24 часов	112	26	23,21	29	25,89	11	37,93
Калужская область	323	11	3,41	7	2,17	1	14,29
позже 24 часов	214	9	4,21	5	2,34	1	20,00
Костромская область	146	17	11,64	48	32,88	7	14,58
позже 24 часов	41	7	17,07	19	46,34	7	36,84
Курская область	395	28	7,09	50	12,66	7	14,00
позже 24 часов	201	17	8,46	21	10,45	4	19,05
Липецкая область	458	15	3,28	25	5,46	4	16,00
позже 24 часов	230	12	5,22	20	8,70	4	20,00
Московская область	3 225	187	5,80	426	13,21	63	14,79
позже 24 часов	1 186	123	10,37	216	18,21	46	21,30
Орловская область	276	21	7,61	43	15,58	11	25,58
позже 24 часов	139	13	9,35	22	15,83	10	45,45
Рязанская область	389	32	8,23	99	25,45	25	25,25
позже 24 часов	149	16	10,74	41	27,52	9	21,95
Смоленская область	352	26	7,39	48	13,64	8	16,67
позже 24 часов	185	21	11,35	33	17,84	8	24,24
Тамбовская область	264	17	6,44	44	16,67	10	22,73
позже 24 часов	119	14	11,76	20	16,81	9	45,00
Тверская область	524	30	5,73	35	6,68	4	11,43
позже 24 часов	244	21	8,61	18	7,38	4	22,22
Тульская область	564	34	6,03	65	11,52	11	16,92
позже 24 часов	267	28	10,49	41	15,36	10	24,39
Ярославская область	313	32	10,22	31	9,90	9	29,03
позже 24 часов	190	20	10,53	20	10,53	8	40,00
г. Москва	3 621	52	1,44	337	9,31	17	5,04
позже 24 часов	1 061	31	2,92	143	13,48	11	7,69
Северо-Западный ФО	3 896	216	5,54	599	15,37	93	15,53
позже 24 часов	1 297	141	10,87	216	16,65	59	27,31
Республика Карелия	180	14	7,78	28	15,56	5	17,86
позже 24 часов	43	5	11,63	6	13,95	1	16,67
Республика Коми	179	8	4,47	65	36,31	6	9,23
позже 24 часов	66	8	12,12	17	25,76	6	35,29
Архангельская область	257	21	8,17	12	4,67	2	16,67
позже 24 часов	138	15	10,87	8	5,80	1	12,50
Ненецкий АО	7	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	4	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	254	18	7,09	50	19,69	12	24,00
позже 24 часов	97	13	13,40	23	23,71	9	39,13
Калининградская область	256	16	6,25	40	15,63	8	20,00
позже 24 часов	78	5	6,41	11	14,10	4	36,36
Ленинградская область	686	37	5,39	54	7,87	7	12,96
позже 24 часов	213	30	14,08	31	14,55	7	22,58
Мурманская область	168	16	9,52	53	31,55	9	16,98
позже 24 часов	82	14	17,07	28	34,15	7	25,00
Новгородская область	257	11	4,28	39	15,18	7	17,95
позже 24 часов	75	9	12,00	17	22,67	6	35,29
Псковская область	235	16	6,81	24	10,21	7	29,17
позже 24 часов	125	14	11,20	11	8,80	5	45,45
г. Санкт-Петербург	1 417	59	4,16	234	16,51	30	12,82
позже 24 часов	376	28	7,45	64	17,02	13	20,31
Южный ФО	5 904	442	7,49	791	13,40	137	17,32
позже 24 часов	2 620	353	13,47	452	17,25	111	24,56

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Адыгея	183	17	9,29	11	6,01	2	18,18
позже 24 часов	116	17	14,66	9	7,76	2	22,22
Республика Калмыкия	41	7	17,07	-	-	-	-
позже 24 часов	35	6	17,14	-	-	-	-
Республика Крым	695	47	6,76	96	13,81	22	22,92
позже 24 часов	348	40	11,49	52	14,94	19	36,54
Краснодарский край	1 871	117	6,25	331	17,69	50	15,11
позже 24 часов	670	86	12,84	175	26,12	40	22,86
Астраханская область	276	29	10,51	23	8,33	5	21,74
позже 24 часов	124	28	22,58	19	15,32	5	26,32
Волгоградская область	695	53	7,63	81	11,65	19	23,46
позже 24 часов	438	41	9,36	55	12,56	13	23,64
Ростовская область	1 910	160	8,38	213	11,15	33	15,49
позже 24 часов	866	131	15,13	138	15,94	30	21,74
г. Севастополь	233	12	5,15	36	15,45	6	16,67
позже 24 часов	23	4	17,39	4	17,39	2	50,00
Северо-Кавказский ФО	3 396	105	3,09	228	6,71	27	11,84
позже 24 часов	1 473	88	5,97	109	7,40	22	20,18
Республика Дагестан	950	6	0,63	26	2,74	3	11,54
позже 24 часов	292	6	2,05	12	4,11	3	25,00
Республика Ингушетия	134	2	1,49	6	4,48	1	16,67
позже 24 часов	53	2	3,77	6	11,32	1	16,67
Кабардино-Балкарская Республика	221	5	2,26	14	6,33	2	14,29
позже 24 часов	78	5	6,41	5	6,41	2	40,00
Карачаево-Черкесская Республика	119	4	3,36	20	16,81	-	-
позже 24 часов	32	2	6,25	4	12,50	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	225	3	1,33	48	21,33	1	2,08
позже 24 часов	58	2	3,45	11	18,97	-	-
Чеченская Республика	717	12	1,67	40	5,58	6	15,00
позже 24 часов	553	11	1,99	32	5,79	6	18,75
Ставропольский край	1 030	73	7,09	74	7,18	14	18,92
позже 24 часов	407	60	14,74	39	9,58	10	25,64
Приволжский ФО	10 232	587	5,74	1 147	11,21	229	19,97
позже 24 часов	4 069	386	9,49	561	13,79	158	28,16
Республика Башкортостан	1 197	57	4,76	141	11,78	34	24,11
позже 24 часов	349	46	13,18	55	15,76	23	41,82
Республика Марий Эл	210	6	2,86	21	10,00	2	9,52
позже 24 часов	62	5	8,06	4	6,45	2	50,00
Республика Мордовия	276	11	3,99	25	9,06	6	24,00
позже 24 часов	128	9	7,03	14	10,94	4	28,57
Республика Татарстан	1 609	81	5,03	165	10,25	42	25,45
позже 24 часов	600	57	9,50	96	16,00	32	33,33
Удмуртская Республика	419	37	8,83	67	15,99	12	17,91
позже 24 часов	146	20	13,70	21	14,38	7	33,33
Чувашская Республика	359	21	5,85	30	8,36	7	23,33
позже 24 часов	126	11	8,73	16	12,70	5	31,25
Пермский край	825	55	6,67	104	12,61	18	17,31
позже 24 часов	263	24	9,13	48	18,25	10	20,83
Кировская область	326	16	4,91	37	11,35	5	13,51
позже 24 часов	118	12	10,17	20	16,95	4	20,00
Нижегородская область	1 170	76	6,50	71	6,07	16	22,54

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	565	63	11,15	36	6,37	12	33,33
Оренбургская область	672	31	4,61	34	5,06	9	26,47
позже 24 часов	300	24	8,00	24	8,00	8	33,33
Пензенская область	508	33	6,50	76	14,96	13	17,11
позже 24 часов	253	10	3,95	32	12,65	4	12,50
Самарская область	1 339	72	5,38	193	14,41	28	14,51
позже 24 часов	464	42	9,05	78	16,81	19	24,36
Саратовская область	904	53	5,86	139	15,38	29	20,86
позже 24 часов	441	36	8,16	88	19,95	24	27,27
Ульяновская область	418	38	9,09	44	10,53	8	18,18
позже 24 часов	254	27	10,63	29	11,42	4	13,79
Уральский ФО	3 314	273	8,24	385	11,62	80	20,78
позже 24 часов	1 442	137	9,50	181	12,55	54	29,83
Курганская область	239	14	5,86	40	16,74	2	5,00
позже 24 часов	98	12	12,24	10	10,20	1	10,00
Свердловская область	1 209	89	7,36	141	11,66	33	23,40
позже 24 часов	568	61	10,74	69	12,15	25	36,23
Тюменская область	506	32	6,32	72	14,23	16	22,22
позже 24 часов	214	24	11,21	34	15,89	8	23,53
Челябинская область	804	119	14,80	72	8,96	18	25,00
позже 24 часов	319	25	7,84	31	9,72	10	32,26
Ханты-Мансийский АО-Югра	422	19	4,50	41	9,72	11	26,83
позже 24 часов	189	15	7,94	36	19,05	10	27,78
Ямало-Ненецкий АО	134	-	-	19	14,18	-	-
позже 24 часов	54	-	-	1	1,85	-	-
Сибирский ФО	4 601	290	6,30	650	14,13	107	16,46
позже 24 часов	1 746	214	12,26	289	16,55	79	27,34
Республика Алтай	60	2	3,33	3	5,00	1	33,33
позже 24 часов	11	2	18,18	1	9,09	1	100
Республика Тыва	78	4	5,13	8	10,26	2	25,00
позже 24 часов	18	3	16,67	3	16,67	2	66,67
Республика Хакасия	122	15	12,30	21	17,21	7	33,33
позже 24 часов	68	13	19,12	11	16,18	5	45,45
Алтайский край	594	35	5,89	101	17,00	15	14,85
позже 24 часов	203	22	10,84	60	29,56	9	15,00
Красноярский край	805	54	6,71	133	16,52	18	13,53
позже 24 часов	224	34	15,18	20	8,93	7	35,00
Иркутская область	732	48	6,56	70	9,56	12	17,14
позже 24 часов	349	37	10,60	47	13,47	11	23,40
Кемеровская область	823	74	8,99	125	15,19	24	19,20
позже 24 часов	296	61	20,61	75	25,34	23	30,67
Новосибирская область	787	28	3,56	72	9,15	12	16,67
позже 24 часов	293	21	7,17	41	13,99	10	24,39
Омская область	406	21	5,17	64	15,76	12	18,75
позже 24 часов	215	14	6,51	24	11,16	9	37,50
Томская область	194	9	4,64	53	27,32	4	7,55
позже 24 часов	69	7	10,14	7	10,14	2	28,57
Дальневосточный ФО	2 192	176	8,03	392	17,88	70	17,86
позже 24 часов	844	130	15,40	237	28,08	53	22,36
Республика Бурятия	149	10	6,71	45	30,20	3	6,67
позже 24 часов	47	8	17,02	23	48,94	3	13,04
Республика Саха (Якутия)	238	17	7,14	26	10,92	4	15,38
позже 24 часов	121	16	13,22	20	16,53	4	20,00
Забайкальский край	305	16	5,25	73	23,93	8	10,96

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	165	15	9,09	60	36,36	8	13,33
Камчатский край	129	12	9,30	22	17,05	3	13,64
позже 24 часов	41	7	17,07	7	17,07	3	42,86
Приморский край	590	38	6,44	43	7,29	9	20,93
позже 24 часов	154	21	13,64	16	10,39	5	31,25
Хабаровский край	379	43	11,35	91	24,01	24	26,37
позже 24 часов	133	28	21,05	53	39,85	15	28,30
Амурская область	190	18	9,47	58	30,53	7	12,07
позже 24 часов	95	14	14,74	34	35,79	3	8,82
Магаданская область	45	7	15,56	8	17,78	4	50,00
позже 24 часов	27	7	25,93	8	29,63	4	50,00
Сахалинская область	119	10	8,40	20	16,81	4	20,00
позже 24 часов	43	9	20,93	11	25,58	4	36,36
Еврейская АОБл	29	4	13,79	5	17,24	4	80,00
позже 24 часов	4	4	100	4	100	4	100
Чукотский АО	19	1	5,26	1	5,26	-	-
позже 24 часов	14	1	7,14	1	7,14	-	-

4.11. Ущемленная грыжа

Количество пациентов с УГ, госпитализированных в 2022 г. значительно превысило ежегодные показатели предыдущих 20 лет. Уровень 2021 года превышен на 19,3%. Причина такого увеличения, вероятно, не только в предложенной в отчетной форме детализации УГ по этиологии и локализации (табл. 24–27).

На рост случаев УГ указывают и данные официальной статистики (Приложение 3, табл. 3.1), в которую включены все коды МКБ10, относящиеся к разделу грыж – K40-K46. Количество доставленных в стационар пациентов по экстренным показаниям увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 16,9%.

Госпитальная и послеоперационная летальность снизились – 2,87/2,89% не только по сравнению с предыдущим годом (3,34/3,24%), но и по сравнению с 2019 г. (3,05/3,03%). Количество умерших среди госпитализированных по экстренным показаниям в официальной статистической форме сопоставимо – 1 375 против 1 424 человек.

Наиболее высокая летальность при УГ не первый год зафиксирована в Магаданской области – 10,00%; Амурской области – 7,98; Смоленской области – 6,42%.

Общее количество лапароскопических операций при УГ превысило показатель предыдущего года – 1 860 против 1 427. Летальность составила 0,27% (в 2021 г. – 0,42%).

Результаты лечения пациентов с ущемленной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	49 687	1 424	2,87	47 340	95,28	1 368	2,89
позже 24 часов	15 022	1 223	8,14	14 460	96,26	1 167	8,07
Центральный ФО	11 140	344	3,09	10 552	94,72	331	3,14
позже 24 часов	3 479	308	8,85	3 359	96,55	287	8,54
Белгородская область	462	16	3,46	462	100	16	3,46
позже 24 часов	129	16	12,40	129	100	16	12,40
Брянская область	355	17	4,79	352	99,15	16	4,55
позже 24 часов	112	16	14,29	109	97,32	15	13,76
Владимирская область	402	21	5,22	393	97,76	20	5,09
позже 24 часов	170	18	10,59	169	99,41	17	10,06
Воронежская область	748	22	2,94	742	99,20	22	2,96
позже 24 часов	109	18	16,51	107	98,17	18	16,82
Ивановская область	390	18	4,62	328	84,10	15	4,57
позже 24 часов	150	15	10,00	129	86,00	12	9,30
Калужская область	305	10	3,28	284	93,11	10	3,52
позже 24 часов	110	9	8,18	100	90,91	9	9,00
Костромская область	185	7	3,78	165	89,19	6	3,64
позже 24 часов	79	6	7,59	74	93,67	5	6,76
Курская область	246	12	4,88	239	97,15	9	3,77
позже 24 часов	150	12	8,00	150	100	7	4,67
Липецкая область	466	12	2,58	425	91,20	12	2,82
позже 24 часов	112	12	10,71	88	78,57	12	13,64
Московская область	2 527	84	3,32	2 337	92,48	83	3,55
позже 24 часов	874	78	8,92	854	97,71	78	9,13
Орловская область	277	10	3,61	274	98,92	10	3,65
позже 24 часов	127	9	7,09	127	100	9	7,09
Рязанская область	274	8	2,92	269	98,18	8	2,97
позже 24 часов	65	8	12,31	65	100	8	12,31
Смоленская область	265	17	6,42	252	95,09	16	6,35
позже 24 часов	101	15	14,85	92	91,09	14	15,22
Тамбовская область	338	17	5,03	300	88,76	16	5,33
позже 24 часов	101	12	11,88	99	98,02	11	11,11
Тверская область	354	7	1,98	313	88,42	7	2,24
позже 24 часов	134	6	4,48	129	96,27	6	4,65
Тульская область	527	15	2,85	516	97,91	15	2,91
позже 24 часов	240	15	6,25	230	95,83	15	6,52
Ярославская область	412	24	5,83	408	99,03	24	5,88
позже 24 часов	178	24	13,48	178	100	24	13,48
г. Москва	2 607	27	1,04	2 493	95,63	26	1,04
позже 24 часов	538	19	3,53	530	98,51	11	2,08
Северо-Западный ФО	4 491	147	3,27	4 383	97,60	138	3,15
позже 24 часов	1 382	122	8,83	1 360	98,41	113	8,31
Республика Карелия	213	8	3,76	212	99,53	7	3,30
позже 24 часов	54	4	7,41	53	98,15	3	5,66
Республика Коми	204	9	4,41	193	94,61	9	4,66
позже 24 часов	80	7	8,75	80	100	7	8,75
Архангельская область	342	13	3,80	334	97,66	11	3,29
позже 24 часов	185	13	7,03	180	97,30	11	6,11
Ненецкий АО	11	-	-	11	100	-	-
позже 24 часов	6	-	-	6	100	-	-
Вологодская область	294	13	4,42	289	98,30	12	4,15

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	103	9	8,74	99	96,12	8	8,08
Калининградская область	589	15	2,55	558	94,74	15	2,69
позже 24 часов	113	14	12,39	113	100	14	12,39
Ленинградская область	614	29	4,72	597	97,23	28	4,69
позже 24 часов	178	25	14,04	174	97,75	24	13,79
Мурманская область	201	14	6,97	195	97,01	14	7,18
позже 24 часов	84	10	11,90	82	97,62	10	12,20
Новгородская область	259	10	3,86	248	95,75	8	3,23
позже 24 часов	75	10	13,33	72	96,00	8	11,11
Псковская область	216	10	4,63	210	97,22	9	4,29
позже 24 часов	135	9	6,67	134	99,26	8	5,97
г. Санкт-Петербург	1 548	26	1,68	1 536	99,22	25	1,63
позже 24 часов	369	21	5,69	367	99,46	20	5,45
Южный ФО	9 418	242	2,57	8 903	94,53	231	2,59
позже 24 часов	2 618	212	8,10	2 491	95,15	203	8,15
Республика Адыгея	179	8	4,47	179	100	8	4,47
позже 24 часов	46	8	17,39	46	100	8	17,39
Республика Калмыкия	63	-	-	63	100	-	-
позже 24 часов	55	-	-	55	100	-	-
Республика Крым	1 121	23	2,05	1 069	95,36	23	2,15
позже 24 часов	360	23	6,39	342	95,00	23	6,73
Краснодарский край	3 792	78	2,06	3 542	93,41	68	1,92
позже 24 часов	1 043	66	6,33	997	95,59	58	5,82
Астраханская область	344	24	6,98	312	90,70	23	7,37
позже 24 часов	77	24	31,17	73	94,81	23	31,51
Волгоградская область	1 021	45	4,41	922	90,30	45	4,88
позже 24 часов	414	39	9,42	372	89,86	39	10,48
Ростовская область	2 775	62	2,23	2 693	97,05	62	2,30
позже 24 часов	617	52	8,43	600	97,24	52	8,67
г. Севастополь	123	2	1,63	123	100	2	1,63
позже 24 часов	6	-	-	6	100	-	-
Северо-Кавказский ФО	3 367	51	1,51	3 143	93,35	49	1,56
позже 24 часов	947	44	4,65	918	96,94	44	4,79
Республика Дагестан	785	3	0,38	676	86,11	3	0,44
позже 24 часов	153	3	1,96	131	85,62	3	2,29
Республика Ингушетия	56	3	5,36	56	100	1	1,79
позже 24 часов	13	1	7,69	13	100	1	7,69
Кабардино-Балкарская Республика	362	4	1,10	341	94,20	4	1,17
позже 24 часов	95	4	4,21	95	100	4	4,21
Карачаево-Черкесская Республика	165	7	4,24	162	98,18	7	4,32
позже 24 часов	34	6	17,65	34	100	6	17,65
Республика Северная Осетия-Алания	310	6	1,94	279	90,00	6	2,15
позже 24 часов	32	4	12,50	31	96,88	4	12,90
Чеченская Республика	431	4	0,93	392	90,95	4	1,02
позже 24 часов	170	4	2,35	168	98,82	4	2,38
Ставропольский край	1 258	24	1,91	1 237	98,33	24	1,94
позже 24 часов	450	22	4,89	446	99,11	22	4,93
Приволжский ФО	10 749	283	2,63	10 425	96,99	277	2,66
позже 24 часов	3 013	234	7,77	2 953	98,01	229	7,75
Республика Башкортостан	1 311	27	2,06	1 286	98,09	27	2,10
позже 24 часов	292	24	8,22	291	99,66	24	8,25

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Марий Эл	188	12	6,38	184	97,87	12	6,52
позже 24 часов	55	11	20,00	55	100	11	20,00
Республика Мордовия	319	10	3,13	307	96,24	10	3,26
позже 24 часов	157	10	6,37	153	97,45	10	6,54
Республика Татарстан	1 797	27	1,50	1 797	100	27	1,50
позже 24 часов	398	22	5,53	398	100	22	5,53
Удмуртская Республика	336	17	5,06	316	94,05	16	5,06
позже 24 часов	96	15	15,63	90	93,75	14	15,56
Чувашская Республика	377	13	3,45	368	97,61	11	2,99
позже 24 часов	124	7	5,65	123	99,19	6	4,88
Пермский край	770	32	4,16	717	93,12	32	4,46
позже 24 часов	171	16	9,36	158	92,40	16	10,13
Кировская область	291	13	4,47	285	97,94	13	4,56
позже 24 часов	80	10	12,50	79	98,75	10	12,66
Нижегородская область	1 117	44	3,94	1 116	99,91	43	3,85
позже 24 часов	426	44	10,33	425	99,77	43	10,12
Оренбургская область	673	19	2,82	571	84,84	19	3,33
позже 24 часов	272	15	5,51	256	94,12	15	5,86
Пензенская область	1 122	9	0,80	1 112	99,11	9	0,81
позже 24 часов	143	6	4,20	140	97,90	6	4,29
Самарская область	1 136	18	1,58	1 136	100	18	1,58
позже 24 часов	329	16	4,86	329	100	16	4,86
Саратовская область	1 024	34	3,32	944	92,19	33	3,50
позже 24 часов	340	33	9,71	326	95,88	32	9,82
Ульяновская область	288	8	2,78	286	99,31	7	2,45
позже 24 часов	130	5	3,85	130	100	4	3,08
Уральский ФО	3 549	124	3,49	3 404	95,91	121	3,55
позже 24 часов	1 244	108	8,68	1 214	97,59	105	8,65
Курганская область	285	7	2,46	237	83,16	7	2,95
позже 24 часов	62	3	4,84	49	79,03	3	6,12
Свердловская область	1 232	46	3,73	1 193	96,83	43	3,60
позже 24 часов	402	43	10,70	392	97,51	40	10,20
Тюменская область	596	17	2,85	574	96,31	17	2,96
позже 24 часов	246	11	4,47	244	99,19	11	4,51
Челябинская область	948	48	5,06	921	97,15	48	5,21
позже 24 часов	363	46	12,67	359	98,90	46	12,81
Ханты-Мансийский АО-Югра	394	5	1,27	392	99,49	5	1,28
позже 24 часов	135	4	2,96	135	100	4	2,96
Ямало-Ненецкий АО	94	1	1,06	87	92,55	1	1,15
позже 24 часов	36	1	2,78	35	97,22	1	2,86
Сибирский ФО	4 857	165	3,40	4 684	96,44	155	3,31
позже 24 часов	1 426	134	9,40	1 397	97,97	126	9,02
Республика Алтай	28	-	-	24	85,71	-	-
позже 24 часов	5	-	-	2	40,00	-	-
Республика Тыва	69	2	2,90	62	89,86	2	3,23
позже 24 часов	19	2	10,53	19	100	2	10,53
Республика Хакасия	190	4	2,11	188	98,95	4	2,13
позже 24 часов	42	3	7,14	42	100	3	7,14
Алтайский край	463	18	3,89	440	95,03	15	3,41
позже 24 часов	203	11	5,42	191	94,09	11	5,76
Красноярский край	790	25	3,16	755	95,57	24	3,18
позже 24 часов	166	17	10,24	160	96,39	16	10,00
Иркутская область	869	33	3,80	844	97,12	31	3,67

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	325	28	8,62	324	99,69	25	7,72
Кемеровская область	1 046	39	3,73	1 005	96,08	37	3,68
позже 24 часов	287	38	13,24	282	98,26	36	12,77
Новосибирская область	641	20	3,12	625	97,50	19	3,04
позже 24 часов	170	15	8,82	170	100	13	7,65
Омская область	431	15	3,48	418	96,98	14	3,35
позже 24 часов	167	11	6,59	166	99,40	11	6,63
Томская область	330	9	2,73	323	97,88	9	2,79
позже 24 часов	42	9	21,43	41	97,62	9	21,95
Дальневосточный ФО	2 116	68	3,21	1 846	87,24	66	3,58
позже 24 часов	913	61	6,68	768	84,12	60	7,81
Республика Бурятия	402	9	2,24	394	98,01	9	2,28
позже 24 часов	212	9	4,25	212	100	9	4,25
Республика Саха (Якутия)	127	5	3,94	122	96,06	5	4,10
позже 24 часов	63	5	7,94	60	95,24	5	8,33
Забайкальский край	278	13	4,68	277	99,64	13	4,69
позже 24 часов	137	12	8,76	137	100	12	8,76
Камчатский край	102	2	1,96	96	94,12	2	2,08
позже 24 часов	16	1	6,25	15	93,75	1	6,67
Приморский край	495	10	2,02	379	76,57	10	2,64
позже 24 часов	195	9	4,62	134	68,72	9	6,72
Хабаровский край	314	7	2,23	211	67,20	6	2,84
позже 24 часов	154	5	3,25	81	52,60	5	6,17
Амурская область	188	15	7,98	179	95,21	14	7,82
позже 24 часов	70	13	18,57	65	92,86	12	18,46
Магаданская область	40	4	10,00	40	100	4	10,00
позже 24 часов	23	4	17,39	23	100	4	17,39
Сахалинская область	141	3	2,13	121	85,82	3	2,48
позже 24 часов	37	3	8,11	37	100	3	8,11
Еврейская АО	20	-	-	20	100	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-
Чукотский АО	9	-	-	7	77,78	-	-
позже 24 часов	3	-	-	1	33,33	-	-

Впервые проведенный в отчетной форме отдельный учет УГ показал удельный вес разных видов грыж. Паховая грыжа с ущемлением составила 50,0% от общего количества госпитализированных пациентов с минимальной летальностью среди всех видов УГ грыж – 1,73% (табл. 25). Удельный вес лапароскопических операций при данной локализации УГ составил 4,26% при летальности 0,20%. Однако в отчетах некоторых клиник доля лапароскопических операций при УГ достигла 45–47%, что вызывает сомнение в корректности учета.

Таблица 25

Результаты лечения пациентов с ущемленной паховой грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	24 875	431	1,73	23 889	96,04	413	1,73
позже 24 часов	6 517	360	5,52	6 250	95,9	337	5,39
Центральный ФО	4 663	106	2,27	4 421	94,81	100	2,26
позже 24 часов	1 302	95	7,30	1 246	95,7	81	6,5

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Белгородская область	216	2	0,93	216	100	2	0,93
позже 24 часов	46	2	4,35	46	100	2	4,35
Брянская область	165	7	4,24	163	98,79	7	4,29
позже 24 часов	53	7	13,21	51	96,23	7	13,73
Владимирская область	248	7	2,82	247	99,6	6	2,43
позже 24 часов	100	7	7,00	99	99	6	6,06
Воронежская область	459	11	2,40	456	99,35	11	2,41
позже 24 часов	58	8	13,79	57	98,28	8	14,04
Ивановская область	177	2	1,13	146	82,49	1	0,68
позже 24 часов	63	2	3,17	52	82,54	1	1,92
Калужская область	136	4	2,94	132	97,06	4	3,03
позже 24 часов	55	3	5,45	53	96,36	3	5,66
Костромская область	103	5	4,85	87	84,47	4	4,6
позже 24 часов	37	4	10,81	33	89,19	3	9,09
Курская область	123	4	3,25	121	98,37	3	2,48
позже 24 часов	61	4	6,56	61	100	1	1,64
Липецкая область	261	4	1,53	229	87,74	4	1,75
позже 24 часов	63	4	6,35	42	66,67	4	9,52
Московская область	1 234	22	1,78	1 164	94,33	21	1,8
позже 24 часов	350	20	5,71	343	98	20	5,83
Орловская область	115	2	1,74	115	100	2	1,74
позже 24 часов	34	2	5,88	34	100	2	5,88
Рязанская область	125	4	3,20	121	96,8	4	3,31
позже 24 часов	39	4	10,26	39	100	4	10,26
Смоленская область	107	9	8,41	102	95,33	8	7,84
позже 24 часов	37	8	21,62	33	89,19	7	21,21
Тамбовская область	131	4	3,05	104	79,39	4	3,85
позже 24 часов	24	4	16,67	24	100	4	16,67
Тверская область	168	1	0,60	143	85,12	1	0,7
позже 24 часов	53	1	1,89	53	100	1	1,89
Тульская область	203	1	0,49	203	100	1	0,49
позже 24 часов	59	1	1,69	59	100	1	1,69
Ярославская область	161	7	4,35	158	98,14	7	4,43
позже 24 часов	68	7	10,29	68	100	7	10,29
г. Москва	531	10	1,88	514	96,8	10	1,95
позже 24 часов	102	7	6,86	99	97,06	-	-
Северо-Западный ФО	2 204	33	1,50	2 174	98,64	32	1,47
позже 24 часов	649	25	3,85	640	98,61	24	3,75
Республика Карелия	71	2	2,82	71	100	2	2,82
позже 24 часов	17	1	5,88	17	100	1	5,88
Республика Коми	102	4	3,92	101	99,02	4	3,96
позже 24 часов	37	2	5,41	37	100	2	5,41
Архангельская область	140	3	2,14	135	96,43	2	1,48
позже 24 часов	68	3	4,41	66	97,06	2	3,03
Ненецкий АО	8	-	-	8	100	-	-
позже 24 часов	4	-	-	4	100	-	-
Вологодская область	143	2	1,40	140	97,9	2	1,43
позже 24 часов	47	1	2,13	44	93,62	1	2,27
Калининградская область	381	4	1,05	376	98,69	4	1,06
позже 24 часов	48	4	8,33	48	100	4	8,33
Ленинградская область	299	6	2,01	294	98,33	6	2,04
позже 24 часов	67	6	8,96	66	98,51	6	9,09
Мурманская область	116	1	0,86	112	96,55	1	0,89
позже 24 часов	44	1	2,27	42	95,45	1	2,38

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Новгородская область	94	1	1,06	91	96,81	1	1,1
позже 24 часов	29	1	3,45	28	96,55	1	3,57
Псковская область	107	2	1,87	103	96,26	2	1,94
позже 24 часов	62	1	1,61	62	100	1	1,61
г. Санкт-Петербург	743	8	1,08	743	100	8	1,08
позже 24 часов	226	5	2,21	226	100	5	2,21
Южный ФО	4 824	75	1,55	4 660	96,6	72	1,55
позже 24 часов	1 064	66	6,20	1 033	97,09	63	6,1
Республика Адыгея	97	-	-	97	100	-	-
позже 24 часов	17	-	-	17	100	-	-
Республика Калмыкия	20	-	-	20	100	-	-
позже 24 часов	16	-	-	16	100	-	-
Республика Крым	561	9	1,60	555	98,93	9	1,62
позже 24 часов	182	9	4,95	178	97,8	9	5,06
Краснодарский край	1 688	17	1,01	1 623	96,15	14	0,86
позже 24 часов	355	15	4,23	349	98,31	12	3,44
Астраханская область	280	14	5,00	258	92,14	14	5,43
позже 24 часов	49	14	28,57	49	100	14	28,57
Волгоградская область	497	21	4,23	466	93,76	21	4,51
позже 24 часов	153	15	9,80	143	93,46	15	10,49
Ростовская область	1 622	14	0,86	1 582	97,53	14	0,88
позже 24 часов	289	13	4,50	278	96,19	13	4,68
г. Севастополь	59	-	-	59	100	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-
Северо-Кавказский ФО	2 046	17	0,83	1 990	97,26	15	0,75
позже 24 часов	475	12	2,53	473	99,58	12	2,54
Республика Дагестан	422	1	0,24	417	98,82	1	0,24
позже 24 часов	76	1	1,32	76	100	1	1,32
Республика Ингушетия	37	2	5,41	37	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	233	1	0,43	213	91,42	1	0,47
позже 24 часов	54	1	1,85	54	100	1	1,85
Карачаево-Черкесская Республика	104	3	2,88	102	98,08	3	2,94
позже 24 часов	14	2	14,29	14	100	2	14,29
Республика Северная Осетия-Алания	248	3	1,21	240	96,77	3	1,25
позже 24 часов	15	1	6,67	15	100	1	6,67
Чеченская Республика	245	-	-	229	93,47	-	-
позже 24 часов	65	-	-	65	100	-	-
Ставропольский край	757	7	0,92	752	99,34	7	0,93
позже 24 часов	249	7	2,81	247	99,2	7	2,83
Приволжский ФО	5 890	88	1,49	5 744	97,52	85	1,48
позже 24 часов	1 440	69	4,79	1 418	98,47	67	4,72
Республика Башкортостан	733	11	1,50	729	99,45	11	1,51
позже 24 часов	154	10	6,49	153	99,35	10	6,54
Республика Марий Эл	75	1	1,33	74	98,67	1	1,35
позже 24 часов	23	-	-	23	100	-	-
Республика Мордовия	181	3	1,66	178	98,34	3	1,69
позже 24 часов	70	3	4,29	70	100	3	4,29
Республика Татарстан	1 136	7	0,62	1 136	100	7	0,62
позже 24 часов	192	6	3,13	192	100	6	3,13
Удмуртская Республика	137	5	3,65	129	94,16	4	3,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	32	5	15,63	31	96,88	4	12,9
Чувашская Республика	181	7	3,87	175	96,69	6	3,43
позже 24 часов	43	3	6,98	43	100	3	6,98
Пермский край	398	10	2,51	364	91,46	10	2,75
позже 24 часов	56	4	7,14	53	94,64	4	7,55
Кировская область	118	4	3,39	115	97,46	4	3,48
позже 24 часов	33	3	9,09	33	100	3	9,09
Нижегородская область	611	9	1,47	611	100	9	1,47
позже 24 часов	204	9	4,41	204	100	9	4,41
Оренбургская область	344	7	2,03	304	88,37	7	2,3
позже 24 часов	131	6	4,58	127	96,95	6	4,72
Пензенская область	741	2	0,27	739	99,73	2	0,27
позже 24 часов	124	-	-	122	98,39	-	-
Самарская область	581	8	1,38	581	100	8	1,38
позже 24 часов	163	6	3,68	163	100	6	3,68
Саратовская область	503	14	2,78	459	91,25	13	2,83
позже 24 часов	153	14	9,15	142	92,81	13	9,15
Ульяновская область	151	-	-	150	99,34	-	-
позже 24 часов	62	-	-	62	100	-	-
Уральский ФО	1 790	41	2,29	1 701	95,03	40	2,35
позже 24 часов	590	36	6,10	570	96,61	35	6,14
Курганская область	179	2	1,12	136	75,98	2	1,47
позже 24 часов	50	2	4,00	37	74	2	5,41
Свердловская область	663	13	1,96	644	97,13	12	1,86
позже 24 часов	177	11	6,21	173	97,74	10	5,78
Тюменская область	310	9	2,90	300	96,77	9	3
позже 24 часов	138	6	4,35	138	100	6	4,35
Челябинская область	416	15	3,61	403	96,88	15	3,72
позже 24 часов	155	15	9,68	152	98,06	15	9,87
Ханты-Мансийский АО-Югра	174	2	1,15	173	99,43	2	1,16
позже 24 часов	56	2	3,57	56	100	2	3,57
Ямало-Ненецкий АО	48	-	-	45	93,75	-	-
позже 24 часов	14	-	-	14	100	-	-
Сибирский ФО	2 306	48	2,08	2 241	97,18	47	2,1
позже 24 часов	533	38	7,13	531	99,62	36	6,78
Республика Алтай	11	-	-	10	90,91	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Республика Тыва	33	1	3,03	30	90,91	1	3,33
позже 24 часов	11	1	9,09	11	100	1	9,09
Республика Хакасия	98	2	2,04	97	98,98	2	2,06
позже 24 часов	24	1	4,17	24	100	1	4,17
Алтайский край	163	4	2,45	158	96,93	4	2,53
позже 24 часов	61	4	6,56	61	100	4	6,56
Красноярский край	387	4	1,03	368	95,09	4	1,09
позже 24 часов	53	2	3,77	53	100	2	3,77
Иркутская область	386	11	2,85	384	99,48	10	2,6
позже 24 часов	109	8	7,34	109	100	6	5,5
Кемеровская область	472	7	1,48	462	97,88	7	1,52
позже 24 часов	97	7	7,22	95	97,94	7	7,37
Новосибирская область	278	8	2,88	265	95,32	8	3,02
позже 24 часов	60	7	11,67	60	100	7	11,67
Омская область	279	9	3,23	268	96,06	9	3,36
позже 24 часов	101	6	5,94	101	100	6	5,94

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Томская область	199	2	1,01	199	100	2	1,01
позже 24 часов	15	2	13,33	15	100	2	13,33
Дальневосточный ФО	1 152	23	2,00	958	83,16	22	2,3
позже 24 часов	464	19	4,09	339	73,06	19	5,6
Республика Бурятия	242	2	0,83	236	97,52	2	0,85
позже 24 часов	130	2	1,54	130	100	2	1,54
Республика Саха (Якутия)	64	3	4,69	61	95,31	3	4,92
позже 24 часов	25	3	12,00	24	96	3	12,5
Забайкальский край	138	3	2,17	137	99,28	3	2,19
позже 24 часов	65	3	4,62	65	100	3	4,62
Камчатский край	60	-	-	58	96,67	-	-
позже 24 часов	4	-	-	3	75	-	-
Приморский край	234	4	1,71	169	72,22	4	2,37
позже 24 часов	82	3	3,66	37	45,12	3	8,11
Хабаровский край	247	6	2,43	145	58,7	5	3,45
позже 24 часов	120	5	4,17	47	39,17	5	10,64
Амурская область	76	4	5,26	70	92,11	4	5,71
позже 24 часов	18	2	11,11	15	83,33	2	13,33
Магаданская область	14	1	7,14	14	100	1	7,14
позже 24 часов	6	1	16,67	6	100	1	16,67
Сахалинская область	57	-	-	50	87,72	-	-
позже 24 часов	8	-	-	8	100	-	-
Еврейская АОБл	13	-	-	13	100	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-
Чукотский АО	7	-	-	5	71,43	-	-
позже 24 часов	3	-	-	1	33,33	-	-

Послеоперационная вентральная грыжа с ущемлением составила 24,43% от общего количества госпитализированных пациентов при наиболее высокой летальности – 5,17% (табл. 26). Удельный вес лапароскопических операций при данном виде УГ составил 1,15% при нулевой летальности.

Таблица 26

Результаты лечения пациентов с ущемленной послеоперационной вентральной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	12 141	610	5,02	11 456	94,36	592	5,17
позже 24 часов	4 551	535	11,76	4 412	96,95	518	11,74
Центральный ФО	2 866	145	5,06	2 741	95,64	140	5,11
позже 24 часов	1 078	134	12,43	1 043	96,75	129	12,37
Белгородская область	115	8	6,96	115	100	8	6,96
позже 24 часов	47	8	17,02	47	100	8	17,02
Брянская область	114	6	5,26	113	99,12	5	4,42
позже 24 часов	43	6	13,95	42	97,67	5	11,9
Владимирская область	83	8	9,64	83	100	8	9,64
позже 24 часов	39	5	12,82	39	100	5	12,82
Воронежская область	147	8	5,44	147	100	8	5,44
позже 24 часов	35	7	20,00	35	100	7	20
Ивановская область	79	13	16,46	70	88,61	11	15,71
позже 24 часов	50	11	22,00	46	92	9	19,57

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Калужская область	82	6	7,32	76	92,68	6	7,89
позже 24 часов	36	6	16,67	33	91,67	6	18,18
Костромская область	56	2	3,57	52	92,86	2	3,85
позже 24 часов	33	2	6,06	32	96,97	2	6,25
Курская область	68	6	8,82	68	100	5	7,35
позже 24 часов	57	6	10,53	57	100	5	8,77
Липецкая область	106	4	3,77	101	95,28	4	3,96
позже 24 часов	31	4	12,90	28	90,32	4	14,29
Московская область	586	46	7,85	537	91,64	46	8,57
позже 24 часов	250	43	17,20	240	96	43	17,92
Орловская область	68	3	4,41	65	95,59	3	4,62
позже 24 часов	34	3	8,82	34	100	3	8,82
Рязанская область	62	1	1,61	62	100	1	1,61
позже 24 часов	13	1	7,69	13	100	1	7,69
Смоленская область	61	4	6,56	57	93,44	4	7,02
позже 24 часов	29	4	13,79	27	93,1	4	14,81
Тамбовская область	110	5	4,55	102	92,73	4	3,92
позже 24 часов	39	4	10,26	37	94,87	3	8,11
Тверская область	102	3	2,94	93	91,18	3	3,23
позже 24 часов	51	3	5,88	47	92,16	3	6,38
Тульская область	145	9	6,21	142	97,93	9	6,34
позже 24 часов	79	9	11,39	76	96,2	9	11,84
Ярославская область	108	8	7,41	107	99,07	8	7,48
позже 24 часов	43	8	18,60	43	100	8	18,6
г. Москва	774	5	0,65	751	97,03	5	0,67
позже 24 часов	169	4	2,37	167	98,82	4	2,4
Северо-Западный ФО	1 189	75	6,31	1 142	96,05	69	6,04
позже 24 часов	425	62	14,59	417	98,12	56	13,43
Республика Карелия	52	4	7,69	51	98,08	3	5,88
позже 24 часов	17	1	5,88	16	94,12	-	-
Республика Коми	50	3	6,00	50	100	3	6
позже 24 часов	27	3	11,11	27	100	3	11,11
Архангельская область	115	5	4,35	112	97,39	4	3,57
позже 24 часов	68	5	7,35	65	95,59	4	6,15
Ненецкий АО	3	-	-	3	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Вологодская область	71	9	12,68	70	98,59	9	12,86
позже 24 часов	23	6	26,09	23	100	6	26,09
Калининградская область	100	3	3,00	82	82	3	3,66
позже 24 часов	23	3	13,04	23	100	3	13,04
Ленинградская область	179	19	10,61	172	96,09	18	10,47
позже 24 часов	68	16	23,53	67	98,53	15	22,39
Мурманская область	58	10	17,24	56	96,55	10	17,86
позже 24 часов	32	8	25,00	32	100	8	25
Новгородская область	60	4	6,67	57	95	3	5,26
позже 24 часов	28	4	14,29	27	96,43	3	11,11
Псковская область	65	6	9,23	64	98,46	5	7,81
позже 24 часов	48	6	12,50	47	97,92	5	10,64
г. Санкт-Петербург	436	12	2,75	425	97,48	11	2,59
позже 24 часов	89	10	11,24	88	98,88	9	10,23
Южный ФО	2 517	107	4,25	2 330	92,57	105	4,51
позже 24 часов	933	95	10,18	881	94,43	93	10,56
Республика Адыгея	42	6	14,29	42	100	6	14,29
позже 24 часов	19	6	31,58	19	100	6	31,58

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Калмыкия	20	-	-	20	100	-	-
позже 24 часов	20	-	-	20	100	-	-
Республика Крым	419	10	2,39	375	89,5	10	2,67
позже 24 часов	130	10	7,69	116	89,23	10	8,62
Краснодарский край	1 190	37	3,11	1 073	90,17	35	3,26
позже 24 часов	481	33	6,86	449	93,35	31	6,9
Астраханская область	40	6	15,00	34	85	6	17,65
позже 24 часов	19	6	31,58	16	84,21	6	37,5
Волгоградская область	162	18	11,11	158	97,53	18	11,39
позже 24 часов	76	18	23,68	76	100	18	23,68
Ростовская область	620	30	4,84	604	97,42	30	4,97
позже 24 часов	187	22	11,76	184	98,4	22	11,96
г. Севастополь	24	-	-	24	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Северо-Кавказский ФО	798	21	2,63	693	86,84	21	3,03
позже 24 часов	284	21	7,39	280	98,59	21	7,5
Республика Дагестан	205	1	0,49	149	72,68	1	0,67
позже 24 часов	39	1	2,56	38	97,44	1	2,63
Республика Ингушетия	15	1	6,67	15	100	1	6,67
позже 24 часов	7	1	14,29	7	100	1	14,29
Кабардино-Балкарская Республика	68	2	2,94	67	98,53	2	2,99
позже 24 часов	25	2	8,00	25	100	2	8
Карачаево-Черкесская Республика	47	1	2,13	46	97,87	1	2,17
позже 24 часов	14	1	7,14	14	100	1	7,14
Республика Северная Осетия-Алания	47	3	6,38	24	51,06	3	12,5
позже 24 часов	11	3	27,27	10	90,91	3	30
Чеченская Республика	107	3	2,80	95	88,79	3	3,16
позже 24 часов	55	3	5,45	55	100	3	5,45
Ставропольский край	309	10	3,24	297	96,12	10	3,37
позже 24 часов	133	10	7,52	131	98,5	10	7,63
Приволжский ФО	2 359	111	4,71	2 245	95,17	111	4,94
позже 24 часов	819	94	11,48	799	97,56	94	11,76
Республика Башкортостан	239	9	3,77	222	92,89	9	4,05
позже 24 часов	56	7	12,50	56	100	7	12,5
Республика Марий Эл	32	1	3,13	30	93,75	1	3,33
позже 24 часов	12	1	8,33	12	100	1	8,33
Республика Мордовия	65	6	9,23	56	86,15	6	10,71
позже 24 часов	42	6	14,29	38	90,48	6	15,79
Республика Татарстан	373	12	3,22	373	100	12	3,22
позже 24 часов	123	9	7,32	123	100	9	7,32
Удмуртская Республика	76	5	6,58	75	98,68	5	6,67
позже 24 часов	25	5	20,00	25	100	5	20
Чувашская Республика	87	3	3,45	86	98,85	3	3,49
позже 24 часов	33	3	9,09	33	100	3	9,09
Пермский край	152	12	7,89	147	96,71	12	8,16
позже 24 часов	45	7	15,56	43	95,56	7	16,28
Кировская область	69	5	7,25	66	95,65	5	7,58
позже 24 часов	22	4	18,18	21	95,45	4	19,05
Нижегородская область	301	26	8,64	301	100	26	8,64
позже 24 часов	153	26	16,99	153	100	26	16,99
Оренбургская область	178	8	4,49	128	71,91	8	6,25

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	82	5	6,10	70	85,37	5	7,14
Пензенская область	151	1	0,66	150	99,34	1	0,67
позже 24 часов	6	-	-	6	100	-	-
Самарская область	301	7	2,33	301	100	7	2,33
позже 24 часов	87	7	8,05	87	100	7	8,05
Саратовская область	271	12	4,43	246	90,77	12	4,88
позже 24 часов	103	12	11,65	102	99,03	12	11,76
Ульяновская область	64	4	6,25	64	100	4	6,25
позже 24 часов	30	2	6,67	30	100	2	6,67
Уральский ФО	771	56	7,26	742	96,24	55	7,41
позже 24 часов	308	48	15,58	303	98,38	47	15,51
Курганская область	57	5	8,77	52	91,23	5	9,62
позже 24 часов	8	1	12,50	8	100	1	12,5
Свердловская область	267	19	7,12	259	97	18	6,95
позже 24 часов	114	19	16,67	110	96,49	18	16,36
Тюменская область	122	6	4,92	119	97,54	6	5,04
позже 24 часов	47	4	8,51	47	100	4	8,51
Челябинская область	220	23	10,45	210	95,45	23	10,95
позже 24 часов	99	22	22,22	98	98,99	22	22,45
Ханты-Мансийский АО-Югра	81	2	2,47	81	100	2	2,47
позже 24 часов	31	1	3,23	31	100	1	3,23
Ямало-Ненецкий АО	24	1	4,17	21	87,5	1	4,76
позже 24 часов	9	1	11,11	9	100	1	11,11
Сибирский ФО	1 184	60	5,07	1 141	96,37	57	5
позже 24 часов	472	49	10,38	467	98,94	47	10,06
Республика Алтай	8	-	-	5	62,5	-	-
позже 24 часов	3	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	28	1	3,57	27	96,43	1	3,7
позже 24 часов	7	1	14,29	7	100	1	14,29
Республика Хакасия	56	2	3,57	55	98,21	2	3,64
позже 24 часов	17	2	11,76	17	100	2	11,76
Алтайский край	105	8	7,62	102	97,14	7	6,86
позже 24 часов	52	4	7,69	52	100	4	7,69
Красноярский край	178	12	6,74	171	96,07	12	7,02
позже 24 часов	63	8	12,70	63	100	8	12,7
Иркутская область	300	9	3,00	287	95,67	8	2,79
позже 24 часов	141	9	6,38	140	99,29	8	5,71
Кемеровская область	212	16	7,55	203	95,75	15	7,39
позже 24 часов	82	15	18,29	81	98,78	14	17,28
Новосибирская область	134	5	3,73	134	100	5	3,73
позже 24 часов	40	3	7,50	40	100	3	7,5
Омская область	97	5	5,15	97	100	5	5,15
позже 24 часов	50	5	10,00	50	100	5	10
Томская область	66	2	3,03	60	90,91	2	3,33
позже 24 часов	17	2	11,76	17	100	2	11,76
Дальневосточный ФО	457	35	7,66	422	92,34	34	8,06
позже 24 часов	232	32	13,79	222	95,69	31	13,96
Республика Бурятия	85	4	4,71	83	97,65	4	4,82
позже 24 часов	50	4	8,00	50	100	4	8
Республика Саха (Якутия)	27	2	7,41	27	100	2	7,41
позже 24 часов	16	2	12,50	16	100	2	12,5
Забайкальский край	54	8	14,81	54	100	8	14,81
позже 24 часов	26	7	26,92	26	100	7	26,92

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Камчатский край	24	2	8,33	22	91,67	2	9,09
позже 24 часов	8	1	12,50	8	100	1	12,5
Приморский край	117	5	4,27	89	76,07	5	5,62
позже 24 часов	61	5	8,20	52	85,25	5	9,62
Хабаровский край	36	1	2,78	35	97,22	1	2,86
позже 24 часов	15	-	-	15	100	-	-
Амурская область	53	8	15,09	52	98,11	7	13,46
позже 24 часов	28	8	28,57	27	96,43	7	25,93
Магаданская область	17	2	11,76	17	100	2	11,76
позже 24 часов	12	2	16,67	12	100	2	16,67
Сахалинская область	39	3	7,69	38	97,44	3	7,89
позже 24 часов	16	3	18,75	16	100	3	18,75
Еврейская АОБл	5	-	-	5	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

Другие грыжи с ущемлением составили 25,50% от общего количества госпитализированных пациентов (табл. 27). Удельный вес лапароскопических операций при данной группе УГ составил 5,92% при летальности 0,42%.

Таблица 27

Результаты лечения пациентов с другой ущемленной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	12 671	383	3,02	11 995	94,66	363	3,03
позже 24 часов	3 954	328	8,30	3 798	96,05	312	8,21
Центральный ФО	3 611	93	2,58	3 390	93,88	91	2,68
позже 24 часов	1 099	79	7,19	1 070	97,36	77	7,2
Белгородская область	131	6	4,58	131	100	6	4,58
позже 24 часов	36	6	16,67	36	100	6	16,67
Брянская область	76	4	5,26	76	100	4	5,26
позже 24 часов	16	3	18,75	16	100	3	18,75
Владимирская область	71	6	8,45	63	88,73	6	9,52
позже 24 часов	31	6	19,35	31	100	6	19,35
Воронежская область	142	3	2,11	139	97,89	3	2,16
позже 24 часов	16	3	18,75	15	93,75	3	20
Ивановская область	134	3	2,24	112	83,58	3	2,68
позже 24 часов	37	2	5,41	31	83,78	2	6,45
Калужская область	87	-	-	76	87,36	-	-
позже 24 часов	19	-	-	14	73,68	-	-
Костромская область	26	-	-	26	100	-	-
позже 24 часов	9	-	-	9	100	-	-
Курская область	55	2	3,64	50	90,91	1	2
позже 24 часов	32	2	6,25	32	100	1	3,13
Липецкая область	99	4	4,04	95	95,96	4	4,21
позже 24 часов	18	4	22,22	18	100	4	22,22
Московская область	707	16	2,26	636	89,96	16	2,52
позже 24 часов	274	15	5,47	271	98,91	15	5,54
Орловская область	94	5	5,32	94	100	5	5,32

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	59	4	6,78	59	100	4	6,78
Рязанская область	87	3	3,45	86	98,85	3	3,49
позже 24 часов	13	3	23,08	13	100	3	23,08
Смоленская область	97	4	4,12	93	95,88	4	4,3
позже 24 часов	35	3	8,57	32	91,43	3	9,38
Тамбовская область	97	8	8,25	94	96,91	8	8,51
позже 24 часов	38	4	10,53	38	100	4	10,53
Тверская область	84	3	3,57	77	91,67	3	3,9
позже 24 часов	30	2	6,67	29	96,67	2	6,9
Тульская область	179	5	2,79	171	95,53	5	2,92
позже 24 часов	102	5	4,90	95	93,14	5	5,26
Ярославская область	143	9	6,29	143	100	9	6,29
позже 24 часов	67	9	13,43	67	100	9	13,43
г. Москва	1 302	12	0,92	1 228	94,32	11	0,9
позже 24 часов	267	8	3,00	264	98,88	7	2,65
Северо-Западный ФО	1 098	39	3,55	1 067	97,18	37	3,47
позже 24 часов	308	35	11,36	303	98,38	33	10,89
Республика Карелия	90	2	2,22	90	100	2	2,22
позже 24 часов	20	2	10,00	20	100	2	10
Республика Коми	52	2	3,85	42	80,77	2	4,76
позже 24 часов	16	2	12,50	16	100	2	12,5
Архангельская область	87	5	5,75	87	100	5	5,75
позже 24 часов	49	5	10,20	49	100	5	10,2
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	80	2	2,50	79	98,75	1	1,27
позже 24 часов	33	2	6,06	32	96,97	1	3,13
Калининградская область	108	8	7,41	100	92,59	8	8
позже 24 часов	42	7	16,67	42	100	7	16,67
Ленинградская область	136	4	2,94	131	96,32	4	3,05
позже 24 часов	43	3	6,98	41	95,35	3	7,32
Мурманская область	27	3	11,11	27	100	3	11,11
позже 24 часов	8	1	12,50	8	100	1	12,5
Новгородская область	105	5	4,76	100	95,24	4	4
позже 24 часов	18	5	27,78	17	94,44	4	23,53
Псковская область	44	2	4,55	43	97,73	2	4,65
позже 24 часов	25	2	8,00	25	100	2	8
г. Санкт-Петербург	369	6	1,63	368	99,73	6	1,63
позже 24 часов	54	6	11,11	53	98,15	6	11,32
Южный ФО	2 077	60	2,89	1 913	92,1	54	2,82
позже 24 часов	621	51	8,21	577	92,91	47	8,15
Республика Адыгея	40	2	5,00	40	100	2	5
позже 24 часов	10	2	20,00	10	100	2	20
Республика Калмыкия	23	-	-	23	100	-	-
позже 24 часов	19	-	-	19	100	-	-
Республика Крым	141	4	2,84	139	98,58	4	2,88
позже 24 часов	48	4	8,33	48	100	4	8,33
Краснодарский край	914	24	2,63	846	92,56	19	2,25
позже 24 часов	207	18	8,70	199	96,14	15	7,54
Астраханская область	24	4	16,67	20	83,33	3	15
позже 24 часов	9	4	44,44	8	88,89	3	37,5
Волгоградская область	362	6	1,66	298	82,32	6	2,01

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	185	6	3,24	153	82,7	6	3,92
Ростовская область	533	18	3,38	507	95,12	18	3,55
позже 24 часов	141	17	12,06	138	97,87	17	12,32
г. Севастополь	40	2	5,00	40	100	2	5
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Северо-Кавказский ФО	523	13	2,49	460	87,95	13	2,83
позже 24 часов	188	11	5,85	165	87,77	11	6,67
Республика Дагестан	158	1	0,63	110	69,62	1	0,91
позже 24 часов	38	1	2,63	17	44,74	1	5,88
Республика Ингушетия	4	-	-	4	100	-	-
позже 24 часов	4	-	-	4	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	61	1	1,64	61	100	1	1,64
позже 24 часов	16	1	6,25	16	100	1	6,25
Карачаево-Черкесская Республика	14	3	21,43	14	100	3	21,43
позже 24 часов	6	3	50,00	6	100	3	50
Республика Северная Осетия-Алания	15	-	-	15	100	-	-
позже 24 часов	6	-	-	6	100	-	-
Чеченская Республика	79	1	1,27	68	86,08	1	1,47
позже 24 часов	50	1	2,00	48	96	1	2,08
Ставропольский край	192	7	3,65	188	97,92	7	3,72
позже 24 часов	68	5	7,35	68	100	5	7,35
Приволжский ФО	2 500	84	3,36	2 436	97,44	81	3,33
позже 24 часов	754	71	9,42	736	97,61	68	9,24
Республика Башкортостан	339	7	2,06	335	98,82	7	2,09
позже 24 часов	82	7	8,54	82	100	7	8,54
Республика Марий Эл	81	10	12,35	80	98,77	10	12,5
позже 24 часов	20	10	50,00	20	100	10	50
Республика Мордовия	73	1	1,37	73	100	1	1,37
позже 24 часов	45	1	2,22	45	100	1	2,22
Республика Татарстан	288	8	2,78	288	100	8	2,78
позже 24 часов	83	7	8,43	83	100	7	8,43
Удмуртская Республика	123	7	5,69	112	91,06	7	6,25
позже 24 часов	39	5	12,82	34	87,18	5	14,71
Чувашская Республика	109	3	2,75	107	98,17	2	1,87
позже 24 часов	48	1	2,08	47	97,92	-	-
Пермский край	220	10	4,55	206	93,64	10	4,85
позже 24 часов	70	5	7,14	62	88,57	5	8,06
Кировская область	104	4	3,85	104	100	4	3,85
позже 24 часов	25	3	12,00	25	100	3	12
Нижегородская область	205	9	4,39	204	99,51	8	3,92
позже 24 часов	69	9	13,04	68	98,55	8	11,76
Оренбургская область	151	4	2,65	139	92,05	4	2,88
позже 24 часов	59	4	6,78	59	100	4	6,78
Пензенская область	230	6	2,61	223	96,96	6	2,69
позже 24 часов	13	6	46,15	12	92,31	6	50
Самарская область	254	3	1,18	254	100	3	1,18
позже 24 часов	79	3	3,80	79	100	3	3,8
Саратовская область	250	8	3,20	239	95,6	8	3,35
позже 24 часов	84	7	8,33	82	97,62	7	8,54

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ульяновская область	73	4	5,48	72	98,63	3	4,17
позже 24 часов	38	3	7,89	38	100	2	5,26
Уральский ФО	988	27	2,73	961	97,27	26	2,71
позже 24 часов	346	24	6,94	341	98,55	23	6,74
Курганская область	49	-	-	49	100	-	-
позже 24 часов	4	-	-	4	100	-	-
Свердловская область	302	14	4,64	290	96,03	13	4,48
позже 24 часов	111	13	11,71	109	98,2	12	11,01
Тюменская область	164	2	1,22	155	94,51	2	1,29
позже 24 часов	61	1	1,64	59	96,72	1	1,69
Челябинская область	312	10	3,21	308	98,72	10	3,25
позже 24 часов	109	9	8,26	109	100	9	8,26
Ханты-Мансийский АО-Югра	139	1	0,72	138	99,28	1	0,72
позже 24 часов	48	1	2,08	48	100	1	2,08
Ямало-Ненецкий АО	22	-	-	21	95,45	-	-
позже 24 часов	13	-	-	12	92,31	-	-
Сибирский ФО	1 367	57	4,17	1 302	95,25	51	3,92
позже 24 часов	421	47	11,16	399	94,77	43	10,78
Республика Алтай	9	-	-	9	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	8	-	-	5	62,5	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Республика Хакасия	36	-	-	36	100	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-
Алтайский край	195	6	3,08	180	92,31	4	2,22
позже 24 часов	90	3	3,33	78	86,67	3	3,85
Красноярский край	225	9	4,00	216	96	8	3,7
позже 24 часов	50	7	14,00	44	88	6	13,64
Иркутская область	183	13	7,10	173	94,54	13	7,51
позже 24 часов	75	11	14,67	75	100	11	14,67
Кемеровская область	362	16	4,42	340	93,92	15	4,41
позже 24 часов	108	16	14,81	106	98,15	15	14,15
Новосибирская область	229	7	3,06	226	98,69	6	2,65
позже 24 часов	70	5	7,14	70	100	3	4,29
Омская область	55	1	1,82	53	96,36	-	-
позже 24 часов	16	-	-	15	93,75	-	-
Томская область	65	5	7,69	64	98,46	5	7,81
позже 24 часов	10	5	50,00	9	90	5	55,56
Дальневосточный ФО	507	10	1,97	466	91,91	10	2,15
позже 24 часов	217	10	4,61	207	95,39	10	4,83
Республика Бурятия	75	3	4,00	75	100	3	4
позже 24 часов	32	3	9,38	32	100	3	9,38
Республика Саха (Якутия)	36	-	-	34	94,44	-	-
позже 24 часов	22	-	-	20	90,91	-	-
Забайкальский край	86	2	2,33	86	100	2	2,33
позже 24 часов	46	2	4,35	46	100	2	4,35
Камчатский край	18	-	-	16	88,89	-	-
позже 24 часов	4	-	-	4	100	-	-
Приморский край	144	1	0,69	121	84,03	1	0,83
позже 24 часов	52	1	1,92	45	86,54	1	2,22
Хабаровский край	31	-	-	31	100	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	19	-	-	19	100	-	-
Амурская область	59	3	5,08	57	96,61	3	5,26
позже 24 часов	24	3	12,50	23	95,83	3	13,04
Магаданская область	9	1	11,11	9	100	1	11,11
позже 24 часов	5	1	20,00	5	100	1	20
Сахалинская область	45	-	-	33	73,33	-	-
позже 24 часов	13	-	-	13	100	-	-
Еврейская АО	2	-	-	2	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	2	-	-	2	100	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-

4.12. Острый холецистит

Количество госпитализированных пациентов с ОХ в 2022 г. увеличилось на 8,4%. Количество выполненных холецистэктомий превысило показатель доковидного периода (2019) на 0,6%, а 2021 г. - на 10,4%. Хирургическая активность продолжила рост (63,65% против 62,48%). Госпитальная и послеоперационная летальность достигли минимального уровня за последние пять лет.

При статистическом сравнении госпитальной летальности и уровня хирургической активности по федеральным округам (рис. 7), как и в предыдущие годы сохраняется умеренная обратная корреляционная связь ($r=-0,63$; $p=0,09$).

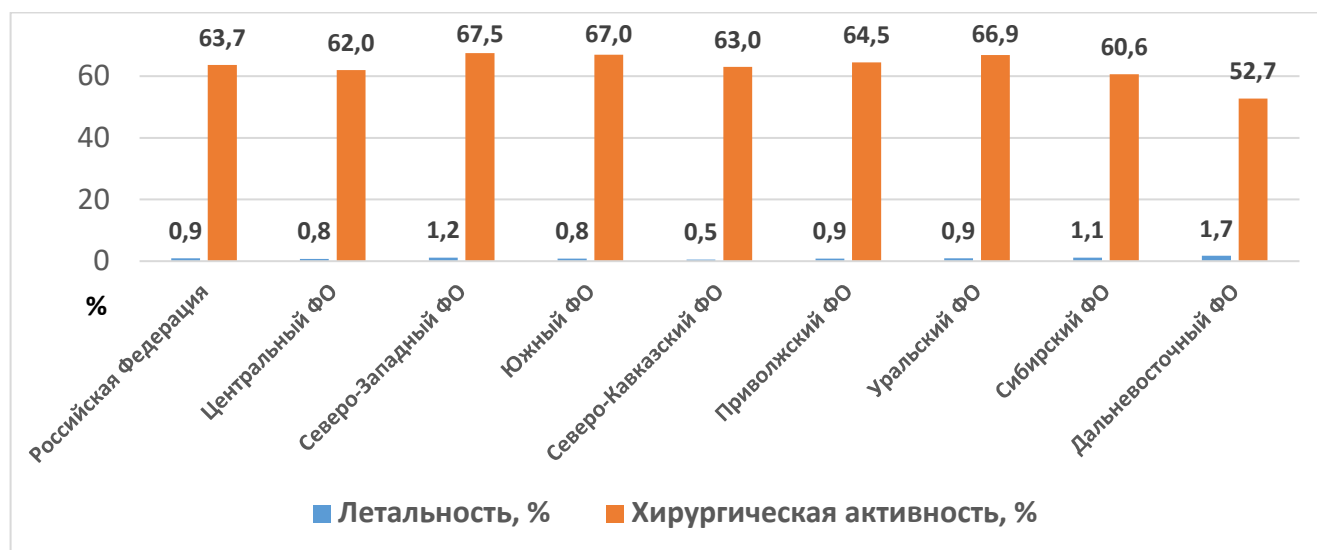


Рис. 7. Соотношение хирургической активности и госпитальной летальности при остром холецистите (%)

Высокая госпитальная летальность при ОХ отмечена в Магаданской области – 7,69%, Еврейской автономной области – 5,56%, Псковской области – 2,97%, Ивановской области – 2,44%, Амурской области – 2,42%. Еще в ряде регионов госпитальная летальность превысила средний уровень более, чем в два раза.

Максимально высокая послеоперационная летальность при ОХ зафиксирована в Магаданской области – 16,28%. Высокая послеоперационная летальность отмечена в Республике Карелия – 6,56%, Еврейской автономной области – 5,56%, Псковской области – 4,60%, Амурской области – 3,79%. Еще в ряде регионов госпитальная летальность превысила 3% (табл. 28). В большинстве этих регионов, за исключением Псковской области и Республики Тыва, удельный вес лапароскопической холецистэктомии значительно уступает среднему значению по стране (табл. 30).

Таблица 28

Результаты лечения пациентов с острым холециститом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	154 960	1 365	0,88	98 630	63,65	1 202	1,22
позже 24 часов	76 444	1 155	1,51	54 005	70,65	1 037	1,92
Центральный ФО	39 172	295	0,75	24 279	61,98	253	1,04
позже 24 часов	19 402	241	1,24	14 398	74,21	221	1,53
Белгородская область	1 401	16	1,14	1 053	75,16	15	1,42
позже 24 часов	713	16	2,24	613	85,97	15	2,45
Брянская область	896	21	2,34	578	64,51	19	3,29
позже 24 часов	446	20	4,48	342	76,68	18	5,26
Владимирская область	1 226	6	0,49	594	48,45	6	1,01
позже 24 часов	714	6	0,84	454	63,59	6	1,32
Воронежская область	1 969	16	0,81	1 107	56,22	15	1,36
позже 24 часов	567	16	2,82	490	86,42	15	3,06
Ивановская область	943	23	2,44	607	64,37	13	2,14
позже 24 часов	471	11	2,34	342	72,61	11	3,22
Калужская область	869	3	0,35	408	46,95	2	0,49
позже 24 часов	515	3	0,58	209	40,58	2	0,96
Костромская область	925	6	0,65	527	56,97	5	0,95
позже 24 часов	644	3	0,47	364	56,52	3	0,82
Курская область	1 118	20	1,79	749	66,99	14	1,87
позже 24 часов	681	13	1,91	513	75,33	11	2,14
Липецкая область	1 205	3	0,25	716	59,42	3	0,42
позже 24 часов	659	2	0,30	509	77,24	2	0,39
Московская область	8 362	68	0,81	5 306	63,45	65	1,23
позже 24 часов	3 802	58	1,53	2 821	74,20	55	1,95
Орловская область	967	19	1,96	592	61,22	14	2,36
позже 24 часов	515	10	1,94	379	73,59	10	2,64
Рязанская область	1 441	9	0,62	623	43,23	6	0,96
позже 24 часов	850	9	1,06	488	57,41	6	1,23
Смоленская область	828	13	1,57	329	39,73	10	3,04
позже 24 часов	459	12	2,61	184	40,09	9	4,89
Тамбовская область	1 435	11	0,77	730	50,87	11	1,51
позже 24 часов	785	9	1,15	523	66,62	9	1,72
Тверская область	1 243	14	1,13	483	38,86	13	2,69
позже 24 часов	654	14	2,14	292	44,65	13	4,45
Тульская область	1 200	6	0,50	755	62,92	6	0,79
позже 24 часов	746	6	0,80	519	69,57	6	1,16
Ярославская область	1 324	17	1,28	584	44,11	14	2,40
позже 24 часов	792	16	2,02	371	46,84	14	3,77
г. Москва	11 820	24	0,20	8 538	72,23	22	0,26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	5 389	17	0,32	4 985	92,50	16	0,32
Северо-Западный ФО	11 842	137	1,16	7 992	67,49	124	1,55
позже 24 часов	5 513	116	2,10	3 924	71,18	105	2,68
Республика Карелия	817	14	1,71	183	22,40	12	6,56
позже 24 часов	208	6	2,88	87	41,83	4	4,60
Республика Коми	656	14	2,13	511	77,90	13	2,54
позже 24 часов	349	13	3,72	273	78,22	13	4,76
Архангельская область	1 081	15	1,39	859	79,46	14	1,63
позже 24 часов	651	11	1,69	536	82,33	10	1,87
Ненецкий АО	25	-	-	22	88,00	-	-
позже 24 часов	17	-	-	15	88,24	-	-
Вологодская область	933	8	0,86	630	67,52	7	1,11
позже 24 часов	498	8	1,61	360	72,29	7	1,94
Калининградская область	766	2	0,26	482	62,92	1	0,21
позже 24 часов	440	1	0,23	271	61,59	1	0,37
Ленинградская область	1 455	16	1,10	814	55,95	15	1,84
позже 24 часов	726	16	2,20	436	60,06	15	3,44
Мурманская область	590	5	0,85	301	51,02	5	1,66
позже 24 часов	354	5	1,41	228	64,41	5	2,19
Новгородская область	966	2	0,21	646	66,87	2	0,31
позже 24 часов	453	2	0,44	238	52,54	2	0,84
Псковская область	572	17	2,97	326	56,99	15	4,60
позже 24 часов	316	17	5,38	230	72,78	15	6,52
г. Санкт-Петербург	3 981	44	1,11	3 218	80,83	40	1,24
позже 24 часов	1 501	37	2,47	1 250	83,28	33	2,64
Южный ФО	22 786	185	0,81	15 259	66,97	161	1,06
позже 24 часов	11 846	164	1,38	8 914	75,25	142	1,59
Республика Адыгея	606	8	1,32	576	95,05	7	1,22
позже 24 часов	369	7	1,90	361	97,83	7	1,94
Республика Калмыкия	376	1	0,27	256	68,09	1	0,39
позже 24 часов	294	1	0,34	244	82,99	1	0,41
Республика Крым	1 809	8	0,44	923	51,02	8	0,87
позже 24 часов	749	8	1,07	464	61,95	8	1,72
Краснодарский край	8 266	48	0,58	6 105	73,86	38	0,62
позже 24 часов	3 610	33	0,91	2 902	80,39	24	0,83
Астраханская область	1 987	35	1,76	1 391	70,01	35	2,52
позже 24 часов	1 449	35	2,42	1 296	89,44	35	2,70
Волгоградская область	3 516	35	1,00	2 062	58,65	33	1,60
позже 24 часов	2 282	33	1,45	1 516	66,43	31	2,04
Ростовская область	5 792	49	0,85	3 615	62,41	38	1,05
позже 24 часов	3 055	47	1,54	2 109	69,03	36	1,71
г. Севастополь	434	1	0,23	331	76,27	1	0,30
позже 24 часов	38	-	-	22	57,89	-	-
Северо-Кавказский ФО	11 206	53	0,47	7 057	62,98	48	0,68
позже 24 часов	5 906	50	0,85	4 100	69,42	45	1,10
Республика Дагестан	3 682	8	0,22	2 459	66,78	5	0,20
позже 24 часов	1 427	8	0,56	1 178	82,55	5	0,42
Республика Ингушетия	270	-	-	228	84,44	-	-
позже 24 часов	185	-	-	151	81,62	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	787	11	1,40	615	78,14	11	1,79
позже 24 часов	573	8	1,40	507	88,48	8	1,58
Карачаево-Черкесская Республика	542	3	0,55	361	66,61	3	0,83

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	280	3	1,07	182	65,00	3	1,65
Республика Северная Осетия-Алания	795	2	0,25	456	57,36	2	0,44
позже 24 часов	413	2	0,48	232	56,17	2	0,86
Чеченская Республика	1 820	8	0,44	1 143	62,80	8	0,70
позже 24 часов	1 196	8	0,67	851	71,15	8	0,94
Ставропольский край	3 310	21	0,63	1 795	54,23	19	1,06
позже 24 часов	1 832	21	1,15	999	54,53	19	1,90
Приволжский ФО	33 401	283	0,85	21 531	64,46	253	1,18
позже 24 часов	15 597	225	1,44	10 490	67,26	208	1,98
Республика Башкортостан	4 431	25	0,56	2 533	57,17	23	0,91
позже 24 часов	1 930	21	1,09	1 187	61,50	21	1,77
Республика Марий Эл	731	8	1,09	342	46,79	8	2,34
позже 24 часов	248	7	2,82	133	53,63	7	5,26
Республика Мордовия	921	13	1,41	592	64,28	13	2,20
позже 24 часов	417	11	2,64	273	65,47	11	4,03
Республика Татарстан	5 514	24	0,44	3 514	63,73	19	0,54
позже 24 часов	2 249	19	0,84	1 327	59,00	16	1,21
Удмуртская Республика	1 302	17	1,31	873	67,05	12	1,37
позже 24 часов	606	12	1,98	482	79,54	11	2,28
Чувашская Республика	1 013	10	0,99	656	64,76	9	1,37
позже 24 часов	357	8	2,24	218	61,06	8	3,67
Пермский край	2 796	36	1,29	2 456	87,84	33	1,34
позже 24 часов	864	17	1,97	784	90,74	16	2,04
Кировская область	1 116	7	0,63	799	71,59	7	0,88
позже 24 часов	475	6	1,26	349	73,47	6	1,72
Нижегородская область	3 673	43	1,17	1 995	54,32	37	1,85
позже 24 часов	1 800	41	2,28	1 059	58,83	35	3,31
Оренбургская область	2 519	14	0,56	1 170	46,45	12	1,03
позже 24 часов	1 394	14	1,00	742	53,23	12	1,62
Пензенская область	1 459	16	1,10	1 266	86,77	15	1,18
позже 24 часов	693	12	1,73	611	88,17	11	1,80
Самарская область	3 212	28	0,87	2 436	75,84	27	1,11
позже 24 часов	1 620	21	1,30	1 299	80,19	20	1,54
Саратовская область	2 862	26	0,91	1 583	55,31	24	1,52
позже 24 часов	1 842	23	1,25	1 147	62,27	22	1,92
Ульяновская область	1 852	16	0,86	1 316	71,06	14	1,06
позже 24 часов	1 102	13	1,18	879	79,76	12	1,37
Уральский ФО	13 321	116	0,87	8 905	66,85	103	1,16
позже 24 часов	6 789	99	1,46	5 033	74,13	87	1,73
Курганская область	989	9	0,91	329	33,27	6	1,82
позже 24 часов	433	8	1,85	193	44,57	6	3,11
Свердловская область	4 591	38	0,83	3 305	71,99	33	1,00
позже 24 часов	2 489	27	1,08	1 947	78,22	22	1,13
Тюменская область	1 863	25	1,34	1 394	74,83	24	1,72
позже 24 часов	1 026	21	2,05	799	77,88	20	2,50
Челябинская область	3 788	31	0,82	2 428	64,10	28	1,15
позже 24 часов	1 859	31	1,67	1 359	73,10	28	2,06
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 548	10	0,65	1 126	72,74	9	0,80
позже 24 часов	766	9	1,17	581	75,85	8	1,38
Ямало-Ненецкий АО	542	3	0,55	323	59,59	3	0,93
позже 24 часов	216	3	1,39	154	71,30	3	1,95
Сибирский ФО	17 191	192	1,12	10 422	60,62	172	1,65

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	7 817	160	2,05	5 075	64,92	144	2,84
Республика Алтай	193	3	1,55	87	45,08	3	3,45
позже 24 часов	72	3	4,17	52	72,22	3	5,77
Республика Тыва	313	7	2,24	230	73,48	7	3,04
позже 24 часов	88	5	5,68	62	70,45	5	8,06
Республика Хакасия	782	3	0,38	620	79,28	3	0,48
позже 24 часов	367	3	0,82	298	81,20	3	1,01
Алтайский край	2 150	26	1,21	1 379	64,14	26	1,89
позже 24 часов	1 046	22	2,10	789	75,43	21	2,66
Красноярский край	3 156	27	0,86	1 728	54,75	18	1,04
позже 24 часов	1 140	18	1,58	479	42,02	10	2,09
Иркутская область	2 928	20	0,68	1 265	43,20	19	1,50
позже 24 часов	1 411	17	1,20	778	55,14	16	2,06
Кемеровская область	2 777	47	1,69	1 599	57,58	43	2,69
позже 24 часов	1 209	41	3,39	762	63,03	39	5,12
Новосибирская область	2 543	25	0,98	1 879	73,89	22	1,17
позже 24 часов	1 348	24	1,78	1 085	80,49	21	1,94
Омская область	1 299	28	2,16	911	70,13	27	2,96
позже 24 часов	721	25	3,47	542	75,17	24	4,43
Томская область	1 050	6	0,57	724	68,95	4	0,55
позже 24 часов	415	2	0,48	228	54,94	2	0,88
Дальневосточный ФО	6 041	104	1,72	3 185	52,72	88	2,76
позже 24 часов	3 574	100	2,80	2 071	57,95	85	4,10
Республика Бурятия	1 117	6	0,54	603	53,98	5	0,83
позже 24 часов	663	6	0,90	365	55,05	5	1,37
Республика Саха (Якутия)	856	17	1,99	476	55,61	16	3,36
позже 24 часов	607	17	2,80	387	63,76	16	4,13
Забайкальский край	556	6	1,08	206	37,05	6	2,91
позже 24 часов	300	6	2,00	149	49,67	6	4,03
Камчатский край	259	3	1,16	180	69,50	3	1,67
позже 24 часов	86	3	3,49	56	65,12	3	5,36
Приморский край	1 257	25	1,99	523	41,61	17	3,25
позже 24 часов	847	23	2,72	438	51,71	16	3,65
Хабаровский край	902	16	1,77	494	54,77	14	2,83
позже 24 часов	373	14	3,75	190	50,94	12	6,32
Амурская область	578	14	2,42	343	59,34	13	3,79
позже 24 часов	388	14	3,61	278	71,65	13	4,68
Магаданская область	91	7	7,69	43	47,25	7	16,28
позже 24 часов	69	7	10,14	37	53,62	7	18,92
Сахалинская область	393	9	2,29	287	73,03	6	2,09
позже 24 часов	221	9	4,07	152	68,78	6	3,95
Еврейская АОБл	18	1	5,56	18	100	1	5,56
позже 24 часов	11	1	9,09	11	100	1	9,09
Чукотский АО	14	-	-	12	85,71	-	-
позже 24 часов	9	-	-	8	88,89	-	-

В табл. 29 представлена динамика соотношения оперативных доступов при хирургическом лечении ОХ за три последних года. Удельный вес лапароскопической холецистэктомии (ЛХЭ) вырос с 65,2% до 70,4% при сокращении открытой холецистэктомии (ОХЭ) с 26,6% до 22,0% и холецистэктомии из мини-доступа (МХЭ) с 8,2% до 7,6%.

Распределение пациентов с острым холециститом по оперативному доступу (2020–2022)

Распределение операций по срокам госпитализации	ОХЭ		ЛХЭ		МХЭ	
	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)
2020						
Всего	23 628	1 140	57 970	117	7 271	49
88 869	(26,6)	(4,8)	(65,2)	(0,2)	(8,2)	(0,7)
Позже 24 часов	13 881	904	26 239	87	3 498	38
43 618	(31,8)	(6,5)	(60,2)	(0,3)	(8,0)	(1,1)
2021						
Всего	21 141	1 062	61 120	149	7 072	62
89 333	(23,7)	(5)	(68,4)	(0,2)	(7,9)	(0,9)
Позже 24 часов	12 978	911	31 382	111	4 112	49
48 472	(26,8)	(7)	(64,7)	(0,4)	(8,5)	(1,2)
2022						
Всего	21 659	1 006	69 491	146	7 480	50
98 630	(22,0)	(4,6)	(70,4)	(0,2)	(7,6)	(0,7)
Позже 24 часов	14 345	875	35 461	116	4 199	46
54 005	(26,6)	(6,1)	(65,6)	(0,3)	(7,8)	(1,1)

Абсолютное число ЛХЭ увеличилось на 13,7% по сравнению с 2021 г. и превысило показатель 2019 г. на 13,4% (61 275). Уровень послеоперационной летальности при ЛХЭ стабилен на протяжении последних четырех лет и не превышает 0,24%.

Сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям при остром холецистите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	29 139	1 056	3,62	69 491	146	0,21	70,46
позже 24 часов	18 544	921	4,97	35 461	116	0,33	65,66
Центральный ФО	4 882	233	4,77	19 397	20	0,10	79,89
позже 24 часов	3 585	203	5,66	10 813	18	0,17	75,10
Белгородская область	87	15	17,24	966	-	-	91,74
позже 24 часов	82	15	18,29	531	-	-	86,62
Брянская область	271	19	7,01	307	-	-	53,11
позже 24 часов	198	18	9,09	144	-	-	42,11
Владимирская область	439	6	1,37	155	-	-	26,09
позже 24 часов	367	6	1,63	87	-	-	19,16
Воронежская область	225	11	4,89	882	4	0,45	79,67
позже 24 часов	125	11	8,80	365	4	1,10	74,49
Ивановская область	324	13	4,01	283	-	-	46,62
позже 24 часов	231	11	4,76	111	-	-	32,46
Калужская область	30	2	6,67	378	-	-	92,65
позже 24 часов	26	2	7,69	183	-	-	87,56
Костромская область	272	4	1,47	255	1	0,39	48,39
позже 24 часов	233	2	0,86	131	1	0,76	35,99
Курская область	196	14	7,14	553	-	-	73,83
позже 24 часов	154	11	7,14	359	-	-	69,98
Липецкая область	67	3	4,48	649	-	-	90,64

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	58	2	3,45	451	-	-	88,61
Московская область	1 346	61	4,53	3 960	4	0,10	74,63
позже 24 часов	857	52	6,07	1 964	3	0,15	69,62
Орловская область	217	12	5,53	375	2	0,53	63,34
позже 24 часов	182	8	4,40	197	2	1,02	51,98
Рязанская область	231	6	2,60	392	-	-	62,92
позже 24 часов	206	6	2,91	282	-	-	57,79
Смоленская область	199	9	4,52	130	1	0,77	39,51
позже 24 часов	135	8	5,93	49	1	2,04	26,63
Тамбовская область	154	10	6,49	576	1	0,17	78,90
позже 24 часов	101	8	7,92	422	1	0,24	80,69
Тверская область	190	13	6,84	293	-	-	60,66
позже 24 часов	147	13	8,84	145	-	-	49,66
Тульская область	137	5	3,65	618	1	0,16	81,85
позже 24 часов	122	5	4,10	397	1	0,25	76,49
Ярославская область	214	12	5,61	370	2	0,54	63,36
позже 24 часов	166	12	7,23	205	2	0,98	55,26
г. Москва	283	18	6,36	8 255	4	0,05	96,69
позже 24 часов	195	13	6,67	4 790	3	0,06	96,09
Северо-Западный ФО	1 401	94	6,71	6 591	30	0,46	82,47
позже 24 часов	880	80	9,09	3 044	25	0,82	77,57
Республика Карелия	118	12	10,17	65	-	-	35,52
позже 24 часов	39	4	10,26	48	-	-	55,17
Республика Коми	272	12	4,41	239	1	0,42	46,77
позже 24 часов	120	12	10,00	153	1	0,65	56,04
Архангельская область	57	6	10,53	802	8	1,00	93,36
позже 24 часов	52	5	9,62	484	5	1,03	90,30
Ненецкий АО	2	-	-	20	-	-	90,91
позже 24 часов	2	-	-	13	-	-	86,67
Вологодская область	197	7	3,55	433	-	-	68,73
позже 24 часов	150	7	4,67	210	-	-	58,33
Калининградская область	74	1	1,35	408	-	-	84,65
позже 24 часов	53	1	1,89	218	-	-	80,44
Ленинградская область	220	12	5,45	594	3	0,51	72,97
позже 24 часов	157	12	7,64	279	3	1,08	63,99
Мурманская область	134	5	3,73	167	-	-	55,48
позже 24 часов	120	5	4,17	108	-	-	47,37
Новгородская область	38	2	5,26	608	-	-	94,12
позже 24 часов	31	2	6,45	207	-	-	86,97
Псковская область	62	9	14,52	264	6	2,27	80,98
позже 24 часов	54	9	16,67	176	6	3,41	76,52
г. Санкт-Петербург	227	28	12,33	2 991	12	0,40	92,95
позже 24 часов	102	23	22,55	1 148	10	0,87	91,84
Южный ФО	3 659	138	3,77	11 600	23	0,20	76,02
позже 24 часов	2 684	126	4,69	6 230	16	0,26	69,89
Республика Адыгея	290	6	2,07	286	1	0,35	49,65
позже 24 часов	197	6	3,05	164	1	0,61	45,43
Республика Калмыкия	36	1	2,78	220	-	-	85,94
позже 24 часов	28	1	3,57	216	-	-	88,52
Республика Крым	288	6	2,08	635	2	0,31	68,80
позже 24 часов	199	6	3,02	265	2	0,75	57,11
Краснодарский край	913	27	2,96	5 192	11	0,21	85,05
позже 24 часов	516	20	3,88	2 386	4	0,17	82,22
Астраханская область	851	35	4,11	540	-	-	38,82

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	825	35	4,24	471	-	-	36,34
Волгоградская область	778	31	3,98	1 284	2	0,16	62,27
позже 24 часов	616	29	4,71	900	2	0,22	59,37
Ростовская область	428	31	7,24	3 187	7	0,22	88,16
позже 24 часов	296	29	9,80	1 813	7	0,39	85,96
г. Севастополь	75	1	1,33	256	-	-	77,34
позже 24 часов	7	-	-	15	-	-	68,18
Северо-Кавказский ФО	1 191	39	3,27	5 866	9	0,15	83,12
позже 24 часов	803	38	4,73	3 297	7	0,21	80,41
Республика Дагестан	128	2	1,56	2 331	3	0,13	94,79
позже 24 часов	99	2	2,02	1 079	3	0,28	91,60
Республика Ингушетия	14	-	-	214	-	-	93,86
позже 24 часов	14	-	-	137	-	-	90,73
Кабардино-Балкарская Республика	74	7	9,46	541	4	0,74	87,97
позже 24 часов	53	6	11,32	454	2	0,44	89,55
Карачаево-Черкесская Республика	81	3	3,70	280	-	-	77,56
позже 24 часов	48	3	6,25	134	-	-	73,63
Республика Северная Осетия-Алания	243	2	0,82	213	-	-	46,71
позже 24 часов	142	2	1,41	90	-	-	38,79
Чеченская Республика	178	7	3,93	965	1	0,10	84,43
позже 24 часов	168	7	4,17	683	1	0,15	80,26
Ставропольский край	473	18	3,81	1 322	1	0,08	73,65
позже 24 часов	279	18	6,45	720	1	0,14	72,07
Приволжский ФО	8 191	231	2,82	13 340	22	0,16	61,96
позже 24 часов	4 720	191	4,05	5 770	17	0,29	55,00
Республика Башкортостан	1 391	22	1,58	1 142	1	0,09	45,08
позже 24 часов	661	20	3,03	526	1	0,19	44,31
Республика Марий Эл	106	7	6,60	236	1	0,42	69,01
позже 24 часов	55	6	10,91	78	1	1,28	58,65
Республика Мордовия	129	6	4,65	463	7	1,51	78,21
позже 24 часов	81	6	7,41	192	5	2,60	70,33
Республика Татарстан	1 149	19	1,65	2 365	-	-	67,30
позже 24 часов	572	16	2,80	755	-	-	56,90
Удмуртская Республика	448	12	2,68	425	-	-	48,68
позже 24 часов	280	11	3,93	202	-	-	41,91
Чувашская Республика	129	9	6,98	527	-	-	80,34
позже 24 часов	87	8	9,20	131	-	-	60,09
Пермский край	1 077	31	2,88	1 379	2	0,15	56,15
позже 24 часов	458	15	3,28	326	1	0,31	41,58
Кировская область	238	7	2,94	561	-	-	70,21
позже 24 часов	119	6	5,04	230	-	-	65,90
Нижегородская область	576	34	5,90	1 419	3	0,21	71,13
позже 24 часов	378	32	8,47	681	3	0,44	64,31
Оренбургская область	567	12	2,12	603	-	-	51,54
позже 24 часов	386	12	3,11	356	-	-	47,98
Пензенская область	487	15	3,08	779	-	-	61,53
позже 24 часов	404	11	2,72	207	-	-	33,88
Самарская область	949	25	2,63	1 487	2	0,13	61,04
позже 24 часов	537	19	3,54	762	1	0,13	58,66
Саратовская область	720	22	3,06	863	2	0,23	54,52
позже 24 часов	529	20	3,78	618	2	0,32	53,88

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Ульяновская область	225	10	4,44	1 091	4	0,37	82,90
позже 24 часов	173	9	5,20	706	3	0,42	80,32
Уральский ФО	3 963	80	2,02	4 942	23	0,47	55,50
позже 24 часов	2 308	70	3,03	2 725	17	0,62	54,14
Курганская область	232	4	1,72	97	2	2,06	29,48
позже 24 часов	116	4	3,45	77	2	2,60	39,90
Свердловская область	1 400	24	1,71	1 905	9	0,47	57,64
позже 24 часов	881	17	1,93	1 066	5	0,47	54,75
Тюменская область	471	18	3,82	923	6	0,65	66,21
позже 24 часов	325	16	4,92	474	4	0,84	59,32
Челябинская область	1 568	26	1,66	860	2	0,23	35,42
позже 24 часов	796	26	3,27	563	2	0,36	41,43
Ханты-Мансийский АО-Югра	249	5	2,01	877	4	0,46	77,89
позже 24 часов	152	4	2,63	429	4	0,93	73,84
Ямало-Ненецкий АО	43	3	6,98	280	-	-	86,69
позже 24 часов	38	3	7,89	116	-	-	75,32
Сибирский ФО	4 356	157	3,60	6 066	15	0,25	58,20
позже 24 часов	2 536	132	5,21	2 539	12	0,47	50,03
Республика Алтай	47	3	6,38	40	-	-	45,98
позже 24 часов	47	3	6,38	5	-	-	9,62
Республика Тыва	42	7	16,67	188	-	-	81,74
позже 24 часов	25	5	20,00	37	-	-	59,68
Республика Хакасия	102	3	2,94	518	-	-	83,55
позже 24 часов	88	3	3,41	210	-	-	70,47
Алтайский край	319	22	6,90	1 060	4	0,38	76,87
позже 24 часов	205	18	8,78	584	3	0,51	74,02
Красноярский край	516	16	3,10	1 212	2	0,17	70,14
позже 24 часов	169	9	5,33	310	1	0,32	64,72
Иркутская область	899	19	2,11	366	-	-	28,93
позже 24 часов	627	16	2,55	151	-	-	19,41
Кемеровская область	410	37	9,02	1 189	6	0,50	74,36
позже 24 часов	207	33	15,94	555	6	1,08	72,83
Новосибирская область	1 203	22	1,83	676	-	-	35,98
позже 24 часов	766	21	2,74	319	-	-	29,40
Омская область	513	24	4,68	398	3	0,75	43,69
позже 24 часов	309	22	7,12	233	2	0,86	42,99
Томская область	305	4	1,31	419	-	-	57,87
позже 24 часов	93	2	2,15	135	-	-	59,21
Дальневосточный ФО	1 496	84	5,61	1 689	4	0,24	53,03
позже 24 часов	1 028	81	7,88	1 043	4	0,38	50,36
Республика Бурятия	227	4	1,76	376	1	0,27	62,35
позже 24 часов	137	4	2,92	228	1	0,44	62,47
Республика Саха (Якутия)	205	15	7,32	271	1	0,37	56,93
позже 24 часов	168	15	8,93	219	1	0,46	56,59
Забайкальский край	103	6	5,83	103	-	-	50,00
позже 24 часов	87	6	6,90	62	-	-	41,61
Камчатский край	118	3	2,54	62	-	-	34,44
позже 24 часов	31	3	9,68	25	-	-	44,64
Приморский край	221	16	7,24	302	1	0,33	57,74
позже 24 часов	199	15	7,54	239	1	0,42	54,57
Хабаровский край	319	14	4,39	175	-	-	35,43
позже 24 часов	164	12	7,32	26	-	-	13,68
Амурская область	141	12	8,51	202	1	0,50	58,89

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	116	12	10,34	162	1	0,62	58,27
Магаданская область	24	7	29,17	19	-	-	44,19
позже 24 часов	19	7	36,84	18	-	-	48,65
Сахалинская область	125	6	4,80	162	-	-	56,45
позже 24 часов	99	6	6,06	53	-	-	34,87
Еврейская АОБл	9	1	11,11	9	-	-	50,00
позже 24 часов	6	1	16,67	5	-	-	45,45
Чукотский АО	4	-	-	8	-	-	66,67
позже 24 часов	2	-	-	6	-	-	75,00

При общей положительной динамике показателей лечения пациентов с острым холециститом следует напомнить, что в этот раздел отчетной формы изначально входит большая и разнородная группа заболеваний. Как показало проведенное нами анкетирование медицинских организаций, в которых в данном разделе были зафиксированы летальные исходы в 2021 г., соотношение по установленным кодам заболевания среди умерших пациентов было следующим: с кодом К80.0 (острый калькулезный холецистит) – 59,6%, с кодом К81.0 (острый бескаменный холецистит) – 17,3%, с кодом К82.2 (перфорация желчного пузыря) – 1,8%, с другими кодами (К80.1 – К85.1) – 21,3%.

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. Тем не менее, в отчетной форме за 2023 г. планируется выделить в этом разделе две группы пациентов – острый холецистит без осложнений со стороны желчных протоков и с осложнениями, потребовавшими дополнительных вмешательств.

Как известно, в отчетную форму, особенно в крупных клиниках, статистические данные вносятся из медицинской информационной системы. При корректном кодировании диагноза и хирургических вмешательств, детализированный сбор информации вполне возможен.

4.13. Острый панкреатит

По данным официальной статистики (форма №14) в 2019 г. с острым панкреатитом (К85) выписано 163 763 взрослых пациента, в 2020 г. – 134 765, в 2021 г. – 134 491, в 2022 г. – 156 084. По сравнению с предыдущим годом количество больных увеличилось на 16,1%. Умерло, соответственно, 5 089 (3,11%), 5 737 (4,26%), 5 429 (4,04%) и 5 461 (3,50%) человек (Приложение 3). По количеству зафиксированных случаев ОП в официальной статистике (выписано + умерло) данные сопоставимы с отчетной формой главного хирурга (161 545/157 091) – разница составила 4 454 пациента (2,76%), а по количеству смертельных исходов разница более значимая (5 461/4 781) – 12,45% (табл. 31). Причины субъективные – неполный учет пациентов, прошедших за реанимационным отделением, а также, в трактовке кодирования заболевания. Например, в ряде случаев, при аутопсии острый панкреатит кодировался как К86.8 (другие

уточненные болезни поджелудочной железы, к которым относится и некроз поджелудочной железы) и в отчетную форму главного хирурга эти случаи не включались.

Тем не менее, уровень госпитальной летальности в 2022 г. снизился по данным обеих отчетных форм (3,38% и 3,04%).

Показатель послеоперационной летальности остался на уровне предыдущих двух лет (19,66% в 2020 г. и 19,19% в 2021 г.). Оперативная активность снизилась с 10,39% до 9,34%. В официальной статистической форме данных по операциям нет.

Наиболее высокая госпитальная летальность при ОП в отчетной форме главного хирурга зафиксирована в Курской области – 8,89% (в 2021 г. – 9,13%), Магаданской области 6,77% (2,33%), Республике Хакасия – 6,68% (6,50%), Еврейской автономной области – 6,45% (5,36%), Хабаровском крае – 6,07% (4,33%). Однако уровень заболеваемости ОП (табл. 12) только в Республике Хакасия превышает среднее значение по стране (156,8 случаев на 100 тыс. населения против 136/100 000). В других регионах, например, в Курской области, уровень заболеваемости значительно ниже (88/100 000), что может указывать на более строгий подход к установке диагноза и к большей концентрации пациентов с тяжелым течением острого панкреатита, и как следствие, к более высокому показателю летальности, но это лишь гипотеза.

Наиболее высокая послеоперационная летальность зафиксирована в Республике Алтай – 55,56%, Карачаево-Черкесской Республике – 41,67%, Приморском крае – 39,02%, Республике Калмыкия – 37,50%, Сахалинской области – 35,71%. Еще в шести регионах уровень летальности превысил 30,00%.

Таблица 31

Результаты лечения пациентов с острым панкреатитом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	157 091	4 781	3,04	14 668	9,34	2 857	19,48
позже 24 часов	79 476	3 564	4,48	9 449	11,89	2 190	23,18
Центральный ФО	45 213	1 411	3,12	4 527	10,01	770	17,01
позже 24 часов	22 682	1 063	4,69	3 012	13,28	610	20,25
Белгородская область	1 456	56	3,85	178	12,23	35	19,66
позже 24 часов	518	52	10,04	120	23,17	31	25,83
Брянская область	925	47	5,08	128	13,84	33	25,78
позже 24 часов	460	45	9,78	102	22,17	31	30,39
Владимирская область	1 003	41	4,09	88	8,77	18	20,45
позже 24 часов	590	36	6,10	72	12,20	16	22,22
Воронежская область	3 486	64	1,84	230	6,60	49	21,30
позже 24 часов	884	56	6,33	160	18,10	44	27,50
Ивановская область	1 014	45	4,44	103	10,16	24	23,30
позже 24 часов	540	36	6,67	61	11,30	19	31,15
Калужская область	1 102	34	3,09	118	10,71	24	20,34
позже 24 часов	690	32	4,64	84	12,17	24	28,57
Костромская область	632	27	4,27	71	11,23	11	15,49
позже 24 часов	325	19	5,85	65	20,00	11	16,92
Курская область	776	69	8,89	98	12,63	21	21,43

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	477	52	10,90	63	13,21	14	22,22
Липецкая область	2 017	29	1,44	116	5,75	17	14,66
позже 24 часов	1 127	26	2,31	89	7,90	15	16,85
Московская область	12 540	289	2,30	963	7,68	160	16,61
позже 24 часов	5 279	203	3,85	626	11,86	129	20,61
Орловская область	1 221	37	3,03	62	5,08	12	19,35
позже 24 часов	608	18	2,96	47	7,73	10	21,28
Рязанская область	997	35	3,51	99	9,93	20	20,20
позже 24 часов	455	20	4,40	46	10,11	7	15,22
Смоленская область	1 183	36	3,04	99	8,37	20	20,20
позже 24 часов	640	28	4,38	85	13,28	20	23,53
Тамбовская область	1 703	37	2,17	168	9,86	20	11,90
позже 24 часов	960	28	2,92	119	12,40	18	15,13
Тверская область	1 669	38	2,28	176	10,55	16	9,09
позже 24 часов	964	25	2,59	135	14,00	16	11,85
Тульская область	1 387	79	5,70	235	16,94	45	19,15
позже 24 часов	843	61	7,24	169	20,05	38	22,49
Ярославская область	1 423	56	3,94	112	7,87	28	25,00
позже 24 часов	947	41	4,33	83	8,76	21	25,30
г. Москва	10 679	392	3,67	1 483	13,89	217	14,63
позже 24 часов	6 375	285	4,47	886	13,90	146	16,48
Северо-Западный ФО	11 937	455	3,81	1 530	12,82	288	18,82
позже 24 часов	5 849	322	5,51	844	14,43	202	23,93
Республика Карелия	1 085	35	3,23	128	11,80	28	21,88
позже 24 часов	317	14	4,42	64	20,19	13	20,31
Республика Коми	915	48	5,25	173	18,91	32	18,50
позже 24 часов	484	26	5,37	75	15,50	17	22,67
Архангельская область	789	31	3,93	100	12,67	23	23,00
позже 24 часов	519	26	5,01	78	15,03	18	23,08
Ненецкий АО	43	1	2,33	6	13,95	-	-
позже 24 часов	24	1	4,17	6	25,00	-	-
Вологодская область	899	39	4,34	98	10,90	18	18,37
позже 24 часов	516	33	6,40	66	12,79	16	24,24
Калининградская область	811	26	3,21	48	5,92	13	27,08
позже 24 часов	494	24	4,86	20	4,05	13	65,00
Ленинградская область	1 801	71	3,94	201	11,16	39	19,40
позже 24 часов	935	60	6,42	139	14,87	37	26,62
Мурманская область	634	34	5,36	67	10,57	20	29,85
позже 24 часов	389	23	5,91	53	13,62	17	32,08
Новгородская область	768	22	2,86	58	7,55	11	18,97
позже 24 часов	264	14	5,30	20	7,58	9	45,00
Псковская область	630	34	5,40	66	10,48	21	31,82
позже 24 часов	446	30	6,73	65	14,57	20	30,77
г. Санкт-Петербург	3 562	114	3,20	585	16,42	83	14,19
позже 24 часов	1 461	71	4,86	258	17,66	42	16,28
Южный ФО	19 418	516	2,66	1 138	5,86	236	20,74
позже 24 часов	10 864	420	3,87	839	7,72	203	24,20
Республика Адыгея	428	12	2,80	17	3,97	4	23,53
позже 24 часов	303	11	3,63	14	4,62	4	28,57
Республика Калмыкия	471	12	2,55	16	3,40	6	37,50
позже 24 часов	303	8	2,64	16	5,28	6	37,50
Республика Крым	1 421	50	3,52	127	8,94	22	17,32
позже 24 часов	758	41	5,41	101	13,32	21	20,79
Краснодарский край	5 478	183	3,34	401	7,32	70	17,46

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	2 713	136	5,01	266	9,80	57	21,43
Астраханская область	1 223	29	2,37	49	4,01	16	32,65
позже 24 часов	733	28	3,82	40	5,46	15	37,50
Волгоградская область	4 870	70	1,44	239	4,91	47	19,67
позже 24 часов	3 189	62	1,94	206	6,46	44	21,36
Ростовская область	4 865	151	3,10	276	5,67	70	25,36
позже 24 часов	2 764	132	4,78	192	6,95	55	28,65
г. Севастополь	662	9	1,36	13	1,96	1	7,69
позже 24 часов	101	2	1,98	4	3,96	1	25,00
Северо-Кавказский ФО	9 089	114	1,25	398	4,38	60	15,08
позже 24 часов	5 082	103	2,03	304	5,98	51	16,78
Республика Дагестан	1 057	16	1,51	88	8,33	8	9,09
позже 24 часов	345	15	4,35	60	17,39	7	11,67
Республика Ингушетия	143	3	2,10	15	10,49	3	20,00
позже 24 часов	113	3	2,65	11	9,73	3	27,27
Кабардино-Балкарская Республика	714	6	0,84	22	3,08	4	18,18
позже 24 часов	387	4	1,03	19	4,91	2	10,53
Карачаево-Черкесская Республика	686	6	0,87	12	1,75	5	41,67
позже 24 часов	265	5	1,89	10	3,77	4	40,00
Республика Северная Осетия-Алания	841	6	0,71	97	11,53	6	6,19
позже 24 часов	517	4	0,77	85	16,44	4	4,71
Чеченская Республика	2 118	13	0,61	42	1,98	8	19,05
позже 24 часов	1 557	13	0,83	34	2,18	8	23,53
Ставропольский край	3 530	64	1,81	122	3,46	26	21,31
позже 24 часов	1 898	59	3,11	85	4,48	23	27,06
Приволжский ФО	33 582	1 021	3,04	2 917	8,69	669	22,93
позже 24 часов	16 300	714	4,38	1 936	11,88	480	24,79
Республика Башкортостан	3 953	96	2,43	358	9,06	81	22,63
позже 24 часов	1 722	77	4,47	243	14,11	67	27,57
Республика Марий Эл	848	9	1,06	40	4,72	7	17,50
позже 24 часов	248	7	2,82	15	6,05	5	33,33
Республика Мордовия	783	45	5,75	111	14,18	36	32,43
позже 24 часов	504	34	6,75	75	14,88	29	38,67
Республика Татарстан	5 709	121	2,12	361	6,32	63	17,45
позже 24 часов	2 717	75	2,76	202	7,43	35	17,33
Удмуртская Республика	1 128	57	5,05	90	7,98	26	28,89
позже 24 часов	404	35	8,66	64	15,84	18	28,13
Чувашская Республика	989	34	3,44	88	8,90	14	15,91
позже 24 часов	371	16	4,31	40	10,78	5	12,50
Пермский край	2 197	116	5,28	263	11,97	77	29,28
позже 24 часов	742	53	7,14	108	14,56	36	33,33
Кировская область	1 048	29	2,77	82	7,82	15	18,29
позже 24 часов	437	22	5,03	65	14,87	14	21,54
Нижегородская область	5 264	131	2,49	310	5,89	74	23,87
позже 24 часов	3 163	120	3,79	239	7,56	66	27,62
Оренбургская область	2 375	53	2,23	268	11,28	32	11,94
позже 24 часов	1 282	39	3,04	212	16,54	27	12,74
Пензенская область	1 597	65	4,07	208	13,02	44	21,15
позже 24 часов	796	23	2,89	112	14,07	15	13,39
Самарская область	2 838	125	4,40	277	9,76	95	34,30
позже 24 часов	1 291	93	7,20	197	15,26	69	35,03

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Саратовская область	3 432	94	2,74	343	9,99	69	20,12
позже 24 часов	1 875	80	4,27	267	14,24	61	22,85
Ульяновская область	1 421	46	3,24	118	8,30	36	30,51
позже 24 часов	748	40	5,35	97	12,97	33	34,02
Уральский ФО	12 948	348	2,69	1 279	9,88	218	17,04
позже 24 часов	6 503	259	3,98	731	11,24	175	23,94
Курганская область	789	29	3,68	52	6,59	10	19,23
позже 24 часов	333	20	6,01	45	13,51	8	17,78
Свердловская область	5 637	133	2,36	639	11,34	81	12,68
позже 24 часов	2 812	91	3,24	326	11,59	63	19,33
Тюменская область	1 784	35	1,96	190	10,65	31	16,32
позже 24 часов	908	26	2,86	115	12,67	24	20,87
Челябинская область	2 706	109	4,03	237	8,76	65	27,43
позже 24 часов	1 361	87	6,39	138	10,14	53	38,41
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 649	30	1,82	121	7,34	23	19,01
позже 24 часов	912	24	2,63	76	8,33	20	26,32
Ямало-Ненецкий АО	383	12	3,13	40	10,44	8	20,00
позже 24 часов	177	11	6,21	31	17,51	7	22,58
Сибирский ФО	17 497	643	3,67	1 955	11,17	415	21,23
позже 24 часов	8 095	466	5,76	1 231	15,21	300	24,37
Республика Алтай	197	7	3,55	9	4,57	5	55,56
позже 24 часов	67	7	10,45	9	13,43	5	55,56
Республика Тыва	666	11	1,65	36	5,41	11	30,56
позже 24 часов	280	8	2,86	20	7,14	8	40,00
Республика Хакасия	629	42	6,68	75	11,92	19	25,33
позже 24 часов	460	41	8,91	61	13,26	19	31,15
Алтайский край	1 989	88	4,42	261	13,12	67	25,67
позже 24 часов	761	65	8,54	205	26,94	57	27,80
Красноярский край	4 073	102	2,50	442	10,85	79	17,87
позже 24 часов	1 435	47	3,28	188	13,10	32	17,02
Иркутская область	2 875	85	2,96	167	5,81	33	19,76
позже 24 часов	1 477	76	5,15	136	9,21	30	22,06
Кемеровская область	2 758	100	3,63	254	9,21	60	23,62
позже 24 часов	1 236	69	5,58	159	12,86	43	27,04
Новосибирская область	2 337	102	4,36	299	12,79	62	20,74
позже 24 часов	1 257	77	6,13	206	16,39	52	25,24
Омская область	1 225	67	5,47	318	25,96	51	16,04
позже 24 часов	675	41	6,07	197	29,19	33	16,75
Томская область	748	39	5,21	94	12,57	28	29,79
позже 24 часов	447	35	7,83	50	11,19	21	42,00
Дальневосточный ФО	7 407	273	3,69	924	12,47	201	21,75
позже 24 часов	4 101	217	5,29	552	13,46	169	30,62
Республика Бурятия	1 097	26	2,37	112	10,21	24	21,43
позже 24 часов	554	25	4,51	72	13,00	23	31,94
Республика Саха (Якутия)	722	17	2,35	58	8,03	14	24,14
позже 24 часов	441	17	3,85	26	5,90	14	53,85
Забайкальский край	782	29	3,71	98	12,53	16	16,33
позже 24 часов	450	23	5,11	91	20,22	15	16,48
Камчатский край	284	14	4,93	35	12,32	10	28,57
позже 24 часов	113	5	4,42	19	16,81	3	15,79
Приморский край	2 138	61	2,85	82	3,84	32	39,02
позже 24 часов	1 238	41	3,31	53	4,28	23	43,40
Хабаровский край	1 021	62	6,07	353	34,57	55	15,58

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	479	47	9,81	161	33,61	44	27,33
Амурская область	680	32	4,71	91	13,38	26	28,57
позже 24 часов	433	30	6,93	73	16,86	24	32,88
Магаданская область	133	9	6,77	20	15,04	5	25,00
позже 24 часов	112	9	8,04	20	17,86	5	25,00
Сахалинская область	454	17	3,74	42	9,25	15	35,71
позже 24 часов	256	16	6,25	32	12,50	14	43,75
Еврейская АОБл	62	4	6,45	32	51,61	4	12,50
позже 24 часов	4	4	100	4	100	4	100
Чукотский АО	34	2	5,88	1	2,94	-	-
позже 24 часов	21	-	-	1	4,76	-	-

Доля лапароскопических вмешательств у оперированных пациентов с ОП продолжает увеличиваться: 30,73% (2019), 32,11% (2020), 34,05% (2021), 37,48% (2022). 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% случаев (табл. 32).

Таблица 32

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	9 170	2 387	26,03	5 498	470	8,55	37,48
позже 24 часов	6 352	1 848	29,09	3 097	342	11,04	32,78
Центральный ФО	2 648	598	22,58	1 879	172	9,15	41,51
позже 24 часов	1 838	477	25,95	1 174	133	11,33	38,98
Белгородская область	86	26	30,23	92	9	9,78	51,69
позже 24 часов	70	24	34,29	50	7	14,00	41,67
Брянская область	117	31	26,50	11	2	18,18	8,59
позже 24 часов	93	29	31,18	9	2	22,22	8,82
Владимирская область	83	17	20,48	5	1	20,00	5,68
позже 24 часов	70	16	22,86	2	-	-	2,78
Воронежская область	112	35	31,25	118	14	11,86	51,30
позже 24 часов	84	31	36,90	76	13	17,11	47,50
Ивановская область	82	23	28,05	21	1	4,76	20,39
позже 24 часов	53	18	33,96	8	1	12,50	13,11
Калужская область	44	17	38,64	74	7	9,46	62,71
позже 24 часов	41	17	41,46	43	7	16,28	51,19
Костромская область	62	11	17,74	9	-	-	12,68
позже 24 часов	58	11	18,97	7	-	-	10,77
Курская область	54	15	27,78	44	6	13,64	44,90
позже 24 часов	40	11	27,50	23	3	13,04	36,51
Липецкая область	23	13	56,52	93	4	4,30	80,17
позже 24 часов	21	12	57,14	68	3	4,41	76,40
Московская область	559	138	24,69	404	22	5,45	41,95
позже 24 часов	376	110	29,26	250	19	7,60	39,94
Орловская область	55	10	18,18	7	2	28,57	11,29
позже 24 часов	40	8	20,00	7	2	28,57	14,89
Рязанская область	86	19	22,09	13	1	7,69	13,13
позже 24 часов	43	6	13,95	3	1	33,33	6,52

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Смоленская область	80	20	25,00	19	-	-	19,19
позже 24 часов	72	20	27,78	13	-	-	15,29
Тамбовская область	84	12	14,29	84	8	9,52	50,00
позже 24 часов	48	10	20,83	71	8	11,27	59,66
Тверская область	159	14	8,81	17	2	11,76	9,66
позже 24 часов	126	14	11,11	9	2	22,22	6,67
Тульская область	88	23	26,14	147	22	14,97	62,55
позже 24 часов	83	20	24,10	86	18	20,93	50,89
Ярославская область	82	24	29,27	30	4	13,33	26,79
позже 24 часов	61	17	27,87	22	4	18,18	26,51
г. Москва	792	150	18,94	691	67	9,70	46,59
позже 24 часов	459	103	22,44	427	43	10,07	48,19
Северо-Западный ФО	705	207	29,36	825	81	9,82	53,92
позже 24 часов	494	153	30,97	350	49	14,00	41,47
Республика Карелия	95	23	24,21	33	5	15,15	25,78
позже 24 часов	44	11	25,00	20	2	10,00	31,25
Республика Коми	75	23	30,67	98	9	9,18	56,65
позже 24 часов	42	16	38,10	33	1	3,03	44,00
Архангельская область	81	17	20,99	19	6	31,58	19,00
позже 24 часов	60	14	23,33	18	4	22,22	23,08
Ненецкий АО	2	-	-	4	-	-	66,67
позже 24 часов	2	-	-	4	-	-	66,67
Вологодская область	82	18	21,95	16	-	-	16,33
позже 24 часов	59	16	27,12	7	-	-	10,61
Калининградская область	33	10	30,30	15	3	20,00	31,25
позже 24 часов	14	10	71,43	6	3	50,00	30,00
Ленинградская область	95	30	31,58	106	9	8,49	52,74
позже 24 часов	82	29	35,37	57	8	14,04	41,01
Мурманская область	51	18	35,29	16	2	12,50	23,88
позже 24 часов	44	15	34,09	9	2	22,22	16,98
Новгородская область	30	9	30,00	28	2	7,14	48,28
позже 24 часов	17	9	52,94	3	-	-	15,00
Псковская область	59	18	30,51	7	3	42,86	10,61
позже 24 часов	58	17	29,31	7	3	42,86	10,77
г. Санкт-Петербург	102	41	40,20	483	42	8,70	82,56
позже 24 часов	72	16	22,22	186	26	13,98	72,09
Южный ФО	745	203	27,25	393	33	8,40	34,53
позже 24 часов	603	175	29,02	236	28	11,86	28,13
Республика Адыгея	8	4	50,00	9	-	-	52,94
позже 24 часов	8	4	50,00	6	-	-	42,86
Республика Калмыкия	10	4	40,00	6	2	33,33	37,50
позже 24 часов	10	4	40,00	6	2	33,33	37,50
Республика Крым	93	19	20,43	34	3	8,82	26,77
позже 24 часов	74	18	24,32	27	3	11,11	26,73
Краснодарский край	212	63	29,72	189	7	3,70	47,13
позже 24 часов	169	51	30,18	97	6	6,19	36,47
Астраханская область	45	15	33,33	4	1	25,00	8,16
позже 24 часов	39	14	35,90	1	1	100	2,50
Волгоградская область	168	40	23,81	71	7	9,86	29,71
позже 24 часов	143	37	25,87	63	7	11,11	30,58
Ростовская область	198	57	28,79	78	13	16,67	28,26
позже 24 часов	156	46	29,49	36	9	25,00	18,75
г. Севастополь	11	1	9,09	2	-	-	15,38
позже 24 часов	4	1	25,00	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Северо-Кавказский ФО	229	52	22,71	169	8	4,73	42,46
позже 24 часов	178	44	24,72	126	7	5,56	41,45
Республика Дагестан	12	4	33,33	76	4	5,26	86,36
позже 24 часов	6	4	66,67	54	3	5,56	90,00
Республика Ингушетия	7	3	42,86	8	-	-	53,33
позже 24 часов	7	3	42,86	4	-	-	36,36
Кабардино-Балкарская Республика	16	4	25,00	6	-	-	27,27
позже 24 часов	13	2	15,38	6	-	-	31,58
Карачаево-Черкесская Республика	8	4	50,00	4	1	25,00	33,33
позже 24 часов	6	3	50,00	4	1	25,00	40,00
Республика Северная Осетия-Алания	72	5	6,94	25	1	4,00	25,77
позже 24 часов	67	3	4,48	18	1	5,56	21,18
Чеченская Республика	29	8	27,59	13	-	-	30,95
позже 24 часов	24	8	33,33	10	-	-	29,41
Ставропольский край	85	24	28,24	37	2	5,41	30,33
позже 24 часов	55	21	38,18	30	2	6,67	35,29
Приволжский ФО	2 078	600	28,87	839	69	8,22	28,76
позже 24 часов	1 463	436	29,80	473	44	9,30	24,43
Республика Башкортостан	294	79	26,87	64	2	3,13	17,88
позже 24 часов	223	65	29,15	20	2	10,00	8,23
Республика Марий Эл	29	7	24,14	11	-	-	27,50
позже 24 часов	14	5	35,71	1	-	-	6,67
Республика Мордовия	81	36	44,44	30	-	-	27,03
позже 24 часов	62	29	46,77	13	-	-	17,33
Республика Татарстан	269	51	18,96	92	12	13,04	25,48
позже 24 часов	155	32	20,65	47	3	6,38	23,27
Удмуртская Республика	80	26	32,50	10	-	-	11,11
позже 24 часов	62	18	29,03	2	-	-	3,13
Чувашская Республика	78	13	16,67	10	1	10,00	11,36
позже 24 часов	32	4	12,50	8	1	12,50	20,00
Пермский край	177	72	40,68	86	5	5,81	32,70
позже 24 часов	91	34	37,36	17	2	11,76	15,74
Кировская область	66	13	19,70	16	2	12,50	19,51
позже 24 часов	56	12	21,43	9	2	22,22	13,85
Нижегородская область	271	71	26,20	39	3	7,69	12,58
позже 24 часов	217	65	29,95	22	1	4,55	9,21
Оренбургская область	76	14	18,42	192	18	9,38	71,64
позже 24 часов	54	10	18,52	158	17	10,76	74,53
Пензенская область	149	44	29,53	59	-	-	28,37
позже 24 часов	87	15	17,24	25	-	-	22,32
Самарская область	259	91	35,14	18	4	22,22	6,50
позже 24 часов	190	68	35,79	7	1	14,29	3,55
Саратовская область	134	47	35,07	209	22	10,53	60,93
позже 24 часов	126	46	36,51	141	15	10,64	52,81
Ульяновская область	115	36	31,30	3	-	-	2,54
позже 24 часов	94	33	35,11	3	-	-	3,09
Уральский ФО	643	179	27,84	636	39	6,13	49,73
позже 24 часов	420	140	33,33	311	35	11,25	42,54
Курганская область	24	8	33,33	28	2	7,14	53,85
позже 24 часов	19	6	31,58	26	2	7,69	57,78
Свердловская область	244	59	24,18	395	22	5,57	61,82

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	144	41	28,47	182	22	12,09	55,83
Тюменская область	108	26	24,07	82	5	6,10	43,16
позже 24 часов	75	21	28,00	40	3	7,50	34,78
Челябинская область	170	60	35,29	67	5	7,46	28,27
позже 24 часов	108	50	46,30	30	3	10,00	21,74
Ханты-Мансийский АО-Югра	80	20	25,00	41	3	7,32	33,88
позже 24 часов	59	17	28,81	17	3	17,65	22,37
Ямало-Ненецкий АО	17	6	35,29	23	2	8,70	57,50
позже 24 часов	15	5	33,33	16	2	12,50	51,61
Сибирский ФО	1 362	352	25,84	593	63	10,62	30,33
позже 24 часов	871	258	29,62	360	42	11,67	29,24
Республика Алтай	9	5	55,56	-	-	-	-
позже 24 часов	9	5	55,56	-	-	-	-
Республика Тыва	23	11	47,83	13	-	-	36,11
позже 24 часов	13	8	61,54	7	-	-	35,00
Республика Хакасия	73	19	26,03	2	-	-	2,67
позже 24 часов	61	19	31,15	-	-	-	-
Алтайский край	205	59	28,78	56	8	14,29	21,46
позже 24 часов	166	49	29,52	39	8	20,51	19,02
Красноярский край	286	66	23,08	156	13	8,33	35,29
позже 24 часов	114	27	23,68	74	5	6,76	39,36
Иркутская область	126	32	25,40	41	1	2,44	24,55
позже 24 часов	98	29	29,59	38	1	2,63	27,94
Кемеровская область	199	55	27,64	55	5	9,09	21,65
позже 24 часов	120	39	32,50	39	4	10,26	24,53
Новосибирская область	116	38	32,76	183	24	13,11	61,20
позже 24 часов	91	32	35,16	115	20	17,39	55,83
Омская область	248	42	16,94	70	9	12,86	22,01
позже 24 часов	154	31	20,13	43	2	4,65	21,83
Томская область	77	25	32,47	17	3	17,65	18,09
позже 24 часов	45	19	42,22	5	2	40,00	10,00
Дальневосточный ФО	760	196	25,79	164	5	3,05	17,75
позже 24 часов	485	165	34,02	67	4	5,97	12,14
Республика Бурятия	98	23	23,47	14	1	7,14	12,50
позже 24 часов	68	22	32,35	4	1	25,00	5,56
Республика Саха (Якутия)	58	14	24,14	-	-	-	-
позже 24 часов	26	14	53,85	-	-	-	-
Забайкальский край	73	15	20,55	25	1	4,00	25,51
позже 24 часов	67	14	20,90	24	1	4,17	26,37
Камчатский край	28	9	32,14	7	1	14,29	20,00
позже 24 часов	13	3	23,08	6	-	-	31,58
Приморский край	77	32	41,56	5	-	-	6,10
позже 24 часов	53	23	43,40	-	-	-	-
Хабаровский край	278	55	19,78	75	-	-	21,25
позже 24 часов	160	44	27,50	1	-	-	0,62
Амурская область	67	26	38,81	24	-	-	26,37
позже 24 часов	55	24	43,64	18	-	-	24,66
Магаданская область	10	4	40,00	10	1	10,00	50,00
позже 24 часов	10	4	40,00	10	1	10,00	50,00
Сахалинская область	39	14	35,90	3	1	33,33	7,14
позже 24 часов	29	13	44,83	3	1	33,33	9,38
Еврейская АОБл	32	4	12,50	-	-	-	-
позже 24 часов	4	4	100	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Чукотский АО	-	-	-	1	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	1	-	-	100

4.14. Итоги 2022 года в экстренной хирургической помощи

Динамика основных показателей, характеризующих качество хирургической помощи пациентам с острыми заболеваниями органов брюшной полости представлена в таблицах 33–35. Госпитальная летальность в 2022 г. не снизилась только при остром аппендиците.

Таблица 33

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

Заболевание	Сроки доставки в стационар	Количество пациентов			Госпитальная летальность (%)		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
Острая кишечная непроходимость	Всего	64 834	68 096	72 799	6 333 (9,77)	6 661 (9,78)	6 626 (9,1)
	позже 24 часов	36 433	36 436	40 849	4 922 (13,51)	5 409 (14,85)	5 460 (13,37)
Острый аппендицит	Всего	150 393	150 611	152 034	259 (0,17)	244 (0,16)	253 (0,17)
	позже 24 часов	48 908	50 543	52 210	221 (0,45)	206 (0,41)	225 (0,43)
Перфоративная язва	Всего	17 303	17 309	16 926	2 290 (13,23)	2 407 (13,91)	2 190 (12,94)
	позже 24 часов	5 133	5 514	5 141	1 631 (31,77)	1 792 (32,5)	1 635 (31,8)
Язвенное кровотечение	Всего	46 620	46 673	47 483	3 024 (6,49)	3 075 (6,59)	2 786 (5,87)
	позже 24 часов	18 189	18 556	18 791	1 960 (10,78)	2 089 (11,26)	1 926 (10,25)
Ущемленная грыжа	Всего	41 188	41 647	49 687	1 411 (3,43)	1 392 (3,34)	1 424 (2,87)
	позже 24 часов	11 777	12 314	15 022	1 079 (9,16)	1 108 (9,0)	1 223 (8,14)
Острый холецистит	Всего	141 246	142 975	154 960	1 524 (1,08)	1 500 (1,05)	1 365 (0,88)
	позже 24 часов	68 345	70 648	76 444	1 183 (1,73)	1 241 (1,76)	1 155 (1,51)
Острый панкреатит	Всего	138 687	137 662	157 091	4 603 (3,32)	4 633 (3,37)	4 781 (3,04)
	позже 24 часов	67 609	70 263	79 476	3 370 (4,98)	3 419 (4,87)	3 564 (4,48)
Итого	Всего	600 271	604 973	650 980	19 444 (3,24)	19 912 (3,29)	19 425 (2,98)
	позже 24 часов	256 394	264 274	287 933	14 366 (5,6)	15 264 (5,78)	15 188 (5,27)

Уровень послеоперационной летальности в 2022 г. не снизился в целом по стране только при остром панкреатите (табл. 34). Сохраняются различия в уровне послеоперационной летальности в экстренной хирургии между федеральными округами, однако везде

зафиксировано ее снижение при большинстве острых абдоминальных заболеваний. В Приволжском ФО отмечена наиболее высокая летальность среди всех округов при перфоративной язве и остром панкреатите, в Дальневосточном ФО – при ущемленной грыже и остром холецистите, в Южном ФО – при остром аппендиците, в Уральском ФО – при перфоративной язве, язвенном кровотечении и ущемленной грыже, в Сибирском ФО – при острой кишечной непроходимости.

Таблица 34

**Послеоперационная летальность в экстренной хирургии в федеральных округах, %
(2021/2022)**

Заболевание	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
ОКН	13,7/ 8,9	12,9/ 8,4	13,7/ 7,2	14,5/ 9,6	10,0/ 6,2	15,1/ 10,3	13,5/ 8,0	14,3/ 10,7	13,8/ 7,4
Острый аппендицит	0,16/ 0,16	0,17/ 0,15	0,13/ 0,14	0,24/ 0,22	0,09/ 0,12	0,13/ 0,17	0,17/ 0,16	0,15/ 0,18	0,17/ 0,12
Перфоративная язва	13,1/ 12,5	12,4/ 12,0	12,6/ 9,9	14,8/ 13,9	7,8/ 7,8	15,3/ 14,0	14,3/ 14,0	12,0/ 12,7	11,1/ 13,8
Язвенное кровотечение	19,3/ 16,9	19,4/ 14,7	19,3/ 15,5	20,4/ 17,3	15,2/ 11,8	21,1/ 20,0	14,7/ 20,8	17,6/ 16,5	22,1/ 17,9
Ущемленная грыжа	3,2/ 2,9	3,2/ 3,1	4,0/ 3,1	2,5/ 2,6	2,0/ 1,6	3,1/ 2,7	4,3/ 3,6	4,1/ 3,3	4,1/ 3,6
Острый холецистит	1,4/ 1,2	1,1/ 1,0	2,2/ 1,6	1,3/ 1,1	0,7/ 0,7	1,3/ 1,2	1,5/ 1,2	2,1/ 1,7	3,2/ 2,8
Острый панкреатит	19,2/ 19,5	17,2/ 17,0	18,3/ 18,8	19,4/ 20,7	18,3/ 15,1	22,0/ 22,9	17,2/ 17,0	21,7/ 21,2	20,3/ 21,8

Продолжается увеличение удельного веса лапароскопических операций при ОЗОБП в целом по стране (табл. 35). Однако по федеральным округам имеются значительные различия по уровню внедрения лапароскопических операций в экстренной хирургии. Отстает по данному показателю Дальневосточный ФО, однако по четырем из пяти включенных в анализ заболеваниям отмечено увеличение удельного веса лапароскопических вмешательств.

Таблица 35

**Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии в федеральных округах, %
(2021/2022)**

Заболевание	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Острый холецистит	68,4/ 70,5	81,1/ 79,9	76,6/ 82,5	70,6/ 76,0	81,6/ 83,1	60,9/ 62,0	53,2/ 55,5	55,7/ 58,2	47,6/ 53,0
Острый аппендицит	37,5/ 41,0	55,6/ 57,8	61,4/ 69,8	28,3/ 32,0	27,8/ 31,8	20,0/ 24,9	42,8/ 42,9	31,8/ 32,3	16,3/ 19,3
Перфоративная язва	11,0/ 13,2	20,1/ 20,7	13,9/ 17,2	4,9/ 10,0	18,2/ 16,3	4,5/ 8,5	10,0/ 10,5	7,0/ 8,6	2,9/ 3,0
ОСКН	8,2/ 8,5	17,9/ 18,0	9,9/ 8,1	1,9/ 2,9	12,2/ 10,6	2,0/ 3,7	6,6/ 6,9	3,3/ 4,5	2,7/ 2,0
Острый панкреатит	34,1/ 37,5	35,5/ 41,5	43,9/ 53,9	29,4/ 34,5	48,0/ 42,5	29,5/ 28,8	49,9/ 49,7	25,3/ 30,3	10,2/ 17,7

5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ

После сокращения в стране в 2020 г. наиболее часто выполняемых плановых оперативных вмешательств в общей и абдоминальной хирургии на 40%, в следующие два года зафиксировано постепенное увеличение объема плановой хирургической помощи (табл. 36). Аналогичная тенденция зафиксирована и официальной статистикой (Приложение 3).

Таблица 36

Динамика количества наиболее распространенных плановых операций в общехирургических отделениях

Операции	2019	2020	2021	2022
Холецистэктомия	155 885	97 928	105 106	130 946
Пластика паховой грыжи	146 433	81 893	95 894	123 503
Пластика послеоперационной грыжи	52 667	26 752	28 819	42 681
Флебэктомия	51 793	32 224	28 224	33 675
Операции на щитовидной железе	30 918	14 699	15 099	18 905
Операции на толстой и прямой кишке	13 182	10 623	8 184	8 430
Операции на поджелудочной железе	6 417	5 485	5 033	4 034
Операции при ГПОД	4 907	2 614	2 724	3 461
Резекция желудка при осложнениях ЯБ	3 622	1 730	1 677	1 672
Операции на печени	2 099	2 618	1 723	1 954
Операции при опухолях надпочечников	1 744	550	654	761
Операции при стриктурах ВЖП	1 230	779	895	1 429
Холедохолитотомия	6 830	5 092	4 602	5 203
Всего	477 727	282 987	298 634	376 754

При большинстве указанных операций снизилась летальность до уровня доковидного периода (табл. 37).

Таблица 37

Динамика летальности при наиболее распространенных плановых операциях в общехирургических отделениях

Операции	2019 Абс. (%)	2020 Абс. (%)	2021 Абс. (%)	2022 Абс. (%)
Холецистэктомия	212 (0,13)	314 (0,32)	107 (0,1)	104 (0,08)
Пластика паховой грыжи	48 (0,03)	82 (0,10)	21 (0,02)	23 (0,02)
Пластика послеоперационной грыжи	72 (0,14)	81 (0,30)	37 (0,13)	62 (0,15)
Флебэктомия	24 (0,05)	25 (0,08)	5 (0,02)	4 (0,01)
Операции на щитовидной железе	7 (0,02)	15 (0,10)	6 (0,04)	4 (0,02)
Операции на толстой и прямой кишке	319 (2,42)	312 (2,94)	253 (3,09)	209 (2,48)
Операции на поджелудочной железе	157 (2,47)	251 (4,48)	152 (3,02)	104 (2,58)
Операции при ГПОД	6 (0,12)	10 (0,38)	7 (0,26)	8 (0,23)
Резекция желудка при ЯБ	109 (3,01)	69 (3,99)	89 (5,31)	53 (3,17)
Операции на печени	38 (1,81)	82(3,13)	24 (1,39)	24 (1,23)
Операции при опухолях надпочечников	12 (0,69)	3 (0,55)	1 (0,15)	2 (0,26)
Операции при стриктурах ВЖП	10 (0,81)	14 (1,80)	6 (0,67)	13 (0,91)
Холедохолитотомия	61 (0,89)	58 (1,14)	38 (0,83)	39 (0,75)
Всего	1 075	1 316	746	649

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 (табл. 38). Послеоперационная летальность снизилась по сравнению с 2021 г. (3,17% против 5,31%). Различия в показателе летальности по регионам сократились по сравнению с 2021 г., однако они все еще значительные, в том числе за счет ошибочного включения в данный раздел экстренных случаев. Количество лапароскопических операций сократилось – 125 против 188.

Таблица 38

Результаты хирургического лечения при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Российская Федерация	1 672	53	3,17	125
Центральный ФО	394	18	4,57	38
Белгородская область	19	4	21,05	1
Брянская область	21	1	4,76	-
Владимирская область	19	-	-	-
Воронежская область	40	3	7,5	-
Ивановская область	12	1	8,33	-
Калужская область	7	-	-	-
Костромская область	13	-	-	-
Курская область	33	1	3,03	-
Липецкая область	17	-	-	1
Московская область	91	5	5,49	1
Орловская область	1	-	-	-
Рязанская область	12	1	8,33	-
Смоленская область	11	-	-	-
Тамбовская область	10	-	-	1
Тверская область	11	2	18,18	-
Тульская область	22	-	-	3
Ярославская область	10	-	-	-
г. Москва	45	-	-	31
Северо-Западный ФО	181	2	1,1	11
Республика Карелия	14	-	-	1
Республика Коми	4	-	-	-
Архангельская область	11	-	-	1
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	8	-	-	-
Калининградская область	23	-	-	1
Ленинградская область	11	-	-	-
Мурманская область	2	-	-	1
Новгородская область	20	2	10	-
Псковская область	8	-	-	1
г. Санкт-Петербург	80	-	-	6
Южный ФО	166	10	6,02	15
Республика Адыгея	6	-	-	-
Республика Калмыкия	1	-	-	-
Республика Крым	12	2	16,67	-
Краснодарский край	82	3	3,66	12
Астраханская область	3	-	-	-
Волгоградская область	18	-	-	1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Ростовская область	44	5	11,36	2
г. Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	106	6	5,66	6
Республика Дагестан	34	2	5,88	-
Республика Ингушетия	11	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	8	1	12,5	6
Карачаево-Черкесская Республика	8	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	11	-	-	-
Чеченская Республика	5	-	-	-
Ставропольский край	29	3	10,34	-
Приволжский ФО	320	6	1,88	11
Республика Башкортостан	31	1	3,23	2
Республика Марий Эл	6	-	-	-
Республика Мордовия	7	-	-	-
Республика Татарстан	45	2	4,44	6
Удмуртская Республика	19	-	-	-
Чувашская Республика	21	-	-	-
Пермский край	38	-	-	-
Кировская область	10	-	-	-
Нижегородская область	15	-	-	-
Оренбургская область	8	1	12,5	-
Пензенская область	20	-	-	1
Самарская область	24	2	8,33	-
Саратовская область	47	-	-	2
Ульяновская область	29	-	-	-
Уральский ФО	62	1	1,61	1
Курганская область	4	-	-	-
Свердловская область	30	1	3,33	-
Тюменская область	14	-	-	-
Челябинская область	7	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	7	-	-	1
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-
Сибирский ФО	300	6	2	29
Республика Алтай	1	-	-	-
Республика Тыва	7	-	-	-
Республика Хакасия	14	-	-	-
Алтайский край	40	-	-	2
Красноярский край	74	3	4,05	18
Иркутская область	33	-	-	1
Кемеровская область	40	-	-	5
Новосибирская область	19	-	-	-
Омская область	19	2	10,53	2
Томская область	53	1	1,89	1
Дальневосточный ФО	143	4	2,8	14
Республика Бурятия	15	2	13,33	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	17	1	5,88	4
Камчатский край	1	-	-	-
Приморский край	16	1	6,25	-
Хабаровский край	46	-	-	-
Амурская область	27	-	-	8
Магаданская область	4	-	-	-
Сахалинская область	17	-	-	2
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

5.2. Бариатрические операции

В ответ на убедительные доводы коллег вновь введен учет бариатрических операций. Их количество по сравнению с 2019 годом, когда впервые данный раздел был включен в отчетную форму, увеличилось в 3 раза (5 124 против 1 664). Лапароскопическим доступом выполнено 97% операций (в 2019 г. – 72%). Почти каждая четвертая операция выполнена в клиниках г. Москвы (1 226). Второе место по количеству бариатрических операций заняли клиники г. Санкт-Петербурга (688). На третьем месте Ставропольский край (458 операций). Уровень летальности изменился незначительно (0,20% против 0,18% в 2019 г.).

Таблица 39

Бариатрические операции

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Российская Федерация	5 124	10	0,20	4 969
Центральный ФО	1 443	1	0,07	1 381
Белгородская область	1	-	-	1
Брянская область	-	-	-	-
Владимирская область	-	-	-	-
Воронежская область	-	-	-	-
Ивановская область	-	-	-	-
Калужская область	2	-	-	2
Костромская область	-	-	-	-
Курская область	-	-	-	-
Липецкая область	-	-	-	-
Московская область	9	-	-	9
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	41	-	-	41
Смоленская область	-	-	-	-
Тамбовская область	-	-	-	-
Тверская область	132	-	-	126
Тульская область	9	-	-	9
Ярославская область	23	-	-	23
г. Москва	1 226	1	0,08	1 170
Северо-Западный ФО	708	1	0,14	708
Республика Карелия	4	-	-	4
Республика Коми	2	-	-	2
Архангельская область	-	-	-	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	-
Калининградская область	12	-	-	12
Ленинградская область	-	-	-	-
Мурманская область	-	-	-	-
Новгородская область	-	-	-	-
Псковская область	2	-	-	2
г. Санкт-Петербург	688	1	0,15	688
Южный ФО	347	-	-	336
Республика Адыгея	4	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	5	-	-	5
Краснодарский край	238	-	-	237
Астраханская область	-	-	-	0
Волгоградская область	96	-	-	90

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Ростовская область	4	-	-	4
г. Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	812	1	0,12	801
Республика Дагестан	285	1	0,35	283
Республика Ингушетия	21	-	-	12
Кабардино-Балкарская Республика	44	-	-	44
Карачаево-Черкесская Республика	1	-	-	1
Республика Северная Осетия-Алания	3	-	-	3
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	458	-	-	458
Приволжский ФО	552	2	0,36	549
Республика Башкортостан	22	1	4,55	21
Республика Марий Эл	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	20	-	-	20
Удмуртская Республика	33	-	-	33
Чувашская Республика	23	-	-	23
Пермский край	5	-	-	5
Кировская область	17	-	-	17
Нижегородская область	154	-	-	154
Оренбургская область	18	-	-	18
Пензенская область	-	-	-	-
Самарская область	166	1	0,60	166
Саратовская область	39	-	-	39
Ульяновская область	55	-	-	53
Уральский ФО	1 052	1	0,10	1 052
Курганская область	-	-	-	-
Свердловская область	349	-	-	349
Тюменская область	232	1	0,43	232
Челябинская область	124	-	-	124
Ханты-Мансийский АО-Югра	347	-	-	347
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-
Сибирский ФО	152	4	2,63	88
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	1	-	-	1
Республика Хакасия	0	-	-	-
Алтайский край	12	-	-	4
Красноярский край	20	4	20,00	3
Иркутская область	29	-	-	29
Кемеровская область	51	-	-	49
Новосибирская область	-	-	-	0
Омская область	16	-	-	2
Томская область	23	-	-	0
Дальневосточный ФО	58	-	-	54
Республика Бурятия	5	-	-	5
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	36	-	-	36
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	-	-	-	-
Хабаровский край	-	-	-	-
Амурская область	2	-	-	1
Магаданская область	-	-	-	-
Сахалинская область	15	-	-	12
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

5.3. Герниопластика

Официальная статистика по хирургическому лечению всех видов неущемленной грыжи живота (K40—K46) 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 32,5% по сравнению с 2021 г. (226 475 против 170 910), но значительно уступает показателю 2019 г. (274 354).

В отчетной форме проведена детализация видов грыж. Операции при паховой грыже составили 54,5% от общего количества герниопластик, при послеоперационной вентральной грыже – 18,8%, при бедренной грыже – 2,3%, при пупочной грыже – 17,0%, при прочих грыжах брюшной стенки – 7,4%.

5.3.1. Паховая грыжа

Количество операций при паховых грыжах по сравнению с предыдущим годом возросло на 28,8% (123 503 против 95 894). Доля применения сетчатых имплантов при открытом методе увеличилась по сравнению с 2019 г. с 51,34 до 66,58%, а доля лапароскопических операций возросла с 12,50 до 17,85%. Соответственно, уменьшилась доля герниопластики местными тканями – с 36,16% до 15,57% (табл. 40). Зафиксировано 23 летальных исхода (0,02%): 13 случаев (0,07%) при пластике местными тканями, 9 (0,01%) – при пластике сетчатым имплантом, 1 (0,005%) – при лапароскопической операции.

Наиболее высокая доля герниопластики местными тканями зафиксирована в Хабаровском крае – 62,22%, Амурской области – 54,27%, Пензенской области – 48,15%, Республике Саха (Якутия) – 45,32%, Республике Коми – 44,68%, Курганской области – 43,48%. Наиболее высокая доля применения открытой пластики сетчатыми имплантами (более 90%) – в Белгородской области, Республике Северная Осетия–Алания, Республике Татарстан, Оренбургской области, Еврейской автономной области. Максимальный уровень применения лапароскопической герниопластики отмечен в Ненецком автономном округе – 71,05%, г. Москве – 61,01%, Новгородской области – 59,11%, г. Санкт-Петербурге – 51,74%, Республике Алтай – 51,33%.

Таблица 40

Распределение методов пластики паховой грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Лапароскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	19 233	15,57	82 225	66,58	22 045	17,85
Центральный ФО	2 900	8,83	20 799	63,35	9 133	27,82
Белгородская область	47	2,83	1 518	91,34	97	5,84
Брянская область	252	20,26	866	69,61	126	10,13
Владимирская область	126	12,01	790	75,31	133	12,68
Воронежская область	287	10,93	2 069	78,82	269	10,25

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Лапароскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Ивановская область	118	12,69	668	71,83	144	15,48
Калужская область	50	6,71	443	59,46	252	33,83
Костромская область	137	22,06	392	63,12	92	14,81
Курская область	65	7,3	754	84,62	72	8,08
Липецкая область	39	3,8	726	70,76	261	25,44
Московская область	710	11,74	4 032	66,66	1 307	21,61
Орловская область	93	13,17	477	67,56	136	19,26
Рязанская область	85	7,66	794	71,6	230	20,74
Смоленская область	325	38,69	460	54,76	55	6,55
Тамбовская область	118	11,34	864	83	59	5,67
Тверская область	228	19,59	845	72,59	91	7,82
Тульская область	41	2,8	1 125	76,74	300	20,46
Ярославская область	136	14,24	623	65,24	196	20,52
г. Москва	43	0,49	3 353	38,5	5 313	61,01
Северо-Западный ФО	1 536	12,38	6 436	51,87	4 436	35,75
Республика Карелия	111	23,03	172	35,68	199	41,29
Республика Коми	269	44,68	312	51,83	21	3,49
Архангельская область	116	8,21	965	68,29	332	23,5
Ненецкий АО	-	-	11	28,95	27	71,05
Вологодская область	199	18,93	661	62,89	191	18,17
Калининградская область	279	29,71	571	60,81	89	9,48
Ленинградская область	147	13,17	793	71,06	176	15,77
Мурманская область	57	16,47	197	56,94	92	26,59
Новгородская область	54	9,66	174	31,13	331	59,21
Псковская область	42	7,49	284	50,62	235	41,89
г. Санкт-Петербург	262	4,94	2 296	43,31	2 743	51,74
Южный ФО	2 001	17,63	8 127	71,59	1 224	10,78
Республика Адыгея	66	18,08	299	81,92	-	-
Республика Калмыкия	23	23,47	75	76,53	-	-
Республика Крым	323	23,37	961	69,54	98	7,09
Краснодарский край	683	15,66	2 820	64,65	859	19,69
Астраханская область	225	37,19	380	62,81	-	-
Волгоградская область	191	12,52	1 218	79,82	117	7,67
Ростовская область	446	17,29	1 993	77,28	140	5,43
г. Севастополь	44	10,11	381	87,59	10	2,3
Северо-Кавказский ФО	1 257	17,93	4 880	69,6	874	12,47
Республика Дагестан	538	27,06	1 329	66,85	121	6,09
Республика Ингушетия	15	10,95	117	85,4	5	3,65
Кабардино-Балкарская Республика	92	14,84	370	59,68	158	25,48
Карачаево-Черкесская Республика	80	17,78	334	74,22	36	8
Республика Северная Осетия-Алания	39	6,89	515	90,99	12	2,12
Чеченская Республика	131	18,3	580	81,01	5	0,7
Ставропольский край	362	14,29	1 635	64,52	537	21,19
Приволжский ФО	5 590	18,25	22 917	74,83	2 119	6,92
Республика Башкортостан	1 009	19,01	3 864	72,78	436	8,21
Республика Марий Эл	174	20,69	667	79,31	-	-
Республика Мордовия	151	23,52	432	67,29	59	9,19
Республика Татарстан	247	5,35	4 272	92,45	102	2,21
Удмуртская Республика	475	25,11	1 338	70,72	79	4,18
Чувашская Республика	267	17,94	1 168	78,49	53	3,56
Пермский край	622	22,94	1 951	71,94	139	5,13
Кировская область	247	17,22	1 124	78,38	63	4,39
Нижегородская область	416	13,16	2 007	63,47	739	23,37
Оренбургская область	42	2,6	1 511	93,44	64	3,96

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Лапароскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Пензенская область	624	48,15	657	50,69	15	1,16
Самарская область	453	18,31	1 955	79,02	66	2,67
Саратовская область	608	28,2	1 284	59,55	264	12,24
Ульяновская область	255	25,97	687	69,96	40	4,07
Уральский ФО	1 963	16,8	7 550	64,6	2 175	18,61
Курганская область	377	43,48	451	52,02	39	4,5
Свердловская область	239	5,75	2 979	71,61	942	22,64
Тюменская область	390	24,87	953	60,78	225	14,35
Челябинская область	691	19,64	2 265	64,36	563	16
Ханты-Мансийский АО-Югра	144	12,29	688	58,7	340	29,01
Ямало-Ненецкий АО	122	30,35	214	53,23	66	16,42
Сибирский ФО	2 460	18,81	8 984	68,69	1 636	12,51
Республика Алтай	22	19,47	33	29,2	58	51,33
Республика Тыва	8	15,09	39	73,58	6	11,32
Республика Хакасия	91	24,66	176	47,7	102	27,64
Алтайский край	454	23,72	1 238	64,68	222	11,6
Красноярский край	437	22,75	1 390	72,36	94	4,89
Иркутская область	534	26,97	1 409	71,16	37	1,87
Кемеровская область	164	7,58	1 549	71,61	450	20,8
Новосибирская область	353	15,77	1 564	69,85	322	14,38
Омская область	292	19,36	937	62,14	279	18,5
Томская область	105	12,8	649	79,15	66	8,05
Дальневосточный ФО	1 526	33,87	2 532	56,19	448	9,94
Республика Бурятия	108	29,75	231	63,64	24	6,61
Республика Саха (Якутия)	126	45,32	103	37,05	49	17,63
Забайкальский край	344	37,11	444	47,9	139	14,99
Камчатский край	58	36,48	92	57,86	9	5,66
Приморский край	149	13,57	918	83,61	31	2,82
Хабаровский край	410	62,22	235	35,66	14	2,12
Амурская область	235	54,27	146	33,72	52	12,01
Магаданская область	29	30,53	64	67,37	2	2,11
Сахалинская область	61	14,77	239	57,87	113	27,36
Еврейская АОБл	2	7,14	26	92,86	-	-
Чукотский АО	4	7,55	34	64,15	15	28,3

5.3.2. Послеоперационная вентральная грыжа

Количество операций при послеоперационных вентральных грыжах увеличилось на 48,1% по сравнению с 2021 г. (42 681 против 28 819). Выросла летальность с 0,13% (37 случаев) до 0,15% (62 случая). Умерло 17 (0,27%) пациентов при пластике местными тканями и 45 (0,13%) – при пластике сетчатым имплантом. Доля операций с использованием сетчатых имплантов при открытом методе увеличилась за год с 79,40% до 80,34%. Увеличилось количество лапароскопических операций на 9,6%, однако их удельный вес уменьшился с 6,52% до 4,82% (табл. 41).

Распределение методов пластики послеоперационной вентральной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Лапароскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	6 330	14,83	34 292	80,34	2 059	4,82
Центральный ФО	877	8,19	8 594	80,3	1 231	11,5
Белгородская область	21	5,04	376	90,17	20	4,8
Брянская область	36	7,69	418	89,32	14	2,99
Владимирская область	31	10,51	264	89,49	-	-
Воронежская область	61	8,17	686	91,83	-	-
Ивановская область	50	16,45	254	83,55	-	-
Калужская область	1	0,3	324	98,18	5	1,52
Костромская область	34	12,88	230	87,12	-	-
Курская область	5	0,97	498	96,32	14	2,71
Липецкая область	5	1,66	296	98,01	1	0,33
Московская область	229	11,57	1 592	80,44	158	7,98
Орловская область	33	16,1	168	81,95	4	1,95
Рязанская область	12	4,23	271	95,42	1	0,35
Смоленская область	63	23,86	200	75,76	1	0,38
Тамбовская область	43	9,21	423	90,58	1	0,21
Тверская область	60	16,53	303	83,47	-	-
Тульская область	22	5,3	386	93,01	7	1,69
Ярославская область	92	23,96	290	75,52	2	0,52
г. Москва	79	2,93	1 615	59,88	1 003	37,19
Северо-Западный ФО	759	18,08	3 213	76,54	226	5,38
Республика Карелия	55	25,7	110	51,4	49	22,9
Республика Коми	84	30	196	70	-	-
Архангельская область	23	6,28	339	92,62	4	1,09
Ненецкий АО	-	-	10	100	-	-
Вологодская область	100	21,32	364	77,61	5	1,07
Калининградская область	92	35,25	168	64,37	1	0,38
Ленинградская область	26	8,1	295	91,9	-	-
Мурманская область	22	11,64	119	62,96	48	25,4
Новгородская область	57	27,01	154	72,99	-	-
Псковская область	10	7,3	125	91,24	2	1,46
г. Санкт-Петербург	290	16,67	1 333	76,61	117	6,72
Южный ФО	692	17,89	3 090	79,89	86	2,22
Республика Адыгея	31	22,14	109	77,86	-	-
Республика Калмыкия	2	7,14	26	92,86	-	-
Республика Крым	113	20,93	421	77,96	6	1,11
Краснодарский край	288	17,27	1 307	78,36	73	4,38
Астраханская область	75	27,78	195	72,22	-	-
Волгоградская область	42	9,17	415	90,61	1	0,22
Ростовская область	141	21,2	519	78,05	5	0,75
г. Севастополь	-	-	98	98,99	1	1,01
Северо-Кавказский ФО	231	11,36	1 695	83,37	107	5,26
Республика Дагестан	14	6,54	197	92,06	3	1,4
Республика Ингушетия	7	9,72	65	90,28	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	20	12,66	128	81,01	10	6,33
Карачаево-Черкесская Республика	11	9,17	109	90,83	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	20	9,76	185	90,24	-	-
Чеченская Республика	60	19,67	245	80,33	-	-
Ставропольский край	99	10,32	766	79,87	94	9,8
Приволжский ФО	1 462	14,21	8 668	84,28	155	1,51
Республика Башкортостан	237	15,82	1 256	83,85	5	0,33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Лапароскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Республика Марий Эл	19	7,95	220	92,05	-	-
Республика Мордовия	33	18,44	146	81,56	-	-
Республика Татарстан	81	5,7	1 278	89,87	63	4,43
Удмуртская Республика	114	13,95	696	85,19	7	0,86
Чувашская Республика	37	10,14	323	88,49	5	1,37
Пермский край	174	20,16	678	78,56	11	1,27
Кировская область	80	18,65	349	81,35	-	-
Нижегородская область	123	9,58	1 103	85,9	58	4,52
Оренбургская область	32	4,07	755	95,93	-	-
Пензенская область	201	56,94	152	43,06	-	-
Самарская область	156	15,81	828	83,89	3	0,3
Саратовская область	109	15,71	583	84,01	2	0,29
Ульяновская область	66	17,93	301	81,79	1	0,27
Уральский ФО	689	16,35	3 380	80,23	144	3,42
Курганская область	142	46,86	161	53,14	-	-
Свердловская область	122	9,33	1 131	86,53	54	4,13
Тюменская область	204	22,39	687	75,41	20	2,2
Челябинская область	141	14,1	799	79,9	60	6
Ханты-Мансийский АО-Югра	57	10,38	482	87,8	10	1,82
Ямало-Ненецкий АО	23	16,08	120	83,92	-	-
Сибирский ФО	1 064	19,15	4 420	79,57	71	1,28
Республика Алтай	37	45,68	44	54,32	-	-
Республика Тыва	3	5,45	52	94,55	-	-
Республика Хакасия	87	44,62	108	55,38	-	-
Алтайский край	220	22,18	753	75,91	19	1,92
Красноярский край	118	17,4	559	82,45	1	0,15
Иркутская область	231	23,08	768	76,72	2	0,2
Кемеровская область	34	4,36	711	91,27	34	4,36
Новосибирская область	125	16,49	624	82,32	9	1,19
Омская область	144	19	609	80,34	5	0,66
Томская область	65	25,19	192	74,42	1	0,39
Дальневосточный ФО	556	30,43	1 232	67,43	39	2,13
Республика Бурятия	44	18,33	194	80,83	2	0,83
Республика Саха (Якутия)	42	51,85	39	48,15	-	-
Забайкальский край	193	47,65	200	49,38	12	2,96
Камчатский край	21	36,84	36	63,16	-	-
Приморский край	35	12,96	233	86,3	2	0,74
Хабаровский край	112	35,11	205	64,26	2	0,63
Амурская область	77	42,54	104	57,46	-	-
Магаданская область	5	14,29	30	85,71	-	-
Сахалинская область	24	11,27	168	78,87	21	9,86
Еврейская АОБл	-	-	13	100	-	-
Чукотский АО	3	23,08	10	76,92	-	-

5.3.3. Бедренная грыжа

Впервые в отчетной форме выделена бедренная грыжа, при которой оказался самый высокий удельный вес лапароскопических операций, но высока и доля пластики местными тканями (табл. 42). Умерло 5 (0,1%) пациентов при герниопластике местными тканями.

Распределение методов пластики бедренной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Лапароскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	2 122	41,04	2 082	40,26	967	18,7
Центральный ФО	472	28,06	718	42,69	492	29,25
Белгородская область	36	67,92	17	32,08	-	-
Брянская область	24	55,81	16	37,21	3	6,98
Владимирская область	23	30,26	52	68,42	1	1,32
Воронежская область	61	64,21	34	35,79	-	-
Ивановская область	19	57,58	14	42,42	-	-
Калужская область	9	69,23	1	7,69	3	23,08
Костромская область	13	81,25	3	18,75	-	-
Курская область	24	16,44	72	49,32	50	34,25
Липецкая область	11	47,83	11	47,83	1	4,35
Московская область	114	39,18	170	58,42	7	2,41
Орловская область	10	76,92	3	23,08	-	-
Рязанская область	9	26,47	17	50	8	23,53
Смоленская область	23	82,14	3	10,71	2	7,14
Тамбовская область	12	44,44	15	55,56	-	-
Тверская область	29	96,67	1	3,33	-	-
Тульская область	15	55,56	9	33,33	3	11,11
Ярославская область	26	74,29	7	20	2	5,71
г. Москва	14	2	273	39,06	412	58,94
Северо-Западный ФО	134	26,48	105	20,75	267	52,77
Республика Карелия	1	100	-	-	-	-
Республика Коми	17	58,62	12	41,38	-	-
Архангельская область	6	26,09	13	56,52	4	17,39
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	18	78,26	1	4,35	4	17,39
Калининградская область	12	40	18	60	-	-
Ленинградская область	13	76,47	3	17,65	1	5,88
Мурманская область	29	51,79	12	21,43	15	26,79
Новгородская область	11	64,71	3	17,65	3	17,65
Псковская область	4	57,14	1	14,29	2	28,57
г. Санкт-Петербург	23	7,59	42	13,86	238	78,55
Южный ФО	217	54,52	166	41,71	15	3,77
Республика Адыгея	4	80	1	20	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	37	77,08	11	22,92	-	-
Краснодарский край	65	44,83	67	46,21	13	8,97
Астраханская область	9	64,29	5	35,71	-	-
Волгоградская область	61	53,51	51	44,74	2	1,75
Ростовская область	29	49,15	30	50,85	-	-
г. Севастополь	12	92,31	1	7,69	-	-
Северо-Кавказский ФО	110	55	76	38	14	7
Республика Дагестан	27	51,92	20	38,46	5	9,62
Республика Ингушетия	2	33,33	2	33,33	2	33,33
Кабардино-Балкарская Республика	9	31,03	19	65,52	1	3,45
Карачаево-Черкесская Республика	4	50	4	50	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	6	50	6	50	-	-
Чеченская Республика	10	100	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Лапароскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Ставропольский край	52	62,65	25	30,12	6	7,23
Приволжский ФО	620	51,24	559	46,2	31	2,56
Республика Башкортостан	116	52,97	91	41,55	12	5,48
Республика Марий Эл	52	91,23	5	8,77	-	-
Республика Мордовия	15	34,88	25	58,14	3	6,98
Республика Татарстан	105	48,84	109	50,7	1	0,47
Удмуртская Республика	43	45,26	52	54,74	-	-
Чувашская Республика	50	79,37	11	17,46	2	3,17
Пермский край	68	63,55	39	36,45	-	-
Кировская область	29	93,55	-	-	2	6,45
Нижегородская область	28	18,54	115	76,16	8	5,3
Оренбургская область	16	36,36	28	63,64	-	-
Пензенская область	24	44,44	28	51,85	2	3,7
Самарская область	42	60	27	38,57	1	1,43
Саратовская область	23	76,67	7	23,33	-	-
Ульяновская область	9	29,03	22	70,97	-	-
Уральский ФО	205	45,45	127	28,16	119	26,39
Курганская область	32	88,89	4	11,11	-	-
Свердловская область	86	29,66	89	30,69	115	39,66
Тюменская область	21	60	13	37,14	1	2,86
Челябинская область	51	77,27	15	22,73	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	3	33,33	3	33,33	3	33,33
Ямало-Ненецкий АО	12	80	3	20	-	-
Сибирский ФО	221	58,16	146	38,42	13	3,42
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	1	100	-	-	-	-
Республика Хакасия	9	56,25	4	25	3	18,75
Алтайский край	22	57,89	16	42,11	-	-
Красноярский край	38	59,38	23	35,94	3	4,69
Иркутская область	79	81,44	18	18,56	-	-
Кемеровская область	5	26,32	13	68,42	1	5,26
Новосибирская область	41	42,27	55	56,7	1	1,03
Омская область	11	44	10	40	4	16
Томская область	15	65,22	7	30,43	1	4,35
Дальневосточный ФО	143	41,57	185	53,78	16	4,65
Республика Бурятия	7	46,67	8	53,33	-	-
Республика Саха (Якутия)	5	62,5	3	37,5	-	-
Забайкальский край	23	56,1	13	31,71	5	12,2
Камчатский край	-	-	-	-	-	-
Приморский край	19	36,54	32	61,54	1	1,92
Хабаровский край	61	34,08	115	64,25	3	1,68
Амурская область	8	38,1	11	52,38	2	9,52
Магаданская область	3	100	-	-	-	-
Сахалинская область	13	68,42	2	10,53	4	21,05
Еврейская АОБл	3	100	-	-	-	-
Чукотский АО	1	33,33	1	33,33	1	33,33

5.3.4. Пупочная грыжа

Также впервые в отчетной форме выделена пупочная грыжа (табл. 43), доля которой в общем количестве зафиксированных в отчетной форме грыж составила 17,0%. Умерло 8 пациентов (0,02%), 6 - при пластике местными тканями, 2 – при пластике сетчатым имплантом.

Таблица 43

Распределение методов пластики пупочной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	14 903	38,78	21 373	55,61	2 157	5,61
Центральный ФО	2 506	28,01	5 457	60,99	985	11,01
Белгородская область	114	20,96	429	78,86	1	0,18
Брянская область	163	36,79	280	63,21	-	-
Владимирская область	73	21,41	268	78,59	-	-
Воронежская область	197	24,81	592	74,56	5	0,63
Ивановская область	77	29,5	183	70,11	1	0,38
Калужская область	52	16	268	82,46	5	1,54
Костромская область	140	75,68	45	24,32	-	-
Курская область	39	13,45	250	86,21	1	0,34
Липецкая область	68	24,11	213	75,53	1	0,35
Московская область	650	31,63	1 265	61,56	140	6,81
Орловская область	91	39,74	125	54,59	13	5,68
Рязанская область	85	29,93	193	67,96	6	2,11
Смоленская область	165	61,57	103	38,43	-	-
Тамбовская область	71	21,98	252	78,02	-	-
Тверская область	206	55,83	159	43,09	4	1,08
Тульская область	172	34,19	327	65,01	4	0,8
Ярославская область	84	32,94	169	66,27	2	0,78
г. Москва	59	4,93	336	28,07	802	67
Северо-Западный ФО	2 016	42,51	2 346	49,47	380	8,01
Республика Карелия	151	68,64	66	30	3	1,36
Республика Коми	189	68,48	87	31,52	-	-
Архангельская область	291	43,96	371	56,04	-	-
Ненецкий АО	32	96,97	1	3,03	-	-
Вологодская область	134	36,41	229	62,23	5	1,36
Калининградская область	122	47,29	130	50,39	6	2,33
Ленинградская область	162	38,57	258	61,43	-	-
Мурманская область	77	43,26	75	42,13	26	14,61
Новгородская область	78	41,94	103	55,38	5	2,69
Псковская область	56	44,8	60	48	9	7,2
г. Санкт-Петербург	724	35,91	966	47,92	326	16,17
Южный ФО	1 104	34,89	2 010	63,53	50	1,58
Республика Адыгея	69	67,65	33	32,35	-	-
Республика Калмыкия	2	6,67	28	93,33	-	-
Республика Крым	126	37,17	210	61,95	3	0,88
Краснодарский край	468	32,01	967	66,14	27	1,85
Астраханская область	52	67,53	25	32,47	-	-
Волгоградская область	121	33,61	235	65,28	4	1,11
Ростовская область	187	28,95	443	68,58	16	2,48
г. Севастополь	79	53,38	69	46,62	-	-
Северо-Кавказский ФО	420	29,83	907	64,42	81	5,75
Республика Дагестан	77	38,31	122	60,7	2	1
Республика Ингушетия	28	50,91	27	49,09	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Кабардино-Балкарская Республика	43	28,67	107	71,33	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	24	22,43	83	77,57	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	26	27,96	67	72,04	-	-
Чеченская Республика	59	31,72	127	68,28	-	-
Ставропольский край	163	26,46	374	60,71	79	12,82
Приволжский ФО	3 999	40,79	5 487	55,96	319	3,25
Республика Башкортостан	617	38,2	995	61,61	3	0,19
Республика Марий Эл	116	52,02	106	47,53	1	0,45
Республика Мордовия	93	46,97	105	53,03	-	-
Республика Татарстан	206	19,25	787	73,55	77	7,2
Удмуртская Республика	501	60,8	322	39,08	1	0,12
Чувашская Республика	101	42,8	135	57,2	-	-
Пермский край	707	58,62	498	41,29	1	0,08
Кировская область	465	76,86	140	23,14	-	-
Нижегородская область	282	23,6	779	65,19	134	11,21
Оренбургская область	62	9,66	529	82,4	51	7,94
Пензенская область	177	61,67	110	38,33	-	-
Самарская область	238	32,03	500	67,29	5	0,67
Саратовская область	297	61,88	183	38,13	-	-
Ульяновская область	137	28,48	298	61,95	46	9,56
Уральский ФО	1 951	42,71	2 391	52,34	226	4,95
Курганская область	200	68,97	89	30,69	1	0,34
Свердловская область	450	26,96	1 143	68,48	76	4,55
Тюменская область	286	45,25	304	48,1	42	6,65
Челябинская область	554	46,95	555	47,03	71	6,02
Ханты-Мансийский АО-Югра	340	60,71	206	36,79	14	2,5
Ямало-Ненецкий АО	121	51,05	94	39,66	22	9,28
Сибирский ФО	1 924	47,24	2 058	50,53	91	2,23
Республика Алтай	97	90,65	10	9,35	-	-
Республика Тыва	3	10,34	26	89,66	-	-
Республика Хакасия	73	70,87	30	29,13	-	-
Алтайский край	214	50,23	208	48,83	4	0,94
Красноярский край	444	56,42	324	41,17	19	2,41
Иркутская область	427	70,93	170	28,24	5	0,83
Кемеровская область	100	13,81	570	78,73	54	7,46
Новосибирская область	315	41,02	452	58,85	1	0,13
Омская область	137	39,14	206	58,86	7	2
Томская область	114	64,41	62	35,03	1	0,56
Дальневосточный ФО	983	56,99	717	41,57	25	1,45
Республика Бурятия	80	54,42	64	43,54	3	2,04
Республика Саха (Якутия)	95	76,61	29	23,39	-	-
Забайкальский край	172	72,57	65	27,43	-	-
Камчатский край	28	59,57	19	40,43	-	-
Приморский край	101	24,34	309	74,46	5	1,2
Хабаровский край	303	83,93	54	14,96	4	1,11
Амурская область	120	72,29	46	27,71	-	-
Магаданская область	7	28	18	72	-	-
Сахалинская область	72	38,71	101	54,3	13	6,99
Еврейская АО	-	-	5	100	-	-
Чукотский АО	5	41,67	7	58,33	-	-

5.3.5. Прочие грыжи брюшной стенки

Операции при прочих грыжах брюшной стенки составили 7,4% (табл. 44). Умерло 12 (0,07%) пациентов, 7 - при пластике местными тканями, 5 - при пластике сетчатым имплантом.

Таблица 44

Распределение методов пластики прочих грыж брюшной стенки

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	5 412	32,43	9 416	56,43	1 859	11,14
Центральный ФО	861	18,46	2 587	55,46	1 217	26,09
Белгородская область	34	12,69	204	76,12	30	11,19
Брянская область	90	63,38	52	36,62	-	-
Владимирская область	12	17,14	58	82,86	-	-
Воронежская область	16	21,05	60	78,95	-	-
Ивановская область	30	16,48	151	82,97	1	0,55
Калужская область	9	10,47	77	89,53	-	-
Костромская область	27	79,41	4	11,76	3	8,82
Курская область	5	8,33	54	90	1	1,67
Липецкая область	8	14,81	46	85,19	-	-
Московская область	337	37,7	519	58,05	38	4,25
Орловская область	44	40,37	50	45,87	15	13,76
Рязанская область	20	21,51	65	69,89	8	8,6
Смоленская область	25	52,08	23	47,92	-	-
Тамбовская область	5	12,82	34	87,18	-	-
Тверская область	79	63,2	44	35,2	2	1,6
Тульская область	42	24,14	124	71,26	8	4,6
Ярославская область	37	18,5	157	78,5	6	3
г. Москва	41	2,04	865	43,01	1 105	54,95
Северо-Западный ФО	633	35,8	953	53,9	182	10,29
Республика Карелия	36	33,96	26	24,53	44	41,51
Республика Коми	43	63,24	11	16,18	14	20,59
Архангельская область	182	59,28	125	40,72	-	-
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	41	28,08	105	71,92	-	-
Калининградская область	55	47,01	52	44,44	10	8,55
Ленинградская область	30	18,52	132	81,48	-	-
Мурманская область	12	46,15	14	53,85	-	-
Новгородская область	23	65,71	12	34,29	-	-
Псковская область	13	56,52	10	43,48	-	-
г. Санкт-Петербург	198	25,45	466	59,9	114	14,65
Южный ФО	495	33,95	901	61,8	62	4,25
Республика Адыгея	23	35,94	41	64,06	-	-
Республика Калмыкия	-	-	13	100	-	-
Республика Крым	32	40	46	57,5	2	2,5
Краснодарский край	167	33,94	277	56,3	48	9,76
Астраханская область	54	57,45	39	41,49	1	1,06
Волгоградская область	26	25,24	77	74,76	-	-
Ростовская область	142	28,69	342	69,09	11	2,22
г. Севастополь	51	43,59	66	56,41	-	-
Северо-Кавказский ФО	135	17,2	563	71,72	87	11,08
Республика Дагестан	34	29,06	82	70,09	1	0,85
Республика Ингушетия	3	33,33	6	66,67	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	7	30,43	16	69,57	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Карачаево-Черкесская Республика	4	23,53	13	76,47	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	2	3,57	54	96,43	-	-
Чеченская Республика	26	49,06	27	50,94	-	-
Ставропольский край	59	11,57	365	71,57	86	16,86
Приволжский ФО	1 201	37,53	1 924	60,13	75	2,34
Республика Башкортостан	199	43,54	256	56,02	2	0,44
Республика Марий Эл	34	42,5	45	56,25	1	1,25
Республика Мордовия	22	48,89	23	51,11	-	-
Республика Татарстан	79	20,2	282	72,12	30	7,67
Удмуртская Республика	119	48,77	125	51,23	-	-
Чувашская Республика	47	38,21	76	61,79	-	-
Пермский край	243	49,59	246	50,2	1	0,2
Кировская область	91	43,75	117	56,25	-	-
Нижегородская область	58	26,61	155	71,1	5	2,29
Оренбургская область	19	8,88	168	78,5	27	12,62
Пензенская область	61	55,45	46	41,82	3	2,73
Самарская область	118	41,99	161	57,3	2	0,71
Саратовская область	53	41,09	72	55,81	4	3,1
Ульяновская область	58	27,62	152	72,38	-	-
Уральский ФО	846	43,47	1 012	52	88	4,52
Курганская область	79	58,96	52	38,81	3	2,24
Свердловская область	144	27,64	341	65,45	36	6,91
Тюменская область	92	46,23	93	46,73	14	7,04
Челябинская область	234	41,34	322	56,89	10	1,77
Ханты-Мансийский АО-Югра	222	58,58	138	36,41	19	5,01
Ямало-Ненецкий АО	75	51,02	66	44,9	6	4,08
Сибирский ФО	980	42,2	1 231	53,01	111	4,78
Республика Алтай	20	100	-	-	-	-
Республика Тыва	2	28,57	5	71,43	-	-
Республика Хакасия	21	48,84	22	51,16	-	-
Алтайский край	145	58,94	97	39,43	4	1,63
Красноярский край	153	42,5	169	46,94	38	10,56
Иркутская область	219	61,52	134	37,64	3	0,84
Кемеровская область	54	14,88	287	79,06	22	6,06
Новосибирская область	136	34,52	240	60,91	18	4,57
Омская область	124	37,8	179	54,57	25	7,62
Томская область	106	51,71	98	47,8	1	0,49
Дальневосточный ФО	261	48,07	245	45,12	37	6,81
Республика Бурятия	23	54,76	19	45,24	-	-
Республика Саха (Якутия)	102	60,71	35	20,83	31	18,45
Забайкальский край	28	35,44	51	64,56	-	-
Камчатский край	4	36,36	7	63,64	-	-
Приморский край	25	30,49	55	67,07	2	2,44
Хабаровский край	45	90	5	10	-	-
Амурская область	22	42,31	26	50	4	7,69
Магаданская область	1	33,33	2	66,67	-	-
Сахалинская область	10	19,61	41	80,39	-	-
Еврейская АО	-	-	3	100	-	-
Чукотский АО	1	50	1	50	-	-

5.4. Холецистэктомия при хроническом холецистите

Количество плановых холецистэктомий по данным отчетной формы в 2022 г. превысило показатель предыдущего года на 24,6%, но уступает уровню 2019 г. (155 885 операций) (табл. 45). Послеоперационная летальность в 2022 г. снизилась до 0,08% (в 2021 г. – 0,1%).

Количество плановых холецистэктомий, выполненных в 2022 г., по официальным данным (форма №14) сопоставимо с данными отчетной формы (128 999 против 130 946). Однако летальных исходов после операции в официальной статистике зафиксировано значительно больше – 615 случаев (0,48%) (Приложение 3). В этом разделе также необходимо при заполнении отчетной формы главного хирурга ориентироваться на официальную форму и контролировать ее заполнение медицинскими статистиками. Ошибки, как указывалось выше, встречаются в обеих отчетных формах. При немногочисленных общих разделах официальной статистики и отчетной формы главного хирурга, их сопоставление и корректировка, необходимы.

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%), 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%). Летальность при лапароскопических операциях сохраняется на уровне 0,03%.

Таблица 45

Результаты хирургического лечения пациентов с хроническим холециститом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Российская Федерация	130 946	104	114 993	87,82	39	8 145	6,22	6
Центральный ФО	33 114	13	31 114	93,96	9	721	2,18	-
Белгородская область	1 682	-	1 631	96,97	-	21	1,25	-
Брянская область	1 408	-	1 240	88,07	-	81	5,75	-
Владимирская область	891	-	634	71,16	-	195	21,89	-
Воронежская область	2 263	1	2 171	95,93	1	-	-	-
Ивановская область	930	1	857	92,15	1	-	-	-
Калужская область	785	-	722	91,97	-	47	5,99	-
Костромская область	840	1	740	88,10	1	4	0,48	-
Курская область	1 488	1	1 375	92,41	-	35	2,35	-
Липецкая область	944	-	921	97,56	-	-	-	-
Московская область	5 873	3	5 543	94,38	2	114	1,94	-
Орловская область	598	-	581	97,16	-	1	0,17	-
Рязанская область	1 414	-	1 401	99,08	-	-	-	-
Смоленская область	924	1	736	79,65	1	118	12,77	-
Тамбовская область	1 362	-	1 280	93,98	-	3	0,22	-
Тверская область	1 127	3	1 013	89,88	1	2	0,18	-
Тульская область	1 549	-	1 433	92,51	-	4	0,26	-
Ярославская область	1 031	1	951	92,24	1	54	5,24	-
г. Москва	8 005	1	7 885	98,50	1	42	0,52	-
Северо-Западный ФО	14 292	8	13 646	95,48	5	123	0,86	-
Республика Карелия	701	3	631	90,01	1	13	1,85	-
Республика Коми	865	-	796	92,02	-	20	2,31	-
Архангельская область	1 221	-	1 195	97,87	-	2	0,16	-
Ненецкий АО	46	-	46	100	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Вологодская область	1 311	-	1 230	93,82	-	6	0,46	-
Калининградская область	715	1	636	88,95	1	11	1,54	-
Ленинградская область	880	-	871	98,98	-	-	-	-
Мурманская область	520	-	503	96,73	-	-	-	-
Новгородская область	604	1	586	97,02	1	1	0,17	-
Псковская область	600	-	547	91,17	-	35	5,83	-
г. Санкт-Петербург	6 829	3	6 605	96,72	2	35	0,51	-
Южный ФО	10 466	10	8 840	84,46	3	900	8,60	1
Республика Адыгея	224	-	201	89,73	-	8	3,57	-
Республика Калмыкия	146	-	137	93,84	-	-	-	-
Республика Крым	1 169	1	1 060	90,68	-	3	0,26	-
Краснодарский край	4 269	1	3 884	90,98	1	284	6,65	-
Астраханская область	684	-	232	33,92	-	390	57,02	-
Волгоградская область	1 001	1	640	63,94	-	86	8,59	-
Ростовская область	2 576	7	2 312	89,75	2	127	4,93	1
г. Севастополь	397	-	374	94,21	-	2	0,50	-
Северо-Кавказский ФО	8 808	8	7 970	90,49	3	190	2,16	-
Республика Дагестан	1 913	1	1 720	89,91	1	6	0,31	-
Республика Ингушетия	197	-	191	96,95	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	821	2	781	95,13	2	15	1,83	-
Карачаево-Черкесская Республика	527	1	462	87,67	-	9	1,71	-
Республика Северная Осетия-Алания	729	1	630	86,42	-	63	8,64	-
Чеченская Республика	1 165	-	1 013	86,95	-	-	-	-
Ставропольский край	3 456	3	3 173	91,81	-	97	2,81	-
Приволжский ФО	29 596	30	24 318	82,17	7	3 297	11,14	2
Республика Башкортостан	4 707	4	2 672	56,77	1	1 689	35,88	1
Республика Марий Эл	670	1	638	95,22	1	-	-	-
Республика Мордовия	667	-	624	93,55	-	-	-	-
Республика Татарстан	3 883	-	3 458	89,05	-	237	6,10	-
Удмуртская Республика	2 146	-	1 780	82,95	-	168	7,83	-
Чувашская Республика	1 075	2	1 035	96,28	1	0	-	-
Пермский край	3 091	14	2 096	67,81	-	653	21,13	1
Кировская область	1 277	1	1 139	89,19	-	24	1,88	-
Нижегородская область	2 853	1	2 653	92,99	-	59	2,07	-
Оренбургская область	2 434	1	2 007	82,46	-	330	13,56	-
Пензенская область	1 071	-	993	92,72	-	24	2,24	-
Самарская область	2 049	3	1 861	90,82	2	57	2,78	-
Саратовская область	2 731	3	2 488	91,10	2	41	1,50	-
Ульяновская область	942	-	874	92,78	-	15	1,59	-
Уральский ФО	13 369	8	11 150	83,40	3	1 761	13,17	2
Курганская область	931	-	485	52,09	-	194	20,84	-
Свердловская область	4 653	6	3 744	80,46	3	840	18,05	1
Тюменская область	2 086	-	1 994	95,59	-	57	2,73	-
Челябинская область	3 265	2	2 675	81,93	-	541	16,57	1
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 765	-	1 612	91,33	-	125	7,08	-
Ямало-Ненецкий АО	669	-	640	95,67	-	4	0,60	-
Сибирский ФО	15 219	20	12 511	82,21	9	1 087	7,14	1
Республика Алтай	357	-	343	96,08	-	-	-	-
Республика Тыва	291	-	272	93,47	-	-	-	-
Республика Хакасия	581	-	451	77,62	-	67	11,53	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Алтайский край	2 105	4	1 909	90,69	4	5	0,24	-
Красноярский край	2 564	8	2 234	87,13	2	144	5,62	1
Иркутская область	2 485	2	2 028	81,61	1	38	1,53	-
Кемеровская область	2 189	1	1 932	88,26	-	155	7,08	-
Новосибирская область	2 508	-	1 587	63,28	-	563	22,45	-
Омская область	1 225	3	937	76,49	1	113	9,22	-
Томская область	914	2	818	89,50	1	2	0,22	-
Дальневосточный ФО	6 082	7	5 444	89,51	-	66	1,09	-
Республика Бурятия	860	2	775	90,12	-	4	0,47	-
Республика Саха (Якутия)	1 104	1	1 048	94,93	-	33	2,99	-
Забайкальский край	1 161	-	1 070	92,16	-	13	1,12	-
Камчатский край	94	-	67	71,28	-	-	-	-
Приморский край	743	-	679	91,39	-	4	0,54	-
Хабаровский край	786	3	589	74,94	-	8	1,02	-
Амурская область	524	-	486	92,75	-	2	0,38	-
Магаданская область	114	-	109	95,61	-	-	-	-
Сахалинская область	608	1	540	88,82	-	2	0,33	-
Еврейская АОБл	47	-	41	87,23	-	-	-	-
Чукотский АО	41	-	40	97,56	-	-	-	-

5.5. Операции на желчных протоках

Общее количество холедохолитотомий (табл. 46) в 2022 г. возросло по сравнению с предыдущим годом на 13,1%, в большей степени за счет увеличения лапароскопических операций (соотношения 29%/71%, против 25%/75% в 2021 г.). При увеличении эндоскопических литоэкстракций на 23,1% (табл. 58) можно было бы прогнозировать сокращение открытых операций, однако пока это не происходит. Увеличение количества вмешательств на желчных протоках можно объяснить ростом количества пациентов с болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей (K80-83) в 2022 г. на 16,3% по сравнению с предыдущим годом (Приложение 3, табл. 3.1).

Летальность при открытых операциях составила 1,0% (37 случаев), в 2021 г. – 0,96% (33), при лапароскопических – 0,13% (2 случая), в 2021 г. – 0,43% (5).

Операций при повреждениях ВЖП зафиксировано больше по сравнению с предыдущим годом (202 против 174). Частота повреждений ВЖП при расчете на общее количество выполненных холецистэктомий (экстренных и плановых) не превысила значений предыдущих лет – 0,09% при летальности 1,9%. Масштаб этих осложнений может быть иным, если ориентироваться на литературные данные [6]. Ежегодно увеличивающееся количество операций при рубцовых стриктурах ВЖП подтверждает актуальность проблемы. В 2022 г. таких операций выполнено на 60,0% больше, чем в предыдущем году, при летальности 0,9%.

Операции на внепеченочных желчных протоках

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Российская Федерация	5 203	3 698	1 505	202	1 429
Центральный ФО	2 050	1 227	823	43	284
Белгородская область	9	9	-	-	16
Брянская область	52	50	2	2	4
Владимирская область	101	99	2	-	3
Воронежская область	190	59	131	3	12
Ивановская область	67	67	-	-	18
Калужская область	11	11	-	-	21
Костромская область	62	22	40	-	7
Курская область	33	33	-	-	3
Липецкая область	13	11	2	-	2
Московская область	400	301	99	4	34
Орловская область	11	2	9	-	1
Рязанская область	52	32	20	-	6
Смоленская область	52	52	-	-	1
Тамбовская область	90	81	9	3	24
Тверская область	61	53	8	-	9
Тульская область	86	67	19	-	7
Ярославская область	73	42	31	2	18
г. Москва	687	236	451	29	98
Северо-Западный ФО	459	299	160	30	94
Республика Карелия	1	1	-	6	12
Республика Коми	55	55	-	1	6
Архангельская область	33	23	10	3	-
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	22	22	-	-	1
Калининградская область	6	5	1	-	2
Ленинградская область	30	5	25	9	2
Мурманская область	51	26	25	2	25
Новгородская область	30	23	7	-	6
Псковская область	14	10	4	2	1
г. Санкт-Петербург	217	129	88	7	39
Южный ФО	421	244	177	6	528
Республика Адыгея	7	7	-	-	2
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	91	82	9	2	5
Краснодарский край	51	43	8	-	34
Астраханская область	24	23	1	3	1
Волгоградская область	52	51	1	1	1
Ростовская область	180	25	155	-	485
г. Севастополь	16	13	3	-	-
Северо-Кавказский ФО	187	165	22	15	37
Республика Дагестан	23	16	7	-	1
Республика Ингушетия	7	7	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	57	51	6	2	6
Карачаево-Черкесская Республика	6	6	-	-	1
Республика Северная Осетия-Алания	28	28	-	2	14
Чеченская Республика	11	11	-	4	1
Ставропольский край	55	46	9	7	14
Приволжский ФО	954	829	125	30	172

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Республика Башкортостан	283	265	18	-	24
Республика Марий Эл	23	23	-	-	-
Республика Мордовия	12	7	5	2	2
Республика Татарстан	102	78	24	8	57
Удмуртская Республика	86	70	16	5	6
Чувашская Республика	21	18	3	1	32
Пермский край	63	62	1	5	7
Кировская область	67	67	-	-	1
Нижегородская область	23	17	6	-	5
Оренбургская область	75	40	35	2	1
Пензенская область	19	13	6	-	-
Самарская область	32	32	-	3	27
Саратовская область	70	66	4	2	4
Ульяновская область	78	71	7	2	6
Уральский ФО	317	273	44	11	66
Курганская область	44	42	2	1	2
Свердловская область	141	118	23	3	38
Тюменская область	26	14	12	-	12
Челябинская область	82	79	3	6	8
Ханты-Мансийский АО-Югра	13	13	-	1	5
Ямало-Ненецкий АО	11	7	4	-	1
Сибирский ФО	513	467	46	54	109
Республика Алтай	34	34	-	-	-
Республика Тыва	19	19	-	1	5
Республика Хакасия	38	36	2	1	-
Алтайский край	55	52	3	4	9
Красноярский край	72	57	15	6	22
Иркутская область	59	58	1	12	20
Кемеровская область	67	61	6	5	10
Новосибирская область	117	106	11	1	10
Омская область	29	28	1	2	13
Томская область	23	16	7	22	20
Дальневосточный ФО	302	194	108	13	139
Республика Бурятия	31	31	-	1	1
Республика Саха (Якутия)	18	9	9	1	1
Забайкальский край	66	48	18	3	10
Камчатский край	6	6	-	-	-
Приморский край	19	19	-	2	105
Хабаровский край	89	27	62	3	9
Амурская область	39	21	18	3	8
Магаданская область	9	9	-	-	2
Сахалинская область	22	22	-	-	3
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	3	2	1	-	-

5.6. Операции на печени

Общее количество операций на печени в 2022 г. увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 13,4%. Летальность снизилась с 1,39% до 1,23% (табл. 47). Количество гемигепатэктомий, в т.ч. выполненных лапароскопическим доступом, осталось на уровне 2021 г. Летальность при гемигепатэктомии снизилась до 4,17% (в 2021 г. - 5,3%).

Результаты операций на печени

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция			Сегментэктомия			Гемигепатэктомия		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Российская Федерация	1 165	578	6	525	148	7	264	23	11
Центральный ФО	165	92	-	86	31	-	61	10	1
Белгородская область	7	6	-	9	1	-	2	-	-
Брянская область	9	1	-	-	-	-	2	-	-
Владимирская область	3	1	-	5	3	-	-	-	-
Воронежская область	5	3	-	3	3	-	5	-	-
Ивановская область	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Калужская область	20	20	-	-	-	-	-	-	-
Костромская область	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Курская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Липецкая область	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Московская область	37	20	-	15	6	-	10	-	-
Орловская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	17	8	-	6	3	-	-	-	-
Смоленская область	4	2	-	-	-	-	-	-	-
Тамбовская область	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Тверская область	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Тульская область	4	3	-	1	-	-	3	-	-
Ярославская область	1	1	-	3	-	-	-	-	-
г. Москва	50	24	-	39	14	-	39	10	1
Северо-Западный ФО	135	71	1	69	37	-	25	2	-
Республика Карелия	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Республика Коми	3	3	-	-	-	-	2	-	-
Архангельская область	15	9	-	-	-	-	3	-	-
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Калининградская область	6	2	1	6	1	-	1	-	-
Ленинградская область	5	4	-	6	6	-	1	-	-
Мурманская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новгородская область	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Псковская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	102	52	-	55	30	-	18	2	-
Южный ФО	55	29	-	11	2	1	10	-	-
Республика Адыгея	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	8	2	-	-	-	-	1	-	-
Краснодарский край	29	23	-	6	1	1	8	-	-
Астраханская область	1	-	-	1	1	-	-	-	-
Волгоградская область	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ростовская область	8	2	-	4	-	-	1	-	-
г. Севастополь	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	78	18	1	23	3	-	5	-	-
Республика Дагестан	8	2	-	4	3	-	1	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	10	1	-	3	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	4	-	-	3	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	51	15	1	12	-	-	4	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция			Сегментэктомия			Гемигепатэктомия		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Приволжский ФО	380	219	2	163	26	2	42	-	3
Республика Башкортостан	107	63	-	73	5	-	12	-	1
Республика Марий Эл	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	22	9	-	14	6	2	7	-	2
Удмуртская Республика	11	5	-	5	-	-	-	-	-
Чувашская Республика	21	12	-	30	7	-	8	-	-
Пермский край	23	10	-	17	2	-	4	-	-
Кировская область	26	23	-	2	-	-	7	-	-
Нижегородская область	2	1	-	1	-	-	1	-	-
Оренбургская область	68	64	-	-	-	-	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Самарская область	34	4	2	6	5	-	1	-	-
Саратовская область	58	25	-	15	1	-	2	-	-
Ульяновская область	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	107	69	-	79	33	1	28	-	2
Курганская область	2	-	-	2	-	-	1	-	-
Свердловская область	16	5	-	32	9	1	5	-	1
Тюменская область	1	1	-	25	14	-	3	-	1
Челябинская область	47	35	-	1	-	-	7	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	23	20	-	17	10	-	12	-	-
Ямало-Ненецкий АО	18	8	-	2	-	-	-	-	-
Сибирский ФО	202	57	2	79	14	3	67	3	5
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	4	1	-	-	-	-	1	-	-
Алтайский край	14	1	-	24	1	3	17	-	1
Красноярский край	31	12	-	25	5	-	17	3	1
Иркутская область	43	24	-	10	5	-	10	-	2
Кемеровская область	59	12	2	15	1	-	18	-	1
Новосибирская область	3	-	-	-	-	-	1	-	-
Омская область	4	1	-	1	-	-	2	-	-
Томская область	40	6	-	4	2	-	1	-	-
Дальневосточный ФО	43	23	-	15	2	-	26	8	-
Республика Бурятия	6	5	-	-	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	4	4	-	4	2	-	-	-	-
Забайкальский край	4	-	-	2	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приморский край	9	7	-	-	-	-	4	-	-
Хабаровский край	4	2	-	9	-	-	22	8	-
Амурская область	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.7. Операции на поджелудочной железе

Количество панкреатодуоденальных резекций (ПДР), выполняемых в общехирургических отделениях, уменьшается: в 2017 г. – 1 097 операций, в 2018 г. – 979, в 2019 г. – 999, в 2020 г. – 958, в 2021 г. – 893, в 2022 г. – 908. Количество дистальных резекций ПЖ увеличилось на 11,3%, но не достигло уровня 2019 г. (478 операций). Послеоперационная летальность при ПДР в

прошедшем году снизилась до 6,28% (в 2021 г. – 6,72%), а при дистальной резекции ПЖ летальность составила 1,93% (в 2021 г. – 1,88%) (табл. 48).

Таблица 48

Резекция поджелудочной железы

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Российская Федерация	908	85	57	414	90	8
Центральный ФО	215	48	7	99	34	1
Белгородская область	17	3	-	8	1	-
Брянская область	12	-	-	3	-	-
Владимирская область	-	-	-	4	-	-
Воронежская область	6	-	-	7	2	-
Ивановская область	-	-	-	-	-	-
Калужская область	1	-	1	1	-	-
Костромская область	6	-	1	5	1	-
Курская область	6	-	-	-	-	-
Липецкая область	5	-	-	-	-	-
Московская область	22	-	2	18	3	-
Орловская область	-	-	-	1	-	1
Рязанская область	8	3	-	6	2	-
Смоленская область	4	-	-	-	-	-
Тамбовская область	2	-	-	-	-	-
Тверская область	1	-	-	1	-	-
Тульская область	17	-	2	5	-	-
Ярославская область	9	-	-	6	6	-
г. Москва	99	42	1	34	19	-
Северо-Западный ФО	196	2	21	78	24	1
Республика Карелия	11	-	1	1	-	-
Республика Коми	7	-	1	1	-	-
Архангельская область	43	-	2	15	9	-
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	-	-	-
Калининградская область	18	-	3	4	-	-
Ленинградская область	21	-	-	5	3	-
Мурманская область	1	-	-	-	-	-
Новгородская область	9	-	3	-	-	-
Псковская область	2	-	1	1	-	-
г. Санкт-Петербург	84	2	10	51	12	1
Южный ФО	108	20	5	30	2	-
Республика Адыгея	4	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	5	-	-	4	-	-
Краснодарский край	87	20	4	12	2	-
Астраханская область	-	-	-	-	-	-
Волгоградская область	1	-	1	2	-	-
Ростовская область	8	-	-	12	-	-
г. Севастополь	3	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	17	-	-	6	1	-
Республика Дагестан	2	-	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	1	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	2	-	-	1	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	13	-	-	4	1	-
Приволжский ФО	150	4	10	51	8	1
Республика Башкортостан	40	2	2	20	3	-
Республика Марий Эл	3	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	11	-	-	13	2	1
Удмуртская Республика	3	2	-	-	-	-
Чувашская Республика	17	-	1	2	-	-
Пермский край	9	-	-	6	1	-
Кировская область	2	-	-	2	-	-
Нижегородская область	28	-	2	5	2	-
Оренбургская область	3	-	-	-	-	-
Пензенская область	1	-	-	-	-	-
Самарская область	19	-	3	1	-	-
Саратовская область	11	-	2	2	-	-
Ульяновская область	3	-	-	-	-	-
Уральский ФО	39	4	4	30	7	3
Курганская область	3	-	-	-	-	-
Свердловская область	11	-	2	14	2	3
Тюменская область	3	-	-	2	1	-
Челябинская область	10	4	2	5	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	12	-	-	9	4	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Сибирский ФО	163	6	8	101	13	2
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-	-	-
Алтайский край	38	2	2	18	3	-
Красноярский край	28	-	4	20	5	-
Иркутская область	8	-	-	18	1	-
Кемеровская область	38	2	2	16	2	1
Новосибирская область	13	-	-	3	-	-
Омская область	26	2	-	17	2	-
Томская область	12	-	-	9	-	1
Дальневосточный ФО	20	1	2	19	1	-
Республика Бурятия	-	-	-	2	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	-	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-
Приморский край	9	-	1	7	-	-
Хабаровский край	3	1	1	1	-	-
Амурская область	4	-	-	5	-	-
Магаданская область	-	-	-	1	-	-
Сахалинская область	4	-	-	3	1	-
Еврейская АО	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

Общая тенденция, демонстрирующая уменьшение количества выполняемых ПДР в общехирургических отделениях, свидетельствует о нарастающей эффективности маршрутизации данной категории пациентов. ПДР является одной из наиболее сложных операций в хирургии органов брюшной полости, что подтверждается относительно высоким

показателем послеоперационных осложнений и летальности. В высокопоточковых специализированных центрах уровень летальности в 2 раза ниже в сравнении с клиниками общего профиля [7].

Успех лечения зависит 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, наличия в штате эндоваскулярного хирурга, обладающего навыками диагностики и остановки внутрибрюшного и кишечного послеоперационного кровотечения; специалистов ультразвуковой диагностики с навыками выполнения интервенционных вмешательств. Возможность обеспечения адекватного периоперационного ведения является неотъемлемой частью успешного лечения пациентов, перенесших ПДР, в связи с чем выполнение единичных операций в стационарах общехирургического профиля считается нецелесообразным.

Дистальная резекция поджелудочной железы технически более проста в выполнении по сравнению с панкреатодуоденальной резекцией. Возникающий послеоперационный панкреатит, в отличие от ПДР, редко приводит к каскаду жизнеугрожающих осложнений. Тем не менее, вероятность развития послеоперационных осложнений, в частности панкреатического свища, велика. Зачастую необходимо выполнение интервенционных вмешательств под контролем УЗИ, что требует соответствующего кадрового и технического обеспечения. Летальные исходы после дистальной резекции ПЖ крайне редки. В этой связи значительное количество летальных исходов (3) в Свердловской области при выполненных 14 операциях заслуживает персонального внимания и подробного анализа. И несмотря на то, что технические навыки и периоперационное ведение совершенствуются, выполнение данного вмешательства более предпочтительно в условиях федеральных центров [8].

Количество дренирующих операций при хроническом панкреатите увеличилось на 27,6%. Лапароскопическим доступом выполнено 30,5% операций. Общая летальность составила 2,14% (в 2021 г. – 2,22%) (табл. 49).

Дренирующие операции при хроническом панкреатите зачастую являются неэффективным вмешательством. При наличии показаний необходимо выполнение их в сочетании с резекцией головки поджелудочной железы, а при отсутствии таковых необходима маршрутизация данной категории пациентов в учреждения, где есть возможность выполнения эндоскопических дренирующих вмешательств или пункционно-дренирующих операций под контролем УЗИ. В данной связи необходим более строгий подход в определении показаний к изолированному выполнению открытых и лапароскопических дренирующих вмешательств. Учитывая функциональное состояние поджелудочной железы, вероятность развития послеоперационного панкреатита минимальна, в связи с чем настораживает наличие летальных исходов.

Дренирующие операции при хроническом панкреатите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые		Лапароскопические	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	520	11	228	5
Центральный ФО	150	-	47	-
Белгородская область	14	-	-	-
Брянская область	14	-	-	-
Владимирская область	7	-	2	-
Воронежская область	22	-	-	-
Ивановская область	-	-	-	-
Калужская область	17	-	-	-
Костромская область	3	-	-	-
Курская область	5	-	7	-
Липецкая область	-	-	-	-
Московская область	23	-	15	-
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	4	-	4	-
Смоленская область	9	-	-	-
Тамбовская область	6	-	-	-
Тверская область	-	-	-	-
Тульская область	8	-	-	-
Ярославская область	5	-	4	-
г. Москва	13	-	15	-
Северо-Западный ФО	77	1	37	2
Республика Карелия	5	-	-	-
Республика Коми	5	-	1	-
Архангельская область	2	-	-	-
Ненецкий АО	2	-	-	-
Вологодская область	2	-	1	-
Калининградская область	4	1	-	-
Ленинградская область	9	-	4	-
Мурманская область	6	-	-	-
Новгородская область	-	-	11	2
Псковская область	2	-	-	-
г. Санкт-Петербург	40	-	20	-
Южный ФО	31	-	13	-
Республика Адыгея	-	-	2	-
Республика Калмыкия	-	-	2	-
Республика Крым	8	-	-	-
Краснодарский край	3	-	-	-
Астраханская область	5	-	1	-
Волгоградская область	7	-	-	-
Ростовская область	8	-	7	-
г. Севастополь	-	-	1	-
Северо-Кавказский ФО	22	4	5	1
Республика Дагестан	1	-	-	-
Республика Ингушетия	2	-	2	-
Кабардино-Балкарская Республика	2	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	1	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	1	-	-	-
Чеченская Республика	1	-	-	-
Ставропольский край	14	4	3	1
Приволжский ФО	87	1	8	-
Республика Башкортостан	13	-	1	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытые		Лапароскопические	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Республика Марий Эл	-	-	3	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	3	-	3	-
Удмуртская Республика	4	-	-	-
Чувашская Республика	6	-	-	-
Пермский край	10	-	1	-
Кировская область	19	-	-	-
Нижегородская область	6	-	-	-
Оренбургская область	1	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-
Самарская область	19	1	-	-
Саратовская область	5	-	-	-
Ульяновская область	1	-	-	-
Уральский ФО	30	-	2	-
Курганская область	-	-	-	-
Свердловская область	18	-	1	-
Тюменская область	-	-	-	-
Челябинская область	6	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	5	-	1	-
Ямало-Ненецкий АО	1	-	-	-
Сибирский ФО	84	1	15	1
Республика Алтай	8	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-
Республика Хакасия	2	-	-	-
Алтайский край	10	-	-	-
Красноярский край	8	-	2	-
Иркутская область	2	-	8	1
Кемеровская область	16	-	-	-
Новосибирская область	15	-	-	-
Омская область	13	-	3	-
Томская область	10	1	2	-
Дальневосточный ФО	39	4	101	1
Республика Бурятия	3	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	5	1	99	-
Хабаровский край	14	2	2	1
Амурская область	7	1	-	-
Магаданская область	4	-	-	-
Сахалинская область	6	-	-	-
Еврейская АОБл	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

Количество операций Фрея выполнено на уровне предыдущего года с летальностью 1,52% (в 2021 г. – 2,33%). Операций типа Бегера выполняется в 4 раза меньше (табл. 50). Дуоденумсохраняющие резекции головки поджелудочной железы, наряду с ПДР, являются одними из наиболее сложных вмешательств в хирургической панкреатологии. Помимо владения техническими аспектами операции для выполнения адекватной резекции, эти вмешательства также сопряжены с порой весьма тяжелыми послеоперационными осложнениями, хотя частота

их и меньше по сравнению с ПДР и дистальной резекцией поджелудочной железы. Выполнение таких вмешательств предпочтительно осуществлять в условиях специализированного центра.

Таблица 50

Резекционные операции при хроническом панкреатите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Резекция головки ПЖ с сохранением ДПК (типа Бегера)	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	329	5	86	1
Центральный ФО	104	1	41	-
Белгородская область	1	-	-	-
Брянская область	4	-	-	-
Владимирская область	3	-	2	-
Воронежская область	2	-	-	-
Ивановская область	8	-	-	-
Калужская область	-	-	1	-
Костромская область	3	-	-	-
Курская область	4	-	7	-
Липецкая область	1	-	4	-
Московская область	13	1	3	-
Орловская область	-	-	1	-
Рязанская область	8	-	4	-
Смоленская область	3	-	-	-
Тамбовская область	4	-	-	-
Тверская область	3	-	2	-
Тульская область	9	-	-	-
Ярославская область	1	-	4	-
г. Москва	37	-	13	-
Северо-Западный ФО	65	1	9	-
Республика Карелия	2	-	-	-
Республика Коми	1	-	-	-
Архангельская область	37	-	-	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	-
Калининградская область	1	-	1	-
Ленинградская область	8	-	-	-
Мурманская область	1	-	-	-
Новгородская область	-	-	-	-
Псковская область	-	-	-	-
г. Санкт-Петербург	15	1	8	-
Южный ФО	8	-	4	-
Республика Адыгея	-	-	1	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	1	-	-	-
Краснодарский край	-	-	1	-
Астраханская область	-	-	-	-
Волгоградская область	-	-	-	-
Ростовская область	7	-	2	-
г. Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	3	-	-	-
Республика Дагестан	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	1	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Резекция головки ПЖ с сохранением ДПК (типа Бегера)	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	2	-	-	-
Приволжский ФО	58	3	12	1
Республика Башкортостан	10	-	1	-
Республика Марий Эл	1	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	5	-	2	-
Удмуртская Республика	4	-	3	1
Чувашская Республика	16	-	2	-
Пермский край	3	-	1	-
Кировская область	-	-	-	-
Нижегородская область	4	-	-	-
Оренбургская область	-	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-
Самарская область	11	3	1	-
Саратовская область	2	-	1	-
Ульяновская область	2	-	1	-
Уральский ФО	31	-	3	-
Курганская область	-	-	-	-
Свердловская область	13	-	3	-
Тюменская область	-	-	-	-
Челябинская область	16	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	2	-	-	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-
Сибирский ФО	52	-	17	-
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-
Алтайский край	21	-	-	-
Красноярский край	9	-	5	-
Иркутская область	1	-	1	-
Кемеровская область	6	-	6	-
Новосибирская область	8	-	1	-
Омская область	3	-	1	-
Томская область	4	-	3	-
Дальневосточный ФО	8	-	-	-
Республика Бурятия	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	2	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	3	-	-	-
Хабаровский край	-	-	-	-
Амурская область	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-
Сахалинская область	3	-	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

Операций по наружному дренированию кисты ПЖ по сравнению с 2021 г. выполнено на 8,2% меньше. Лапароскопический доступ применен в 29,6% случаев. Общая летальность составила 1,19% (табл. 51).

Выполнение наружного дренирования кисты поджелудочной железы требует более строгого контроля. Необходима тщательная дифференциальная диагностика в связи с увеличивающимся количеством случаев обращения в федеральные центры пациентов, которым были выполнены дренирования кистозных опухолей поджелудочной железы. В данных случаях при ошибочной лечебной тактике не только не удастся избавить пациента от «кисты», так как возникновение рецидива практически неизбежно, но и упускается драгоценное время для своевременного радикального лечения, что зачастую критично у пациентов с высоким риском или уже имеющей место малигнизацией опухоли.

В данной связи, при наличии малейших сомнений в точной диагностике, необходимо чаще прибегать к консультации в федеральном специализированном центре по каналам телемедицины.

Таблица 51

Наружное дренирование кисты ПЖ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	826	13	347	1
Центральный ФО	222	10	101	1
Белгородская область	12	-	-	-
Брянская область	7	-	-	-
Владимирская область	8	-	5	-
Воронежская область	62	8	-	-
Ивановская область	8	-	3	-
Калужская область	-	-	-	-
Костромская область	2	-	2	-
Курская область	-	-	8	-
Липецкая область	1	-	2	-
Московская область	44	-	46	-
Орловская область	-	-	1	-
Рязанская область	20	-	2	-
Смоленская область	4	-	-	-
Тамбовская область	24	-	7	-
Тверская область	1	-	2	1
Тульская область	-	-	1	-
Ярославская область	16	2	5	-
г. Москва	13	-	17	-
Северо-Западный ФО	79	-	29	-
Республика Карелия	4	-	-	-
Республика Коми	11	-	-	-
Архангельская область	3	-	5	-
Ненецкий АО	1	-	-	-
Вологодская область	-	-	4	-
Калининградская область	-	-	-	-
Ленинградская область	2	-	2	-
Мурманская область	8	-	1	-
Новгородская область	1	-	-	-
Псковская область	3	-	1	-
г. Санкт-Петербург	46	-	16	-
Южный ФО	49	-	32	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Республика Адыгея	-	-	-	-
Республика Калмыкия	1	-	-	-
Республика Крым	8	-	7	-
Краснодарский край	-	-	10	-
Астраханская область	3	-	1	-
Волгоградская область	19	-	2	-
Ростовская область	17	-	12	-
г. Севастополь	1	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	114	-	8	-
Республика Дагестан	6	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	2	-	2	-
Карачаево-Черкесская Республика	3	-	3	-
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	3	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	103	-	-	-
Приволжский ФО	178	2	90	-
Республика Башкортостан	8	-	2	-
Республика Марий Эл	2	-	-	-
Республика Мордовия	5	2	3	-
Республика Татарстан	22	-	28	-
Удмуртская Республика	9	-	1	-
Чувашская Республика	6	-	-	-
Пермский край	15	-	4	-
Кировская область	13	-	3	-
Нижегородская область	27	-	-	-
Оренбургская область	1	-	37	-
Пензенская область	11	-	-	-
Самарская область	4	-	-	-
Саратовская область	39	-	10	-
Ульяновская область	16	-	2	-
Уральский ФО	78	-	50	-
Курганская область	33	-	3	-
Свердловская область	17	-	40	-
Тюменская область	4	-	-	-
Челябинская область	17	-	5	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	-	-	1	-
Ямало-Ненецкий АО	7	-	1	-
Сибирский ФО	70	1	23	-
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-
Республика Хакасия	5	-	-	-
Алтайский край	17	-	15	-
Красноярский край	12	1	5	-
Иркутская область	10	-	1	-
Кемеровская область	-	-	-	-
Новосибирская область	6	-	-	-
Омская область	18	-	2	-
Томская область	2	-	-	-
Дальневосточный ФО	36	-	14	-
Республика Бурятия	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	3	-	6	-
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	5	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Хабаровский край	5	-	-	-
Амурская область	15	-	6	-
Магаданская область	3	-	-	-
Сахалинская область	3	-	2	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	2	-	-	-

Количество операций внутреннего дренирования кисты ПЖ сокращается: 571 (2019 г.), 420 (2020 г.), 397 (2021 г.), 376 (2022 г.). (табл. 52). Такая тенденция может быть связана с распространением эндоскопических вмешательств при данном заболевании.

Таблица 52

Внутреннее дренирование кисты ПЖ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	312	3	64	-
Центральный ФО	81	-	18	-
Белгородская область	3	-	-	-
Брянская область	5	-	-	-
Владимирская область	8	-	-	-
Воронежская область	6	-	-	-
Ивановская область	1	-	-	-
Калужская область	-	-	-	-
Костромская область	2	-	-	-
Курская область	2	-	-	-
Липецкая область	1	-	-	-
Московская область	14	-	-	-
Орловская область	1	-	-	-
Рязанская область	3	-	-	-
Смоленская область	2	-	-	-
Тамбовская область	2	-	-	-
Тверская область	4	-	-	-
Тульская область	4	-	-	-
Ярославская область	2	-	-	-
г. Москва	21	-	18	-
Северо-Западный ФО	56	2	5	-
Республика Карелия	2	-	-	-
Республика Коми	15	-	-	-
Архангельская область	4	-	-	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	-
Калининградская область	4	1	-	-
Ленинградская область	-	-	-	-
Мурманская область	1	-	-	-
Новгородская область	1	-	-	-
Псковская область	4	-	-	-
г. Санкт-Петербург	25	1	5	-
Южный ФО	14	1	10	-
Республика Адыгея	-	-	-	-
Республика Калмыкия	2	-	-	-
Республика Крым	7	1	-	-
Краснодарский край	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Астраханская область	-	-	-	-
Волгоградская область	2	-	-	-
Ростовская область	3	-	10	-
г. Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	6	-	2	-
Республика Дагестан	1	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	1	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	2	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	2	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	-	-	2	-
Приволжский ФО	65	-	5	-
Республика Башкортостан	10	-	1	-
Республика Марий Эл	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	12	-	-	-
Удмуртская Республика	8	-	2	-
Чувашская Республика	-	-	-	-
Пермский край	10	-	1	-
Кировская область	3	-	1	-
Нижегородская область	6	-	-	-
Оренбургская область	1	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-
Самарская область	3	-	-	-
Саратовская область	3	-	-	-
Ульяновская область	9	-	-	-
Уральский ФО	25	-	-	-
Курганская область	3	-	-	-
Свердловская область	6	-	-	-
Тюменская область	1	-	-	-
Челябинская область	13	-	-	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	1	-	-	-
Ямало-Ненецкий АО	1	-	-	-
Сибирский ФО	52	-	22	-
Республика Алтай	3	-	-	-
Республика Тыва	2	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-
Алтайский край	12	-	-	-
Красноярский край	8	-	1	-
Иркутская область	5	-	-	-
Кемеровская область	2	-	-	-
Новосибирская область	10	-	5	-
Омская область	6	-	13	-
Томская область	4	-	3	-
Дальневосточный ФО	13	-	2	-
Республика Бурятия	2	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	2	-
Забайкальский край	-	-	-	-
Камчатский край	1	-	-	-
Приморский край	-	-	-	-
Хабаровский край	-	-	-	-
Амурская область	4	-	-	-
Магаданская область	2	-	-	-
Сахалинская область	3	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открыто		Лапароскопически	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Еврейская АОБл	-	-	-	-
Чукотский АО	1	-	-	-

5.8. Эндокринная хирургия

По данным отчетной формы количество операций на щитовидной железе, выполненных в общехирургических отделениях, в 2022 г. (18905) по сравнению с предыдущим годом (15099) увеличилось на 25,2%, однако уровень 2019 г. (33 237 операций) не достигнут. Летальность снизилась (0,02% против 0,04%). Эндоскопический доступ использован в 3,7% случаев (в 2021 г. - 4,0%).

Согласно официальной статистике (Приложение 3, табл. 3.2) количество операций на щитовидной железе увеличилось до 30 733 при летальности 0,04%. Таким образом, доля операций на щитовидной железе в общехирургических стационарах составила 61,5% (в 2021 г. – 55,5%).

Количество адреналэктомий увеличилось на 16,4%, но уровень 2019 г. (1 744 операции) не достигнут. Летальность составила 0,26% (в 2021 г. – 0,15%). Удельный вес лапароскопических операций достиг 80,0% (в 2021 г. – 69,9%) (табл. 53). Официальной статистики по операциям на надпочечниках нет.

Таблица 53

Распределение операций на эндокринной системе

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Российская Федерация	18 197	708	761	609	80,03
Центральный ФО	5 378	481	173	116	67,05
Белгородская область	236	-	10	10	100
Брянская область	141	-	5	3	60,00
Владимирская область	67	-	-	-	-
Воронежская область	508	-	11	-	-
Ивановская область	34	-	-	-	-
Калужская область	31	-	2	2	100
Костромская область	68	-	-	-	-
Курская область	131	-	-	-	-
Липецкая область	85	-	4	4	100
Московская область	487	228	45	32	71,11
Орловская область	98	-	1	-	-
Рязанская область	460	-	17	15	88,24
Смоленская область	158	-	1	1	100
Тамбовская область	421	-	2	-	-
Тверская область	211	-	1	1	100
Тульская область	116	-	11	9	81,82
Ярославская область	81	-	6	6	100
г. Москва	2 045	253	57	33	57,89
Северо-Западный ФО	1 643	80	92	88	95,65
Республика Карелия	77	10	4	3	75,00
Республика Коми	82	-	3	3	100

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Архангельская область	154	-	9	9	100
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	47	-	-	-	-
Калининградская область	158	4	-	-	-
Ленинградская область	132	5	12	12	100
Мурманская область	47	1	1	1	100
Новгородская область	12	11	-	-	-
Псковская область	58	-	4	4	100
г. Санкт-Петербург	876	49	59	56	94,92
Южный ФО	2 242	3	70	41	58,57
Республика Адыгея	56	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	157	-	1	-	-
Краснодарский край	877	3	43	34	79,07
Астраханская область	51	-	-	-	-
Волгоградская область	199	-	5	-	-
Ростовская область	828	-	21	7	33,33
г. Севастополь	74	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	577	-	16	13	81,25
Республика Дагестан	114	-	5	2	40,00
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	5	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	6	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	123	-	-	-	-
Чеченская Республика	36	-	-	-	-
Ставропольский край	293	-	11	11	100
Приволжский ФО	2 915	7	168	138	82,14
Республика Башкортостан	190	-	36	20	55,56
Республика Марий Эл	100	-	-	-	-
Республика Мордовия	45	-	10	4	40,00
Республика Татарстан	351	-	18	18	100
Удмуртская Республика	80	1	4	4	100
Чувашская Республика	32	-	12	12	100
Пермский край	207	-	20	16	80,00
Кировская область	118	-	7	6	85,71
Нижегородская область	589	1	12	12	100
Оренбургская область	244	1	27	27	100
Пензенская область	216	-	-	-	-
Самарская область	119	1	5	5	100
Саратовская область	516	3	8	8	100
Ульяновская область	108	-	9	6	66,67
Уральский ФО	2 484	38	94	81	86,17
Курганская область	5	5	2	-	-
Свердловская область	767	-	39	37	94,87
Тюменская область	512	10	1	-	-
Челябинская область	894	2	38	30	78,95
Ханты-Мансийский АО-Югра	230	21	14	14	100
Ямало-Ненецкий АО	76	-	-	-	-
Сибирский ФО	1 790	19	106	99	93,40
Республика Алтай	66	-	1	1	100
Республика Тыва	26	-	-	-	-
Республика Хакасия	35	-	-	-	-
Алтайский край	249	-	21	18	85,71
Красноярский край	436	-	34	34	100

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Иркутская область	173	3	6	6	100
Кемеровская область	538	3	29	29	100
Новосибирская область	87	-	15	11	73,33
Омская область	11	-	-	-	-
Томская область	169	13	-	-	-
Дальневосточный ФО	1 168	80	42	33	78,57
Республика Бурятия	81	-	13	12	92,31
Республика Саха (Якутия)	91	-	-	-	-
Забайкальский край	272	80	5	5	100
Камчатский край	2	-	-	-	-
Приморский край	375	-	-	-	-
Хабаровский край	106	-	9	5	55,56
Амурская область	106	-	8	6	75,00
Магаданская область	8	-	-	-	-
Сахалинская область	123	-	7	5	71,43
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	4	-	-	-	-

5.9. Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы

Количество операций при ГПОД по сравнению с предыдущим годом увеличилось на 27,1%, но уступает показателю 2019 г. (4 907 операций). Преобладают лапароскопические вмешательства – 82,43% (в 2021 г. – 83,59%) (табл. 54). Послеоперационная летальность снизилась до 0,23% (8 случаев, в т.ч. 4 летальных исхода зафиксировано при открытых операциях).

Официальной статистики по операциям при ГПОД нет. Эти вмешательства выполняются как абдоминальными, так и торакальными хирургами, следовательно, приведенная статистика неполная. Возможно, в отчетной форме следует указывать все вмешательства при ГПОД, выполненные в медицинской организации в целом. Однако гораздо сложнее проблема лечения рецидива заболевания. Теоретически рецидивов должно быть меньше там, где больше поток пациентов. На эти показатели должна ориентироваться маршрутизация пациентов с ГПОД. В этой связи целесообразен учет рецидивов заболевания в отчетной форме.

Таблица 54

Распределение операций при грыже пищеводного отверстия диафрагмы по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Российская Федерация	608	2 853	82,43
Центральный ФО	145	563	79,52
Белгородская область	2	16	88,89
Брянская область	5	-	-
Владимирская область	1	2	66,67
Воронежская область	-	21	100
Ивановская область	20	-	-
Калужская область	-	10	100

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Костромская область	-	18	100
Курская область	4	14	77,78
Липецкая область	-	41	100
Московская область	22	44	66,67
Орловская область	-	9	100
Рязанская область	3	62	95,38
Смоленская область	5	32	86,49
Тамбовская область	3	18	85,71
Тверская область	13	21	61,76
Тульская область	1	29	96,67
Ярославская область	-	3	100
г. Москва	66	223	77,16
Северо-Западный ФО	43	302	87,54
Республика Карелия	-	4	100
Республика Коми	-	-	-
Архангельская область	1	43	97,73
Ненецкий АО	-	-	-
Вологодская область	3	8	72,73
Калининградская область	6	9	60,00
Ленинградская область	-	11	100
Мурманская область	-	-	-
Новгородская область	-	35	100
Псковская область	2	12	85,71
г. Санкт-Петербург	31	180	85,31
Южный ФО	42	198	82,50
Республика Адыгея	6	3	33,33
Республика Калмыкия	-	-	-
Республика Крым	10	88	89,80
Краснодарский край	3	87	96,67
Астраханская область	1	4	80,00
Волгоградская область	2	-	-
Ростовская область	17	7	29,17
г. Севастополь	3	9	75,00
Северо-Кавказский ФО	17	176	91,19
Республика Дагестан	2	7	77,78
Республика Ингушетия	-	8	100
Кабардино-Балкарская Республика	-	5	100
Карачаево-Черкесская Республика	5	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	2	7	77,78
Чеченская Республика	-	-	-
Ставропольский край	8	149	94,90
Приволжский ФО	159	601	79,08
Республика Башкортостан	6	89	93,68
Республика Марий Эл	4	33	89,19
Республика Мордовия	-	11	100
Республика Татарстан	8	64	88,89
Удмуртская Республика	12	27	69,23
Чувашская Республика	-	62	100
Пермский край	32	18	36,00
Кировская область	2	16	88,89
Нижегородская область	9	146	94,19
Оренбургская область	-	50	100
Пензенская область	5	17	77,27
Самарская область	72	8	10,00
Саратовская область	6	39	86,67

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Ульяновская область	3	21	87,50
Уральский ФО	18	414	95,83
Курганская область	4	5	55,56
Свердловская область	4	87	95,60
Тюменская область	2	87	97,75
Челябинская область	5	129	96,27
Ханты-Мансийский АО-Югра	2	97	97,98
Ямало-Ненецкий АО	1	9	90,00
Сибирский ФО	158	382	70,74
Республика Алтай	1	10	90,91
Республика Тыва	2	3	60,00
Республика Хакасия	1	36	97,30
Алтайский край	13	34	72,34
Красноярский край	4	23	85,19
Иркутская область	112	24	17,65
Кемеровская область	6	152	96,20
Новосибирская область	1	2	66,67
Омская область	5	64	92,75
Томская область	13	34	72,34
Дальневосточный ФО	26	217	89,30
Республика Бурятия	2	28	93,33
Республика Саха (Якутия)	8	7	46,67
Забайкальский край	2	117	98,32
Камчатский край	-	-	-
Приморский край	-	5	100
Хабаровский край	5	15	75,00
Амурская область	5	20	80,00
Магаданская область	3	-	-
Сахалинская область	1	23	95,83
Еврейская АО	-	-	-
Чукотский АО	-	2	100

5.10. Операции на толстой и прямой кишке

Количество операций на толстой и прямой кишке в отчетах общехирургических отделений продолжает сокращаться: в 2019 г. – 13 182, в 2020 г. – 10 623, в 2021 г. – 8 184, в 2022 г. – 8 430 (табл. 55). Такое сокращение можно связать с организацией в регионах специализированных колопроктологических отделений, а также с направлением пациентов для планового оперативного лечения в онкологические стационары. Доля лапароскопических вмешательств не превысила показатель предыдущего года: в 2019 г. – 14,38%, в 2020 г. – 18,58%, в 2021 г. – 24,63%, в 2022 г. – 23,14%. Послеоперационная летальность в последние два года составила 3,0% (2019 г. – 2,4%).

Согласно официальной статистике, количество операций на кишечнике в 2022 г. превысило максимальный до этого уровень 2019 г. (278 115 против 272 484). Летальность при операциях на кишечнике в 2019 г. составляла 3,93%, в 2022 г. 4,2% (Приложение 3, табл. 3.2).

Распределение операций на толстой и прямой кишке по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Российская Федерация	6 479	197	1 951	12	23,14
Центральный ФО	1 266	38	460	1	26,65
Белгородская область	55	6	-	-	-
Брянская область	38	-	1	-	2,56
Владимирская область	81	-	11	-	11,96
Воронежская область	67	1	-	-	-
Ивановская область	7	-	-	-	-
Калужская область	-	-	8	-	100
Костромская область	10	-	-	-	-
Курская область	20	7	-	-	-
Липецкая область	3	-	-	-	-
Московская область	485	8	65	-	11,82
Орловская область	18	-	-	-	-
Рязанская область	39	4	-	-	-
Смоленская область	34	1	-	-	-
Тамбовская область	91	-	1	-	1,09
Тверская область	52	3	-	-	-
Тульская область	26	-	-	-	-
Ярославская область	19	7	2	-	9,52
г. Москва	221	1	372	1	62,73
Северо-Западный ФО	831	37	565	3	40,47
Республика Карелия	28	3	21	-	42,86
Республика Коми	34	-	6	-	15,00
Архангельская область	54	1	65	-	54,62
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	39	-	6	-	13,33
Калининградская область	141	11	34	1	19,43
Ленинградская область	2	-	4	-	66,67
Мурманская область	16	-	3	-	15,79
Новгородская область	10	1	7	-	41,18
Псковская область	15	1	7	1	31,82
г. Санкт-Петербург	492	20	412	1	45,58
Южный ФО	475	13	9	-	1,86
Республика Адыгея	46	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	69	4	2	-	2,82
Краснодарский край	45	3	-	-	-
Астраханская область	-	-	-	-	-
Волгоградская область	25	2	-	-	-
Ростовская область	278	4	7	-	2,46
г. Севастополь	12	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	335	10	51	2	13,21
Республика Дагестан	62	1	15	-	19,48
Республика Ингушетия	6	2	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	49	2	5	-	9,26
Карачаево-Черкесская Республика	11	1	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	48	-	1	-	2,04
Чеченская Республика	27	-	-	-	-
Ставропольский край	132	4	30	2	18,52
Приволжский ФО	1 297	55	544	2	29,55
Республика Башкортостан	183	8	107	1	36,90
Республика Марий Эл	74	2	5	-	6,33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Республика Мордовия	5	-	-	-	-
Республика Татарстан	113	-	35	-	23,65
Удмуртская Республика	18	-	1	-	5,26
Чувашская Республика	10	-	-	-	-
Пермский край	325	18	96	-	22,80
Кировская область	14	-	-	-	-
Нижегородская область	209	9	186	1	47,09
Оренбургская область	39	-	2	-	4,88
Пензенская область	25	4	2	-	7,41
Самарская область	37	2	11	-	22,92
Саратовская область	205	10	82	-	28,57
Ульяновская область	40	2	17	-	29,82
Уральский ФО	1 141	23	188	1	14,15
Курганская область	77	1	1	-	1,28
Свердловская область	808	18	117	-	12,65
Тюменская область	62	2	48	1	43,64
Челябинская область	139	2	7	-	4,79
Ханты-Мансийский АО-Югра	19	-	10	-	34,48
Ямало-Ненецкий АО	36	-	5	-	12,20
Сибирский ФО	784	12	88	2	10,09
Республика Алтай	28	-	-	-	-
Республика Тыва	24	-	-	-	-
Республика Хакасия	127	-	20	-	13,61
Алтайский край	103	5	11	1	9,65
Красноярский край	180	2	2	1	1,10
Иркутская область	20	2	-	-	-
Кемеровская область	79	3	48	-	37,80
Новосибирская область	16	-	4	-	20,00
Омская область	77	-	2	-	2,53
Томская область	130	-	1	-	-,76
Дальневосточный ФО	350	9	46	1	11,62
Республика Бурятия	38	3	2	-	5,00
Республика Саха (Якутия)	3	-	-	-	-
Забайкальский край	37	-	10	-	21,28
Камчатский край	7	-	-	-	-
Приморский край	60	3	-	-	-
Хабаровский край	48	2	1	-	2,04
Амурская область	124	-	28	-	18,42
Магаданская область	3	-	-	-	-
Сахалинская область	21	-	5	1	19,23
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	9	1	-	-	-

5.11. Спленэктомия

Плановых спленэктомий в 2022 г. выполнено больше (911/873). Доля лапароскопических операций увеличилась с 25,32% до 26,89% (табл. 56). Послеоперационная летальность снизилась с 2,75% до 2,09% (все случаи смерти зафиксированы при открытых операциях).

Распределение спленэктомии по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Российская Федерация	666	19	245	-	26,89
Центральный ФО	118	5	65	-	35,52
Белгородская область	10	-	1	-	9,09
Брянская область	2	-	1	-	33,33
Владимирская область	4	-	-	-	-
Воронежская область	11	3	4	-	26,67
Ивановская область	6	-	-	-	-
Калужская область	-	-	3	-	100
Костромская область	11	-	-	-	-
Курская область	5	1	4	-	44,44
Липецкая область	4	-	3	-	42,86
Московская область	32	-	7	-	17,95
Орловская область	-	-	-	-	-
Рязанская область	2	-	6	-	75,00
Смоленская область	2	-	2	-	50,00
Тамбовская область	2	-	2	-	50,00
Тверская область	2	-	-	-	-
Тульская область	5	-	3	-	37,50
Ярославская область	2	1	-	-	-
г. Москва	18	-	29	-	61,70
Северо-Западный ФО	78	-	37	-	32,17
Республика Карелия	10	-	6	-	37,50
Республика Коми	2	-	1	-	33,33
Архангельская область	7	-	6	-	46,15
Ненецкий АО	1	-	-	-	-
Вологодская область	1	-	-	-	-
Калининградская область	10	-	-	-	-
Ленинградская область	1	-	1	-	50,00
Мурманская область	5	-	1	-	16,67
Новгородская область	5	-	2	-	28,57
Псковская область	4	-	2	-	33,33
г. Санкт-Петербург	32	-	18	-	36,00
Южный ФО	66	1	14	-	17,50
Республика Адыгея	3	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	9	-	1	-	10,00
Краснодарский край	29	-	10	-	25,64
Астраханская область	15	-	-	-	-
Волгоградская область	4	-	1	-	20,00
Ростовская область	6	1	-	-	-
г. Севастополь	-	-	2	-	100
Северо-Кавказский ФО	52	2	5	-	8,77
Республика Дагестан	18	-	1	-	5,26
Республика Ингушетия	3	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	8	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	2	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	2	-	1	-	33,33
Чеченская Республика	7	1	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Ставропольский край	12	1	3	-	20,00
Приволжский ФО	153	8	46	-	23,12
Республика Башкортостан	18	-	5	-	21,74
Республика Марий Эл	7	-	-	-	-
Республика Мордовия	2	-	-	-	-
Республика Татарстан	22	6	5	-	18,52
Удмуртская Республика	4	-	4	-	50,00
Чувашская Республика	3	-	-	-	-
Пермский край	10	-	6	-	37,50
Кировская область	6	-	-	-	-
Нижегородская область	2	-	7	-	77,78
Оренбургская область	6	-	3	-	33,33
Пензенская область	11	2	7	-	38,89
Самарская область	21	-	7	-	25,00
Саратовская область	15	-	-	-	-
Ульяновская область	26	-	2	-	7,14
Уральский ФО	33	1	25	-	43,10
Курганская область	8	-	1	-	11,11
Свердловская область	15	1	11	-	42,31
Тюменская область	3	-	4	-	57,14
Челябинская область	3	-	5	-	62,50
Ханты-Мансийский АО-Югра	2	-	4	-	66,67
Ямало-Ненецкий АО	2	-	-	-	-
Сибирский ФО	102	1	37	-	26,62
Республика Алтай	1	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	3	-	1	-	25,00
Алтайский край	17	-	7	-	29,17
Красноярский край	15	1	12	-	44,44
Иркутская область	35	-	1	-	2,78
Кемеровская область	10	-	6	-	37,50
Новосибирская область	-	-	6	-	100
Омская область	10	-	1	-	9,09
Томская область	11	-	3	-	21,43
Дальневосточный ФО	64	1	16	-	20,00
Республика Бурятия	9	-	1	-	10,00
Республика Саха (Якутия)	1	-	2	-	66,67
Забайкальский край	9	-	5	-	35,71
Камчатский край	1	-	-	-	-
Приморский край	8	-	-	-	-
Хабаровский край	15	-	2	-	11,76
Амурская область	17	-	4	-	19,05
Магаданская область	-	-	-	-	-
Сахалинская область	4	1	2	-	33,33
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-

6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

Количество эндоскопических вмешательств, учитываемых в отчетной форме главного хирурга, в 2022 г. превысило не только показатели предыдущих двух лет, но и уровень доковидного 2019 года (табл. 57).

Согласно данным федерального статистического наблюдения (форма №30) объем всех эндоскопических лечебных манипуляций в 2022 г. также превысил показатель 2019 г. (Приложение 4).

Таблица 57

Динамика применения эндоскопических вмешательств

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

В табл. 58 представлены эндоскопические вмешательства на большом дуоденальном сосочке в абсолютных значениях и в расчете на 100 тыс. взрослого населения. По сравнению с предыдущим годом количество ЭПСТ увеличилось на 18,6%, литоэкстракций – на 23,1%, ЭРХПГ – на 12,6%.

Таблица 58

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	33 335	20 116	28,93	34 252	29,73
Центральный ФО	12 128	7 584	38,05	14 984	47,01
Белгородская область	694	390	55,77	1 264	101,57
Брянская область	220	148	23,22	250	26,39
Владимирская область	191	91	17,70	415	38,46
Воронежская область	274	232	14,59	274	14,59
Ивановская область	124	76	15,54	186	23,31
Калужская область	256	197	31,19	294	35,82
Костромская область	191	139	38,69	258	52,26
Курская область	619	263	70,45	343	39,04
Липецкая область	407	189	45,21	579	64,31
Московская область	1 617	1 003	26,10	1 838	29,67
Орловская область	146	70	25,03	272	46,63
Рязанская область	193	105	21,67	168	18,86
Смоленская область	175	54	23,30	109	14,51
Тамбовская область	102	66	12,52	112	13,75
Тверская область	207	126	20,71	193	19,31
Тульская область	247	144	20,73	337	28,28
Ярославская область	194	180	19,63	71	7,19

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литотэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
г. Москва	6 271	4 111	60,18	8 021	76,98
Северо-Западный ФО	3 910	2 328	34,81	4 202	37,41
Республика Карелия	224	155	46,69	335	69,83
Республика Коми	65	25	10,40	40	6,40
Архангельская область	620	265	72,84	727	85,41
Ненецкий АО	11	6	33,65	15	45,89
Вологодская область	233	175	26,06	138	15,43
Калининградская область	261	96	31,66	230	27,90
Ленинградская область	278	259	17,64	420	26,64
Мурманская область	47	25	8,17	67	11,65
Новгородская область	31	24	6,59	34	7,23
Псковская область	90	79	18,04	94	18,84
г. Санкт-Петербург	2 050	1 219	46,55	2 102	47,73
Южный ФО	4 376	2 340	33,42	4 029	30,77
Республика Адыгея	73	71	20,05	82	22,52
Республика Калмыкия	21	21	10,29	21	10,29
Республика Крым	3	3	0,20	2	0,13
Краснодарский край	2 837	1 497	63,21	3 205	71,41
Астраханская область	142	95	18,60	142	18,60
Волгоградская область	135	86	6,81	138	6,96
Ростовская область	1 064	514	31,63	343	10,20
г. Севастополь	101	53	24,12	96	22,93
Северо-Кавказский ФО	1 241	1 030	16,88	1 127	15,33
Республика Дагестан	358	345	15,73	369	16,21
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	35	24	5,28	18	2,72
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	148	89	28,15	178	33,86
Чеченская Республика	139	132	14,40	30	3,11
Ставропольский край	561	440	25,54	532	24,22
Приволжский ФО	4 814	3 092	21,06	4 105	17,96
Республика Башкортостан	403	180	13,01	288	9,30
Республика Марий Эл	21	-	4,01	2	0,38
Республика Мордовия	69	3	10,76	5	0,78
Республика Татарстан	934	622	30,77	840	27,68
Удмуртская Республика	261	216	22,71	262	22,80
Чувашская Республика	67	57	7,11	75	7,96
Пермский край	628	300	31,72	738	37,28
Кировская область	14	8	1,42	22	2,23
Нижегородская область	448	360	17,62	2	0,08
Оренбургская область	668	377	44,68	690	46,16
Пензенская область	168	138	16,04	16	1,53
Самарская область	534	300	21,20	581	23,06
Саратовская область	510	468	26,56	558	29,06
Ульяновская область	89	63	9,09	26	2,65
Уральский ФО	3 203	1 698	33,74	2 825	29,76
Курганская область	213	122	33,71	253	40,04
Свердловская область	1 208	616	36,31	636	19,12
Тюменская область	527	192	44,81	295	25,08
Челябинская область	501	372	18,72	597	22,31
Ханты-Мансийский АО-Югра	680	350	53,37	948	74,41
Ямало-Ненецкий АО	74	46	18,18	96	23,58

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литоэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Сибирский ФО	2 777	1 500	21,19	2 178	16,62
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	89	56	42,56	3	1,43
Республика Хакасия	93	51	23,19	38	9,47
Алтайский край	268	108	14,97	382	21,33
Красноярский край	556	292	25,07	614	27,69
Иркутская область	513	350	28,78	65	3,65
Кемеровская область	701	286	34,29	652	31,89
Новосибирская область	135	103	6,17	-	-
Омская область	175	101	11,90	88	5,99
Томская область	247	153	29,28	336	39,82
Дальневосточный ФО	886	544	14,23	802	12,88
Республика Бурятия	99	56	13,80	121	16,86
Республика Саха (Якутия)	125	52	17,18	113	15,53
Забайкальский край	59	50	7,56	70	8,96
Камчатский край	3	-	1,21	1	0,40
Приморский край	132	104	8,85	218	14,62
Хабаровский край	267	191	26,19	139	13,63
Амурская область	34	15	5,68	16	2,67
Магаданская область	20	7	18,32	20	18,32
Сахалинская область	146	68	38,68	104	27,55
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	1	1	2,65	-	-

Эндоскопическое стентирование внепеченочных желчных протоков превысило показатель 2021 г. на 22,9%, а стентирование главного панкреатического протока – на 8,5% (табл. 59).

Таблица 59

Эндоскопическое стентирование желчного и панкреатического протоков

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	12 337	10,71	1 768	1,53
Центральный ФО	6 590	20,68	856	2,69
Белгородская область	824	66,21	5	0,40
Брянская область	30	3,17	1	0,11
Владимирская область	3	0,28	-	-
Воронежская область	44	2,34	9	0,48
Ивановская область	29	3,63	6	0,75
Калужская область	53	6,46	-	-
Костромская область	45	9,12	1	0,20
Курская область	23	2,62	1	0,11
Липецкая область	130	14,44	24	2,67
Московская область	1 622	26,18	56	0,90
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	10	1,12	-	-
Смоленская область	8	1,06	2	0,27
Тамбовская область	-	-	-	-
Тверская область	12	1,20	1	0,10
Тульская область	1	0,08	-	-
Ярославская область	3	0,30	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
г. Москва	3 753	36,02	750	7,20
Северо-Западный ФО	1 756	15,63	300	2,67
Республика Карелия	81	16,88	5	1,04
Республика Коми	-	-	-	-
Архангельская область	301	35,36	45	5,29
Ненецкий АО	4	12,24	1	3,06
Вологодская область	39	4,36	3	0,34
Калининградская область	48	5,82	-	-
Ленинградская область	187	11,86	30	1,90
Мурманская область	1	0,17	-	-
Новгородская область	1	0,21	1	0,21
Псковская область	12	2,41	1	0,20
г. Санкт-Петербург	1 082	24,57	214	4,86
Южный ФО	928	7,09	95	0,73
Республика Адыгея	25	6,87	2	0,55
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	-	-	-	-
Краснодарский край	671	14,95	48	1,07
Астраханская область	43	5,63	-	-
Волгоградская область	18	0,91	25	1,26
Ростовская область	170	5,05	20	0,59
г. Севастополь	1	0,24	-	-
Северо-Кавказский ФО	188	2,56	54	0,73
Республика Дагестан	41	1,80	1	0,04
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	3	0,45	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	20	3,80	-	-
Чеченская Республика	5	0,52	-	-
Ставропольский край	119	5,42	53	2,41
Приволжский ФО	1 046	4,58	173	0,76
Республика Башкортостан	32	1,03	-	-
Республика Марий Эл	-	-	-	-
Республика Мордовия	5	0,78	-	-
Республика Татарстан	229	7,54	110	3,62
Удмуртская Республика	45	3,92	1	0,09
Чувашская Республика	-	-	-	-
Пермский край	175	8,84	4	0,20
Кировская область	1	0,10	-	-
Нижегородская область	46	1,81	3	0,12
Оренбургская область	220	14,72	14	0,94
Пензенская область	11	1,05	12	1,15
Самарская область	192	7,62	29	1,15
Саратовская область	84	4,37	-	-
Ульяновская область	6	0,61	-	-
Уральский ФО	1 074	11,32	135	1,42
Курганская область	116	18,36	9	1,42
Свердловская область	384	11,54	57	1,71
Тюменская область	127	10,80	1	0,09
Челябинская область	127	4,75	17	0,64
Ханты-Мансийский АО-Югра	295	23,15	49	3,85
Ямало-Ненецкий АО	25	6,14	2	0,49
Сибирский ФО	554	4,23	140	1,07
Республика Алтай	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Республика Тыва	4	1,91	-	-
Республика Хакасия	9	2,24	2	0,50
Алтайский край	33	1,84	7	0,39
Красноярский край	128	5,77	57	2,57
Иркутская область	79	4,43	12	0,67
Кемеровская область	183	8,95	57	2,79
Новосибирская область	5	0,23	3	0,14
Омская область	14	0,95	-	-
Томская область	99	11,73	2	0,24
Дальневосточный ФО	201	3,23	15	0,24
Республика Бурятия	22	3,07	-	-
Республика Саха (Якутия)	1	0,14	-	-
Забайкальский край	15	1,92	3	0,38
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	110	7,38	-	-
Хабаровский край	42	4,12	12	1,18
Амурская область	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-
Сахалинская область	11	2,91	-	-
Еврейская АОБл	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

Наиболее высокий относительный показатель эндоскопического гемостаза при ЖКК достигнут в Ханты-Мансийском АО – 77,78 процедуры на 100 тыс. населения, Краснодарском крае – 71,32/100 000, Архангельской области – 68,73/100 000 (табл. 60). Однако из этих регионов только в ХМАО госпитальная летальность при язвенном кровотечении ниже среднего значения по стране (4,50% против 5,87%), в то же время послеоперационная летальность значительно превышает средний уровень (26,83% против 16,92%). В Архангельской области большое количество выполненных процедур эндоскопического гемостаза снизило оперативную активность (4,67% против 12,10% по стране), но позитивного влияния на госпитальную летальность не оказало (8,17% против 5,87% по стране). В Краснодарском крае большое количество зафиксированных процедур эндоскопического гемостаза не снизило хирургическую активность (17,69% против 12,10% по стране). Однако послеоперационная летальности оказалась ниже (15,11% против 16,92% по стране). Таким образом, нет прямой зависимости госпитальной летальности и хирургической активности при ЖКК от количества выполняемых процедур эндоскопического гемостаз. Необходимо учитывать сроки госпитализации пациентов, оптимальность их маршрутизации в регионах, обеспеченность населения врачами-эндоскопистами, уровень их подготовки, оснащение эндоскопических отделений, применяемые методы эндоскопического гемостаза, объем хирургических вмешательств. Необходим многофакторный анализ [9].

Ведется официальный учет в форме №30 эндоскопической остановки кровотечений без указания их причин, но с распределением по виду применяемой эндоскопии и выделению метода клипирования (Приложение 4). Количество эндоскопического гемостаза при

эзофагогастродуоденоскопии в 2022 г. выполнено на 7,3% больше, чем в предыдущем году, а с помощью клипс – на 10,1%. Показатель 2019 г. по остановке кровотечения при ЭГДС не достигнут (50 204), а с использованием клипс превзойден (10 203 против 8 086). Официальные данные по эндоскопическому гемостазу при ЭГДС превышают данные отчетной формы главного хирурга, что можно объяснить включением в отчет кровотечений разной этиологии. Однако и в этом разделе отчетной формы необходимо сопоставлять данные с официальными показателями, предоставляемыми медицинскими организациями.

Таблица 60

Показатели эндоскопического гемостаза при ЖКК (2021–2022)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2021			2022		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Российская Федерация	40 089	29 596	34,62	40 102	28 300	34,80
Центральный ФО	13 798	11 156	43,06	13 149	10 502	41,25
Белгородская область	672	573	53,69	607	562	48,77
Брянская область	246	179	25,67	345	179	36,42
Владимирская область	203	130	18,56	198	181	18,35
Воронежская область	452	286	23,85	784	435	41,76
Ивановская область	206	200	25,57	421	323	52,77
Калужская область	190	148	23,38	173	116	21,08
Костромская область	102	93	20,42	116	67	23,50
Курская область	354	302	39,77	196	142	22,31
Липецкая область	363	314	39,78	280	252	31,10
Московская область	2 423	1 915	39,34	2 938	2 462	47,42
Орловская область	228	188	38,53	230	123	39,43
Рязанская область	324	258	35,92	178	140	19,98
Смоленская область	266	121	35,01	373	253	49,65
Тамбовская область	41	41	4,97	56	55	6,88
Тверская область	221	153	21,84	189	125	18,91
Тульская область	365	248	30,27	433	320	36,34
Ярославская область	131	93	13,10	192	175	19,43
г. Москва	7 011	5 914	66,98	5 440	4 592	52,21
Северо-Западный ФО	4 277	3 137	37,94	5 300	3 438	47,19
Республика Карелия	92	69	18,99	108	98	22,51
Республика Коми	52	45	8,23	78	76	12,48
Архангельская область	453	293	52,68	585	193	68,73
Ненецкий АО	8	4	24,71	3	1	9,18
Вологодская область	237	214	26,24	578	361	64,64
Калининградская область	76	74	9,30	209	200	25,36
Ленинградская область	464	359	29,68	517	366	32,80
Мурманская область	381	309	65,59	158	129	27,47
Новгородская область	248	240	52,15	248	239	52,71
Псковская область	140	86	27,75	93	74	18,64
г. Санкт-Петербург	2 126	1 444	48,09	2 723	1 701	61,83
Южный ФО	6 134	4 553	46,66	4 979	3 041	38,02
Республика Адыгея	38	28	10,53	33	31	9,06
Республика Калмыкия	14	14	6,82	8	8	3,92
Республика Крым	31	30	2,04	62	58	4,11
Краснодарский край	2 462	1 451	54,82	3 201	1 659	71,32
Астраханская область	174	38	22,58	240	190	31,44

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2021			2022		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Волгоградская область	864	834	43,14	424	385	21,38
Ростовская область	2 389	2 099	70,51	875	600	26,01
г. Севастополь	162	59	39,57	136	110	32,48
Северо-Кавказский ФО	1 443	1 073	19,73	1 642	1 463	22,33
Республика Дагестан	470	325	20,88	434	411	19,07
Республика Ингушетия	4	4	1,12	11	11	3,01
Кабардино-Балкарская Республика	167	127	25,24	82	61	12,38
Карачаево-Черкесская Республика	3	1	0,83	6	1	1,67
Республика Северная Осетия-Алания	39	18	7,36	52	27	9,89
Чеченская Республика	244	211	25,77	281	256	29,12
Ставропольский край	516	387	23,38	776	696	35,32
Приволжский ФО	3 876	2 717	16,82	4 647	3 155	20,33
Республика Башкортостан	614	404	19,77	753	468	24,31
Республика Марий Эл	126	7	23,89	328	55	62,58
Республика Мордовия	124	120	19,16	156	121	24,33
Республика Татарстан	542	412	17,79	507	359	16,70
Удмуртская Республика	56	45	4,85	101	68	8,79
Чувашская Республика	110	66	11,58	54	39	5,73
Пермский край	452	344	22,63	567	417	28,64
Кировская область	7	7	0,70	44	43	4,47
Нижегородская область	280	237	10,89	425	317	16,72
Оренбургская область	716	444	47,43	546	413	36,52
Пензенская область	221	164	20,83	153	106	14,61
Самарская область	152	119	5,99	360	263	14,29
Саратовская область	304	205	15,60	475	317	24,74
Ульяновская область	172	143	17,33	178	169	18,17
Уральский ФО	3 725	2 489	39,10	3 488	2 155	36,75
Курганская область	105	73	16,34	148	85	23,42
Свердловская область	802	559	23,93	760	634	22,85
Тюменская область	544	314	46,42	356	243	30,27
Челябинская область	1 135	755	42,07	1 027	514	38,38
Ханты-Мансийский АО-Югра	868	630	68,91	991	570	77,78
Ямало-Ненецкий АО	271	158	67,33	206	109	50,60
Сибирский ФО	5 025	3 195	38,10	5 325	3 560	40,64
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	18	16	8,69	21	20	10,04
Республика Хакасия	172	132	42,61	175	139	43,63
Алтайский край	410	204	22,64	530	378	29,60
Красноярский край	1 050	530	47,23	1 374	683	61,96
Иркутская область	805	575	44,79	744	560	41,74
Кемеровская область	975	701	47,23	975	590	47,69
Новосибирская область	907	577	41,30	965	754	44,10
Омская область	589	405	39,55	441	381	30,00
Томская область	99	55	11,73	100	55	11,85
Дальневосточный ФО	1 811	1 276	28,99	1 572	986	25,25
Республика Бурятия	218	147	30,31	164	121	22,86
Республика Саха (Якутия)	678	532	94,56	295	170	40,54
Забайкальский край	376	163	47,71	447	148	57,25
Камчатский край	90	75	36,54	89	68	35,97
Приморский край	92	75	6,12	78	76	5,23
Хабаровский край	164	137	16,04	280	231	27,46
Амурская область	50	33	8,27	73	45	12,20
Магаданская область	38	25	34,54	32	27	29,31

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2021			2022		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Сахалинская область	105	89	27,74	108	94	28,61
Еврейская АОБл	-	-	-	5	5	4,22
Чукотский АО	-	-	-	1	1	2,65

По традиции продолжен сбор информации по диагностической лапароскопии. Лапароскопия в настоящее время не входит в перечень видов эндоскопических исследований, выполняемых врачом-эндоскопистом³, а все больше становится начальным этапом лапароскопической операции в руках врача-хирурга, тем не менее, важность информации о динамике внедрения метода очевидна. По сравнению с 2021 г. количество диагностических лапароскопий в прошедшем году сократилось на 12,2% (табл. 61), что можно связать с уменьшением этого показателя в отчете г. Санкт-Петербурга в 2,5 раза. Как известно, ранее присутствовала практика выделения из лапароскопической операции этапа диагностики в отдельную статистическую единицу, что могло искажать реальные показатели диагностической лапароскопии.

Таблица 61

Диагностическая лапароскопия в РФ (2021–2022)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2021		2022	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	51 371	44,37	45 087	39,13
Центральный ФО	13 289	41,47	13 439	42,16
Белгородская область	803	64,16	911	73,20
Брянская область	66	6,89	47	4,96
Владимирская область	515	47,09	507	46,99
Воронежская область	459	24,22	428	22,80
Ивановская область	194	24,08	237	29,70
Калужская область	142	17,47	223	27,17
Костромская область	85	17,01	71	14,38
Курская область	93	10,45	120	13,66
Липецкая область	377	41,31	415	46,10
Московская область	2 643	42,91	2 639	42,60
Орловская область	97	16,39	142	24,34
Рязанская область	114	12,64	96	10,78
Смоленская область	158	20,79	128	17,04
Тамбовская область	403	48,81	451	55,38
Тверская область	178	17,59	169	16,91
Тульская область	657	54,48	730	61,26
Ярославская область	193	19,29	224	22,67
г. Москва	6 112	58,39	5 901	56,63
Северо-Западный ФО	12 964	114,99	5 709	50,83
Республика Карелия	132	27,25	139	28,97

³ Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 декабря 2017 г. №974н «Об утверждении Правил проведения эндоскопических исследований»

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2021		2022	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Республика Коми	163	25,81	296	47,37
Архангельская область	619	71,98	429	50,40
Ненецкий АО	18	55,59	28	85,66
Вологодская область	248	27,46	208	23,26
Калининградская область	156	19,08	87	10,55
Ленинградская область	284	18,17	322	20,43
Мурманская область	243	41,83	251	43,64
Новгородская область	173	36,38	238	50,58
Псковская область	74	14,67	65	13,03
г. Санкт-Петербург	10 854	245,51	3 646	82,79
Южный ФО	2 221	16,90	3 344	25,54
Республика Адыгея	29	8,03	16	4,39
Республика Калмыкия	26	12,66	15	7,35
Республика Крым	132	8,71	179	11,86
Краснодарский край	1 086	24,18	1 284	28,61
Астраханская область	27	3,50	129	16,90
Волгоградская область	525	26,21	589	29,70
Ростовская область	376	11,10	1 094	32,53
г. Севастополь	20	4,88	38	9,08
Северо-Кавказский ФО	1 242	16,98	1 559	21,21
Республика Дагестан	373	16,57	642	28,20
Республика Ингушетия	33	9,24	44	12,05
Кабардино-Балкарская Республика	77	11,64	80	12,07
Карачаево-Черкесская Республика	36	9,99	39	10,83
Республика Северная Осетия-Алания	217	40,97	268	50,98
Чеченская Республика	146	15,42	116	12,02
Ставропольский край	360	16,31	370	16,84
Приволжский ФО	7 944	34,47	7 455	32,61
Республика Башкортостан	1 469	47,30	913	29,48
Республика Марий Эл	73	13,84	114	21,75
Республика Мордовия	29	4,48	146	22,77
Республика Татарстан	1 384	45,43	1 118	36,84
Удмуртская Республика	402	34,80	222	19,32
Чувашская Республика	60	6,31	115	12,20
Пермский край	1 399	70,05	1 572	79,41
Кировская область	281	28,15	355	36,04
Нижегородская область	267	10,39	253	9,95
Оренбургская область	516	34,18	630	42,14
Пензенская область	478	45,05	332	31,70
Самарская область	164	6,46	187	7,42
Саратовская область	1 406	72,16	1 438	74,88
Ульяновская область	16	1,61	60	6,13
Уральский ФО	5 973	62,70	6 253	65,88
Курганская область	180	28,01	178	28,17
Свердловская область	3 416	101,92	3 780	113,63
Тюменская область	601	51,28	432	36,73
Челябинская область	1 194	44,26	1 098	41,03
Ханты-Мансийский АО-Югра	431	34,22	643	50,47
Ямало-Ненецкий АО	151	37,52	122	29,97
Сибирский ФО	6 794	51,51	6 421	49,01
Республика Алтай	-	-	46	29,73
Республика Тыва	33	15,93	111	53,07
Республика Хакасия	38	9,41	75	18,70
Алтайский край	1 043	57,58	1 333	74,44

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2021		2022	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Красноярский край	930	41,83	1 092	49,24
Иркутская область	505	28,10	399	22,38
Кемеровская область	1 607	77,85	1 677	82,02
Новосибирская область	1 598	72,77	966	44,15
Омская область	943	63,32	541	36,80
Томская область	97	11,49	181	21,45
Дальневосточный ФО	944	15,11	907	14,57
Республика Бурятия	64	8,90	85	11,85
Республика Саха (Якутия)	140	19,52	50	6,87
Забайкальский край	150	19,03	210	26,89
Камчатский край	43	17,46	72	29,10
Приморский край	132	8,78	108	7,24
Хабаровский край	178	17,41	137	13,44
Амурская область	73	12,07	83	13,87
Магаданская область	14	12,73	15	13,74
Сахалинская область	144	38,05	140	37,09
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	6	16,17	7	18,53

7. ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ

Количество интервенционных вмешательств под ультразвуковой навигацией по данным отчетной формы главного хирурга осталось на уровне 2021 г. (50 615 против 50 235) (табл. 62).

Наиболее высокий относительный показатель вмешательств под ультразвуковым контролем в 2022 г. впервые показан Амурской областью – 240,88 процедур на 100 тыс. взр. нас., и Камчатским краем – 153,58/100 000. Традиционно высокие показатели в Архангельской области – 187,39/100 000, Воронежской области – 174,21/100 000, Челябинской области – 169,40/100 000, Курской области – 169,11/100 000.

Не получено данных по выполнению операций под ультразвуковым контролем из Республики Алтай, Еврейской автономной области и Чукотского автономного округа.

Что касается вмешательств под рентгеновским контролем, мы уже в одном из предыдущих сборников призывали коллег не включать в отчет непрофильные вмешательства, а фиксировать только те, которые выполняются при заболеваниях органов брюшной полости. Ориентиром в этом может быть официальная форма статистики №30, где отдельно указываются выполненные под рентгеновским контролем диагностические и лечебные вмешательства, внутрисосудистые и внесосудистые процедуры. Мы сопоставили наиболее значительные региональные показатели из отчетной формы главного хирурга с данными из официальной формы №30. Оказалось, что показатели, предоставленные, например, Республикой Марий Эл, Республикой Коми и Забайкальским краем, соответствуют общему количеству вмешательств в этих регионах под рентгеновским контролем (диагностических и лечебных, внутрисосудистых и внесосудистых), в

то время, как лечебных процедур на органах брюшной полости в официальной форме было зафиксировано в несколько раз меньше. В то же время, среди традиционных лидеров в этом направлении – Курской области, Архангельской области, предоставленные показатели соответствовали количеству лечебных вмешательств на органах брюшной полости, отмеченных в форме №30. Главным хирургам регионов настоятельно рекомендуем вмешательства под лучевым контролем сопоставлять с данными официальной статистики и включать в отчетную форму только процедуры, относящиеся к общей и абдоминальной хирургии. По этим данным можно оценить уровень внедрения минимально инвазивных технологий не только в регионе, но и в каждой медицинской организации.

По предоставленным показателям вмешательств под рентгеновским контролем в отчетной форме главного хирурга можно оценить только уровень применения холангиостомии при механической желтухе. В ряде регионов эта во многом спасительная процедура не применяется.

Таблица 62

**Вмешательства под ультразвуковой и рентген-навигацией
по данным отчетной формы по хирургии**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под УЗИ-контролем		Вмешательства под рентгеновским контролем		
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	в т.ч. холангиостомия при механической желтухе
Российская Федерация	50 615	43,93	34 824	30,22	7 226
Центральный ФО	18 527	58,13	5 743	18,02	1 356
Белгородская область	441	35,44	22	1,77	21
Брянская область	248	26,18	160	16,89	84
Владимирская область	95	8,80	571	52,92	14
Воронежская область	3 271	174,21	237	12,62	6
Ивановская область	42	5,26	46	5,77	45
Калужская область	441	53,73	31	3,78	31
Костромская область	29	5,87	-	-	-
Курская область	1 486	169,11	917	104,36	210
Липецкая область	237	26,33	81	9,00	65
Московская область	2 687	43,37	876	14,14	390
Орловская область	259	44,40	122	20,92	108
Рязанская область	491	55,12	170	19,08	169
Смоленская область	307	40,87	115	15,31	89
Тамбовская область	307	37,69	32	3,93	7
Тверская область	498	49,83	47	4,70	37
Тульская область	643	53,96	344	28,87	69
Ярославская область	246	24,90	85	8,60	11
г. Москва	6 799	65,25	1 887	18,11	-
Северо-Западный ФО	5 089	45,31	5 421	48,27	1 084
Республика Карелия	407	84,84	16	3,34	-
Республика Коми	489	78,26	955	152,83	68
Архангельская область	1 595	187,39	1 165	136,87	118
Ненецкий АО	8	24,47	16	48,95	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под УЗИ-контролем		Вмешательства под рентгеновским контролем		
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	в т.ч. холангиостомия при механической желтухе
Вологодская область	41	4,58	32	3,58	32
Калининградская область	194	23,54	283	34,33	34
Ленинградская область	198	12,56	143	9,07	80
Мурманская область	126	21,91	42	7,30	42
Новгородская область	75	15,94	3	0,64	-
Псковская область	33	6,61	18	3,61	9
г. Санкт-Петербург	1 923	43,67	2 748	62,40	701
Южный ФО	6 199	47,34	3 516	26,85	1 165
Республика Адыгея	146	40,09	10	2,75	10
Республика Калмыкия	3	1,47	-	-	-
Республика Крым	203	13,45	9	0,60	-
Краснодарский край	4 549	101,35	1 708	38,05	662
Астраханская область	155	20,30	69	9,04	4
Волгоградская область	91	4,59	8	0,40	8
Ростовская область	815	24,23	1 697	50,45	481
г. Севастополь	237	56,60	15	3,58	-
Северо-Кавказский ФО	2 080	28,29	1 136	15,45	321
Республика Дагестан	339	14,89	180	7,91	66
Республика Ингушетия	21	5,75	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	98	14,79	6	0,91	6
Карачаево-Черкесская Республика	52	14,44	12	3,33	7
Республика Северная Осетия-Алания	233	44,32	121	23,02	84
Чеченская Республика	208	21,55	-	-	-
Ставропольский край	1 129	51,39	817	37,19	158
Приволжский ФО	5 658	24,75	4 927	21,56	1 442
Республика Башкортостан	297	9,59	765	24,70	612
Республика Марий Эл	91	17,36	2 376	453,32	29
Республика Мордовия	152	23,71	-	-	-
Республика Татарстан	1 141	37,59	176	5,80	113
Удмуртская Республика	85	7,40	174	15,14	51
Чувашская Республика	197	20,90	25	2,65	3
Пермский край	656	33,14	524	26,47	95
Кировская область	152	15,43	6	0,61	3
Нижегородская область	1 176	46,26	518	20,38	377
Оренбургская область	479	32,04	95	6,35	40
Пензенская область	803	76,68	-	-	-
Самарская область	112	4,45	181	7,18	63
Саратовская область	297	15,47	55	2,86	50
Ульяновская область	20	2,04	32	3,27	6
Уральский ФО	6 034	63,57	2 168	22,84	841
Курганская область	183	28,96	23	3,64	18
Свердловская область	623	18,73	1 140	34,27	359
Тюменская область	221	18,79	152	12,92	107
Челябинская область	4 533	169,40	271	10,13	260

ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под УЗИ-контролем		Вмешательства под рентгеновским контролем		
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения	в т.ч. холангиостомия при механической желтухе
Ханты-Мансийский АО-Югра	396	31,08	492	38,62	52
Ямало-Ненецкий АО	78	19,16	90	22,11	45
Сибирский ФО	4 066	31,03	4 637	35,39	696
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	12	5,74	12	5,74	7
Республика Хакасия	68	16,95	60	14,96	53
Алтайский край	486	27,14	516	28,81	196
Красноярский край	510	23,00	2 219	100,07	140
Иркутская область	1 165	65,35	33	1,85	-
Кемеровская область	1 054	51,55	132	6,46	19
Новосибирская область	315	14,40	282	12,89	159
Омская область	208	14,15	1 233	83,87	29
Томская область	248	29,39	150	17,78	93
Дальневосточный ФО	2 962	47,58	7 276	116,89	321
Республика Бурятия	91	12,68	2	0,28	2
Республика Саха (Якутия)	263	36,14	192	26,38	44
Забайкальский край	409	52,38	6 388	818,10	114
Камчатский край	380	153,58	-	-	-
Приморский край	243	16,30	105	7,04	95
Хабаровский край	38	3,73	34	3,33	15
Амурская область	1 441	240,88	541	90,43	45
Магаданская область	24	21,98	-	-	-
Сахалинская область	73	19,34	13	3,44	5
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	1	2,65	1

Количество холецистостомий при остром холецистите увеличилось на 11,0%. Окончательная оценка влияния этого метода на снижение летальности в группе тяжелого ОХ и у ослабленных пациентов пока не завершена, однако все больше исследований, указывающих на его эффективность [10].

Чрескожное пункционное дренирование кисты ПЖ выполняется последние три года примерно в одном количестве. В то же время холангиостомия года от года выполняется все чаще (в 2020 г. 5 244, в 2021 г. – 6 410, в 2022 г. – 6 620). Увеличивается количество интервенционных вмешательств под ультразвуковой навигацией при ОП (в 2020 г. – 4 359, в 2021 г. – 4 689, в 2022 г. – 4 925) и абсцессах брюшной полости (в 2020 г. – 4 954, в 2021 г. – 5 070, в 2022 г. – 6 139) (табл. 63).

Распределение вмешательств под ультразвуковой навигацией в абдоминальной хирургии

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под УЗИ-контролем				
	холецисто- стомия при ОХ	дренирование кисты ПЖ	холангио- стомия при механической желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости
Российская Федерация	5 352	3 211	6 620	4 925	6 139
Центральный ФО	1 975	1 287	2 577	2 738	2 914
Белгородская область	174	35	30	42	144
Брянская область	18	29	81	35	28
Владимирская область	8	15	3	6	11
Воронежская область	137	131	536	112	206
Ивановская область	8	6	4	8	12
Калужская область	44	53	15	88	142
Костромская область	1	18	-	6	4
Курская область	301	145	262	378	278
Липецкая область	53	9	73	16	29
Московская область	371	194	476	263	343
Орловская область	93	13	33	8	27
Рязанская область	70	45	30	43	35
Смоленская область	48	16	92	25	28
Тамбовская область	96	29	30	53	51
Тверская область	7	19	45	13	57
Тульская область	133	26	121	118	119
Ярославская область	12	35	14	23	21
г. Москва	401	469	732	1 501	1 379
Северо-Западный ФО	291	364	773	632	747
Республика Карелия	16	19	40	49	64
Республика Коми	5	12	2	14	26
Архангельская область	24	78	110	132	206
Ненецкий АО	2	2	3	-	1
Вологодская область	5	13	5	4	14
Калининградская область	25	12	24	14	14
Ленинградская область	9	51	10	32	52
Мурманская область	53	10	22	18	22
Новгородская область	3	13	-	25	34
Псковская область	1	8	-	4	13
г. Санкт-Петербург	148	146	557	340	301
Южный ФО	752	210	777	435	573
Республика Адыгея	83	11	8	8	36
Республика Калмыкия	-	-	1	-	1
Республика Крым	14	33	67	35	25
Краснодарский край	540	84	583	328	394
Астраханская область	6	-	3	-	1
Волгоградская область	29	20	10	7	25
Ростовская область	52	28	39	11	47
г. Севастополь	28	34	66	46	44
Северо-Кавказский ФО	449	99	322	87	246
Республика Дагестан	55	27	170	28	33
Республика Ингушетия	9	-	-	-	12
Кабардино-Балкарская Республика	37	16	27	7	10
Карачаево-Черкесская Республика	13	3	7	2	6
Республика Северная Осетия-Алания	62	12	58	15	24
Чеченская Республика	10	-	5	-	18
Ставропольский край	263	41	55	35	143

ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под УЗИ-контролем				
	холецисто- стомия при ОХ	дренирование кисты ПЖ	холангио- стомия при механической желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости
Приволжский ФО	796	688	970	544	676
Республика Башкортостан	18	18	18	18	32
Республика Марий Эл	16	5	21	2	13
Республика Мордовия	19	25	38	55	15
Республика Татарстан	237	301	94	181	188
Удмуртская Республика	14	9	4	3	12
Чувашская Республика	24	14	84	40	11
Пермский край	5	15	27	13	18
Кировская область	13	31	35	14	36
Нижегородская область	197	63	410	69	56
Оренбургская область	129	96	43	70	68
Пензенская область	69	49	128	39	144
Самарская область	7	12	2	30	45
Саратовская область	48	48	51	10	35
Ульяновская область	-	2	15	-	3
Уральский ФО	164	181	415	143	335
Курганская область	12	16	53	38	43
Свердловская область	47	87	153	38	114
Тюменская область	28	7	117	13	56
Челябинская область	54	30	10	29	68
Ханты-Мансийский АО-Югра	16	35	74	23	48
Ямало-Ненецкий АО	7	6	8	2	6
Сибирский ФО	793	327	418	265	473
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	7	-	5
Республика Хакасия	6	6	22	1	5
Алтайский край	16	41	107	21	72
Красноярский край	118	28	14	9	35
Иркутская область	182	50	7	130	158
Кемеровская область	373	128	68	62	96
Новосибирская область	37	39	91	11	66
Омская область	39	25	82	18	10
Томская область	22	10	20	13	26
Дальневосточный ФО	132	55	368	81	175
Республика Бурятия	14	3	6	14	36
Республика Саха (Якутия)	40	8	44	8	22
Забайкальский край	11	19	84	1	32
Камчатский край	10	1	4	20	10
Приморский край	19	5	164	20	35
Хабаровский край	2	1	9	4	7
Амурская область	24	9	39	4	6
Магаданская область	3	4	10	2	5
Сахалинская область	9	5	8	8	22
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-

В таблице 64 представлены официальные данные (форма №30) по интервенционным вмешательствам под ультразвуковой навигацией.

Таблица 64

Динамика интервенционных вмешательств под контролем ультразвука в РФ (2020–2022)

Область применения	2020	2021	2022
Органы брюшной полости, включая гепатобилиарную систему, селезенку, мезентериальные лимфоузлы	64 458	78 997	71 212
из них на наличие свободной жидкости	2 610	5 531	7 306
полых органов	1 620	2 201	911
Почки, надпочечники, забрюшинное пространство и мочевого пузыря	30 038	36 412	34 680
Щитовидная и паращитовидная железы	150 176	173 756	180 744
Мягкие ткани	102 986	137 903	135 632
из них поверхностные лимфоузлы	69 184	94 883	82 668
Органы грудной клетки (кроме сердца): вилочковая железа, легкие, плевральная полость, внутригрудные лимфоузлы	18 992	22 728	22 049
Эндосонография	2 163	1 684	1 983

В таблице 65 представлены официальные данные (форма №30) по рентгенохирургическим вмешательствам на органах брюшной полости.

Таблица 65

Динамика применения рентгенохирургических вмешательств на органах брюшной полости в РФ (2020–2022)

Область применения	Всего	Рентгенохирургические вмешательства					
		внутрисосудистые			внесосудистые		
		Всего	в том числе:		Всего	в том числе:	
			диагно- стические	лечебные		диагно- стические	лечебные
2020							
На желудочно-кишечном тракте	14 738	2 676	1 687	989	12 062	8 356	3 706
На печени, желчных путях, селезенке, поджелудочной железе	71 333	10 952	4 169	6 783	60 381	24 627	35 754
На надпочечниках	1 394	574	553	21	820	408	412
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

8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ

Количество пролеченных в стационарах пациентов с хирургической инфекцией, как и количество выполненных операций в 2022 г. увеличилось по сравнению с 2021 г. соответственно, на 5,02% и 5,08%. Госпитальная летальность снизилась с 5,38% до 4,92%, но уровень 2019 г. не достигнут (3,53%). Послеоперационная летальность снизилась с 4,94% в 2021 г. до 4,61% (табл. 66).

По данным формы №30 на хирургических гнойных койках для взрослых в 2022 г. пролечено значительно меньше пациентов, чем зафиксировано в отчетной форме главного хирурга, так как не все пациенты с хирургической инфекцией госпитализируются на профильную койку (Приложение 2). Однако по обеим учетным формам количество пациентов увеличилось по сравнению с двумя предыдущими годами.

Таблица 66

Результаты лечения пациентов с хирургической инфекцией

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После- операционная
Российская Федерация	430 003	365 788	21 155	4,92	4,61
Центральный ФО	100 266	87 450	5 269	5,26	4,57
Белгородская область	6 621	5 935	382	5,77	4,59
Брянская область	1 872	1 350	100	5,34	5,08
Владимирская область	5 333	3 328	265	4,97	4,96
Воронежская область	2 240	2 258	90	4,02	2,97
Ивановская область	2 001	1 910	176	8,80	8,52
Калужская область	1 888	1 575	99	5,24	5,17
Костромская область	2 084	1 712	148	7,10	8,42
Курская область	3 651	4 418	352	9,64	8,51
Липецкая область	2 191	1 576	58	2,65	2,64
Московская область	17 829	15 032	894	5,01	3,10
Орловская область	1 611	1 445	195	12,10	12,32
Рязанская область	2 681	2 345	187	6,98	6,87
Смоленская область	2 838	1 863	247	8,70	7,33
Тамбовская область	3 415	2 777	191	5,59	5,23
Тверская область	5 171	3 483	315	6,09	5,89
Тульская область	4 061	3 783	199	4,90	4,22
Ярославская область	3 025	2 198	206	6,81	6,58
г. Москва	31 754	30 462	1 165	3,67	3,51
Северо-Западный ФО	36 192	36 195	1 902	5,26	4,84
Республика Карелия	726	667	29	3,99	3,43
Республика Коми	2 192	1 836	68	3,10	4,31
Архангельская область	3 281	3 880	175	5,33	5,12
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	2 019	1 337	68	3,37	4,21
Калининградская область	3 758	2 568	313	8,33	9,57
Ленинградская область	3 629	1 932	140	3,86	4,12
Мурманская область	1 828	1 420	93	5,09	4,82
Новгородская область	1 353	841	112	8,28	9,57
Псковская область	1 006	796	131	13,02	11,84

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После- операционная
г. Санкт-Петербург	16 400	20 918	773	4,71	3,78
Южный ФО	63 789	54 103	2 677	4,20	3,91
Республика Адыгея	967	1 104	52	5,38	0,87
Республика Калмыкия	352	242	6	1,70	1,72
Республика Крым	5 806	4 825	341	5,87	5,46
Краснодарский край	27 241	22 118	1 244	4,57	4,19
Астраханская область	2 752	2 009	92	3,34	3,06
Волгоградская область	2 803	1 782	152	5,42	6,63
Ростовская область	22 589	21 016	739	3,27	3,29
г. Севастополь	1 279	1 007	51	3,99	4,68
Северо-Кавказский ФО	22 520	18 826	734	3,26	2,87
Республика Дагестан	1 250	1 445	26	2,08	1,21
Республика Ингушетия	1 334	720	11	0,82	0,99
Кабардино-Балкарская Республика	1 299	853	14	1,08	1,34
Карачаево-Черкесская Республика	848	674	13	1,53	1,27
Республика Северная Осетия-Алания	1 886	1 807	68	3,61	3,23
Чеченская Республика	2 528	2 487	66	2,61	2,00
Ставропольский край	13 375	10 840	536	4,01	3,66
Приволжский ФО	85 271	60 010	3 385	3,97	4,08
Республика Башкортостан	11 080	8 119	460	4,15	5,18
Республика Марий Эл	320	122	13	4,06	2,91
Республика Мордовия	1 024	847	91	8,89	9,61
Республика Татарстан	12 574	9 861	174	1,38	1,43
Удмуртская Республика	4 224	3 185	241	5,71	6,73
Чувашская Республика	4 439	2 255	119	2,68	2,62
Пермский край	6 536	4 681	398	6,09	6,08
Кировская область	1 556	1 229	51	3,28	3,84
Нижегородская область	14 616	8 587	630	4,31	3,89
Оренбургская область	2 878	1 803	89	3,09	4,13
Пензенская область	2 954	2 017	146	4,94	5,11
Самарская область	9 336	8 473	473	5,07	5,11
Саратовская область	11 930	7 387	435	3,65	3,33
Ульяновская область	1 804	1 444	65	3,60	2,60
Уральский ФО	52 197	50 480	2 637	5,05	4,68
Курганская область	2 489	2 062	80	3,21	3,18
Свердловская область	20 273	19 452	1 254	6,19	5,96
Тюменская область	6 859	6 302	430	6,27	5,27
Челябинская область	15 953	17 241	700	4,39	3,99
Ханты-Мансийский АО-Югра	3 324	2 760	111	3,34	3,87
Ямало-Ненецкий АО	3 299	2 663	62	1,88	1,35
Сибирский ФО	48 633	43 889	3 633	7,47	7,19
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	1 314	1 131	53	4,03	3,64
Республика Хакасия	3 993	3 377	181	4,53	4,59
Алтайский край	3 949	5 071	337	8,53	7,79
Красноярский край	7 937	6 778	691	8,71	9,76
Иркутская область	8 387	7 406	482	5,75	5,18
Кемеровская область	6 152	5 304	379	6,16	5,58
Новосибирская область	6 289	6 109	623	9,91	9,61
Омская область	7 961	6 542	716	8,99	7,81
Томская область	2 651	2 171	171	6,45	7,53
Дальневосточный ФО	21 135	14 835	918	4,34	4,15
Республика Бурятия	3 718	2 145	153	4,12	4,02
Республика Саха (Якутия)	648	422	7	1,08	1,43

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После-операционная
Забайкальский край	2 255	2 110	192	8,51	8,27
Камчатский край	342	256	7	2,05	1,03
Приморский край	7 332	4 787	266	3,63	3,22
Хабаровский край	4 158	2 675	173	4,16	4,47
Амурская область	1 475	1 197	54	3,66	3,98
Магаданская область	44	44	2	4,55	-
Сахалинская область	747	856	63	8,43	3,87
Еврейская АОБл	66	66	-	-	-
Чукотский АО	350	277	1	0,29	0,38

В отчетную форму по разделу «гнойная хирургия» в прошедшем году были внесены дополнения – выделены ампутации на уровне стопы и включена транслюминальная баллонная ангиопластика у пациентов с критической ишемией нижних конечностей. Общее количество ампутаций нижних конечностей на уровне голени и бедра, выполненных в общехирургических отделениях и отделениях гнойной хирургии в 2022 году уменьшилось на 2,37% (в 2022 году выполнено 33 083 ампутаций, в 2021 г. – 33 885). Уменьшилось количество высоких ампутаций у пациентов с сахарным диабетом на 5,66% (13 468 в 2022 году против 14 276 в 2021 г.) (табл. 67).

По структуре выполненных высоких ампутаций преобладают ампутации на уровне бедра в соотношении 4,1:1 (в 2021 г. – 3,9:1; в 2020 г. – 4:1; в 2019 г. – 3,3:1). Ампутации на уровне бедра в связи с осложнениями сахарного диабета составили 36,27% от общего количества (в 2021 г. – 37,4%; в 2020 г. – 38,3%; в 2019 г. – 33,0%), а на уровне голени – 59,23% (в 2021 г. – 60,5%; в 2020 г. – 59,3%; в 2019 г. – 52,7%).

Собранные впервые показатели по ампутациям на уровне стопы будут ориентиром для последующего анализа. Полученные данные по транслюминальной баллонной ангиопластике у пациентов с критической ишемией нижних конечностей (6 387 вмешательств), как оказалось, не отражают полный объем рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях. По данным официальной формы №30 в 2022 г. выполнено 37 713 таких вмешательств. Причина несоответствия заключается в том, что большую часть рентгенэндоваскулярных вмешательств выполняют пациентам не на гнойной койке, поэтому в будущих отчетах целесообразно предоставлять данные в целом по клинике.

Таблица 67

Распределение ампутаций нижних конечностей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра	
	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД
Российская Федерация	16 379	11 267	6 394	3 787	26 689	9 681
Центральный ФО	6 551	4 955	2 059	1 327	6 724	2 478
Белгородская область	215	183	74	59	415	173
Брянская область	120	60	68	16	292	72

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра	
	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД
Владимирская область	213	165	37	26	389	164
Воронежская область	144	112	125	57	645	259
Ивановская область	81	63	35	26	369	134
Калужская область	45	37	55	46	170	58
Костромская область	39	37	25	19	174	50
Курская область	154	101	95	54	202	82
Липецкая область	135	110	37	27	206	78
Московская область	992	799	319	208	1 170	370
Орловская область	98	56	25	9	177	90
Рязанская область	79	59	104	50	190	49
Смоленская область	50	38	50	28	329	88
Тамбовская область	44	35	49	35	200	63
Тверская область	96	81	49	42	294	101
Тульская область	554	330	129	110	450	172
Ярославская область	173	102	60	27	301	49
г. Москва	3 319	2 587	723	488	751	426
Северо-Западный ФО	1 042	615	622	298	2 656	776
Республика Карелия	31	23	15	8	149	45
Республика Коми	53	18	47	21	193	40
Архангельская область	107	69	41	19	288	107
Ненецкий АО	1	1	1	1	1	1
Вологодская область	78	37	59	33	293	99
Калининградская область	88	50	77	18	165	81
Ленинградская область	127	83	36	30	350	70
Мурманская область	72	54	8	6	121	61
Новгородская область	21	20	25	15	154	85
Псковская область	41	34	16	11	196	54
г. Санкт-Петербург	423	226	297	136	746	133
Южный ФО	2 003	1 315	682	449	3 584	1 626
Республика Адыгея	108	76	19	11	113	63
Республика Калмыкия	39	25	4	3	21	16
Республика Крым	119	91	47	34	344	141
Краснодарский край	919	594	388	252	1 404	634
Астраханская область	47	44	33	33	124	99
Волгоградская область	288	205	76	42	630	283
Ростовская область	477	275	104	66	870	373
г. Севастополь	6	5	11	8	78	17
Северо-Кавказский ФО	887	716	206	164	712	451
Республика Дагестан	254	201	83	69	41	22
Республика Ингушетия	8	8	3	3	12	8
Кабардино-Балкарская Республика	46	31	5	5	55	43
Карачаево-Черкесская Республика	23	18	15	10	34	25
Республика Северная Осетия-Алания	86	82	20	14	39	32
Чеченская Республика	16	16	12	12	40	36
Ставропольский край	454	360	68	51	491	285
Приволжский ФО	2 756	1 813	1 098	685	5 772	2 130
Республика Башкортостан	306	220	110	69	615	370
Республика Марий Эл	23	12	12	5	80	18
Республика Мордовия	31	25	26	14	88	26
Республика Татарстан	341	260	198	133	459	164
Удмуртская Республика	261	178	48	28	391	112
Чувашская Республика	55	16	37	15	265	52

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне стопы		Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра	
	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД
Пермский край	239	162	101	57	529	181
Кировская область	96	23	41	14	302	56
Нижегородская область	299	182	89	53	840	299
Оренбургская область	145	101	52	37	375	162
Пензенская область	81	44	15	4	363	106
Самарская область	150	114	181	132	753	250
Саратовская область	625	403	140	97	497	260
Ульяновская область	104	73	48	27	215	74
Уральский ФО	961	585	465	233	2 226	616
Курганская область	46	20	35	31	135	44
Свердловская область	348	182	157	54	1 060	239
Тюменская область	140	85	40	14	215	37
Челябинская область	306	211	179	102	641	221
Ханты-Мансийский АО-Югра	74	55	38	25	142	60
Ямало-Ненецкий АО	47	32	16	7	33	15
Сибирский ФО	1 454	827	886	436	3 507	1 013
Республика Алтай	8	8	12	8	28	12
Республика Тыва	14	10	3	1	13	5
Республика Хакасия	56	22	24	6	84	29
Алтайский край	210	115	179	83	409	125
Красноярский край	413	180	152	65	612	128
Иркутская область	207	149	84	50	660	178
Кемеровская область	233	160	195	112	476	173
Новосибирская область	198	129	115	65	624	189
Омская область	19	11	86	33	413	125
Томская область	96	43	36	13	188	49
Дальневосточный ФО	725	441	376	195	1 508	591
Республика Бурятия	84	35	41	13	153	51
Республика Саха (Якутия)	46	40	24	18	78	31
Забайкальский край	133	110	65	30	191	90
Камчатский край	25	17	12	6	82	25
Приморский край	213	132	89	39	326	88
Хабаровский край	108	33	71	37	308	167
Амурская область	45	22	30	20	168	78
Магаданская область	6	4	5	3	33	6
Сахалинская область	51	35	20	11	130	50
Еврейская АОБл	13	13	17	17	36	4
Чукотский АО	1	-	2	1	3	1

Относительный показатель количества высоких ампутаций (на уровне бедра) на 100 тыс. взрослого населения характеризует состояние сосудистой и эндоваскулярной хирургии в стране в целом и в отдельных регионах (табл. 68). В 2022 г. этот показатель составил 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 – 46,25/100 000, Смоленской области – 43,80/100 000, Псковской области – 39,29/100 000, Тульской области – 37,76/100 000, Иркутской области – 37,02/100 000, Владимирской области – 36,05/100 000.

В официальной статистической форме №14 учитывается общее количество ампутаций и экзартикуляций без выделения причин и анатомического уровня (суммарно высокие и малые (на стопе) ампутации и экзартикуляции). В 2022 году этих вмешательств выполнено больше, чем в три предыдущие годы (Приложение 3. Табл. 3.2). Послеоперационная летальность после всех ампутаций и экзартикуляций в 2022 году составила 9,3%, в 2021 г. – 10,4%, в 2020 г. – 10,5%, в 2019 г. – 8,9%.

В этой же официальной форме приводятся данные по количеству выполненных рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях. Авторы попытались сравнить относительный показатель по высоким ампутациям, получаемый из отчетной формы главного хирурга и количество рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях на 100 тыс. взрослого населения в регионах. Не везде выявлена четкая обратная зависимость, как например в Смоленской, Тульской, Псковской, Новгородской, Иркутской областях – минимальное количество рентгенэндоваскулярных вмешательств и большое количество высоких ампутаций и наоборот, большое количество рентгенэндоваскулярных вмешательств и небольшое количество высоких ампутаций (г. Москва, г. Санкт-Петербург, Республика Татарстан). Например, в Архангельской области, при максимальном относительном показателе рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях (128,7/100 000), относительный показатель высоких ампутаций (33,84/100 000) значительно превышает средний уровень по стране. Следовательно, качество специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями периферических артерий зависит от целого ряда факторов, и, прежде всего, от системного подхода к данной проблеме.

Таблица 68

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне бедра	Лечебные рентгенэндоваскулярные вмешательства на конечностях
Российская Федерация	23,16	25,9
Центральный ФО	21,10	34,4
Белгородская область	33,35	6,3
Брянская область	30,83	0,7
Владимирская область	36,05	18,7
Воронежская область	34,35	11,8
Ивановская область	46,25	20,6
Калужская область	20,71	25,7
Костромская область	35,25	-
Курская область	22,99	20,5
Липецкая область	22,88	9,2
Московская область	18,89	11,4
Орловская область	30,34	18,9
Рязанская область	21,33	45,2
Смоленская область	43,80	8,1

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне бедра	Лечебные рентгенэндоваскулярные вмешательства на конечностях
Челябинская область	23,95	46,9
Ханты-Мансийский АО-Югра	11,15	51,7
Ямало-Ненецкий АО	8,11	9,4
Сибирский ФО	26,77	19,2
Республика Алтай	18,09	1,4
Республика Тыва	6,22	3,6
Республика Хакасия	20,94	18,9
Алтайский край	22,84	23,4
Красноярский край	27,6	15,8
Иркутская область	37,02	7,4
Кемеровская область	23,28	12,8
Новосибирская область	28,52	47,5
Омская область	28,09	15
Томская область	22,28	3
Дальневосточный ФО	24,23	15,8
Республика Бурятия	21,32	28,5
Республика Саха (Якутия)	10,72	2,9
Забайкальский край	24,46	5,3
Камчатский край	33,14	-
Приморский край	21,87	12,2
Хабаровский край	30,21	35
Амурская область	28,08	11,8
Магаданская область	30,22	23,2
Сахалинская область	34,44	20,9
Еврейская АОБл	30,42	-
Чукотский АО	7,94	-

9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

По официальным данным (форма №30) в стране в 2022 г. функционировало 5 693 хирургических кабинета (в 2021 г. – 5 739) и 128 (144) центров амбулаторной хирургии. В 2022 г. число физических лиц основных работников на занятых должностях врачей-хирургов в поликлиниках составило 6 055 чел. (в 2021 г. – 6 174, в 2020 г. – 6 346, в 2019 г. – 6 500). Работа врачей-хирургов в амбулаторных условиях представлена в табл. 69.

Таблица 69

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

Хирургическая работа в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара также учитывается официальной формой статистического наблюдения (форма №30), но без разделения по специальностям. Основной перечень операций, выполняемых в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара, в том числе врачами-хирургами, представлен в табл. 70. По всем показателям в 2022 г. отмечен значительный рост.

Таблица 70

Показатели амбулаторной хирургии по данным официальной статистической формы №30 (2020–2022)

Название операций	Всего	из них:		
		сельским жителям	в амбулаторных условиях	в условиях дневного стационара
2020				
на венах	13 990	1 700	4 946	9 044
операции на органах брюшной полости	30 856	5 489	15 955	14 901
из них: грыжесечение при неущемленной грыже	7 075	542	662	6 413
по поводу геморроя	5 141	397	2 140	3 001
операции на коже и подкожной клетчатке	2 197 527	449 920	2 075 977	121 550
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

Данные из отчетной формы главного хирурга по объему амбулаторных хирургических операций представлены в табл. 71. Число оперированных пациентов, как и количество выполненных операций врачами-хирургами, осталось на уровне предыдущего года. С целью оценки внедрения стационарзамещающих технологий на основании официальных данных рассчитан показатель выполненных операций при грыжах брюшной стенки в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара. Этот же показатель включен в рейтинговую оценку. Максимальное значение в 2022 г. достигнуто в г. Москве – 5,30 на 100 тыс. взрослого населения. Этот показатель в ближайшее время может быть ориентиром. В 39 регионах страны операции по поводу грыж в амбулаторных условиях не выполняются.

Показатели амбулаторной хирургии

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число оперированных больных	Всего операций	Число операций на 10 000 населения	Грыже-иссечение (на 100 000 взрослого населения)*
Российская Федерация	1 650 198	1 737 265	150,77	1,00
Центральный ФО	417 192	439 533	137,90	2,00
Белгородская область	33 269	34 735	279,11	-
Брянская область	13 121	13 419	141,66	0,10
Владимирская область	14 758	14 911	138,18	0,60
Воронежская область	35 478	35 616	189,69	1,40
Ивановская область	11 194	11 600	145,39	-
Калужская область	12 126	12 393	150,98	0,30
Костромская область	4 851	5 209	105,51	-
Курская область	6 850	6 946	79,05	0,20
Липецкая область	7 526	7 656	85,04	0,30
Московская область	68 692	69 789	112,65	0,10
Орловская область	7 967	8 016	137,42	2,00
Рязанская область	11 296	11 884	133,41	0,10
Смоленская область	9 470	9 622	128,09	-
Тамбовская область	8 386	9 233	113,37	-
Тверская область	12 376	12 616	126,24	0,20
Тульская область	12 886	13 339	111,94	0,30
Ярославская область	10 933	11 343	114,79	2,80
г. Москва	136 013	151 206	145,11	5,30
Северо-Западный ФО	113 774	118 388	105,41	0,90
Республика Карелия	10 619	11 666	243,18	-
Республика Коми	10 292	10 388	166,24	-
Архангельская область	18 068	18 308	215,09	1,50
Ненецкий АО	243	248	75,87	-
Вологодская область	19 283	19 750	220,86	2,80
Калининградская область	5 756	5 815	70,55	-
Ленинградская область	17 700	19 790	125,54	0,20
Мурманская область	8 436	8 458	147,06	0,10
Новгородская область	3 688	3 697	78,57	-
Псковская область	1 916	1 926	38,60	-
г. Санкт-Петербург	17 773	18 342	41,65	1,40
Южный ФО	129 518	134 940	103,04	0,30
Республика Адыгея	2 896	2 900	79,64	-
Республика Калмыкия	3 249	3 249	159,21	-
Республика Крым	12 692	13 868	91,85	-
Краснодарский край	62 351	64 321	143,31	0,80
Астраханская область	2 319	2 325	30,45	-
Волгоградская область	17 381	17 715	89,32	-
Ростовская область	25 146	27 049	80,42	-
г. Севастополь	3 484	3 513	83,90	-
Северо-Кавказский ФО	128 049	131 293	178,59	0,10
Республика Дагестан	29 628	29 909	131,39	0,10
Республика Ингушетия	2 724	2 735	74,89	-
Кабардино-Балкарская Республика	10 124	10 140	153,04	-
Карачаево-Черкесская Республика	28 152	28 846	800,81	-
Республика Северная Осетия-Алания	2 599	2 633	50,09	0,80
Чеченская Республика	20 487	20 732	214,83	-
Ставропольский край	34 335	36 298	165,23	0,10

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число оперированных больных	Всего операций	Число операций на 10 000 населения	Грыже-иссечение (на 100 000 взрослого населения)*
Приволжский ФО	368 296	388 302	169,88	0,80
Республика Башкортостан	67 839	70 314	227	0,20
Республика Марий Эл	8 315	8 373	159,75	-
Республика Мордовия	8 485	8 692	135,59	0,60
Республика Татарстан	49 019	52 362	172,52	-
Удмуртская Республика	29 624	35 984	313,17	2,90
Чувашская Республика	15 247	16 873	179,01	4,50
Пермский край	24 336	26 048	131,58	2,70
Кировская область	14 799	14 878	151,02	1,20
Нижегородская область	56 512	58 240	229,09	0,20
Оренбургская область	28 263	28 819	192,78	1,20
Пензенская область	12 358	12 674	121,03	0,10
Самарская область	27 717	28 193	111,91	-
Саратовская область	16 667	17 492	91,09	0,20
Ульяновская область	9 115	9 360	95,57	-
Уральский ФО	179 904	202 177	213,00	0,40
Курганская область	11 049	11 322	179,17	2,20
Свердловская область	74 421	93 208	280,19	-
Тюменская область	21 801	22 350	190,04	0,20
Челябинская область	35 040	36 786	137,47	0,10
Ханты-Мансийский АО-Югра	26 696	27 326	214,47	1,70
Ямало-Ненецкий АО	10 897	11 185	274,73	-
Сибирский ФО	222 311	228 796	174,62	0,40
Республика Алтай	3 907	3 907	252,49	-
Республика Тыва	5 751	5 824	278,47	0,70
Республика Хакасия	11 290	12 629	314,85	-
Алтайский край	37 306	37 688	210,46	-
Красноярский край	27 769	28 689	129,37	0,20
Иркутская область	40 422	42 043	235,85	0,40
Кемеровская область	24 351	24 613	120,38	2,00
Новосибирская область	22 833	23 036	105,28	-
Омская область	38 972	40 533	275,71	0,40
Томская область	9 710	9 834	116,56	-
Дальневосточный ФО	91 154	93 836	150,75	0,80
Республика Бурятия	6 533	6 555	91,36	3,20
Республика Саха (Якутия)	15 357	15 404	211,67	-
Забайкальский край	12 486	13 351	170,98	-
Камчатский край	7 338	7 451	301,13	0,20
Приморский край	21 790	22 829	153,14	-
Хабаровский край	12 343	12 530	122,89	1,70
Амурская область	5 923	6 022	100,66	0,70
Магаданская область	1 609	1 630	149,29	1,00
Сахалинская область	3 801	4 052	107,36	-
Еврейская АОБл	2 988	3 012	254,51	-
Чукотский АО	986	1 000	264,75	-

* Согласно Федеральной форме статистического наблюдения №30

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уважаемые коллеги! Ознакомившись с материалами информационно-аналитического сборника, вы могли оценить положительную динамику большинства качественных и количественных показателей, характеризующих хирургическую помощь в стране, произошедшую в 2022 году по сравнению с основным периодом пандемии новой коронавирусной инфекции двух предыдущих лет. Однако уровень 2019 года по ряду направлений не достигнут.

Для дальнейшего развития хирургической помощи в стране целесообразна актуализация региональных нормативных документов по маршрутизации пациентов хирургического профиля с учетом текущей структуры медицинских организаций, обеспеченности кадрами, восстановления коечного фонда хирургических стационаров и принятых клинических рекомендаций по целому ряду хирургических заболеваний.

Важно обратить особое внимание на высокую летальность при острой кишечной непроходимости, остром панкреатите, гастродуоденальных кровотечениях, прободной язве. Для снижения летальности в ургентной хирургии необходима дальнейшая концентрация пациентов с тяжелым течением острых заболеваний в больницах третьего уровня. Необходимо выработать единую лечебно-диагностическую тактику при острых заболеваниях органов брюшной полости на основе принятых клинических рекомендаций в стране. Для этой цели в медицинских организациях важно разработать и утвердить протоколы (чек-листы) по основным хирургическим заболеваниям на основе действующих клинических рекомендаций, и строго их придерживаться.

Необходимо продолжить внедрение минимально инвазивных технологий в плановой и экстренной хирургии. Целесообразно обучение всех врачей-хирургов, оказывающих ургентную помощь в больницах второго и третьего уровней, лапароскопической технике операций.

Целесообразно обратить внимание на организацию аттестационной работы – удельный вес врачей-хирургов, имеющих квалификационную категорию, в последние годы снизился.

В ходе выездных мероприятий в региональные медицинские организации сотрудникам НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского приходится сопоставлять данные из официальных источников и отчетной формы главного хирурга. К сожалению, и там, и там, встречаются неточности. Количественные характеристики по небольшой группе, включенных в официальную статистику показателей, не всегда совпадают с данными, предоставляемыми в отчете главному хирургу. В связи с этим при подаче ежегодной отчетной формы на всех уровнях необходимо сопоставлять собственные статистические данные с официальными формами федерального статистического наблюдения, заполняемыми медицинскими организациями.

На основании отчетной формы, ежегодно запрашиваемой и анализируемой главными хирургами регионов и федеральных округов, а также группой экспертов при главном хирурге

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Минздрава России, составляется заключение о состоянии хирургической помощи в регионах и стране в целом. На основании данных отчетной формы предлагаются организационные решения. Главным хирургам регионов и федеральных округов необходимо контролировать корректность заполнения отчетной формы медицинскими организациями, сопоставляя предоставляемые данные с официальной статистикой. Ответственными за корректность заполнения отчетной формы, как и прежде, должны быть руководители хирургических служб больниц.

Главным внештатным специалистам по хирургии и эндоскопии целесообразно проводить ежегодный анализ и сверку данных по своим специальностям, вносимым в официальные отчетные формы, и на основании данного анализа готовить предложения для региональных органов исполнительной власти в сфере охраны здоровья по оснащению больниц необходимым оборудованием, сохранению или изменению коечной мощности хирургических подразделений, маршрутизации пациентов хирургического профиля.

Мы разработали и внедрили информационно-аналитическую систему, которую в настоящее время используют в своей работе подавляющее большинство руководителей хирургических отделений, все главные хирурги регионов и федеральных округов, не только для ежегодного предоставления отчетной информации, но и для выявления и понимания проблем, существующих и возникающих в организации хирургической помощи в стране.

Проведение интерактивного анкетирования по летальности при остром аппендиците и остром холецистите показало заинтересованность большинства врачей-хирургов в выявлении объективной ситуации в стране в вопросах ургентной хирургии [11]. Мы благодарим коллег за предоставляемую информацию и планируем и дальше использовать такой механизм выявления наших общих проблем, и знакомить хирургическое сообщество с полученными результатами.

Мы рассчитываем на ваши предложения по дальнейшему совершенствованию отчетной формы и информационно-аналитической системы, по наиболее актуальным вопросам для интерактивного анкетирования, по реформированию нормативной базы организации хирургической помощи в стране.

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. Котова Е.Г., Кобякова О.С., Стародубов В.И., Александрова Г.А., Голубев Н.А., Поликарпов А.В. и др. Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения, статистические материалы. – М.: ЦНИИОИЗ Минздрава России, 2023. (Электронный ресурс: <https://mednet.ru/medicinskaya-statistika>)
2. Ревшвили А.Ш., Оловянный В.Е., Сажин В.П., Кузнецов А.В., Шелина Н.В., Овечкин А.И. Хирургическая помощь в Российской Федерации. – М., 2022. – 200 с.
3. Krielen P. et al. Laparoscopic versus open approach for adhesive small bowel obstruction, a systematic review and meta-analysis of short-term outcomes. *Journal of Trauma and Acute Care Surgery* 88(6): p 866-874, June 2020. | DOI: 10.1097/TA.0000000000002684
4. Wickramasinghe D, Xavier Ch, Samarasekera D. The Worldwide Epidemiology of Acute Appendicitis: An Analysis of the Global Health Data Exchange Dataset. *World J Surg.* 2021;45(7):1999-2008. <https://doi.org/10.1007/s00268-021-06077-5>
5. Панин С.И., Бебуришвили А.Г., Федоров А.В., Сажин И.В., Михин И.В., Нишневич Е.В., Левчук А.Л., Тимербулатов Ш.В. Лапароскопическое и лапароскопически ассистированное ушивание прободной язвы (метаанализ). *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.* 2023. № 2. С. 72–78. DOI: 10.17116/hirurgia202302172
6. Klos D. et al. Major iatrogenic bile duct injury during elective cholecystectomy: a Czech population register-based study. *Langenbecks Arch Surg.* 2023 Apr 20;408(1):154. doi: 10.1007/s00423-023-02897-2
7. Горин Д.С., Кригер А.Г., Галкин Г.В., Раевская М.Б. Послеоперационный панкреатит как осложнение панкреатодуоденальной резекции. *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.* 2022;(2):11-16. <https://doi.org/10.17116/hirurgia202202111>
8. Кригер А.Г., Горин Д.С., Павлов А.В., Пронин Н.А., Сидоров Д.В., Калдаров А.Р., Понежев К.Э., Пантелеев В.И. Дистальная резекция при опухолях поджелудочной железы. *Анналы хирургической гепатологии.* 2022. Т. 27. № 3. С. 55–62.
9. Сажин В.П., Бебуришвили А.Г., Панин С.И., Сажин И.В., Постолов М.П. Влияние заболеваемости язвенным гастродуоденальным кровотечением на эффективность лечения. Статистическое наблюдение. *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова.* 2021;(1):27-33. <https://doi.org/10.17116/hirurgia202101127>
10. Gallaher J., Charles A. Acute Cholecystitis: A Review. *JAMA* 2022 Mar 8;327(10):965-975. doi: 10.1001/jama.2022.2350
11. 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/hirurgia20221015>

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
- Обеспеченность населения врачами-хирургами (на 10 тыс. населения)*
- Обеспеченность населения врачами-эндоскопистами (на 10 тыс. населения)*
- 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
- Грыжесечение в условиях дневного стационара (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
- Количество рентгенэндоваскулярных вмешательств на конечностях (на 100 тыс. взр. населения)*
- 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%	8	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 2022 год

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
1	г. Москва	333
2	г. Санкт-Петербург	303
3	Ханты-Мансийский автономный округ	299
4	Архангельская область	285
	Республика Дагестан	285
6	Ямало-Ненецкий автономный округ	279
7	Ненецкий автономный округ	267
8	Краснодарский край	263
	Республика Северная Осетия-Алания	263
10	Республика Татарстан	253
11	Липецкая область	251
12	Калужская область	247
13	Калининградская область	243
14	г. Севастополь	235
15	Воронежская область	231
	Чукотский автономный округ	231
17	Белгородская область	229

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
18	Новгородская область	227
	Оренбургская область	227
	Кабардино-Балкарская Республика	227
21	Республика Ингушетия	225
22	Московская область	223
	Чеченская Республика	223
	Республика Бурятия	223
25	Красноярский край	221
26	Республика Карелия	215
	Карачаево-Черкесская Республика	215
	Вологодская область	215
29	Чувашская Республика	213
30	Ставропольский край	211
	Алтайский край	211
	Республика Саха (Якутия)	211
33	Мурманская область	209
34	Кемеровская область	207
	Рязанская область	207
	Тверская область	207
37	Тюменская область	205
38	Сахалинская область	203
	Челябинская область	203
	Новосибирская область	203
41	Тульская область	201
	Республика Тыва	201
	Курская область	201
44	Томская область	199
	Кировская область	199
	Пермский край	199
47	Республика Башкортостан	197
	Тамбовская область	197
49	Республика Хакасия	193
	Свердловская область	193
51	Ленинградская область	191
	Саратовская область	191
	Ростовская область	191
	Забайкальский край	191
	Республика Коми	191
56	Курганская область	189

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
	Орловская область	189
58	Магаданская область	187
59	Костромская область	185
60	Республика Адыгея	183
	Республика Марий Эл	183
	Республика Мордовия	183
63	Камчатский край	181
	Республика Калмыкия	181
65	Амурская область	179
	Республика Крым	179
	Владимирская область	179
68	Пензенская область	177
69	Иркутская область	175
	Хабаровский край	175
71	Ульяновская область	171
	Ивановская область	171
73	Удмуртская Республика	169
74	Нижегородская область	167
	Брянская область	167
	Астраханская область	167
77	Омская область	163
	Псковская область	163
	Ярославская область	163
80	Приморский край	159
81	Смоленская область	157
82	Еврейская автономная область	155
	Самарская область	155
84	Республика Алтай	153
85	Волгоградская область	151

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

Таблица 2

Использование коечного фонда (2019–2022)

Профиль коек	Выписано пациентов, чел				Умерло, чел			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
хирургические	2 362 473	1 787 082	1 810 416	2 073 395	32 475	33 464	34 415	32 579
абдоминальные	139 577	108 824	112 647	124 189	1 507	1 267	1 299	1 284
гнойные	335 840	250 044	249 366	289 191	7 838	8 022	8 313	8 040
Всего	2 837 890	2 145 950	2 172 429	2 486 775	41 820	42 753	44 027	41 903

**Приложение 3. Данные федерального статистического наблюдения (форма №14)
по профилю «хирургия»**

Таблица 3.1

Количество выписанных взрослых пациентов (18 лет и более) и летальных исходов

Диагноз	Выписано пациентов				Умерло пациентов			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Язва желудка и двенадцатиперстной кишки K25-K26	102 641	78 966	74 734	82 469	6 670	6 960	7 038	6 736
- из них доставлено по экстренным показаниям	78 829	65 610	62 486	66 350	...	...	...	...
Грыжи K40-K46	270 553	171 065	195 562	258 077	1 763	1 861	1 746	1 853
- из них доставлено по экстренным показаниям	78 959	69 640	76 259	89 166	...	...	...	...
Паралитический илеус и непроходимость кишечника без грыжи K56	49 797	42 074	42 562	47 638	2 763	2 838	3 100	2 969
- из них доставлено по экстренным показаниям	46 806	39 831	40 419	45 027	...	...	...	...
Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей K80-83	393 552	284 823	295 097	343 641	3 119	2 995	3 019	3 120
- из них доставлено по экстренным показаниям	229 729	196 866	197 258	219 772	...	...	...	...
Болезни поджелудочной железы K85-K86	378 609	284 441	280 804	341 133	6 719	7 438	7 134	7 167

Диагноз	Выписано пациентов				Умерло пациентов			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
- из них доставлено по экстренным показаниям	274 798	224 148	221 366	261 577	...	...	...	...
из них: острый панкреатит К85	163 763	134 765	134 491	156 084	5 089	5 737	5 429	5 461
- из них доставлено по экстренным показаниям	153 564	127 273	126 906	147 114	...	...	...	...

Таблица 3.2

**Количество операций и послеоперационных летальных исходов у взрослых пациентов
(18 лет и более)**

Операции	Количество операций				Умерло пациентов			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
на эндокринной системе	56 862	39 862	39 919	46 202	77	37	47	53
из них: на щитовидной железе	40 220	28 050	27 203	30 733	29	21	18	12
на желудке по поводу язвенной болезни	19 713	16 657	17 122	17 318	2 372	2 074	2 192	2 155
при хроническом аппендиците	12 137	11 178	12 909	14 325	29	52	50	46
при неущемленной грыже	223 343	130 373	149 660	203 654	465	416	418	478
при хроническом холецистите	160 677	98 244	102 183	128 377	682	695	748	615
лапаротомия диагностическая	30 728	29 953	30 028	32 126	3 887	3 746	3 571	3 543
на кишечнике	272 484	219 089	244 832	278 155	10 697	10 860	11 720	11 718
из них: на прямой кишке	74 195	54 588	62 899	70 928	671	578	695	646
по поводу геморроя	48 778	29 641	34 111	46 175	19	22	19	29
ампутации и экзартикуляции	74 849	68 207	74 597	75 787	6 633	7 160	7 718	7 049

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

Таблица 4.1

Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) за 2019 г.

Наименование эндоскопических лечебных манипуляций	Всего	в том числе			
		Эзофаго- гастро- дуодено- скопий	Колоно- скопий	бронхо- скопий	ректосигмо- идоскопий
Эндоскопические лечебные манипуляции, всего	1 012 579	249 773	128 749	283 216	9 756
удаление доброкачественных новообразований	173 539	27 426	98 269	2 129	5 790
из них диссекцией в подслизистом слое	6 748	1 653	2 358	22	166
удаление инородных тел	31 360	23 734	346	3 665	57
балонная дилатация	9 296	7 365	524	226	168
стентирование	15 947	6 440	677	354	125
остановка кровотечений, всего	59 707	50 204	3 377	1 999	235
с применением клипс	10 628	8 086	1 881	84	66

Таблица 4.2

Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) за 2020 г.

Наименование эндоскопических лечебных манипуляций	Всего	в том числе			
		Эзофаго- гастро- дуодено- скопий	Колоно- скопий	Бронхо- скопий	Ректосигмо- идоскопий
Эндоскопические лечебные манипуляции, всего	810 167	211 118	103 602	222 669	7 377
удаление доброкачественных новообразований	129 622	17 790	73 533	1 258	3 896
из них диссекцией в подслизистом слое	7 595	1 274	2 767	44	183
удаление инородных тел	29 818	21 179	364	3 085	113
балонная дилатация	6 433	4 862	484	290	105
стентирование	14 652	5 427	618	499	133
остановка кровотечений, всего	51 546	42 116	2 998	1 590	183
с применением клипс	9 406	7 535	1 507	22	53

Таблица 4.3

Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) за 2021 г.

Наименование эндоскопических лечебных манипуляций	Всего	в том числе			
		Эзофаго- гастро- дуодено- скопий	Колоно- скопий	Бронхо- скопий	Ректосигмо- идоскопий
Эндоскопические лечебные манипуляции, всего	916 263	233 474	131 435	238 945	7 948
удаление доброкачественных новообразований	166 891	19 714	94 304	1 056	2 941
из них диссекцией в подслизистом слое	11 399	1 442	3 095	19	117
удаление инородных тел	30 997	22 237	370	3 304	64
балонная дилатация	6 825	4 921	727	410	111
стентирование	16 780	6 381	728	621	96
остановка кровотечений, всего	58 381	45 921	4 004	1 376	326
с применением клипс	12 246	9 266	2 648	53	45

Таблица 4.4

Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) за 2022 г.

Наименование эндоскопических лечебных манипуляций	Всего	в том числе			
		Эзофаго- гастро- дуодено- скопий	Колоно- скопий	Бронхо- скопий	Ректосигмо- идоскопий
Эндоскопические лечебные манипуляции, всего	1 021 163	231 259	159 273	236 742	8 665
удаление доброкачественных новообразований	216 452	24 143	118 578	1 826	4 308
из них диссекцией в подслизистом слое	14 287	2 007	4 601	11	181
удаление инородных тел	33 144	23 603	288	4 033	66
балонная дилатация	8 220	5 991	701	508	233
стентирование	20 117	7 385	689	643	124
остановка кровотечений, всего	65 924	49 254	3 176	1 811	354
с применением клипс	12 790	10 203	1 971	23	239

Приложение 5. Оснащение медицинским оборудованием (форма №30)

Таблица 5.1

Динамика количества медицинского оборудования в РФ

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

Таблица 5.2

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

Наименование	2019	2020	2021	2022
Лапароскопы	4 887	5 035	5 517	5 886
Видеогастроскопы	7 933	8 971	10 732	11 981
Дуоденоскопы	2 638	2 607	2 829	2 788
Интестиноскопы	112	126	145	154
Видеоколоноскопы	4 177	4 883	6 300	7 093
Бронхоскопы	6 144	6 911	7 439	7 694
Электрохирургические блоки	4 793	4 852	5 397	5 704
Моющие машины для эндоскопов	2 654	3 046	3 533	4 148

Приложение 6. Главные хирурги федеральных округов и субъектов РФ в 2022 году

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
Российская Федерация	Ревишвили 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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
Тверская область	Червонцев Сергей Викторович, Лисин Игорь Евгеньевич
Тульская область	Нуждихин Алексей Витальевич
Ярославская область	Смирнов Евгений Владиславович
г. Москва	Шабунин Алексей Васильевич
Северо-Западный ФО	Багненко Сергей Фёдорович
Республика Карелия	Устинов Андрей Анатольевич
Республика Коми	Перминов Алексей Сергеевич
Архангельская область	Дыньков Сергей Михайлович
Ненецкий АО	Гмир Николай Адамович
Вологодская область	Стренаков Владимир Петрович
Калининградская область	Любимый Евгений Дмитриевич
Ленинградская область	Прядко Андрей Станиславович
Мурманская область	Коваленко Александр Алексеевич
Новгородская область	Новиков Сергей Юрьевич, Захаров Дмитрий Васильевич
Псковская область	Фёдоров Денис Александрович
г. Санкт-Петербург	Яблонский Петр Казимирович
Южный ФО	Черкасов Михаил Фёдорович
Республика Адыгея	Болоков Махмуд Сальманович
Республика Калмыкия	Шарапов Николай Михайлович, 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
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	Ипатенко Владимир Тихонович, Алагулов Алексей Александрович
Республика Татарстан	Анисимов Андрей Юрьевич
Удмуртская Республика	Зайцев Дмитрий Викторович
Чувашская Республика	Олигер Антон Алексеевич

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
Пермский край	Касатов Анатолий Владимирович
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
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	Антоненко Игорь Владимирович, 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	Демидов Дмитрий Георгиевич, Ооржак Орлан Валерьевич
Новосибирская область	Юданов Анатолий Васильевич
Омская область	Полуэктов Владимир Леонидович, Возлюбленный Сергей Иванович
Томская область	Комкова Татьяна Борисовна
Дальневосточный ФО	Стегний Кирилл Владимирович
Республика Бурятия	Саганов Владислав Павлович, Хабинов Баир Санжиевич
Республика Саха (Якутия)	Игнатьев Василий Петрович
Забайкальский край	Скворцов Евгений Валерьевич
Камчатский край	Мажейка Линас Юозович
Приморский край	Калинин Олег Борисович, 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

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 2022 год

Под редакцией
академика РАН А.Ш. Ревшвили



Печать офсетная. Формат 210 x 297
Бумага мелованная 115 гр/м²
Тираж 350 экз.
Подписано в печать 31.08.2023

ISBN 978-5-6043874-5-0

Отпечатано в ООО «Доминант»