

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 2021 год

Москва 2022

УДК 616–089(470+571) (083.41)

ББК 54.5

Р32

**Ревишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Сажин В.П., Кузнецов А.В., Шелина Н.В.,
Овечкин А.И.**

Хирургическая помощь в Российской Федерации. - М.: Доминант, 2022. - 200 с.

В сборнике представлены основные показатели, характеризующие хирургическую помощь в Российской Федерации в 2021 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.

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

Сборник утвержден на заседании Ученого совета ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России «1» сентября 2022 г., протокол №13.

Рецензенты:

Корымасов Евгений Анатольевич – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России (Самара)

Панин Станислав Игоревич – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (Волгоград)

ISBN 978-5-6043874-7-4



©ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России, 2022 г.
©Ревишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Сажин В.П., Кузнецов А.В., Шелина Н.В.,
Овечкин А.И.

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	7
1. КАДРЫ.....	8
2. КОЙКИ.....	13
2.1. Хирургические койки для взрослых	13
2.2. Хирургические гнойные койки.....	19
2.3. Койки абдоминальной хирургии	24
3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ.....	27
4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ	30
4.1. Заболеваемость.....	31
4.2. Соотношение острых заболеваний органов брюшной полости	40
4.3. Оперативный доступ.....	42
4.4. Послеоперационная летальность.....	44
4.5. Поздняя госпитализация	44
4.6. Острая кишечная непроходимость.....	45
4.7. Острая спаечная кишечная непроходимость	50
4.8. Острый аппендицит	55
4.9. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	66
4.10. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии	77
4.11. Ущемленная грыжа	82
4.12. Острый холецистит.....	87
4.13. Острый панкреатит.....	98
4.14. Итоги 2021 года в экстренной хирургической помощи	110
5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ	112
5.1. Операции при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.....	113
5.2. Герниопластика	115
5.2.1. Паховая грыжа.....	116
5.2.2. Вентральная грыжа.....	118
5.2.3. Послеоперационная вентральная грыжа	121
5.2.4. Прочие грыжи брюшной стенки	124

5.3. Холецистэктомия при хроническом холецистите.....	127
5.4. Операции на желчных протоках	130
5.5. Операции на печени.....	133
5.6. Операции на поджелудочной железе	136
5.7. Эндокринная хирургия	146
5.8. Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы	149
5.9. Операции на толстой и прямой кишке	152
5.10. Спленэктомия.....	155
6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА	157
7. ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ	169
8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ	177
9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ	183
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	187
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	189
ПРИЛОЖЕНИЯ	190
Приложение 1. Рейтинг регионов Российской Федерации по состоянию хирургической помощи.....	190
Приложение 2. Данные федерального статистического наблюдения (форма №30) по профилю «хирургия».....	194
Приложение 3. Данные федерального статистического наблюдения (форма №14) по профилю «хирургия».....	194
Приложение 4. Деятельность эндоскопических отделений, кабинетов (форма №30).....	196
Приложение 5. Главные хирурги федеральных округов и субъектов РФ в 2021 году	197

ПРЕДИСЛОВИЕ

Начиная с 2018 года НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России ежегодно собирает, анализирует и публикует статистические данные, характеризующие хирургическую помощь в стране.

В 2021 году мы внедрили электронную информационно-аналитическую систему для сбора и анализа годовых отчетов хирургических служб региональных медицинских организаций всех уровней. Это позволило ускорить процесс получения, обработки и публикации данных, повысить их актуальность.

Вашему вниманию предлагается уже пятый информационно-аналитический сборник.

Рассчитываем, что представленная в нем информация будет полезна в работе как организаторам хирургической помощи, врачам-хирургам, так и сотрудникам медицинских исследовательских центров и преподавателям медицинских вузов.

Несмотря на более высокую заболеваемость COVID-19 в 2021 году, основные качественные показатели хирургической помощи у нас в стране не ухудшились по сравнению с 2020 годом. Удалось стабилизировать положение с оказанием плановой хирургической помощи, увеличилась доля малоинвазивных вмешательств, возрос объем хирургической помощи в поликлиниках. Тем не менее, можно констатировать, что пандемия новой коронавирусной инфекции крайне отрицательно повлияла на организацию хирургической помощи в стране за последние два года, и к показателям доковидного периода мы пока не вернулись. На сегодняшний день, несмотря на значительное снижение уровня заболеваемости COVID-19, риск новой волны коронавирусной инфекции сохраняется. Поэтому еще не пришло время подводить окончательные итоги. Тем не менее, крайне важно, что мы извлекли необходимые уроки из пандемии, и сейчас у нас есть опыт оказания хирургической помощи в таких сложных условиях.

Уважаемые коллеги! 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. Ревишвили

ВВЕДЕНИЕ

Для анализа работы хирургической службы страны использована база данных ежегодной отчетности, которая представлена в виде электронной системы на сайте главного хирурга Минздрава России, 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 пятый выпуск информационно-аналитического сборника «Хирургическая помощь в Российской Федерации» включены данные из отчетов 2 871 медицинской организации всех регионов страны (в 2020 г. – 2 895, 2019 г. – 2 751). Для оценки влияния пандемии новой коронавирусной инфекции на хирургическую помощь проведено сравнение основных показателей 2020–2021 годов с данными за 2019 год.

Структура сборника претерпела небольшие изменения. Раздел по кадровому обеспечению службы содержит официальную информацию. Включены официальные данные по динамике коечного фонда за три года. Авторы сборника рассчитали частоту встречаемости острых хирургических заболеваний органов брюшной полости по данным отчетной формы главного хирурга Минздрава России в целом по стране и отдельным регионам, и представили показатели заболеваемости в отдельной главе.

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 предоставленных данных составлен ежегодный рейтинг регионов по качеству оказания хирургической помощи (Приложение 1). Правила и критерии для составления рейтинга не менялись.

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

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

1. КАДРЫ

По данным официальной статистики за последние шесть лет число врачей-хирургов¹ в РФ сократилось на 1 884 человека (9,1%), а показатель обеспеченности снизился с 1,76 до 1,62 на 10 тыс. населения (табл. 1) [1].

В стационарах численность врачей-хирургов с 2019 года сократилась с 13 006 до 12 625 человек (на 2,9%), в поликлиниках – с 6 541 до 6 174 человек (на 5,6%).

Регионы с минимальным показателем обеспеченности населения врачами-хирургами: Еврейская АОБл – 1,00; Кемеровская область – 1,16; Псковская область – 1,23; Вологодская область – 1,24; Свердловская область – 1,29; Республика Марий Эл – 1,29.

Таблица 1

Динамика численности и обеспеченности населения врачами-хирургами

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)				Обеспеченность врачами на 10 000 населения			
	2016	2018	2020	2021	2016	2018	2020	2021
Российская Федерация	20 683	19 918	19 149	18 799	1,76	1,71	1,65	1,62
Центральный ФО	5 619	5 454	5 345	5 330	1,74	1,69	1,67	1,66
Белгородская область	222	215	200	209	1,75	1,71	1,60	1,67
Брянская область	181	170	149	141	1,82	1,75	1,55	1,47
Владимирская область	180	172	158	161	1,58	1,54	1,44	1,47
Воронежская область	370	359	336	326	1,91	1,87	1,77	1,72
Ивановская область	154	148	130	124	1,83	1,81	1,61	1,54
Калужская область	132	120	103	116	1,59	1,46	1,27	1,43
Костромская область	94	78	70	74	1,81	1,54	1,40	1,48
Курская область	185	184	155	144	2,02	2,04	1,74	1,62
Липецкая область	146	139	138	126	1,55	1,50	1,51	1,38
Московская область	1 017	974	1 031	1 030	1,68	1,59	1,67	1,67
Орловская область	118	116	120	115	1,91	1,92	2,03	1,94
Рязанская область	205	187	180	175	2,20	2,04	2,00	1,94
Смоленская область	150	151	135	125	1,90	1,94	1,78	1,65
Тамбовская область	164	149	153	163	1,89	1,76	1,85	1,97
Тверская область	178	169	156	151	1,68	1,64	1,54	1,49
Тульская область	230	218	211	211	1,83	1,77	1,75	1,75
Ярославская область	179	167	162	154	1,73	1,64	1,62	1,54

¹ В федеральной форме статистического наблюдения №30 указывается число врачей по основному месту работы, занимающих должности врача-хирурга или заведующего хирургическим отделением.

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)				Обеспеченность врачами на 10 000 населения			
	2016	2018	2020	2021	2016	2018	2020	2021
Москва	1 714	1 738	1 758	1 785	1,66	1,66	1,68	1,71
Северо-Западный ФО	2 108	2 134	2 050	1 995	1,86	1,88	1,82	1,77
Республика Карелия	106	99	97	91	2,11	2,01	2,00	1,88
Республика Коми	109	110	102	94	1,65	1,71	1,62	1,49
Архангельская область	166	153	139	140	1,86	1,75	1,62	1,63
Ненецкий АО	6	5	7	7	1,88	1,57	2,16	2,16
Вологодская область	134	132	121	112	1,43	1,44	1,34	1,24
Калининградская область	123	126	133	130	1,54	1,56	1,63	1,59
Ленинградская область	227	248	232	229	1,52	1,62	1,48	1,47
Мурманская область	108	100	87	88	1,79	1,69	1,50	1,51
Новгородская область	73	71	68	63	1,47	1,47	1,43	1,32
Псковская область	75	70	63	62	1,42	1,36	1,25	1,23
Санкт-Петербург	981	1 020	1 001	979	2,22	2,29	2,26	2,21
Южный ФО	2 405	2 338	2 187	2 123	1,82	1,78	1,66	1,62
Республика Адыгея	60	56	57	58	1,68	1,57	1,58	1,61
Республика Калмыкия	34	35	34	32	1,61	1,69	1,66	1,56
Республика Крым	281	299	243	244	1,82	1,95	1,60	1,61
Краснодарский край	819	790	763	738	1,85	1,77	1,70	1,64
Астраханская область	149	133	133	132	1,88	1,69	1,73	1,71
Волгоградская область	356	340	315	303	1,73	1,68	1,57	1,51
Ростовская область	648	627	585	559	1,88	1,84	1,73	1,65
Севастополь	58	58	57	57	1,65	1,61	1,39	1,39
Северо-Кавказский ФО	1 272	1 193	1 175	1 158	1,78	1,65	1,61	1,58
Республика Дагестан	334	322	331	331	1,55	1,46	1,47	1,47
Республика Ингушетия	64	68	50	55	1,98	2	1,40	1,54
Кабардино-Балкарская Республика	103	107	103	93	1,57	1,62	1,56	1,41
Карачаево-Черкесская Республика	69	64	60	55	1,92	1,78	1,67	1,53
Республика Северная Осетия-Алания	149	133	125	129	2,76	2,48	2,36	2,44
Чеченская Республика	167	144	136	141	1,90	1,57	1,44	1,49
Ставропольский край	386	355	370	354	1,73	1,61	1,68	1,60
Приволжский ФО	4 046	3 833	3 594	3 508	1,71	1,64	1,56	1,52
Республика Башкортостан	533	494	416	426	1,69	1,57	1,34	1,37
Республика Марий Эл	77	73	73	68	1,43	1,37	1,38	1,29
Республика Мордовия	135	128	121	121	2,01	1,94	1,87	1,87

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)				Обеспеченность врачами на 10 000 населения			
	2016	2018	2020	2021	2016	2018	2020	2021
Республика Татарстан	443	428	422	423	1,44	1,40	1,39	1,39
Удмуртская Республика	211	189	165	164	1,79	1,62	1,43	1,42
Чувашская Республика	166	161	152	147	1,70	1,67	1,60	1,55
Пермский край	404	363	343	331	1,97	1,79	1,72	1,66
Кировская область	165	155	154	147	1,59	1,52	1,54	1,47
Нижегородская область	437	410	373	356	1,65	1,57	1,45	1,38
Оренбургская область	254	233	230	232	1,63	1,53	1,52	1,54
Пензенская область	158	146	140	140	1,43	1,35	1,32	1,32
Самарская область	460	447	442	418	1,77	1,74	1,74	1,65
Саратовская область	424	421	403	389	2,10	2,12	2,07	2,00
Ульяновская область	179	185	160	146	1,74	1,83	1,61	1,47
Уральский ФО	1 601	1 535	1 468	1 452	1,66	1,60	1,54	1,52
Курганская область	112	107	103	96	1,66	1,61	1,60	1,49
Свердловская область	497	470	435	431	1,45	1,38	1,30	1,29
Тюменская область без автономного округа	201	205	191	188	1,76	1,78	1,63	1,60
Челябинская область	425	387	277	277	1,54	1,41	2,20	2,20
Ханты-Мансийский АО	276	278	89	92	2,24	2,25	2,21	2,29
Ямало-Ненецкий АО	90	88	373	368	2,28	2,22	1,38	1,36
Сибирский ФО²	2 359	2 203	2 142	2 058	...	1,65	1,62	1,56
Республика Алтай	31	24	25	25	2,06	1,58	1,63	1,63
Республика Тыва	65	60	55	53	3,24	2,95	2,66	2,56
Республика Хакасия	73	65	57	53	1,78	1,60	1,41	1,31
Алтайский край	323	287	279	274	1,72	1,56	1,54	1,51
Красноярский край	409	407	389	361	1,81	1,81	1,75	1,62
Иркутская область	327	294	291	287	1,78	1,62	1,62	1,60
Кемеровская область	284	269	252	240	1,33	1,28	1,22	1,16
Новосибирская область	409	394	398	388	1,84	1,78	1,81	1,77
Омская область	269	243	246	232	1,72	1,59	1,65	1,56
Томская область	169	160	150	145	1,91	1,88	1,78	1,72
Дальневосточный ФО	1 182	1 132	1 090	1 079	...	1,79	1,75	1,73
Республика Бурятия	117	117	103	99	1,61	1,63	1,43	1,38

² Согласно Указу президента России от 3 ноября 2018 года Республика Бурятия и Забайкальский край перешли из Сибирского в Дальневосточный федеральный округ, в связи с чем данные по обеспеченности врачами-хирургами в этих ФО за 2016 г. не приведены.

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)				Обеспеченность врачами на 10 000 населения			
	2016	2018	2020	2021	2016	2018	2020	2021
Республика Саха (Якутия)	168	172	167	162	2,40	2,45	2,33	2,26
Забайкальский край	143	132	126	125	1,77	1,66	1,60	1,59
Камчатский край	50	46	47	50	2	1,85	1,91	2,03
Приморский край	255	238	237	219	1,64	1,56	1,58	1,46
Хабаровский край	180	170	165	162	1,69	1,63	1,61	1,58
Амурская область	100	92	83	100	1,60	1,50	1,37	1,65
Магаданская область	34	30	28	27	2,95	2,69	2,55	2,45
Сахалинская область	100	100	100	104	2,60	2,61	2,64	2,75
Еврейская АОБл	15	12	14	12	1,18	0,98	1,16	1,00
Чукотский АО	20	23	20	19	5,38	6,23	5,39	5,12

За последние годы кроме общих хирургов, сократилась численность торакальных 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		
	2018	2020	2021	2018	2020	2021
Хирурги (взрослые)	19 918	19 149	18 799	1,71	1,65	1,62
Травматологи-ортопеды	12 327	12 510	12 415	0,84	0,86	0,85
Онкологи (взрослые)	7 636	8 716	8 925	0,66	0,75	0,77
Урологи (взрослые)	5 381	5 525	5 475	0,46	0,48	0,47
Эндоскописты	4 806	4 921	4 947	0,33	0,34	0,34
Детские хирурги	3 265	3 297	3 277	1,08	1,09	1,08
Нейрохирурги	2 879	2 915	2 980	0,20	0,20	0,20
Сердечно-сосудистые хирурги	2 519	2 658	2 681	0,17	0,18	0,18
Врачи по рентген-эндovasкулярным диагностике и лечению	1 272	1 564	1 662	0,09	0,11	0,11
Колопроктологи	746	740	722	0,05	0,05	0,05
Торакальные хирурги	732	717	705	0,05	0,05	0,05
Хирурги пластические	79	112	106	0,01	0,01	0,01
Всего	61 560	62 824	62 694	...	...	...

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 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	2019	2020	2021
Свидетельство об аккредитации	0	1,5	5,8
Сертификат	99,8	97,9	93,8
Квалификационная категория	50,4	49,4	48,7
Высшая категория	33,4	32,9	32,7
Первая категория	12,2	12,1	11,7
Вторая категория	4,8	4,4	4,4

Укомплектованность штатных должностей врачей-хирургов в стационарах составила 86,2% (в 2019 г. – 91%), в поликлиниках – 81,7% (83,5%). Коэффициент совместительства для врачей-хирургов стационаров достиг показателя 1,55 (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 2021 г. продолжилось сокращение среднего медицинского персонала хирургических специальностей (табл. 4).

Таблица 4

Динамика численности среднего медицинского персонала (физ. лица)

Специальность	2019	2020	2021	Отклонение
Операционные медицинские сестры стационаров	30 729	28 990	28 486	- 2 243
Перевязочные медицинские сестры стационаров	10 466	9 329	9 307	- 1 159
Операционные медицинские сестры поликлиник	830	794	764	- 66
Перевязочные медицинские сестры поликлиник	4 350	4 286	4 140	- 210

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 2021 году составило 18:3:1 [1].

2.1. Хирургические койки для взрослых

По данным официальной статистики в 2021 году количество хирургических коек в стране увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 8,8%, однако не достигло доковидного периода (табл. 5) [1].

Регионы с максимально превышающим средний показатель обеспеченности населения хирургическими койками: Чукотский АО – 14,94 (в 2019 г. – 14,12); Республика Алтай – 6,92 (7,68); Магаданская область – 6,76 (7,49), Алтайский край – 6,72 (7,70); Сахалинская область – 6,55 (7,84); Республика Коми – 6,50 (7,17); Еврейская АОБл – 6,20 (6,44); Тверская область – 6,06 (6,84). Минимальная обеспеченность хирургическими койками в Республике Ингушетии – 1,42 (1,77), Севастополе – 1,94 (2,60); Москве – 1,96 (2,44).

Таблица 5

Обеспеченность населения хирургическими койками для взрослых

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	70 316	54 222	58 994	4,79	3,71	4,04
Центральный ФО	17 208	13 105	13 774	4,36	3,34	3,51
Белгородская область	738	399	591	4,76	2,59	3,83
Брянская область	741	565	604	6,21	4,78	5,11
Владимирская область	651	540	532	4,79	4,02	3,96
Воронежская область	1 180	871	1 049	5,08	3,78	4,55
Ивановская область	514	324	494	5,15	3,28	5,00
Калужская область	419	366	351	4,18	3,66	3,51
Костромская область	253	228	186	3,99	3,63	2,96
Курская область	655	569	512	5,93	5,19	4,67
Липецкая область	657	638	603	5,77	5,66	5,34
Московская область	4 236	3 019	3 276	5,51	3,92	4,25
Орловская область	379	263	267	5,17	3,63	3,68
Рязанская область	540	343	336	4,87	3,12	3,06
Смоленская область	478	375	362	5,11	4,07	3,93
Тамбовская область	664	521	489	6,60	5,24	4,92
Тверская область	862	741	755	6,84	5,95	6,06
Тульская область	416	401	332	2,84	2,77	2,29

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Ярославская область	729	433	558	5,82	3,49	4,49
Москва	3 096	2 509	2 477	2,44	1,98	1,96
Северо-Западный ФО	6 051	4 473	4 857	4,33	3,21	3,48
Республика Карелия	365	337	343	5,94	5,53	5,63
Республика Коми	588	477	529	7,17	5,86	6,50
Архангельская область	541	351	443	4,95	3,24	4,09
Ненецкий АО	41	25	25	9,29	5,63	5,63
Вологодская область	514	487	455	4,43	4,23	3,95
Калининградская область	572	394	356	5,65	3,87	3,49
Ленинградская область	787	556	689	4,20	2,94	3,64
Мурманская область	286	234	241	3,86	3,19	3,29
Новгородская область	327	280	255	5,48	4,73	4,30
Псковская область	430	356	339	6,87	5,74	5,47
Санкт-Петербург	1 600	976	1 182	2,96	1,81	2,20
Южный ФО	7 438	5 874	6 152	4,52	3,56	3,73
Республика Адыгея	171	109	118	3,69	2,35	2,55
Республика Калмыкия	134	87	98	4,94	3,22	3,63
Республика Крым	546	473	461	2,85	2,49	2,42
Краснодарский край	2 316	1 690	1 806	4,08	2,97	3,18
Астраханская область	351	287	226	3,49	2,88	2,27
Волгоградская область	1 726	1 006	1 393	6,93	4,07	5,63
Ростовская область	2 077	2 121	1 951	4,95	5,07	4,67
Севастополь	117	101	99	2,60	1,98	1,94
Северо-Кавказский ФО	4 495	3 718	3 906	4,53	3,73	3,92
Республика Дагестан	1 589	1 567	1 542	5,11	5,00	4,92
Республика Ингушетия	90	65	73	1,77	1,26	1,42
Кабардино-Балкарская Республика	399	200	228	4,59	2,30	2,62
Карачаево-Черкесская Республика	180	108	127	3,87	2,32	2,73
Республика Северная Осетия - Алания	217	162	191	3,11	2,34	2,76
Чеченская Республика	678	560	605	4,59	3,74	4,04
Ставропольский край	1 342	1 056	1 140	4,79	3,78	4,08
Приволжский ФО	14 481	10 793	12 689	4,94	3,71	4,36
Республика Башкортостан	1 932	1 340	1 796	4,78	3,34	4,47
Республика Марий Эл	456	306	394	6,71	4,53	5,83
Республика Мордовия	418	292	360	5,29	3,75	4,62
Республика Татарстан	1 630	1 294	1 471	4,18	3,32	3,78

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Удмуртская Республика	591	415	548	3,94	2,78	3,67
Чувашская Республика	762	471	672	6,26	3,90	5,56
Пермский край	1 372	1 139	1 230	5,28	4,42	4,77
Кировская область	803	697	727	6,36	5,58	5,82
Нижегородская область	1 700	1 210	1 459	5,31	3,81	4,59
Оренбургская область	1 069	868	948	5,46	4,47	4,88
Пензенская область	598	477	549	4,58	3,70	4,25
Самарская область	1 099	830	842	3,46	2,63	2,67
Саратовская область	1 250	910	1 074	5,16	3,80	4,48
Ульяновская область	801	544	619	6,51	4,47	5,08
Уральский ФО	5 597	4 065	5 102	4,53	3,30	4,14
Курганская область	520	382	426	6,29	4,67	5,20
Свердловская область	2 111	1 483	2 014	4,90	3,46	4,69
Тюменская область	509	381	401	3,31	2,47	2,60
Челябинская область	1 285	873	1 160	3,71	2,54	3,37
Ханты-Мансийский АО	925	730	870	5,52	4,33	5,16
Ямало-Ненецкий АО	247	216	231	4,54	3,95	4,22
Сибирский ФО	10 289	8 464	8 574	6,01	4,98	5,04
Республика Алтай	169	148	153	7,68	6,70	6,92
Республика Тыва	194	191	190	5,93	5,78	5,75
Республика Хакасия	293	230	207	5,48	4,32	3,89
Алтайский край	1 785	1 488	1 542	7,70	6,48	6,72
Красноярский край	1 705	1 546	1 577	5,95	5,41	5,52
Иркутская область	1 291	932	970	5,40	3,92	4,08
Кемеровская область	1 411	1 237	1 249	5,31	4,70	4,74
Новосибирская область	1 781	1 409	1 316	6,36	5,06	4,72
Омская область	1 006	736	804	5,22	3,87	4,22
Томская область	654	547	566	6,06	5,11	5,29
Дальневосточный ФО	4 640	3 652	3 833	5,68	4,50	4,72
Республика Бурятия	491	444	424	4,98	4,51	4,30
Республика Саха (Якутия)	659	454	558	6,78	4,62	5,68
Забайкальский край	690	534	569	6,51	5,07	5,40
Камчатский край	188	173	182	6,01	5,55	5,84
Приморский край	1 019	896	860	5,37	4,77	4,58
Хабаровский край	574	402	421	4,36	3,09	3,24
Амурская область	358	225	236	4,53	2,88	3,02
Магаданская область	105	100	94	7,49	7,19	6,76
Сахалинская область	383	283	318	7,84	5,83	6,55

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Еврейская АОБл	102	77	97	6,44	4,92	6,20
Чукотский АО	71	64	74	14,12	12,92	14,94

По данным ЦНИИОИЗ (табл. 6) в 2021 г. наиболее низкая занятость хирургической койки отмечена в Еврейской АОБл – 191 день (в 2019 г. – 270 дней); Камчатском крае – 199 (298); Тверской области – 217 (264); Тульской области – 230 (304); Чукотском АО – 233 (292); Алтайском крае – 236 (281). Четыре из перечисленных региона имеют максимально высокую обеспеченность хирургическими койками, в связи с чем можно говорить об избытке коек данного профиля.

Есть группа регионов, где показатель средней занятости койки значительно превышает среднее значение по стране, что указывает на дефицит хирургических коек: Санкт-Петербург – 363 дня (в 2019 г. – 368); Амурская область – 361 (328); Севастополь – 340 (327); Тюменская область – 338 (342); Калининградская область – 334 (318).

В этой же таблице приведены данные официальной статистики по летальности на хирургической койке. Показатель летальности в 2020 г. увеличился по сравнению с 2019 г. на 0,42 п.п., однако в 2021 г. дальнейшего роста летальности не отмечено. Максимальный уровень летальности зафиксирован в Алтайском крае – 3,02% (в 2019 г. – 2,53%); Калининградской области – 2,98% (1,01); Курской области – 2,95% (1,87); Иркутской области – 2,94% (2,29); Республике Саха (Якутия) – 2,75% (1,78); Амурской области – 2,75% (1,96).

Таблица 6

Занятость хирургической койки и летальность

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Хирургические					
	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	317	278	295	1,19	1,61	1,61
Центральный ФО	317	269	294	1,29	1,74	1,69
Белгородская область	313	287	291	0,77	1,13	0,97
Брянская область	299	258	252	1,73	2,21	2,09
Владимирская область	334	269	300	1,28	2,12	2,41
Воронежская область	313	270	306	0,91	1,29	1,25
Ивановская область	338	291	304	1,51	2,13	2,13
Калужская область	330	288	298	1,62	1,93	2,27
Костромская область	312	259	269	1,13	1,00	1,39
Курская область	324	262	257	1,87	2,48	2,95
Липецкая область	341	266	285	0,88	1,36	1,16
Московская область	314	272	312	2,12	2,72	2,70
Орловская область	332	302	317	1,00	2,04	1,71

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Хирургические					
	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Рязанская область	339	278	289	1,26	2,69	2,31
Смоленская область	338	287	308	1,75	3,04	2,66
Тамбовская область	335	296	322	0,38	0,62	0,93
Тверская область	264	209	217	1,97	2,57	2,51
Тульская область	304	242	230	1,18	1,38	1,44
Ярославская область	337	250	265	1,58	2,42	2,67
Москва	311	271	313	0,42	0,43	0,44
Северо-Западный ФО	333	293	312	1,13	1,58	1,67
Республика Карелия	323	276	308	1,01	1,89	1,79
Республика Коми	315	300	322	0,88	1,18	1,38
Архангельская область	313	288	290	1,01	1,21	1,49
Ненецкий АО	324	310	323	0,15	0,97	1,02
Вологодская область	332	252	278	1,34	1,66	1,62
Калининградская область	318	319	334	1,01	1,77	2,98
Ленинградская область	320	259	272	2,06	2,32	2,30
Мурманская область	304	283	309	0,94	1,54	1,42
Новгородская область	328	307	284	0,94	1,67	1,71
Псковская область	326	278	283	2,02	2,41	2,06
Санкт-Петербург	368	328	363	0,77	1,16	1,17
Южный ФО	317	277	291	1,10	1,46	1,57
Республика Адыгея	347	308	315	1,39	2,23	2,30
Республика Калмыкия	319	247	254	0,61	1,04	0,89
Республика Крым	338	248	268	1,98	2,63	2,72
Краснодарский край	326	306	315	0,93	1,18	1,21
Астраханская область	319	317	327	0,89	1,35	1,10
Волгоградская область	304	251	261	1,22	1,88	2,26
Ростовская область	309	268	288	0,99	1,23	1,42
Севастополь	327	305	340	1,91	1,43	1,41
Северо-Кавказский ФО	303	273	287	0,62	0,94	1,11
Республика Дагестан	262	232	260	0,51	0,53	1,16
Республика Ингушетия	331	316	294	0,65	0,65	0,32
Кабардино-Балкарская Республика	329	293	267	0,55	0,79	0,36
Карачаево-Черкесская Республика	285	250	275	0,28	0,45	0,29
Республика Северная Осетия - Алания	289	285	294	0,58	1,14	0,77
Чеченская Республика	349	314	312	-	0,29	0,23
Ставропольский край	324	300	315	1,16	1,79	1,87
Приволжский ФО	323	282	301	0,90	1,31	1,27
Республика Башкортостан	337	314	314	0,42	0,62	0,53
Республика Марий Эл	304	267	312	1,74	2,35	2,60
Республика Мордовия	284	211	239	0,29	0,44	0,99

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Хирургические					
	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Республика Татарстан	341	298	322	0,29	0,43	0,43
Удмуртская Республика	332	308	306	1,33	1,87	2,02
Чувашская Республика	323	266	292	1,03	1,52	1,38
Пермский край	335	288	316	1,00	1,49	1,24
Кировская область	337	325	317	1,31	1,67	1,79
Нижегородская область	308	271	283	0,69	1,20	1,11
Оренбургская область	323	271	295	1,95	2,33	2,71
Пензенская область	301	239	256	0,84	1,33	1,15
Самарская область	325	274	291	1,09	1,84	1,59
Саратовская область	303	274	295	1,02	1,49	1,52
Ульяновская область	317	264	309	0,94	1,60	1,32
Уральский ФО	318	284	292	0,92	1,17	1,14
Курганская область	332	307	313	1,85	2,32	2,31
Свердловская область	294	247	273	1,01	1,28	1,17
Тюменская область	342	343	338	0,07	0,04	0,08
Челябинская область	334	297	285	1,43	1,82	1,95
Ханты-Мансийский АО	337	336	328	0,18	0,27	0,33
Ямало-Ненецкий АО	296	214	250	0,17	0,37	0,24
Сибирский ФО	307	277	292	1,83	2,30	2,25
Республика Алтай	322	220	260	0,35	0,66	1,58
Республика Тыва	328	282	271	1,40	1,89	1,12
Республика Хакасия	315	232	305	2,14	2,16	2,32
Алтайский край	281	220	236	2,53	2,69	3,02
Красноярский край	288	277	295	1,67	2,06	1,97
Иркутская область	333	280	322	2,29	2,72	2,94
Кемеровская область	318	301	303	2,15	3,13	2,68
Новосибирская область	310	311	313	1,78	2,22	2,10
Омская область	315	302	303	1,02	1,33	1,13
Томская область	312	308	317	0,71	1,26	1,19
Дальневосточный ФО	309	287	288	1,62	2,23	2,22
Республика Бурятия	334	291	307	0,41	0,74	0,67
Республика Саха (Якутия)	304	301	308	1,78	2,88	2,75
Забайкальский край	308	264	267	1,81	2,47	2,51
Камчатский край	298	215	199	2,14	3,05	2,58
Приморский край	269	283	257	1,74	2,43	2,64
Хабаровский край	338	323	331	1,99	2,37	2,48
Амурская область	328	307	361	1,96	2,91	2,75
Магаданская область	322	300	264	1,02	1,96	2,28
Сахалинская область	344	303	325	1,29	1,33	1,17
Еврейская Аobl	270	201	191	1,83	2,01	1,54
Чукотский АО	292	259	233	1,00	0,98	1,87

2.2. Хирургические гнойные койки

Количество хирургических гнойных коек в 2021 г. в стране увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 11,1%, однако не достигло уровня доковидного периода (табл. 7).

Регионы с максимально превышающим средний показатель обеспеченности населения хирургическими гнойными койками: Нижегородская область – 1,67 (в 2019 г. – 2,10); Тамбовская область – 1,54 (1,52), Ставропольский край – 1,52 (1,59). По официальной статистике не выделены хирургические гнойные койки в десяти регионах. Однако по отчетам главных хирургов этих регионов хирургические гнойные койки отсутствуют только в двух субъектах – Ненецком АО и Республике Алтай.

Таблица 7

Обеспеченность населения хирургическими гнойными койками для взрослых

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	12 768	9 616	10 679	0,87	0,66	0,73
Центральный ФО	3 098	2 183	2 357	0,79	0,56	0,60
Белгородская область	229	111	176	1,48	0,72	1,14
Брянская область	19	19	19	0,16	0,16	0,16
Владимирская область	191	123	116	1,41	0,92	0,86
Воронежская область	159	75	114	0,68	0,33	0,49
Ивановская область	39	17	36	0,39	0,17	0,36
Калужская область	43	43	43	0,43	0,43	0,43
Костромская область	95	91	93	1,50	1,45	1,48
Курская область	113	55	55	1,02	0,50	0,50
Липецкая область	55	5	57	0,48	0,04	0,51
Московская область	261	137	141	0,34	0,18	0,18
Орловская область	72	12	9	0,98	0,17	0,12
Рязанская область	95	45	45	0,86	0,41	0,41
Смоленская область	79	91	91	0,85	0,99	0,99
Тамбовская область	153	153	153	1,52	1,54	1,54
Тверская область	98	81	92	0,78	0,65	0,74
Тульская область	187	189	189	1,28	1,30	1,30
Ярославская область	111	79	89	0,89	0,64	0,72
Москва	1 099	857	839	0,87	0,68	0,66
Северо-Западный ФО	1 091	743	865	0,78	0,53	0,62
Республика Карелия	-	-	-	-	-	-
Республика Коми	62	46	52	0,76	0,57	0,64
Архангельская область	131	98	122	1,20	0,91	1,13
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	87	61	63	0,75	0,53	0,55

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Калининградская область	146	108	115	1,44	1,06	1,13
Ленинградская область	69	65	79	0,37	0,34	0,42
Мурманская область	96	86	82	1,29	1,17	1,12
Новгородская область	46	8	15	0,77	0,14	0,25
Псковская область	-	-	-	-	-	-
Санкт-Петербург	454	271	337	0,84	0,50	0,63
Южный ФО	1 833	1 528	1 505	1,11	0,93	0,91
Республика Адыгея	42	22	-	0,91	0,47	-
Республика Калмыкия	25	21	25	0,92	0,78	0,93
Республика Крым	176	130	131	0,92	0,68	0,69
Краснодарский край	787	649	697	1,39	1,14	1,23
Астраханская область	70	76	59	0,70	0,76	0,59
Волгоградская область	154	50	125	0,62	0,20	0,51
Ростовская область	537	537	426	1,28	1,28	1,02
Севастополь	42	43	42	0,94	0,84	0,82
Северо-Кавказский ФО	696	635	693	0,70	0,64	0,70
Республика Дагестан	100	100	142	0,32	0,32	0,45
Республика Ингушетия	3	8	5	0,06	0,16	0,10
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	12	9	9	0,26	0,19	0,19
Республика Северная Осетия - Алания	111	78	83	1,59	1,13	1,20
Чеченская Республика	25	30	30	0,17	0,20	0,20
Ставропольский край	445	410	424	1,59	1,47	1,52
Приволжский ФО	2 574	1 806	2 175	0,88	0,62	0,75
Республика Башкортостан	421	253	426	1,04	0,63	1,06
Республика Марий Эл	37	32	37	0,54	0,47	0,55
Республика Мордовия	74	53	48	0,94	0,68	0,62
Республика Татарстан	171	162	169	0,44	0,42	0,43
Удмуртская Республика	150	42	85	1,00	0,28	0,57
Чувашская Республика	102	48	85	0,84	0,40	0,70
Пермский край	82	24	69	0,32	0,09	0,27
Кировская область	119	82	82	0,94	0,66	0,66
Нижегородская область	672	499	529	2,10	1,57	1,67
Оренбургская область	101	97	98	0,52	0,50	0,50
Пензенская область	109	85	109	0,83	0,66	0,84
Самарская область	324	243	234	1,02	0,77	0,74
Саратовская область	212	186	204	0,88	0,78	0,85

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	1 519	1 033	1 395	1,23	0,84	1,13
Курганская область	74	37	89	0,89	0,45	1,09
Свердловская область	589	360	489	1,37	0,84	1,14
Тюменская область	150	139	134	0,98	0,90	0,87
Челябинская область	540	354	518	1,56	1,03	1,50
Ханты-Мансийский АО	96	85	96	0,57	0,50	0,57
Ямало-Ненецкий АО	70	58	69	1,29	1,06	1,26
Сибирский ФО	1 456	1 278	1 283	0,85	0,75	0,75
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	50	50	49	1,53	1,51	1,48
Республика Хакасия	61	42	58	1,14	0,79	1,09
Алтайский край	226	226	226	0,98	0,98	0,98
Красноярский край	168	190	160	0,59	0,67	0,56
Иркутская область	197	146	151	0,82	0,61	0,64
Кемеровская область	154	137	136	0,58	0,52	0,52
Новосибирская область	245	213	228	0,88	0,76	0,82
Омская область	243	183	183	1,26	0,96	0,96
Томская область	112	91	92	1,04	0,85	0,86
Дальневосточный ФО	467	400	376	0,57	0,49	0,46
Республика Бурятия	44	44	42	0,45	0,45	0,43
Республика Саха (Якутия)	20	20	20	0,21	0,20	0,20
Забайкальский край	102	61	61	0,96	0,58	0,58
Камчатский край	12	22	22	0,38	0,71	0,71
Приморский край	189	188	166	1,00	1,00	0,88
Хабаровский край	65	30	30	0,49	0,23	0,23
Амурская область	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	32	32	32	0,66	0,66	0,66
Еврейская Аобл	3	3	3	0,19	0,19	0,19
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

Наиболее низкая занятость хирургической гнойной койки на протяжении последних трех лет зафиксирована в Костромской области – 203 дня (в 2019 г. – 273, в 2020 г. – 229), Республике Марий Эл – 259 (265, 304), Чувашской Республике – 261 (281, 265), Республике Саха (Якутия) – 264 (278, 242), Республике Тыва – 278 (273, 272), что указывает на избыток коек данного профиля. В других регионах низкая занятость хирургической гнойной койки отмечена в период пандемии (табл. 8).

В ряде регионов показатель занятости койки значительно превышал среднее значение по стране на протяжении последних лет, что указывает на дефицит хирургических гнойных коек: Рязанская область – 404 дня (в 2019 г. – 373, в 2020 г. – 340), Забайкальский край – 368 (355, 338), Тюменская область – 341 (345, 341), Удмуртская Республика – 339 (349, 316), Вологодская область – 314 (384, 382).

В этой же таблице приведены данные официальной статистики по летальности на хирургической гнойной койке. Показатель летальности в 2020 г. увеличился по сравнению с 2019 г. на 0,65 п.п., а в 2021 г. всего на 0,03 п.п. Максимальный уровень летальности на хирургической гнойной койке в период пандемии зафиксирован в Орловской области – 10,00%, (в 2019 г. – 2,66; в 2020 г. – 14,83); Сахалинской области – 7,98% (5,53; 7,62), Камчатском крае – 7,64% (2,88; 8,60), Санкт-Петербурге – 6,68% (2,82; 4,66). В то же время указанная нулевая летальность в Тюменской области и Карачаево-Черкесской Республике не соответствует данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ (соответственно, 7,38 и 7,18%).

Таблица 8

Занятость хирургической гнойной койки и летальность

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Хирургические гнойные					
	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	330	297	303	1,92	2,57	2,60
Центральный ФО	343	289	302	1,54	2,27	1,85
Белгородская область	326	300	301	1,31	0,89	1,82
Брянская область	338	342	331	4,83	6,43	3,46
Владимирская область	298	240	291	2,49	3,20	4,01
Воронежская область	318	283	301	1,22	1,19	1,54
Ивановская область	351	298	283	1,79	2,21	3,29
Калужская область	325	300	326	0,47	1,79	2,57
Костромская область	273	229	203	3,64	5,24	4,65
Курская область	339	264	274	0,66	2,57	3,29
Липецкая область	346	412	286	1,42	1,49	0,27
Московская область	334	238	308	3,41	4,51	3,72
Орловская область	342	301	305	2,66	14,83	10,00
Рязанская область	373	340	404	2,58	7,91	5,80
Смоленская область	331	282	294	3,46	5,70	4,72
Тамбовская область	341	315	327	1,76	1,62	2,16
Тверская область	345	279	245	2,44	4,04	4,80
Тульская область	303	261	248	1,90	2,48	1,68
Ярославская область	348	265	273	1,46	1,64	1,48
Москва	370	312	327	0,89	1,12	0,93
Северо-Западный ФО	344	313	307	2,61	3,61	4,68
Республика Карелия	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Хирургические гнойные					
	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Республика Коми	306	334	332	1,54	1,84	1,24
Архангельская область	323	292	278	3,71	3,13	3,35
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	384	382	314	2,35	2,25	2,39
Калининградская область	324	313	313	2,59	3,49	4,88
Ленинградская область	370	297	283	1,57	2,84	2,80
Мурманская область	350	324	321	1,70	2,95	3,01
Новгородская область	335	332	331	3,28	4,41	4,50
Псковская область	-	-	-	-	-	-
Санкт-Петербург	350	300	311	2,82	4,66	6,68
Южный ФО	326	295	300	1,73	2,28	2,47
Республика Адыгея	337	303	316	1,70	3,12	3,94
Республика Калмыкия	316	219	191	0,19	0,68	0,71
Республика Крым	387	286	304	3,50	4,54	5,79
Краснодарский край	330	318	304	1,91	2,37	2,57
Астраханская область	326	324	324	1,78	2,91	2,46
Волгоградская область	335	304	329	0,80	0,88	0,87
Ростовская область	302	260	280	1,15	1,67	1,92
Севастополь	299	297	338	3,48	2,90	3,80
Северо-Кавказский ФО	321	298	322	1,35	1,93	2,02
Республика Дагестан	311	247	302	0,89	0,33	2,47
Республика Ингушетия	336	331	322	-	-	1,43
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	280	271	320	1,03	1,02	-
Республика Северная Осетия - Алания	292	281	323	1,01	1,72	1,38
Чеченская Республика	344	319	248	-	2,76	0,66
Ставропольский край	330	307	332	1,72	2,29	2,22
Приволжский ФО	320	286	293	1,37	1,96	2,01
Республика Башкортостан	331	307	291	0,74	0,71	1,09
Республика Марий Эл	265	304	259	1,30	1,90	2,03
Республика Мордовия	312	279	311	0,59	1,57	3,45
Республика Татарстан	308	278	277	0,33	0,55	0,30
Удмуртская Республика	349	316	339	3,25	3,23	4,37
Чувашская Республика	281	265	261	1,53	2,65	3,28
Пермский край	355	320	227	2,73	6,70	4,00
Кировская область	333	327	324	1,82	1,90	4,83
Нижегородская область	310	269	293	1,34	1,95	2,38
Оренбургская область	341	250	292	1,41	2,88	1,05
Пензенская область	342	275	309	1,56	3,28	2,63
Самарская область	328	303	318	1,11	1,27	0,79

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Хирургические гнойные					
	Средняя занятость койки в году (в днях)			Летальность (%)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Саратовская область	303	277	277	2,15	3,45	3,49
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	331	308	306	1,79	2,27	2,13
Курганская область	350	328	306	4,02	3,57	2,54
Свердловская область	323	289	301	2,38	2,79	3,20
Тюменская область	345	341	341	-	-	-
Челябинская область	333	311	295	2,02	2,93	2,43
Ханты-Мансийский АО	336	324	335	0,32	0,65	0,38
Ямало-Ненецкий АО	327	322	316	0,40	1,07	1,00
Сибирский ФО	319	306	306	3,99	4,40	4,54
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	273	272	278	3,14	5,07	3,07
Республика Хакасия	335	320	303	2,50	3,34	5,29
Алтайский край	312	280	319	5,52	3,90	4,78
Красноярский край	319	321	283	3,75	5,73	4,89
Иркутская область	323	275	310	4,76	5,44	6,07
Кемеровская область	319	323	331	5,85	7,77	6,38
Новосибирская область	318	308	307	4,12	4,66	4,81
Омская область	330	341	292	2,53	2,04	2,72
Томская область	317	318	316	1,41	1,98	1,30
Дальневосточный ФО	317	313	303	2,51	3,62	4,71
Республика Бурятия	332	360	347	0,44	1,18	1,33
Республика Саха (Якутия)	278	242	264	0,46	-	0,15
Забайкальский край	355	338	368	3,83	6,06	6,43
Камчатский край	281	318	299	2,88	8,60	7,64
Приморский край	288	300	263	2,16	2,50	4,72
Хабаровский край	339	337	339	2,88	4,15	5,04
Амурская область	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	334	281	280	5,53	7,62	7,98
Еврейская АОБл	407	112	223	3,13	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 для оказания высокотехнологичной медицинской помощи. В регионах страны (37), где данный профиль коек выделен, он представлен минимальным количеством, что отражает и средний показатель по стране (табл. 9). Количество коек абдоминальной хирургии увеличилось по сравнению с 2016 г. (2 801 койка) незначительно, а в медицинских организациях Москвы количество коек данного профиля

сокращалось начиная с 2016 г. (619 коек). В большинстве регионов РФ этого профиля коек нет, однако этот факт не мешает выполнять высокотехнологичные вмешательства при заболеваниях органов брюшной полости на хирургических койках и оказывать специализированную медицинскую помощь по профилю «хирургия» при более широком спектре заболеваний и состояний. Таким образом выделение данного профиля коек весьма условно. Занятость абдоминальной койки и летальность в официальных справочниках не приводятся.

Таблица 9

Обеспеченность населения койками абдоминальной хирургии

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	3 367	2 594	2 887	0,23	0,18	0,20
Центральный ФО	1 053	926	922	0,27	0,23	0,23
Белгородская область	-	-	-	-	-	-
Брянская область	-	-	-	-	-	-
Владимирская область	71	71	71	0,52	0,52	0,53
Воронежская область	100	35	45	0,43	0,15	0,20
Ивановская область	-	-	-	-	-	-
Калужская область	-	-	-	-	-	-
Костромская область	84	90	90	1,33	1,42	1,43
Курская область	-	-	-	-	-	-
Липецкая область	-	-	-	-	-	-
Московская область	32	62	62	0,04	0,08	0,08
Орловская область	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	-	1	9	-	0,01	0,08
Смоленская область	-	-	-	-	-	-
Тамбовская область	-	-	-	-	-	-
Тверская область	3	-	-	0,02	-	-
Тульская область	305	275	275	2,08	1,88	1,90
Ярославская область	24	24	24	0,19	0,19	0,19
Москва	434	368	346	0,34	0,29	0,27
Северо-Западный ФО	675	408	517	0,48	0,29	0,37
Республика Карелия	-	-	-	-	-	-
Республика Коми	-	-	-	-	-	-
Архангельская область	117	116	109	1,07	1,06	1,01
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	145	32	67	1,25	0,28	0,58
Калининградская область	-	-	-	-	-	-
Ленинградская область	-	-	-	-	-	-
Мурманская область	-	-	-	-	-	-
Новгородская область	-	-	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Псковская область	-	-	-	-	-	-
Санкт-Петербург	413	260	341	0,77	0,48	0,63
Южный ФО	293	235	250	0,18	0,14	0,15
Республика Адыгея	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	167	134	153	0,87	0,70	0,80
Краснодарский край	-	-	-	-	-	-
Астраханская область	-	-	-	-	-	-
Волгоградская область	40	45	45	0,16	0,18	0,18
Ростовская область	38	10	11	0,09	0,02	0,03
Севастополь	48	46	41	1,07	1,02	0,80
Северо-Кавказский ФО	189	170	172	0,19	0,17	0,17
Республика Дагестан	-	50	50	-	0,16	0,16
Республика Ингушетия	47	37	37	0,93	0,73	0,72
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	29	25	25	0,62	0,54	0,54
Республика Северная Осетия - Алания	60	5	5	0,86	0,07	0,07
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	53	53	55	0,19	0,19	0,20
Приволжский ФО	629	539	558	0,21	0,18	0,19
Республика Башкортостан	39	39	39	0,10	0,10	0,10
Республика Марий Эл	-	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	41	25	26	0,11	0,06	0,07
Удмуртская Республика	58	29	66	0,39	0,19	0,44
Чувашская Республика	5	4	4	0,04	0,03	0,03
Пермский край	5	4	5	0,02	0,02	0,02
Кировская область	-	-	-	-	-	-
Нижегородская область	20	20	20	0,06	0,06	0,06
Оренбургская область	-	-	-	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-	-	-
Самарская область	388	352	322	1,22	1,11	1,02
Саратовская область	73	66	76	0,30	0,27	0,32
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	231	118	254	0,19	0,10	0,21
Курганская область	-	-	-	-	-	-
Свердловская область	80	-	80	0,19	-	0,19

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число коек			Обеспеченность на 10 000 населения		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Тюменская область	34	6	6	0,22	0,04	0,04
Челябинская область	117	112	168	0,34	0,32	0,49
Ханты-Мансийский АО	-	-	-	-	-	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Сибирский ФО	223	123	143	0,13	0,07	0,08
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-	-	-
Алтайский край	80	20	20	0,35	0,09	0,09
Красноярский край	30	30	30	0,10	0,10	0,11
Иркутская область	-	-	-	-	-	-
Кемеровская область	52	52	52	0,20	0,20	0,20
Новосибирская область	37	-	-	0,13	-	-
Омская область	21	21	38	0,11	0,11	0,20
Томская область	3	-	3	0,03	-	0,03
Дальневосточный ФО	74	75	71	0,09	0,09	0,09
Республика Бурятия	-	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	-	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-
Приморский край	74	75	71	0,39	0,40	0,38
Хабаровский край	-	-	-	-	-	-
Амурская область	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	-	-	-	-	-	-
Еврейская Аобл	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

По данным отчетной формы главного хирурга Минздрава РФ в общехирургических отделениях в 2021 г. пролечено на 6,2% пациентов больше, чем в 2020 году, однако такое увеличение произошло в основном за счет учтенных пациентов медицинских организаций Санкт-Петербурга (в предыдущие два года данные региона не учитывались из-за некорректной подачи информации) (табл. 10). Отставание от объема хирургической помощи 2019 г. сохранилось (-16,1%). По официальным данным (Приложение 2) количество выписанных пациентов из хирургических отделений в 2021 г. превысило показатель 2020 г. всего на 1,2%, а разница с показателем 2019 г. оказалась значительнее (-23,5%). Количество пролеченных

пациентов по данным отчетной формы главного хирурга Минздрава РФ превысило данные официальной статистики в 2019 г. на 3,9%, а в 2021 г. – на 13,9%, что объясняется включением в официальную статистическую отчетность только данных по профильным хирургическим койкам.

Госпитальная летальность увеличилась на 0,26 п.п., что меньше по сравнению с ростом в 2020 г. (0,92 п.п.). Показатель госпитальной летальности по отчетной форме главного хирурга выше официальной статистики из-за суммарного учета умерших на койках хирургических для взрослых, хирургических гнойных для взрослых, койках абдоминальной хирургии, реанимационных койках.

Минимальный уровень госпитальной летальности отмечен в Северо-Кавказском ФО – 2,13% (в 2020 г. – 1,88; в 2019 г. – 1,42), максимальный – в Дальневосточном ФО – 4,88% (в 2020 г. – 3,93; в 2019 г. – 3,06). Среди регионов наиболее высокий уровень госпитальной летальности зафиксирован в Еврейской АОБл – 10,63% (в 2020 г. – 7,53); Хабаровском крае – 8,52% (5,31); Республике Мордовия – 7,88% (4,35); Пензенской области – 6,12% (5,63).

Таблица 10

Показатели деятельности хирургических стационаров (2019–2021)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов			Летальность, %		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	2 948 804	2 328 113	2 473 329	2,76	3,68	3,94
Центральный ФО	729 763	596 809	601 120	2,83	3,79	3,92
Белгородская область	30 296	24 286	22 120	2,97	3,48	3,63
Брянская область	28 707	22 383	19 803	2,81	4,29	4,93
Владимирская область	28 312	30 039	22 577	3,73	3,92	4,59
Воронежская область	52 645	36 055	36 842	2,44	3,42	3,78
Ивановская область	22 024	15 450	15 816	4,46	5,55	5,67
Калужская область	19 231	16 280	12 979	3,16	3,29	4,67
Костромская область	13 468	10 167	9 666	4,43	5,81	5,97
Курская область	27 334	22 004	21 209	3,65	4,33	4,51
Липецкая область	25 982	19 468	19 670	1,61	2,76	2,49
Московская область	134 021	122 830	137 982	2,60	3,85	4,10
Орловская область	16 059	11 653	9 420	3,61	5,23	5,47
Рязанская область	23 413	24 837	17 979	1,33	6,65	4,30
Смоленская область	22 027	16 295	16 482	3,36	4,58	5,63
Тамбовская область	26 997	19 403	18 836	1,97	2,99	3,55
Тверская область	29 205	22 348	24 049	2,46	3,74	3,75
Тульская область	28 606	25 336	27 536	4,33	5,16	5,46
Ярославская область	29 010	18 838	19 322	3,64	4,65	5,69
Москва	172 426	139 137	148 832	2,50	2,60	2,54
Северо-Западный ФО	204 474	152 859	254 735	3,01	4,17	4,56
Республика Карелия	15 984	14 783	16 966	4,21	4,97	4,67
Республика Коми	21 402	17 736	17 760	2,93	3,54	3,95

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРОВ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов			Летальность, %		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Архангельская область	28 200	24 652	23 840	2,31	2,79	3,04
Вологодская область	27 176	21 210	20 928	2,42	2,88	4,12
Калининградская область	22 789	17 003	16 430	2,86	5,19	5,02
Ленинградская область	43 037	26 872	27 704	3,53	5,41	5,61
Мурманская область	12 807	9 276	9 751	3,79	5,79	5,29
Новгородская область	14 875	9 705	9 180	2,91	3,76	3,68
Псковская область	16 868	10 709	11 027	2,64	4,40	4,47
Санкт-Петербург	...	...	100 367	...	...	4,78
Ненецкий АО	1 336	913	782	0,30	0,99	1,02
Южный ФО	375 055	267 442	268 814	2,66	3,40	3,82
Республика Адыгея	7 839	4 872	4 121	2,97	3,82	4,25
Республика Калмыкия	4 789	4 271	3 531	2,00	1,80	1,76
Республика Крым	38 117	24 474	23 573	3,14	4,89	5,16
Краснодарский край	137 955	94 422	95 063	2,75	3,48	4,39
Астраханская область	21 430	12 709	14 862	2,89	4,80	3,98
Волгоградская область	58 957	36 766	36 975	2,69	3,69	3,97
Ростовская область	97 416	82 870	83 551	2,27	2,62	2,74
Севастополь	8 552	7 058	7 138	2,78	2,98	3,99
Северо-Кавказский ФО	190 144	129 639	130 147	1,42	1,88	2,13
Республика Дагестан	55 194	36 358	32 468	0,44	0,48	0,64
Республика Ингушетия	3 435	3 145	2 855	1,57	1,72	1,75
Кабардино-Балкарская Республика	15 321	9 599	8 158	1,41	2,02	2,44
Карачаево-Черкесская Республика	6 716	5 139	5 625	1,46	1,65	2,33
Республика Северная Осетия-Алания	9 842	7 140	6 842	2,59	2,56	1,93
Чеченская Республика	32 128	17 002	20 118	0,78	1,04	0,90
Ставропольский край	67 508	51 256	54 081	2,34	3,06	3,45
Приволжский ФО	653 394	507 001	516 792	2,74	3,51	3,67
Республика Башкортостан	86 733	70 928	72 707	1,86	2,33	2,38
Республика Марий Эл	15 517	12 512	12 806	2,05	2,49	2,98
Республика Мордовия	13 267	8 834	10 104	2,20	4,35	7,88
Республика Татарстан	85 557	66 996	69 774	1,91	2,40	2,67
Удмуртская Республика	28 124	21 277	21 478	3,32	4,14	4,58
Чувашская Республика	25 586	19 057	20 658	2,29	2,73	3,25
Пермский край	53 042	44 743	46 114	3,05	5,01	4,84
Кировская область	29 224	23 939	21 261	2,56	3,60	3,90
Нижегородская область	90 282	69 837	62 587	2,51	3,18	3,59
Оренбургская область	48 624	32 341	35 127	4,74	4,25	3,75
Пензенская область	20 363	15 155	17 602	4,09	5,63	6,12
Самарская область	68 613	54 361	52 310	3,74	4,71	4,93
Саратовская область	61 906	47 068	55 801	2,42	3,06	2,82

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов			Летальность, %		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Ульяновская область	26 556	19 953	18 463	2,60	4,38	3,66
Уральский ФО	267 657	240 796	247 915	2,66	3,48	3,75
Курганская область	21 608	16 728	15 128	2,81	3,12	3,60
Свердловская область	88 113	76 243	94 055	4,03	5,11	5,22
Тюменская область	40 006	41 108	32 323	1,80	2,15	2,64
Челябинская область	65 331	67 394	65 513	2,49	3,34	3,41
Ханты-Мансийский АО-Югра	35 047	29 384	29 157	1,37	2,37	1,97
Ямало-Ненецкий АО	17 552	9 939	11 739	0,70	1,44	1,46
Сибирский ФО	364 358	296 501	306 584	3,27	4,60	4,48
Республика Алтай	6 538	4 274	4 926	1,61	2,32	2,42
Республика Тыва	8 023	5 928	6 443	1,92	2,85	1,71
Республика Хакасия	14 591	9 747	14 183	3,54	4,40	3,44
Алтайский край	54 335	40 409	41 153	3,17	4,01	4,31
Красноярский край	54 258	47 337	53 741	3,79	4,51	3,85
Иркутская область	45 838	42 282	43 671	3,19	4,33	4,51
Кемеровская область	45 791	38 953	38 113	2,94	5,32	5,45
Новосибирская область	64 037	53 125	48 744	2,77	4,65	5,44
Омская область	50 099	38 710	37 986	4,21	5,14	4,21
Томская область	20 848	15 736	17 624	3,28	5,25	4,96
Дальневосточный ФО	163 959	137 066	147 222	3,06	3,93	4,88
Республика Бурятия	18 406	14 255	15 426	1,90	2,73	2,67
Республика Саха (Якутия)	21 442	16 096	15 580	2,20	2,81	2,14
Забайкальский край	23 698	16 142	18 656	3,31	3,52	3,80
Камчатский край	5 824	4 220	4 308	2,92	3,74	3,44
Приморский край	42 348	33 117	32 432	3,26	4,07	4,05
Хабаровский край	24 222	28 870	35 100	3,83	5,31	8,52
Амурская область	12 668	10 527	9 981	3,94	4,97	5,54
Магаданская область	3 535	2 529	2 472	2,94	3,91	3,40
Сахалинская область	11 479	9 737	10 994	2,93	2,32	4,97
Еврейская АОБл	...	1 023	743	...	7,53	10,63
Чукотский АО	337	550	1 530	1,19	1,09	1,57

4. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ

Доля пациентов хирургического профиля, госпитализируемых по экстренным показаниям, в целом по стране продолжает возрастать – 64,4% (2019), 67,7% (2020), 68,9% (2021) [2]. Минимальная доля экстренных хирургических пациентов отмечена в Дальневосточном ФО (62,39%) и Северо-Кавказском ФО (62,51%), максимальная – в Южном ФО (76,44%).

4.1. Заболеваемость

В официальных статистических справочниках показатели заболеваемости по хирургическому профилю в настоящее время не приводятся. Авторы сборника рассчитали частоту встречаемости острых форм заболеваний органов брюшной полости в целом по стране и отдельным регионам на 100 тыс. взрослого населения³, по данным, полученным из отчетов главному хирургу Минздрава РФ (табл. 11–14).

Таблица 11

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	141,8	129,2	130,1	15,4	14,9	14,9
Центральный ФО	123,7	119,0	121,8	13,8	13,7	14,3
Белгородская область	150,9	141,4	136,5	16,1	16,0	18,5
Брянская область	144,5	127,3	128,0	17,0	12,4	15,8
Владимирская область	130,2	123,9	101,9	9,2	19,1	15,9
Воронежская область	147,4	127,8	113,0	14,1	13,8	14,4
Ивановская область	108,6	106,1	106,0	14,0	12,3	14,6
Калужская область	122,8	98,3	84,3	15,7	12,9	13,3
Костромская область	155,8	141,2	148,9	18,7	15,3	15,8
Курская область	135,2	121,9	119,3	18,0	12,0	14,2
Липецкая область	103,0	101,4	89,1	11,4	11,3	11,2
Московская область	133,1	146,4	158,0	16,2	17,6	20,7
Орловская область	134,0	119,6	106,3	17,1	13,0	13,2
Рязанская область	155,8	141,8	113,7	19,5	34,8	36,5
Смоленская область	155,0	127,3	120,7	16,3	16,2	12,4
Тамбовская область	117,4	98,1	98,0	14,4	12,8	13,0
Тверская область	114,7	112,7	114,0	12,5	16,7	15,4
Тульская область	97,9	91,8	97,2	14,8	14,4	15,2
Ярославская область	148,5	121,0	114,3	14,5	15,9	13,4
Москва	105,0	102,7	115,5	10,7	8,5	8,1
Северо-Западный ФО	118,1	115,4	115,9	16,3	15,0	15,2
Республика Карелия	134,1	134,8	132,5	14,6	16,4	18,8
Республика Коми	129,4	136,5	128,2	18,3	20,1	16,0
Архангельская область	121,6	137,6	127,8	15,3	16,0	16,3
Ненецкий автономный округ	175,8	152,5	148,2	12,6	21,8	12,4
Вологодская область	135,2	133,3	123,8	16,7	17,3	16,8
Калининградская область	117,1	100,1	111,7	14,2	13,2	16,1

³ - использованы данные Росстата на 01.01. соответствующего года

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Ленинградская область	124,7	116,9	121,8	22,4	16,7	17,1
Мурманская область	74,4	84,3	77,8	13,7	14,0	12,9
Новгородская область	115,1	117,6	98,2	20,1	19,4	26,5
Псковская область	98,0	103,0	81,7	19,5	19,6	15,5
Санкт-Петербург	116,6	109,4	117,6	14,2	12,3	12,5
Южный ФО	126,8	119,4	119,7	17,1	18,6	16,2
Республика Адыгея	116,7	100,6	101,4	17,7	14,4	12,2
Республика Калмыкия	118,4	115,0	96,9	8,2	9,2	8,3
Республика Крым	62,5	107,3	108,8	12,4	22,6	16,6
Краснодарский край	149,4	138,2	139,7	19,6	18,5	16,7
Астраханская область	150,3	140,8	114,4	13,1	16,8	18,4
Волгоградская область	121,8	89,8	96,1	14,1	16,6	13,9
Ростовская область	125,8	116,4	118,6	18,4	19,3	17,2
Севастополь	122,6	104,6	104,0	24,5	21,5	17,3
Северо-Кавказский ФО	137,7	119,1	118,0	10,0	10,9	12,5
Республика Дагестан	153,4	123,9	114,1	8,5	9,0	11,0
Республика Ингушетия	100,5	100,6	78,7	4,4	5,2	7,3
Кабардино-Балкарская Республика	87,2	71,7	74,2	12,1	7,9	4,8
Карачаево-Черкесская Республика	130,9	105,8	111,0	14,5	10,6	13,3
Республика Северная Осетия	80,9	66,2	69,7	15,3	8,8	8,1
Чеченская Республика	150,0	153,0	171,8	-	16,8	16,7
Ставропольский край	152,7	132,1	131,2	14,0	12,6	16,3
Приволжский ФО	167,6	140,4	140,4	16,1	14,5	14,8
Республика Башкортостан	198,1	169,2	174,3	15,3	13,4	15,6
Республика Марий Эл	161,0	146,8	150,6	16,0	13,0	15,0
Республика Мордовия	143,4	112,8	100,3	11,3	9,1	9,1
Республика Татарстан	210,3	174,1	175,8	15,3	14,8	14,8
Удмуртская Республика	161,3	149,5	147,3	19,0	13,7	18,3
Чувашская Республика	151,2	138,2	140,1	12,9	13,2	12,3
Пермский край	197,2	137,4	135,7	24,2	20,0	19,9
Кировская область	154,8	163,8	161,5	13,2	18,2	17,1
Нижегородская область	142,0	119,6	110,3	15,3	12,2	12,1
Оренбургская область	163,3	146,1	140,5	13,6	12,9	12,3
Пензенская область	148,1	94,6	107,9	17,0	16,0	13,4
Самарская область	166,4	138,9	140,2	19,1	14,5	15,2
Саратовская область	104,3	93,5	100,0	13,7	14,8	14,7
Ульяновская область	160,0	127,5	120,0	13,2	14,1	12,1
Уральский ФО	161,9	148,2	146,0	17,1	15,3	15,4
Курганская область	178,8	137,9	132,3	23,6	20,0	14,6
Свердловская область	143,1	120,2	131,1	18,8	17,2	18,7
Тюменская область	193,9	209,8	193,3	22,1	15,7	17,1
Челябинская область	162,7	142,7	136,2	14,1	13,1	12,8

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый аппендицит			Перфоративная язва		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Ханты-Мансийский АО	156,7	166,7	154,4	11,7	12,3	11,5
Ямало-Ненецкий АО	212,0	199,2	193,0	14,3	15,0	14,7
Сибирский ФО	156,6	141,5	139,7	16,8	16,2	16,0
Республика Алтай	249,6	284,8	246,0	18,5	19,6	22,1
Республика Тыва	235,8	231,0	239,4	13,3	13,2	10,6
Республика Хакасия	179,6	192,2	175,7	19,7	18,0	16,6
Алтайский край	158,7	137,5	124,1	15,5	15,1	16,4
Красноярский край	208,9	149,9	149,4	16,2	15,5	13,1
Иркутская область	135,6	152,0	159,3	17,0	19,5	20,8
Кемеровская область	116,8	104,7	105,2	19,7	19,7	20,3
Новосибирская область	160,4	151,0	152,5	16,6	14,2	14,6
Омская область	135,3	125,4	124,4	14,9	13,6	11,8
Томская область	139,6	127,6	122,5	16,9	14,0	13,4
Дальневосточный ФО	154,9	143,1	151,4	16,0	15,4	15,9
Республика Бурятия	170,7	165,4	175,2	11,8	18,2	12,7
Республика Саха (Якутия)	270,9	245,2	249,9	12,2	8,1	9,2
Забайкальский край	197,8	172,7	184,0	16,9	13,9	14,8
Камчатский край	125,2	117,6	144,6	21,3	14,1	16,6
Приморский край	117,5	111,0	114,0	15,2	14,5	14,7
Хабаровский край	140,0	101,2	109,4	18,7	19,1	22,9
Амурская область	177,0	158,5	161,1	24,6	20,4	22,2
Магаданская область	88,8	102,1	133,6	26,0	36,1	12,7
Сахалинская область	75,6	144,4	134,2	11,5	13,6	15,1
Еврейская АОБл	-	-	59,1	-	-	11,6
Чукотский АО	56,9	106,2	188,7	2,7	5,3	5,4

Таблица 12

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	137,8	121,4	123,5	132,9	119,2	118,9
Центральный ФО	125,3	110,9	112,0	137,0	123,2	127,6
Белгородская область	137,6	137,5	113,8	110,1	98,1	81,0
Брянская область	105,4	83,1	75,0	112,4	80,1	78,3
Владимирская область	83,2	86,5	118,0	98,0	89,8	102,7
Воронежская область	117,0	95,2	76,1	251,0	170,7	142,2
Ивановская область	119,3	126,8	134,2	126,7	117,7	103,8
Калужская область	135,2	111,9	95,5	171,6	153,4	109,0
Костромская область	149,3	117,7	109,3	114,0	120,9	119,5
Курская область	160,9	111,3	122,8	92,8	83,9	73,8

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Липецкая область	168,6	136,6	127,0	249,0	217,1	205,0
Московская область	110,3	106,0	112,4	131,4	133,4	168,9
Орловская область	210,0	161,3	122,5	260,3	220,4	145,5
Рязанская область	251,8	169,8	170,7	148,2	64,8	100,9
Смоленская область	143,3	126,8	112,5	166,5	135,0	137,0
Тамбовская область	239,1	183,2	173,8	224,3	186,7	173,8
Тверская область	115,2	112,2	115,2	109,4	112,7	126,4
Тульская область	120,7	107,5	105,1	150,2	149,3	139,5
Ярославская область	124,1	132,6	124,2	147,7	151,9	128,3
Москва	107,2	98,0	107,2	105,0	101,2	110,5
Северо-Западный ФО	101,8	90,3	96,9	94,7	84,6	90,4
Республика Карелия	108,6	121,3	144,5	152,6	164,7	221,1
Республика Коми	100,4	114,5	109,6	83,0	127,7	130,8
Архангельская область	121,3	116,5	113,0	89,9	78,0	84,0
Ненецкий автономный округ	94,2	87,2	74,1	166,4	96,5	185,3
Вологодская область	119,6	107,2	99,7	119,4	98,2	90,0
Калининградская область	157,1	116,6	114,9	117,3	96,4	96,8
Ленинградская область	99,6	86,0	90,1	98,7	95,6	104,3
Мурманская область	111,9	99,8	78,3	113,9	101,0	113,8
Новгородская область	175,2	182,1	173,1	153,4	138,3	126,2
Псковская область	100,0	92,0	112,4	108,6	94,8	100,1
Санкт-Петербург	75,5	60,4	77,9	69,4	53,1	56,8
Южный ФО	175,3	144,3	144,1	158,9	129,1	120,0
Республика Адыгея	234,1	180,8	100,0	728,9	81,8	49,9
Республика Калмыкия	189,9	148,5	185,1	240,1	172,8	168,5
Республика Крым	102,7	103,3	104,7	77,9	84,9	85,5
Краснодарский край	181,9	134,4	141,8	99,4	116,1	111,6
Астраханская область	160,4	148,5	158,2	170,3	151,1	149,7
Волгоградская область	202,3	166,5	158,4	254,4	158,1	148,6
Ростовская область	185,5	163,2	162,7	143,2	142,9	129,3
Севастополь	117,9	93,0	83,3	219,9	159,1	106,0
Северо-Кавказский ФО	147,5	144,5	148,6	107,7	104,4	109,7
Республика Дагестан	172,0	157,2	159,9	42,6	42,7	42,7
Республика Ингушетия	131,0	71,1	67,5	33,8	49,6	42,0
Кабардино-Балкарская Республика	123,1	67,0	96,4	91,4	21,3	47,6
Карачаево-Черкесская Республика	192,9	142,5	181,0	152,0	130,8	131,8
Республика Северная Осетия	147,7	99,4	105,2	215,3	112,2	108,2
Чеченская Республика	85,5	196,6	209,3	96,6	217,8	243,2
Ставропольский край	151,2	155,7	144,9	160,1	146,2	146,9
Приволжский ФО	161,7	134,4	136,3	148,8	125,7	123,4
Республика Башкортостан	131,3	112,7	141,0	142,7	110,4	117,1
Республика Марий Эл	140,3	126,7	122,5	170,2	131,0	145,2

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Острый холецистит			Острый панкреатит		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Республика Мордовия	158,1	117,9	123,2	145,2	110,4	120,5
Республика Татарстан	200,8	164,8	176,3	193,0	161,3	147,0
Удмуртская Республика	123,9	119,9	111,1	85,3	91,0	91,1
Чувашская Республика	85,8	95,2	100,6	91,6	101,5	97,0
Пермский край	216,4	128,3	115,7	102,3	111,9	94,0
Кировская область	129,3	112,1	105,4	103,9	89,6	95,6
Нижегородская область	165,4	129,3	140,3	205,6	164,9	159,3
Оренбургская область	226,0	175,9	160,0	166,9	147,6	140,6
Пензенская область	156,2	122,3	113,5	125,5	92,8	104,3
Самарская область	141,8	128,4	119,3	145,9	104,3	103,2
Саратовская область	125,3	144,4	132,8	154,8	146,2	144,3
Ульяновская область	210,7	173,0	180,0	137,6	115,7	122,7
Уральский ФО	138,4	126,9	130,2	127,3	126,0	119,9
Курганская область	192,7	159,7	152,7	133,5	113,7	118,7
Свердловская область	131,8	111,1	129,9	162,5	135,7	141,5
Тюменская область	165,4	174,4	161,9	118,7	208,2	144,0
Челябинская область	141,4	126,7	122,0	94,7	87,8	89,2
Ханты-Мансийский АО	112,4	111,4	110,5	119,1	129,0	120,5
Ямало-Ненецкий АО	85,4	117,3	120,7	90,9	74,4	74,8
Сибирский ФО	139,2	126,8	124,5	133,7	126,0	121,8
Республика Алтай	167,0	149,3	178,3	164,4	148,6	117,1
Республика Тыва	154,1	107,7	139,0	411,0	301,1	234,1
Республика Хакасия	221,1	174,7	152,4	156,3	123,4	125,9
Алтайский край	150,0	131,4	121,6	120,2	121,6	113,0
Красноярский край	166,1	139,4	131,2	158,9	170,3	178,3
Иркутская область	125,3	139,1	152,8	147,3	144,7	148,4
Кемеровская область	156,5	143,3	143,1	138,9	134,6	128,1
Новосибирская область	119,0	102,7	99,2	122,7	90,5	82,1
Омская область	91,5	91,4	83,3	85,1	76,5	80,4
Томская область	123,1	120,6	119,8	87,6	92,8	67,8
Дальневосточный ФО	85,2	87,8	97,4	102,9	108,0	109,7
Республика Бурятия	43,4	99,0	141,1	7,9	121,8	145,7
Республика Саха (Якутия)	111,3	138,9	121,9	110,8	103,6	102,5
Забайкальский край	54,6	51,7	62,0	64,6	59,7	86,7
Камчатский край	120,4	101,4	105,2	129,2	114,0	94,2
Приморский край	78,4	72,7	84,9	132,6	113,0	114,3
Хабаровский край	109,3	93,1	98,3	138,3	129,2	124,2
Амурская область	124,1	86,7	98,9	143,6	123,0	83,3
Магаданская область	82,5	58,7	64,5	60,1	61,4	78,2
Сахалинская область	91,0	128,7	108,1	103,5	142,3	133,2
Еврейская АОБл	-	-	62,4	-	-	46,6
Чукотский АО	16,3	8,0	35,0	13,5	21,2	51,2

Таблица 13

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	30,9	24,6	25,0	17,7	19,1	19,9
Центральный ФО	30,8	24,1	25,9	16,7	20,5	21,0
Белгородская область	51,7	39,4	28,8	12,5	19,0	27,3
Брянская область	30,5	23,5	21,6	17,3	25,1	13,9
Владимирская область	42,1	19,0	24,1	9,5	17,2	29,0
Воронежская область	20,4	17,3	17,3	21,6	20,2	16,7
Ивановская область	21,0	12,8	16,6	16,7	7,1	15,0
Калужская область	41,0	31,8	22,0	16,1	10,3	8,6
Костромская область	31,6	22,8	19,2	35,1	15,9	11,8
Курская область	26,4	24,3	25,2	13,0	17,8	14,5
Липецкая область	30,2	18,3	24,8	-	11,0	11,8
Московская область	23,1	25,5	26,8	8,2	20,1	21,7
Орловская область	35,8	38,7	20,6	18,4	19,7	6,1
Рязанская область	55,1	23,6	19,6	20,6	115,9	109,2
Смоленская область	41,9	33,9	29,0	18,0	21,0	17,0
Тамбовская область	17,5	22,7	21,6	38,5	20,4	19,1
Тверская область	26,3	18,8	26,8	16,9	17,0	19,8
Тульская область	39,3	30,4	34,8	22,1	21,3	20,6
Ярославская область	35,2	28,8	30,6	25,4	16,4	22,4
Москва	30,7	22,2	28,0	19,0	16,4	17,4
Северо-Западный ФО	15,3	17,1	17,5	11,6	20,6	23,3
Республика Карелия	34,0	34,2	37,8	17,7	33,8	40,5
Республика Коми	22,2	20,8	23,7	4,7	9,9	20,7
Архангельская область	20,1	16,6	17,8	21,2	21,9	24,0
Ненецкий автономный округ	15,7	9,3	12,4	3,1	15,6	24,7
Вологодская область	22,2	16,4	18,3	23,5	18,6	21,7
Калининградская область	35,1	30,3	27,2	20,9	38,3	48,9
Ленинградская область	19,6	17,8	17,1	21,2	20,6	23,2
Мурманская область	27,8	17,5	20,7	21,4	15,7	10,8
Новгородская область	26,5	34,5	38,7	12,0	12,1	15,8
Псковская область	31,4	18,1	14,1	24,0	24,9	25,2
Санкт-Петербург	-	10,4	10,2	-	18,8	19,5
Южный ФО	32,6	26,4	27,1	20,3	20,9	22,8
Республика Адыгея	22,5	11,9	16,6	21,4	14,4	8,3
Республика Калмыкия	15,5	5,8	7,3	22,7	2,9	2,9
Республика Крым	39,3	21,1	23,9	12,2	19,3	28,0
Краснодарский край	34,8	29,4	29,2	28,6	25,0	25,0
Астраханская область	18,9	39,3	38,0	-	27,0	31,9

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Волгоградская область	29,7	15,5	19,6	19,6	11,9	16,5
Ростовская область	33,1	30,0	30,2	18,0	21,2	21,5
Севастополь	39,2	37,7	25,9	18,3	26,7	26,6
Северо-Кавказский ФО	30,2	23,6	21,7	9,3	10,6	12,0
Республика Дагестан	23,9	21,3	19,8	3,9	4,0	6,0
Республика Ингушетия	19,7	10,6	14,0	5,0	5,4	6,4
Кабардино-Балкарская Республика	31,7	23,0	12,5	6,2	3,8	8,0
Карачаево-Черкесская Республика	33,1	15,3	31,1	8,1	9,7	14,2
Республика Северная Осетия	93,5	29,6	25,9	11,4	7,5	6,4
Чеченская Республика	6,1	26,0	24,1	2,0	8,2	10,9
Ставропольский край	31,8	26,9	24,2	18,8	22,2	21,6
Приволжский ФО	37,7	26,9	26,6	21,0	18,2	18,8
Республика Башкортостан	16,7	11,6	13,4	20,7	14,4	9,8
Республика Марий Эл	41,7	32,6	41,7	8,8	14,3	18,6
Республика Мордовия	40,1	28,5	27,8	13,5	13,4	23,0
Республика Татарстан	37,3	26,2	26,0	18,1	16,3	17,0
Удмуртская Республика	27,7	21,1	29,0	17,1	14,0	15,5
Чувашская Республика	56,1	53,2	51,6	6,2	8,9	14,7
Пермский край	38,7	34,7	30,5	33,6	19,6	26,2
Кировская область	70,9	33,6	33,7	13,6	18,9	16,7
Нижегородская область	41,6	24,6	23,3	26,5	23,2	18,4
Оренбургская область	58,5	38,1	36,8	19,3	22,9	24,3
Пензенская область	58,5	47,7	39,6	29,6	20,5	20,1
Самарская область	26,2	19,9	18,5	23,7	22,1	22,1
Саратовская область	28,0	20,6	18,9	19,5	20,6	27,3
Ульяновская область	44,8	29,5	35,0	17,9	14,3	10,9
Уральский ФО	37,5	27,0	27,2	21,0	21,9	21,0
Курганская область	68,0	29,3	24,7	5,9	23,0	18,1
Свердловская область	35,0	26,4	29,9	34,6	28,4	30,2
Тюменская область	48,4	33,7	34,5	26,4	24,1	16,5
Челябинская область	32,8	29,6	25,8	12,5	16,8	16,5
Ханты-Мансийский АО	32,8	17,7	19,0	12,4	17,0	16,4
Ямало-Ненецкий АО	24,9	19,7	23,6	-	8,0	7,0
Сибирский ФО	30,2	28,2	27,7	22,2	20,7	21,3
Республика Алтай	66,0	29,5	50,1	20,5	2,0	3,3
Республика Тыва	65,5	45,8	35,2	0,5	5,4	2,9
Республика Хакасия	46,4	27,6	39,4	24,8	23,9	27,0
Алтайский край	44,1	37,2	35,8	13,0	15,2	19,4
Красноярский край	15,7	26,5	22,2	17,3	18,1	16,6
Иркутская область	26,1	28,2	29,7	3,5	16,8	22,1
Кемеровская область	39,6	33,1	31,1	25,1	22,1	23,0
Новосибирская область	31,8	27,6	30,2	34,5	25,8	26,7
Омская область	18,7	14,0	14,3	32,7	29,0	22,0

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ОКН (спаечная)			ОКН (опухолевая)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Томская область	17,3	23,1	18,0	41,6	21,0	21,2
Дальневосточный ФО	23,1	18,3	17,7	11,7	10,8	10,6
Республика Бурятия	11,0	17,1	16,0	4,5	6,1	6,1
Республика Саха (Якутия)	22,6	18,6	24,4	17,8	5,1	5,3
Забайкальский край	28,8	17,0	17,5	11,3	14,3	11,5
Камчатский край	53,8	34,4	36,1	19,3	13,7	23,6
Приморский край	23,3	16,7	10,4	13,0	13,0	14,3
Хабаровский край	10,8	15,0	18,9	9,1	8,9	7,5
Амурская область	35,4	24,2	17,7	16,6	13,7	8,4
Магаданская область	35,9	20,8	30,9	17,0	11,7	19,1
Сахалинская область	32,6	23,6	23,8	6,3	15,5	15,9
Еврейская АО	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	13,5	21,2	29,6	8,1	8,0	10,8

Таблица 14

**Заболеваемость язвенным гастродуоденальным кровотечением и ущемленной грыжей
(число случаев на 100 тыс. взрослого населения)**

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Российская Федерация	43,2	40,1	40,3	37,4	35,4	36,0
Центральный ФО	44,0	40,1	40,7	32,5	32,0	30,9
Белгородская область	68,4	58,2	57,4	38,8	36,4	28,9
Брянская область	76,5	44,9	48,5	36,8	32,6	30,0
Владимирская область	62,5	45,3	46,0	27,8	21,3	28,1
Воронежская область	74,9	59,3	49,5	42,9	44,4	39,7
Ивановская область	40,4	38,1	44,6	26,3	43,4	46,0
Калужская область	43,4	31,4	32,5	38,7	34,2	31,0
Костромская область	34,7	35,9	34,6	27,8	41,3	34,4
Курская область	53,6	39,3	32,9	31,7	33,7	29,0
Липецкая область	57,2	48,3	53,6	47,3	46,4	51,4
Московская область	33,4	43,7	47,7	31,3	33,0	32,1
Орловская область	54,6	68,0	39,5	59,0	52,8	60,5
Рязанская область	48,7	43,5	48,4	56,9	65,7	29,7
Смоленская область	41,0	44,0	35,8	35,8	35,0	27,6
Тамбовская область	51,8	35,4	36,6	36,7	28,3	31,2
Тверская область	45,1	34,0	45,1	37,9	33,5	38,8
Тульская область	46,6	44,3	46,3	48,3	50,7	45,3
Ярославская область	36,5	35,7	34,4	32,5	35,9	39,3
Москва	34,2	30,5	31,4	23,1	20,0	21,7
Северо-Западный ФО	35,9	34,1	35,5	29,9	27,9	28,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Республика Карелия	33,2	32,4	45,6	35,4	31,8	34,5
Республика Коми	21,4	35,2	29,4	27,0	27,8	31,0
Архангельская область	30,0	33,8	43,1	42,7	30,0	34,7
Ненецкий автономный округ	31,4	18,7	27,8	22,0	21,8	24,7
Вологодская область	39,9	36,1	33,7	65,2	28,0	25,7
Калининградская область	44,4	46,6	37,1	49,3	40,6	43,9
Ленинградская область	39,2	38,6	42,3	36,3	35,0	31,7
Мурманская область	33,1	31,2	36,0	20,4	32,2	31,7
Новгородская область	70,7	58,1	42,9	54,5	56,4	43,7
Псковская область	50,5	37,3	50,7	32,0	34,9	42,4
Санкт-Петербург	30,8	27,5	29,0	12,6	18,0	18,2
Южный ФО	48,3	47,3	46,4	60,4	55,4	57,9
Республика Адыгея	59,6	47,0	33,8	79,3	58,1	38,8
Республика Калмыкия	26,6	21,4	21,4	12,1	7,3	7,3
Республика Крым	33,3	43,6	33,5	69,7	56,2	57,4
Краснодарский край	51,4	50,9	43,7	63,0	63,9	58,0
Астраханская область	37,0	36,9	38,9	45,9	32,5	36,5
Волгоградская область	41,1	31,6	33,5	42,4	40,0	45,7
Ростовская область	58,1	58,4	67,3	69,2	62,9	79,0
Севастополь	45,6	37,4	50,1	48,1	37,2	25,4
Северо-Кавказский ФО	44,4	47,4	52,8	35,1	31,6	35,7
Республика Дагестан	36,2	40,7	42,5	27,4	23,4	27,3
Республика Ингушетия	29,1	48,4	41,4	11,7	11,8	5,9
Кабардино-Балкарская Республика	34,1	24,9	36,7	29,6	29,9	46,6
Карачаево-Черкесская Республика	37,8	28,3	44,4	43,9	29,4	31,9
Республика Северная Осетия	51,3	34,3	60,0	40,7	39,6	31,2
Чеченская Республика	85,7	112,5	109,3	26,4	37,1	39,1
Ставропольский край	40,3	39,7	45,2	48,9	39,6	46,0
Приволжский ФО	47,5	42,4	41,2	40,6	37,5	38,3
Республика Башкортостан	40,7	35,4	44,7	32,3	25,6	31,6
Республика Марий Эл	36,8	38,4	43,2	28,2	30,3	31,7
Республика Мордовия	32,5	34,7	38,8	46,4	26,0	28,4
Республика Татарстан	52,1	48,3	45,8	63,3	47,3	50,0
Удмуртская Республика	31,4	43,9	36,4	37,7	40,2	26,6
Чувашская Республика	49,1	36,7	40,6	33,4	42,2	41,5
Пермский край	47,0	48,7	42,0	48,4	46,4	40,3
Кировская область	34,4	29,7	26,1	29,8	32,2	31,6
Нижегородская область	41,9	43,4	36,8	37,9	34,0	30,4
Оренбургская область	45,5	48,9	42,7	35,0	35,6	28,4
Пензенская область	82,8	38,4	40,7	60,1	45,6	53,6
Самарская область	49,9	43,3	45,0	33,6	39,0	47,8
Саратовская область	60,5	48,0	42,3	33,0	42,5	39,9
Ульяновская область	48,9	36,6	33,1	32,9	24,6	38,5

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЯГДК			Ущемленная грыжа		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Уральский ФО	45,5	36,9	37,4	35,0	33,6	34,9
Курганская область	45,9	37,3	39,7	52,0	43,4	43,7
Свердловская область	43,8	36,9	41,2	36,6	33,2	36,2
Тюменская область	40,1	50,0	41,5	46,0	46,8	40,3
Челябинская область	57,6	32,7	32,2	30,7	33,0	33,2
Ханты-Мансийский АО	32,4	32,8	33,9	23,7	23,3	29,1
Ямало-Ненецкий АО	32,2	39,4	36,0	25,9	19,5	23,4
Сибирский ФО	39,2	34,3	33,8	32,4	33,5	33,5
Республика Алтай	27,7	52,4	74,8	8,6	13,1	9,8
Республика Тыва	81,7	59,0	52,6	26,6	18,0	15,4
Республика Хакасия	35,4	31,3	34,4	41,8	24,2	41,6
Алтайский край	37,8	35,1	31,5	25,3	25,6	23,0
Красноярский край	49,6	33,1	37,9	35,5	33,3	31,2
Иркутская область	28,8	35,5	32,3	30,5	41,3	40,5
Кемеровская область	48,6	39,7	38,0	38,2	49,5	49,8
Новосибирская область	37,3	32,9	33,3	36,7	29,8	31,0
Омская область	33,6	27,4	28,7	29,0	24,2	25,8
Томская область	22,5	27,7	19,2	25,8	33,8	32,5
Дальневосточный ФО	30,2	35,0	34,8	32,5	27,8	28,6
Республика Бурятия	3,2	28,9	36,3	26,9	27,2	26,6
Республика Саха (Якутия)	24,8	28,5	31,4	10,4	12,6	14,1
Забайкальский край	46,8	38,7	42,3	30,7	22,6	32,9
Камчатский край	45,7	61,0	38,2	40,5	36,8	33,7
Приморский край	38,6	33,6	34,2	28,3	25,0	23,6
Хабаровский край	29,1	34,0	37,1	63,8	46,7	43,1
Амурская область	35,9	47,4	29,1	32,3	32,1	30,3
Магаданская область	35,0	56,0	42,7	17,0	17,2	21,8
Сахалинская область	14,9	29,9	33,0	30,8	29,1	33,0
Еврейская АОБл	-	-	8,3	-	-	12,5
Чукотский АО	40,6	8,0	27,0	2,7	2,7	18,9

4.2. Соотношение острых заболеваний органов брюшной полости

Пациенты с острыми заболеваниями органов брюшной полости (ОЗОБП) среди всех госпитализированных в хирургические отделения в 2021 г. составили 24,5% (в 2019 г. – 22,5%, в 2020 г. – 25,8%). Количество летальных исходов возросло среди этой группы пациентов по сравнению с 2020 годом на 2,4%, с 2019 г. – на 15,5%, соответственно, 19 912/19 444/17 242 (см. табл. 30).

Среди госпитализированных с ОЗОБП преобладали пациенты с острым аппендицитом (ОА) и острым холециститом (ОХ). Незначительно сократилась доля пациентов с острым панкреатитом (ОП) и возросла с острой кишечной непроходимостью (ОКН) (рис. 1).

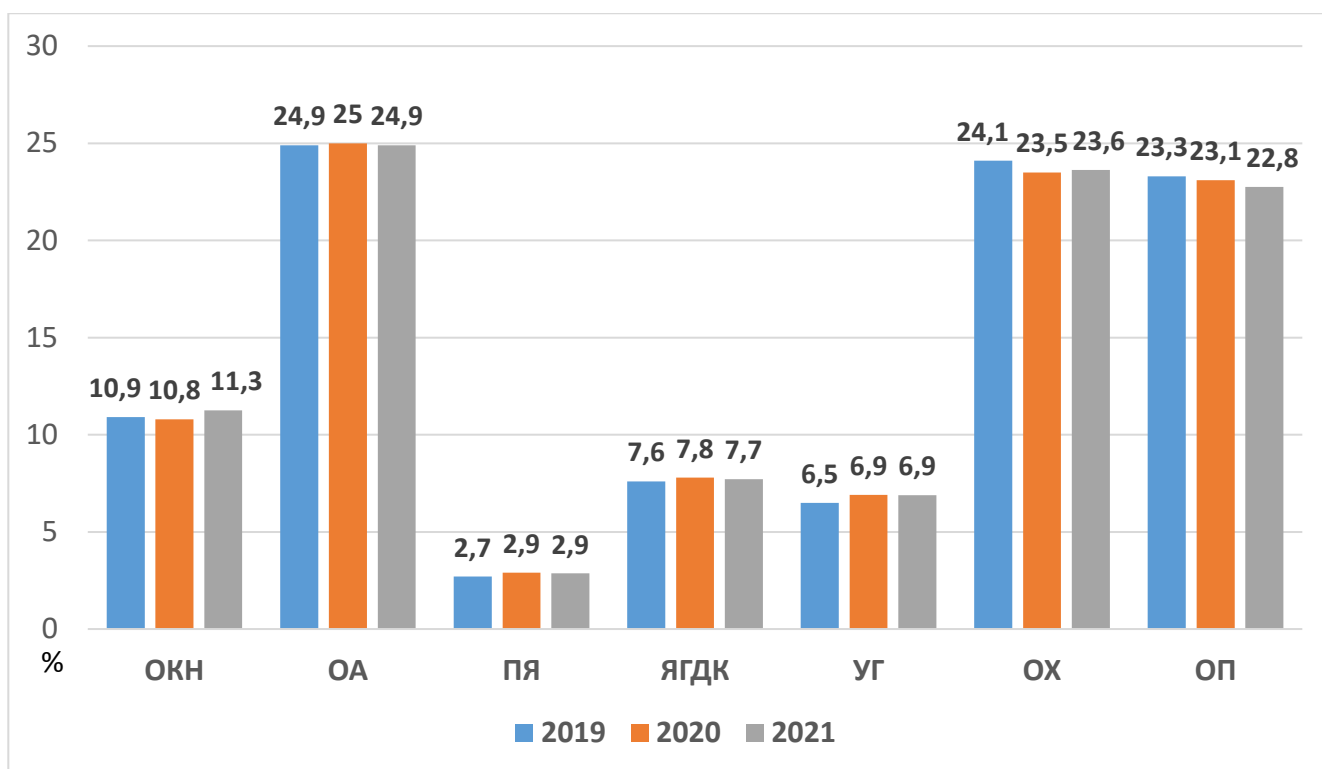


Рис. 1. Соотношение количества пациентов с ОЗОБП

Соотношение количества оперативных вмешательств при ОЗОБП не изменилось (рис. 2).
Аппендэктомия составила 41,6%, холецистэктомия – 25,0%.

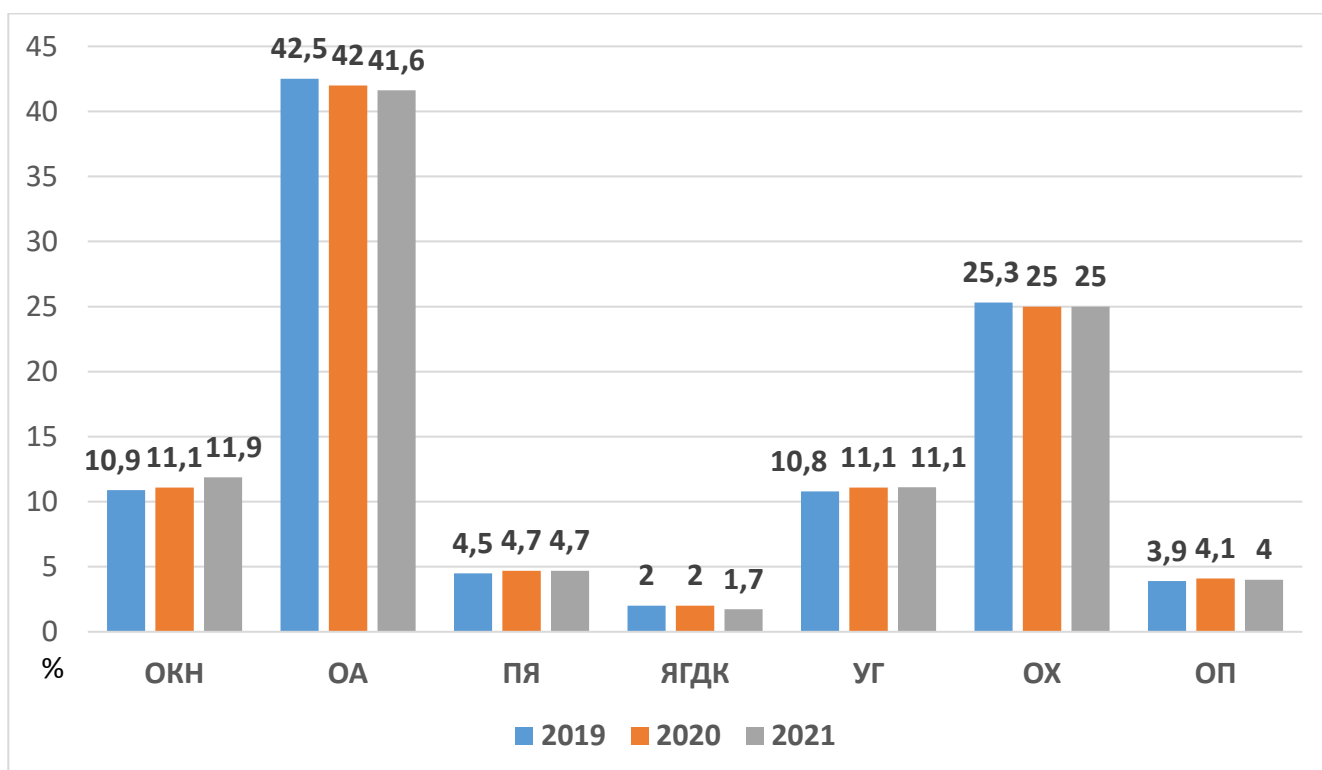


Рис. 2. Соотношение количества оперативных вмешательств при ОЗОБП

Продолжает увеличиваться количество оперированных пациентов с ОКН⁴ и сокращается с ОА, ОП, осложнениями язвенной болезни. По другим заболеваниям количество оперированных пациентов осталось на уровне 2020 года (табл. 15).

Таблица 15

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

Показатель	2000	2005	2010	2014	2017	2018	2019	2020	2021
ОКН	27,4	24,8	25,3	25,5	27,4	29,3	42,3	39,2	42,4
из них умерло	2,4	2	2,2	2,1	2,5	2,7	4,9	5,5	5,8
ОА	320,1	263,4	261,2	224,4	174,5	163,9	164,3	148,8	148,9
из них умерло	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
ПЯ	37,6	29,6	24,0	19,0	19,1	19,2	17,6	16,7	16,8
из них умерло	1,8	1,6	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2
ЯГДК	15,6	10,7	9,3	3,7	10,9	9,0	7,9	7,2	6,2
из них умерло	2	1,6	1,2	0,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
УГ	41,6	41	41,8	42,4	41,4	40,2	41,9	39,4	39,7
из них умерло	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3
ОХ	...	...	...	...	97,4	101,9	98,0	88,9	89,3
из них умерло	...	...	...	...	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3
ОП	...	...	...	...	17,4	20,2	14,9	14,8	14,3
из них умерло	...	...	...	...	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7
Общее количество оперированных	532,4	467,0	466,2	420,7	387,9	383,9	387,0	354,9	357,6
Умерло после операции	12,7	11,6	11,3	9,9	10,8	10,9	13,4	14,3	14,8
п/о летальность (%)	2,4	2,5	2,4	2,4	2,8	2,9	3,5	4,0	4,1

4.3. Оперативный доступ

В 2020 г. в отчетную форму по экстренной хирургии включены операции из мини-доступа. Соотношение открытых, лапароскопических и минилапаротомных вмешательств при ОЗОБП представлено в табл. 16. На холецистэктомии среди экстренных лапароскопических операций в 2021 г. пришлось 48% (в 2020 г. – 49%) и 23,6% летальных исходов (в 2020 г. – 17,8%), на аппендэктомии – 43,8% (42%) вмешательств и 1,6% (1,4%) летальных исходов, на операции при остром панкреатите – 3,8% (4%) вмешательств и 64,7% (68,3%) летальных исходов, на остальные ОЗОБП – 4,4% (5%) операций и 10% (12,5%) летальных исходов.

Среди операций из мини-доступа на холецистэктомии пришлось 76,6% (80,1%) вмешательств и 47,7% (41,9%) летальных исходов, на аппендэктомии – 14,1% (11,4%) операций

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

(летальных исходов не зафиксировано), на остальные ОЗОБП – 9,3% (8,5%) операций и 52,3% (58,1%) летальных исходов или 68 случаев, из которых 53 (58) случая пришлось на острый панкреатит.

Таблица 16

**Распределение пациентов с острыми абдоминальными заболеваниями
по оперативному доступу (2020–2021)**

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)

При сравнении удельного веса лапароскопических операций в экстренной хирургии отмечено его увеличение при всех шести анализируемых заболеваниях (рис. 3). Максимальное увеличение достигнуто при остром аппендиците и остром холецистите, соответственно, на 4,4 и 3,2 п.п. Общий удельный вес экстренных лапароскопических операций вырос на 2,6 п.п.

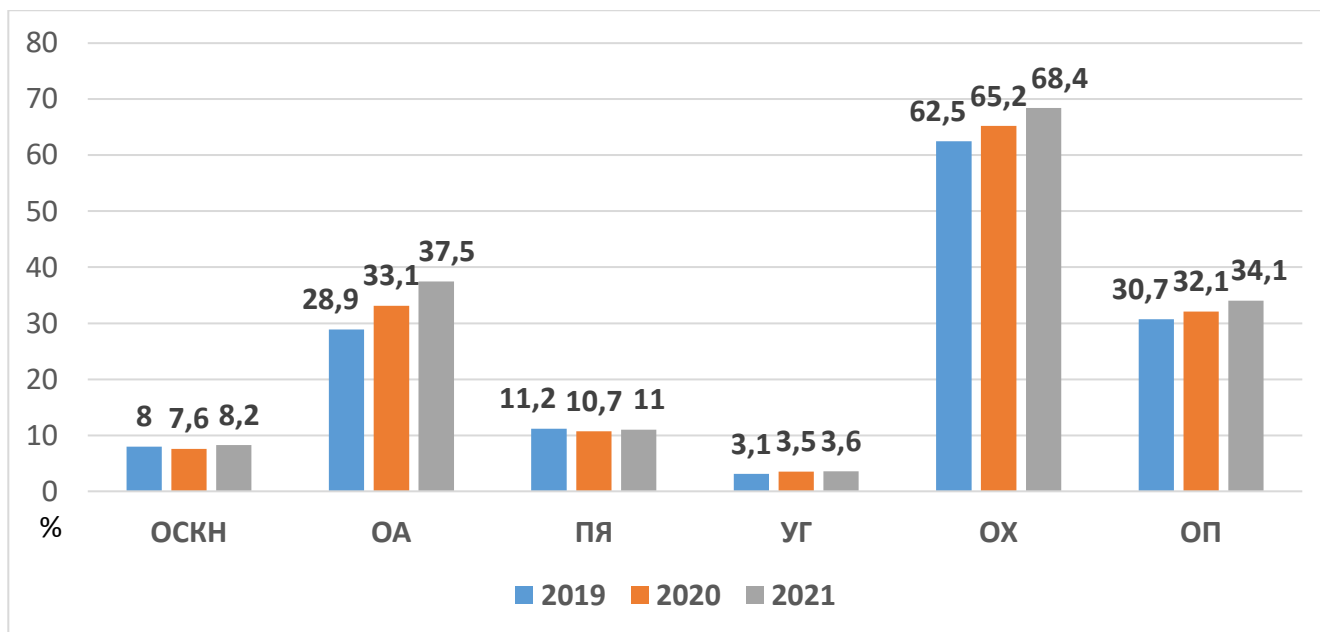


Рис. 3. Удельный вес лапароскопических операций в экстренной хирургии

4.4. Послеоперационная летальность

Продолжается рост послеоперационной летальности при осложнениях ЯБ (рис. 4). Остается стабильным данный показатель при остром аппендиците и холецистите, ущемленной грыже. Незначительно снизилась летальность при оперативном лечении острого панкреатита и острой кишечной непроходимости.

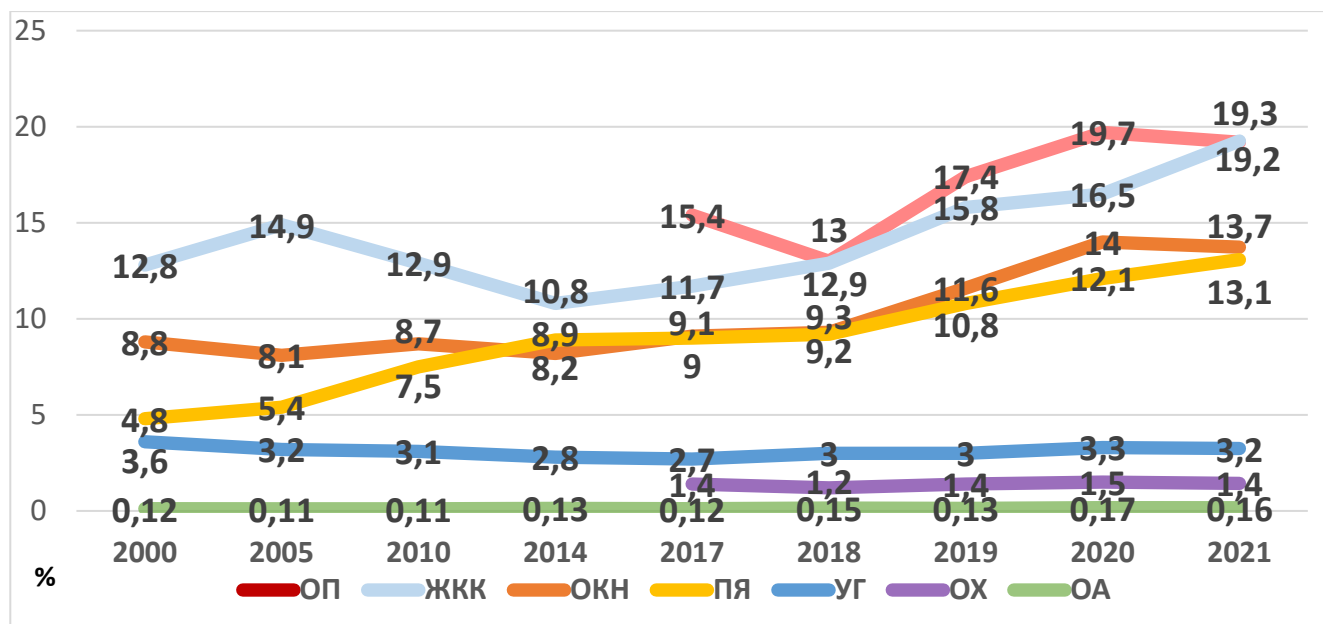


Рис. 4. Динамика послеоперационной летальности при острых заболеваниях органов брюшной полости в России (2000–2021)

4.5. Поздняя госпитализация

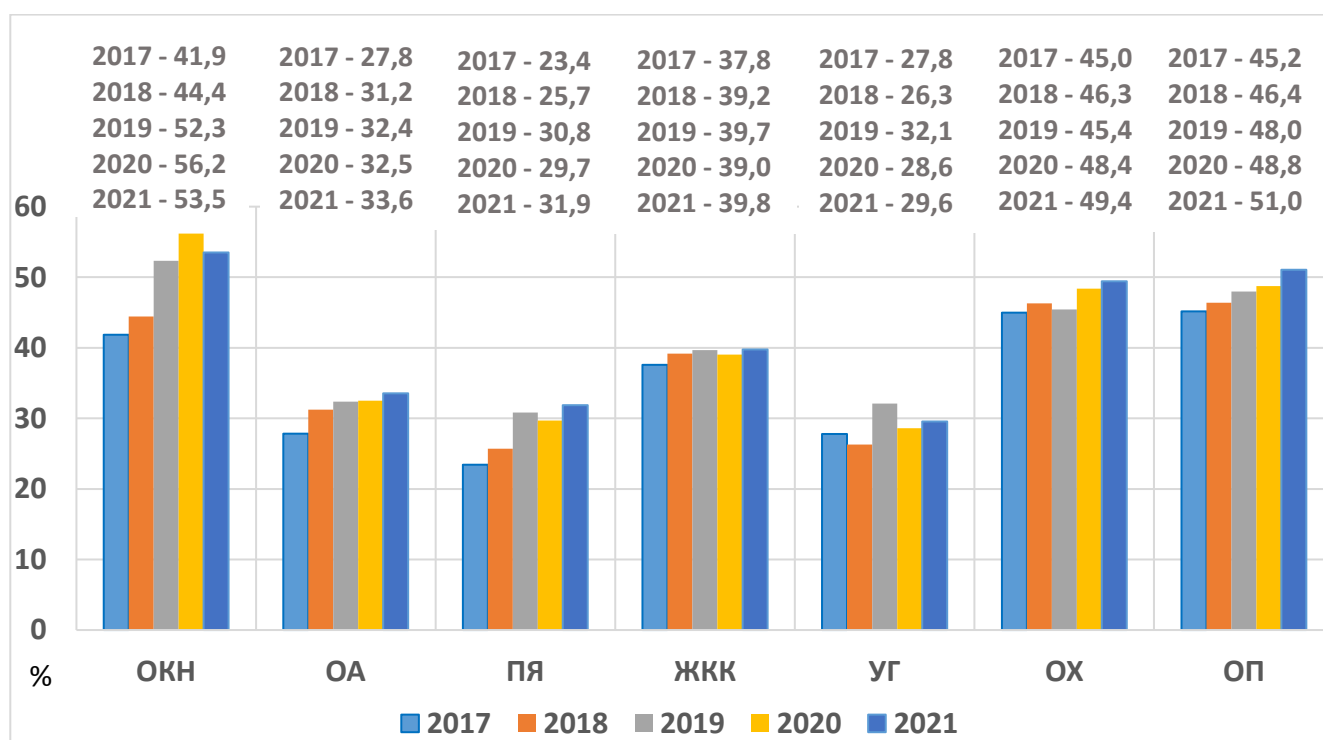


Рис. 5. Удельный вес пациентов с госпитализацией позже 24 часов, %

4.6. Острая кишечная непроходимость

Общее количество случаев ОКН по сравнению с 2020 г. возросло на 5,0%, но не достигло уровня 2019 г. (68 096 против 72 183) (табл. 17). Госпитальная и послеоперационная летальность за последние три года составила, соответственно, 7,69/9,77/9,78% и 11,64/14,03/13,73%.

Количество случаев ОКН, вызванной опухолью, увеличилось на 3,7% по сравнению с 2020 г. (23 026 против 22 211) и на 11,5% по сравнению с 2019 г. (20 653). Госпитальная и послеоперационная летальность при опухолевой ОКН за последние три года составила, соответственно, 15,39/17,45/16,69% и 17,05/19,01/17,73%.

По данным официальной статистики (форма №14) количество пациентов с паралитическим илеусом и непроходимостью кишечника без грыжи (K56) увеличилось в 2021 г. по сравнению с 2020 г. на 1,16%. Количество летальных исходов возросло на 9,23% (Приложение 3). Официальных данных по количеству операций при ОКН и послеоперационной летальности нет.

Таблица 17

Результаты лечения пациентов с острой кишечной непроходимостью

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	68 096	6 661	9,78	42 436	62,32	5 825	13,73
позже 24 часов	39 326	5 409	13,75	27 369	69,60	4 821	17,61
Центральный ФО	18 690	1 682	9,00	11 363	60,80	1 464	12,88
позже 24 часов	10 957	1 381	12,60	7 411	67,64	1 213	16,37
Белгородская область	857	91,00	10,62	671	78,30	85	12,67
позже 24 часов	532	84	15,79	451	84,77	78	17,29
Брянская область	476	53	11,13	367	77,10	50	13,62
позже 24 часов	183	49	26,78	130	71,04	46	35,38
Владимирская область	674	97	14,39	532	78,93	95	17,86
позже 24 часов	549	95	17,30	482	87,80	90	18,67
Воронежская область	779	77	9,88	546	70,09	68	12,45
позже 24 часов	281	50	17,79	232	82,56	45	19,40
Ивановская область	409	48	11,74	242	59,17	41	16,94
позже 24 часов	263	34	12,93	174	66,16	32	18,39
Калужская область	288	32	11,11	150	52,08	31	20,67
позже 24 часов	167	31	18,56	92	55,09	29	31,52
Костромская область	256	39	15,23	209	81,64	32	15,31
позже 24 часов	131	24	18,32	123	93,89	24	19,51
Курская область	536	69	12,87	285	53,17	51	17,89
позже 24 часов	387	57	14,73	216	55,81	42	19,44
Липецкая область	529	34	6,43	217	41,02	31	14,29
позже 24 часов	316	32	10,13	153	48,42	29	18,95
Московская область	3 789	435	11,48	2 706	71,42	360	13,30
позже 24 часов	2 145	356	16,60	1 637	76,32	311	19,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Орловская область	210	25	11,90	138	65,71	24	17,39
позже 24 часов	114	18	15,79	100	87,72	17	17,00
Рязанская область	1 380	99	7,17	714	51,74	72	10,08
позже 24 часов	987	95	9,63	523	52,99	65	12,43
Смоленская область	464	58	12,50	222	47,84	57	25,68
позже 24 часов	214	48	22,43	135	63,08	46	34,07
Тамбовская область	472	42	8,90	214	45,34	17	7,94
позже 24 часов	299	40	13,38	167	55,85	15	8,98
Тверская область	690	60	8,70	368	53,33	51	13,86
позже 24 часов	435	49	11,26	273	62,76	43	15,75
Тульская область	790	97	12,28	468	59,24	92	19,66
позже 24 часов	505	90	17,82	345	68,32	86	24,93
Ярославская область	593	66	11,13	332	55,99	63	18,98
позже 24 часов	413	56	13,56	264	63,92	52	19,70
Москва	5 498	260	4,73	2 982	54,24	244	8,18
позже 24 часов	3 036	173	5,70	1 914	63,04	163	8,52
Северо-Западный ФО	6 010	688	11,45	4 358	72,51	599	13,74
позже 24 часов	3 358	514	15,31	2 542	75,70	464	18,25
Республика Карелия	552	99	17,93	281	50,91	65	23,13
позже 24 часов	131	33	25,19	102	77,86	28	27,45
Республика Коми	386	53	13,73	262	67,88	46	17,56
позже 24 часов	258	41	15,89	181	70,16	37	20,44
Архангельская область	528	57	10,80	369	69,89	51	13,82
позже 24 часов	411	53	12,90	303	73,72	47	15,51
Ненецкий АО	13	2	15,38	13	100	2	15,38
позже 24 часов	11	2	18,18	11	100	2	18,18
Вологодская область	512	52	10,16	398	77,73	52	13,07
позже 24 часов	352	39	11,08	296	84,09	39	13,18
Калининградская область	746	59	7,91	456	61,13	44	9,65
позже 24 часов	610	56	9,18	399	65,41	42	10,53
Ленинградская область	774	90	11,63	607	78,42	81	13,34
позже 24 часов	422	72	17,06	327	77,49	67	20,49
Мурманская область	276	45	16,30	156	56,52	36	23,08
позже 24 часов	181	35	19,34	121	66,85	33	27,27
Новгородская область	303	26	8,58	169	55,78	25	14,79
позже 24 часов	173	26	15,03	105	60,69	18	17,14
Псковская область	224	35	15,63	156	69,64	31	19,87
позже 24 часов	167	31	18,56	131	78,44	28	21,37
Санкт-Петербург	1 696	170	10,02	1 491	87,91	166	11,13
позже 24 часов	642	126	19,63	566	88,16	123	21,73

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Южный ФО	8 627	930	10,78	5 663	65,64	822	14,52
позже 24 часов	5 603	843	15,05	4 132	73,75	759	18,37
Республика Адыгея	104	10	9,62	95	91,35	10	10,53
позже 24 часов	61	9	14,75	57	93,44	9	15,79
Республика Калмыкия	34	8	23,53	25	73,53	7	28,00
позже 24 часов	28	8	28,57	21	75,00	7	33,33
Республика Крым	1 166	61	5,23	864	74,10	55	6,37
позже 24 часов	797	51	6,40	696	87,33	50	7,18
Краснодарский край	3 269	376	11,50	2 069	63,29	344	16,63
позже 24 часов	1 978	348	17,59	1 365	69,01	318	23,30
Астраханская область	600	98	16,33	397	66,17	86	21,66
позже 24 часов	535	94	17,57	374	69,91	82	21,93
Волгоградская область	1 049	147	14,01	769	73,31	125	16,25
позже 24 часов	705	140	19,86	553	78,44	118	21,34
Ростовская область	2 062	211	10,23	1 291	62,61	182	14,10
позже 24 часов	1 292	184	14,24	969	75,00	168	17,34
Севастополь	343	19	5,54	153	44,61	13	8,50
позже 24 часов	207	9	4,35	97	46,86	7	7,22
Северо-Кавказский ФО	3 648	234	6,41	2 135	58,53	214	10,02
позже 24 часов	2 214	199	8,99	1 556	70,28	189	12,15
Республика Дагестан	794	15	1,89	376	47,36	15	3,99
позже 24 часов	353	12	3,40	205	58,07	12	5,85
Республика Ингушетия	130	7	5,38	73	56,15	7	9,59
позже 24 часов	81	7	8,64	63	77,78	7	11,11
Кабардино-Балкарская Республика	238	21	8,82	186	78,15	18	9,68
позже 24 часов	189	17	8,99	152	80,42	17	11,18
Карачаево-Черкесская Республика	230	8	3,48	160	69,57	7	4,38
позже 24 часов	123	8	6,50	90	73,17	7	7,78
Республика Северная Осетия-Алания	309	9	2,91	65	21,04	5	7,69
позже 24 часов	162	6	3,70	22	13,58	4	18,18
Чеченская Республика	607	16	2,64	265	43,66	15	5,66
позже 24 часов	356	16	4,49	249	69,94	15	6,02
Ставропольский край	1 340	158	11,79	1 010	75,37	147	14,55
позже 24 часов	950	133	14,00	775	81,58	127	16,39
Приволжский ФО	13 910	1 392	10,01	8 032	57,74	1 209	15,05
позже 24 часов	7 729	1 128	14,59	5 112	66,14	1 015	19,86
Республика Башкортостан	977	80	8,19	757	77,48	75	9,91
позже 24 часов	510	70	13,73	435	85,29	66	15,17
Республика Марий Эл	384	30	7,81	190	49,48	29	15,26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	168	29	17,26	88	52,38	28	31,82
Республика Мордовия	457	61	13,35	225	49,23	55	24,44
позже 24 часов	311	58	18,65	171	54,98	54	31,58
Республика Татарстан	1 821	138	7,58	951	52,22	101	10,62
позже 24 часов	825	89	10,79	460	55,76	84	18,26
Удмуртская Республика	682	102	14,96	382	56,01	83	21,73
позже 24 часов	343	83	24,20	226	65,89	69	30,53
Чувашская Республика	832	41	4,93	283	34,01	26	9,19
позже 24 часов	437	30	6,86	144	32,95	21	14,58
Пермский край	1 447	184	12,72	831	57,43	166	19,98
позже 24 часов	569	114	20,04	426	74,87	101	23,71
Кировская область	747	55	7,36	387	51,81	50	12,92
позже 24 часов	441	43	9,75	306	69,39	37	12,09
Нижегородская область	1 358	118	8,69	734	54,05	103	14,03
позже 24 часов	912	115	12,61	547	59,98	101	18,46
Оренбургская область	1 188	110	9,26	656	55,22	91	13,87
позже 24 часов	636	99	15,57	447	70,28	82	18,34
Пензенская область	819	94	11,48	403	49,21	77	19,11
позже 24 часов	377	56	14,85	201	53,32	48	23,88
Самарская область	1 308	200	15,29	1 059	80,96	193	18,22
позже 24 часов	857	181	21,12	739	86,23	178	24,09
Саратовская область	1 336	139	10,40	909	68,04	126	13,86
позже 24 часов	1 033	135	13,07	758	73,38	124	16,36
Ульяновская область	554	40	7,22	265	47,83	34	12,83
позже 24 часов	310	26	8,39	164	52,90	22	13,41
Уральский ФО	6 278	555	8,84	3 763	59,94	509	13,53
позже 24 часов	3 530	462	13,09	2 420	68,56	422	17,44
Курганская область	469	44	9,38	207	44,14	42	20,29
позже 24 часов	231	31	13,42	123	53,25	29	23,58
Свердловская область	2 573	265	10,30	1 535	59,66	238	15,50
позже 24 часов	1 525	217	14,23	966	63,34	199	20,60
Тюменская область	798	62	7,77	515	64,54	60	11,65
позже 24 часов	381	45	11,81	326	85,56	42	12,88
Челябинская область	1 709	135	7,90	1 041	60,91	126	12,10
позже 24 часов	975	125	12,82	712	73,03	113	15,87
Ханты-Мансийский АО-Югра	578	39	6,75	352	60,90	33	9,38
позже 24 часов	324	34	10,49	223	68,83	29	13,00
Ямало-Ненецкий АО	151	10	6,62	113	74,83	10	8,85
позже 24 часов	94	10	10,64	70	74,47	10	14,29
Сибирский ФО	8 276	884	10,68	5 307	64,13	757	14,26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	4 323	636	14,71	2 986	69,07	541	18,12
Республика Алтай	83	4	4,82	31	37,35	2	6,45
позже 24 часов	25	4	16,00	12	48,00	2	16,67
Республика Тыва	98	6	6,12	72	73,47	6	8,33
позже 24 часов	47	4	8,51	44	93,62	4	9,09
Республика Хакасия	390	36	9,23	198	50,77	33	16,67
позже 24 часов	232	33	14,22	137	59,05	30	21,90
Алтайский край	1 269	100	7,88	631	49,72	91	14,42
позже 24 часов	661	45	6,81	316	47,81	42	13,29
Красноярский край	1 278	155	12,13	794	62,13	135	17
позже 24 часов	503	77	15,31	362	71,97	63	17,40
Иркутская область	1 166	108	9,26	833	71,44	91	10,92
позже 24 часов	644	88	13,66	483	75,00	77	15,94
Кемеровская область	1 358	137	10,09	849	62,52	113	13,31
позже 24 часов	817	115	14,08	568	69,52	91	16,02
Новосибирская область	1 512	156	10,32	977	64,62	127	13,00
позже 24 часов	809	134	16,56	565	69,84	109	19,29
Омская область	654	121	18,50	567	86,70	110	19,40
позже 24 часов	345	94	27,25	322	93,33	89	27,64
Томская область	468	61	13,03	355	75,85	49	13,80
позже 24 часов	240	42	17,50	177	73,75	34	19,21
Дальневосточный ФО	2 657	296	11,14	1 815	68,31	251	13,83
позже 24 часов	1 612	246	15,26	1 210	75,06	218	18,02
Республика Бурятия	224	29	12,95	162	72,32	29	17,90
позже 24 часов	118	27	22,88	83	70,34	27	32,53
Республика Саха (Якутия)	268	20	7,46	149	55,60	18	12,08
позже 24 часов	196	17	8,67	123	62,76	16	13,01
Забайкальский край	295	43	14,58	234	79,32	40	17,09
позже 24 часов	172	41	23,84	160	93,02	39	24,38
Камчатский край	182	14	7,69	167	91,76	6	3,59
позже 24 часов	57	7	12,28	49	85,96	6	12,24
Приморский край	621	63	10,14	391	62,96	46	11,76
позже 24 часов	409	52	12,71	287	70,17	39	13,59
Хабаровский край	535	51	9,53	346	64,67	44	12,72
позже 24 часов	326	36	11,04	248	76,07	32	12,90
Амурская область	230	29	12,61	159	69,13	26	16,35
позже 24 часов	132	22	16,67	107	81,06	20	18,69
Магаданская область	63	7	11,11	43	68,25	7	16,28
позже 24 часов	56	7	12,50	41	73,21	7	17,07
Сахалинская область	217	37	17,05	147	67,74	32	21,77
позже 24 часов	136	34	25,00	104	76,47	29	27,88
Еврейская АОБл	2	1	50,00	2	100	1	50,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	1	1	100	1	100	1	100
Чукотский АО	20	2	10,00	15	75,00	2	13,33
позже 24 часов	9	2	22,22	7	77,78	2	28,57

4.7. Острая спаечная кишечная непроходимость

Количество случаев спаечной ОКН осталось на уровне 2020 г. (28 905 против 28 645), что значительно уступает данным за 2019 г. (36 037 случаев). Хирургическая активность возросла с 48,21% (2019) и 51,26% (2020) до 52,08% (2021). В период пандемии увеличилась госпитальная и послеоперационная летальность, соответственно, 4,03/4,92/5,23% и 7,67/8,50/8,92% (табл. 18). Лапароскопических операций выполнено на 11,0% больше (1 242 против 1 119), с увеличением послеоперационной летальности с 0,54 до 0,64% (в 2019 г. – 1,15%).

Таблица 18

Результаты лечения пациентов с острой спаечной кишечной непроходимостью

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	28 905	1 511	5,23	15 055	52,08	1 343	8,92
позже 24 часов	14 033	1 220	8,69	8 308	59,20	1 091	13,13
Центральный ФО	8 286	376	4,54	4 284	51,70	342	7,98
позже 24 часов	4 010	287	7,16	2 306	57,51	265	11,49
Белгородская область	361	17	4,71	247	68,42	17	6,88
позже 24 часов	177	13	7,34	124	70,06	13	10,48
Брянская область	207	12	5,80	145	70,05	12	8,28
позже 24 часов	66	11	16,67	42	63,64	11	26,19
Владимирская область	264	11	4,17	159	60,23	11	6,92
позже 24 часов	166	11	6,63	112	67,47	11	9,82
Воронежская область	327	28	8,56	207	63,30	23	11,11
позже 24 часов	85	22	25,88	55	64,71	18	32,73
Ивановская область	134	14	10,45	86	64,18	14	16,28
позже 24 часов	73	9	12,33	50	68,49	9	18,00
Калужская область	179	11	6,15	80	44,69	8	10
позже 24 часов	76	8	10,53	38	50,00	7	18,42
Костромская область	96	13	13,54	77	80,21	12	15,58
позже 24 часов	41	6	14,63	37	90,24	6	16,22
Курская область	224	17	7,59	98	43,75	16	16,33
позже 24 часов	141	13	9,22	68	48,23	13	19,12
Липецкая область	226	6	2,65	96	42,48	5	5,21

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	109	5	4,59	51	46,79	4	7,84
Московская область	1 648	107	6,49	1 065	64,62	92	8,64
позже 24 часов	707	81	11,46	532	75,25	70	13,16
Орловская область	122	9	7,38	79	64,75	9	11,39
позже 24 часов	74	7	9,46	67	90,54	7	10,45
Рязанская область	177	20	11,30	109	61,58	20	18,35
позже 24 часов	124	20	16,13	80	64,52	20	25,00
Смоленская область	220	9	4,09	75	34,09	8	10,67
позже 24 часов	89	5	5,62	39	43,82	5	12,82
Тамбовская область	178	6	3,37	85	47,75	6	7,06
позже 24 часов	100	4	4,00	61	61,00	4	6,56
Тверская область	271	11	4,06	114	42,07	10	8,77
позже 24 часов	151	9	5,96	77	50,99	9	11,69
Тульская область	420	27	6,43	210	50,00	26	12,38
позже 24 часов	237	25	10,55	132	55,70	24	18,18
Ярославская область	306	23	7,52	115	37,58	19	16,52
позже 24 часов	193	16	8,29	68	35,23	12	17,65
Москва	2 926	35	1,20	1 237	42,28	34	2,75
позже 24 часов	1 401	22	1,57	673	48,04	22	3,27
Северо-Западный ФО	1 972	120	6,09	1 192	60,45	111	9,31
позже 24 часов	1 030	97	9,42	658	63,88	86	13,07
Республика Карелия	183	12	6,56	73	39,89	9	12,33
позже 24 часов	38	5	13,16	21	55,26	3	14,29
Республика Коми	150	12	8,00	84	56,00	11	13,10
позже 24 часов	92	10	10,87	53	57,61	9	16,98
Архангельская область	153	10	6,54	92	60,13	9	9,78
позже 24 часов	108	10	9,26	66	61,11	9	13,64
Ненецкий АО	4	-	-	4	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Вологодская область	165	7	4,24	82	49,70	7	8,54
позже 24 часов	83	6	7,23	44	53,01	6	13,64
Калининградская область	222	3	1,35	96	43,24	3	3,13
позже 24 часов	147	2	1,36	55	37,41	2	3,64
Ленинградская область	268	20	7,46	216	80,60	20	9,26
позже 24 часов	140	18	12,86	116	82,86	18	15,52
Мурманская область	120	11	9,17	60	50,00	11	18,33
позже 24 часов	73	9	12,33	50	68,49	9	18,00
Новгородская область	184	11	5,98	89	48,37	11	12,36
позже 24 часов	97	11	11,34	44	45,36	7	15,91
Псковская область	71	6	8,45	39	54,93	4	10,26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	38	6	15,79	31	81,58	4	12,90
Санкт-Петербург	452	28	6,19	357	78,98	26	7,28
позже 24 часов	212	20	9,43	176	83,02	19	10,80
Южный ФО	3 562	217	6,09	2 035	57,13	174	8,55
позже 24 часов	1 983	200	10,09	1 291	65,10	163	12,63
Республика Адыгея	60	2	3,33	60	100	2	3,33
позже 24 часов	29	2	6,90	29	100	2	6,90
Республика Калмыкия	15	4	26,67	15	100	4	26,67
позже 24 часов	13	4	30,77	13	100	4	30,77
Республика Крым	362	18	4,97	211	58,29	18	8,53
позже 24 часов	247	18	7,29	165	66,80	17	10,30
Краснодарский край	1 310	80	6,11	714	54,50	61	8,54
позже 24 часов	647	75	11,59	424	65,53	58	13,68
Астраханская область	293	13	4,44	179	61,09	13	7,26
позже 24 часов	253	13	5,14	167	66,01	13	7,78
Волгоградская область	392	44	11,22	254	64,80	31	12,20
позже 24 часов	258	42	16,28	179	69,38	29	16,20
Ростовская область	1 024	52	5,08	537	52,44	41	7,64
позже 24 часов	520	45	8,65	306	58,85	39	12,75
Севастополь	106	4	3,77	65	61,32	4	6,15
позже 24 часов	16	1	6,25	8	50,00	1	12,50
Северо-Кавказский ФО	1 590	53	3,33	802	50,44	49	6,11
позже 24 часов	852	42	4,93	511	59,98	40	7,83
Республика Дагестан	446	3	0,67	188	42,15	3	1,60
позже 24 часов	184	3	1,63	87	47,28	3	3,45
Республика Ингушетия	50	-	-	18	36	-	-
позже 24 часов	30	-	-	16	53,33	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	83	7	8,43	61	73,49	7	11,48
позже 24 часов	61	6	9,84	45	73,77	6	13,33
Карачаево-Черкесская Республика	112	1	0,89	61	54,46	1	1,64
позже 24 часов	57	1	1,75	44	77,19	1	2,27
Республика Северная Осетия-Алания	137	2	1,46	23	16,79	2	8,70
позже 24 часов	55	2	3,64	7	12,73	2	28,57
Чеченская Республика	228	2	0,88	105	46,05	1	0,95
позже 24 часов	184	2	1,09	100	54,35	1	1,00
Ставропольский край	534	38	7,12	346	64,79	35	10,12
позже 24 часов	281	28	9,96	212	75,44	27	12,74
Приволжский ФО	6 139	338	5,51	2 896	47,17	301	10,39

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	2 830	275	9,72	1 552	54,84	248	15,98
Республика Башкортостан	416	35	8,41	308	74,04	33	10,71
позже 24 часов	175	29	16,57	143	81,71	27	18,88
Республика Марий Эл	220	12	5,45	84	38,18	12	14,29
позже 24 часов	89	12	13,48	45	50,56	12	26,67
Республика Мордовия	180	10	5,56	79	43,89	8	10,13
позже 24 часов	115	10	8,70	61	53,04	8	13,11
Республика Татарстан	793	36	4,54	349	44,01	32	9,17
позже 24 часов	346	24	6,94	139	40,17	21	15,11
Удмуртская Республика	335	33	9,85	159	47,46	29	18,24
позже 24 часов	155	31	20,00	90	58,06	28	31,11
Чувашская Республика	490	14	2,86	136	27,76	8	5,88
позже 24 часов	167	9	5,39	53	31,74	6	11,32
Пермский край	609	42	6,90	221	36,29	37	16,74
позже 24 часов	177	21	11,86	86	48,59	18	20,93
Кировская область	336	13	3,87	139	41,37	12	8,63
позже 24 часов	136	9	6,62	84	61,76	8	9,52
Нижегородская область	599	20	3,34	318	53,09	20	6,29
позже 24 часов	354	20	5,65	208	58,76	20	9,62
Оренбургская область	556	24	4,32	251	45,14	19	7,57
позже 24 часов	267	23	8,61	160	59,93	19	11,88
Пензенская область	420	17	4,05	132	31,43	16	12,12
позже 24 часов	186	13	6,99	60	32,26	12	20,00
Самарская область	469	35	7,46	347	73,99	35	10,09
позже 24 часов	245	31	12,65	183	74,69	31	16,94
Саратовская область	369	35	9,49	249	67,48	30	12,05
позже 24 часов	230	33	14,35	171	74,35	30	17,54
Ульяновская область	347	12	3,46	124	35,73	10	8,06
позже 24 часов	188	10	5,32	69	36,70	8	11,59
Уральский ФО	2 594	124	4,78	1 233	47,53	118	9,57
позже 24 часов	1 193	107	8,97	675	56,58	105	15,56
Курганская область	159	10	6,29	59	37,11	9	15,25
позже 24 часов	56	8	14,29	21	37,50	7	33,33
Свердловская область	1 001	50	5,00	445	44,46	45	10,11
позже 24 часов	535	44	8,22	277	51,78	43	15,52
Тюменская область	404	19	4,70	184	45,54	19	10,33
позже 24 часов	136	16	11,76	79	58,09	16	20,25
Челябинская область	696	39	5,60	364	52,30	39	10,71
позже 24 часов	322	35	10,87	194	60,25	35	18,04

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ханты-Мансийский АО-Югра	239	4	1,67	113	47,28	4	3,54
позже 24 часов	95	2	2,11	60	63,16	2	3,33
Ямало-Ненецкий АО	95	2	2,11	68	71,58	2	2,94
позже 24 часов	49	2	4,08	44	89,80	2	4,55
Сибирский ФО	3 654	200	5,47	1 974	54,02	173	8,76
позже 24 часов	1 592	148	9,30	967	60,74	123	12,72
Республика Алтай	77	2	2,60	25	32,47	-	-
позже 24 часов	20	2	10,00	7	35,00	-	-
Республика Тыва	73	5	6,85	58	79,45	5	8,62
позже 24 часов	32	3	9,38	32	100	3	9,38
Республика Хакасия	159	6	3,77	63	39,62	6	9,52
позже 24 часов	94	5	5,32	35	37,23	5	14,29
Алтайский край	648	14	2,16	252	38,89	11	4,37
позже 24 часов	332	11	3,31	119	35,84	6	5,04
Красноярский край	494	38	7,69	266	53,85	32	12,03
позже 24 часов	191	21	10,99	124	64,92	15	12,10
Иркутская область	533	43	8,07	392	73,55	35	8,93
позже 24 часов	228	36	15,79	187	82,02	29	15,51
Кемеровская область	642	38	5,92	315	49,07	32	10,16
позже 24 часов	312	30	9,62	183	58,65	26	14,21
Новосибирская область	663	25	3,77	349	52,64	24	6,88
позже 24 часов	220	19	8,64	149	67,73	18	12,08
Омская область	213	14	6,57	149	69,95	13	8,72
позже 24 часов	85	10	11,76	78	91,76	10	12,82
Томская область	152	15	9,87	105	69,08	15	14,29
позже 24 часов	78	11	14,10	53	67,95	11	20,75
Дальневосточный ФО	1 108	83	7,49	639	57,67	75	11,74
позже 24 часов	543	64	11,79	348	64,09	61	17,53
Республика Бурятия	115	9	7,83	66	57,39	9	13,64
позже 24 часов	50	8	16,00	31	62,00	8	25,81
Республика Саха (Якутия)	175	10	5,71	89	50,86	8	8,99
позже 24 часов	100	7	7,00	65	65,00	6	9,23
Забайкальский край	138	9	6,52	84	60,87	9	10,71
позже 24 часов	52	9	17,31	39	75,00	9	23,08
Камчатский край	89	2	2,25	79	88,76	1	1,27
позже 24 часов	21	1	4,76	14	66,67	1	7,14
Приморский край	156	12	7,69	109	69,87	12	11,01
позже 24 часов	88	12	13,64	68	77,27	12	17,65
Хабаровский край	193	12	6,22	75	38,86	8	10,67

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	97	6	6,19	35	36,08	4	11,43
Амурская область	107	14	13,08	54	50,47	13	24,07
позже 24 часов	56	9	16,07	34	60,71	9	26,47
Магаданская область	34	2	5,88	23	67,65	2	8,70
позже 24 часов	31	2	6,45	22	70,97	2	9,09
Сахалинская область	90	11	12,22	55	61,11	11	20,00
позже 24 часов	43	8	18,60	37	86,05	8	21,62
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	-	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	11	2	18,18	5	45,45	2	40,00
позже 24 часов	5	2	40,00	3	60,00	2	66,67

Статистический анализ показателей федеральных округов выявил умеренную прямую связь между хирургической активностью и летальностью при острой спаечной кишечной непроходимости ($r=0,63$; $p=0,09$) (рис. 6).

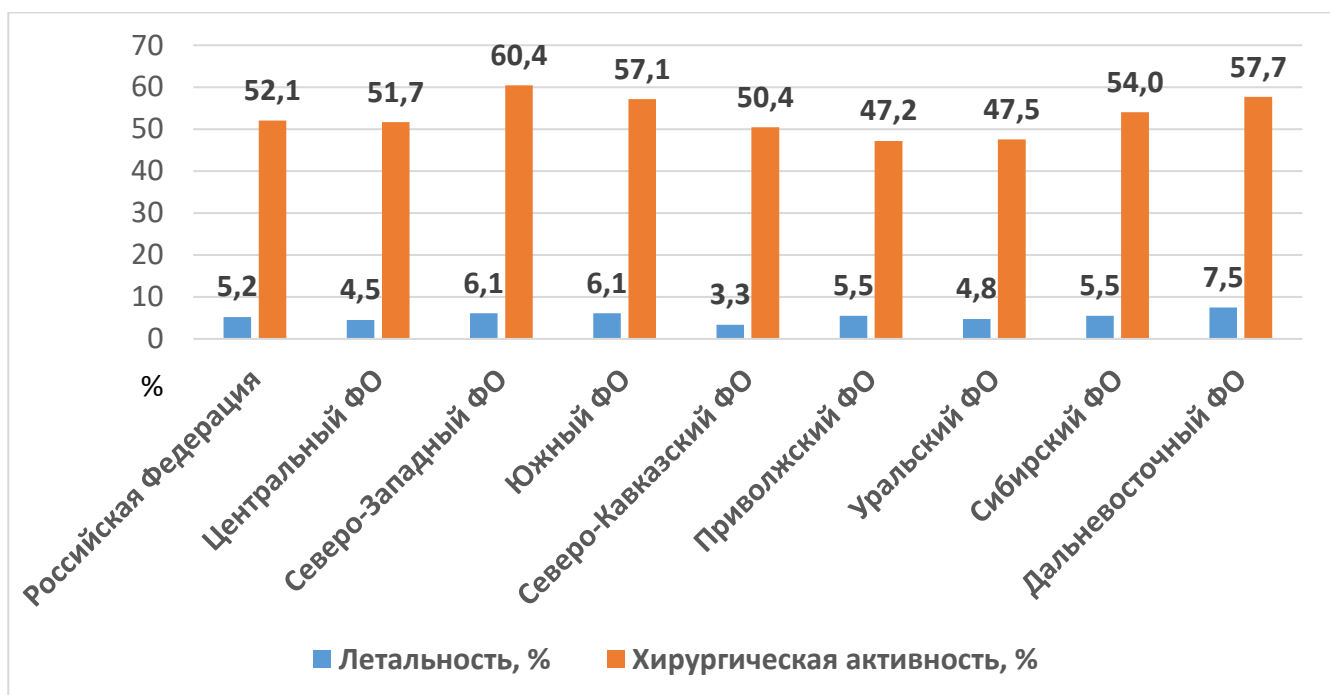


Рис. 6. Соотношение хирургической активности и госпитальной летальности при острой спаечной кишечной непроходимости

4.8. Острый аппендицит

По отчетам главных хирургов регионов в 2021 г. количество аппендэктомий в РФ осталось на уровне предыдущего года (148 851 против 148 763). Летальность при ОА снизилась с 0,17 до 0,16% (в абсолютном значении – 244 случая против 259) (табл. 19).

Максимально высокая летальность при ОА зафиксирована в Еврейской АОБл – 1,41% (1 случай), Курской – 0,66% (7), Волгоградской – 0,57% (11), Костромской – 0,54% (4) областях.

Таблица 19

Результаты лечения пациентов с острым аппендицитом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	150 611	244	0,16	148 851	98,83	238	0,16
позже 24 часов	50 543	206	0,41	49 616	98,17	199	0,40
Центральный ФО	39 017	69	0,18	38 552	98,81	67	0,17
позже 24 часов	13 859	58	0,42	13 616	98,25	57	0,42
Белгородская область	1 708	-	-	1 695	99,24	-	-
позже 24 часов	521	-	-	513	98,46	-	-
Брянская область	1 227	4	0,33	1 225	99,84	4	0,33
позже 24 часов	203	4	1,97	199	98,03	4	2,01
Владимирская область	1 115	2	0,18	1 111	99,64	2	0,18
позже 24 часов	545	1	0,18	536	98,35	1	0,19
Воронежская область	2 142	2	0,09	2 139	99,86	2	0,09
позже 24 часов	320	2	0,63	318	99,38	2	0,63
Ивановская область	854	4	0,47	847	99,18	3	0,35
позже 24 часов	299	-	-	297	99,33	-	-
Калужская область	685	1	0,15	674	98,39	1	0,15
позже 24 часов	316	1	0,32	283	89,56	1	0,35
Костромская область	744	4	0,54	742	99,73	4	0,54
позже 24 часов	354	3	0,85	354	100	3	0,85
Курская область	1 062	7	0,66	1 039	97,83	7	0,67
позже 24 часов	565	7	1,24	560	99,12	7	1,25
Липецкая область	813	1	0,12	812	99,88	1	0,12
позже 24 часов	312	1	0,32	312	100	1	0,32
Московская область	9 732	18	0,18	9 711	99,78	18	0,19
позже 24 часов	3 327	16	0,48	3 317	99,70	16	0,48
Орловская область	629	3	0,48	621	98,73	3	0,48
позже 24 часов	319	2	0,63	317	99,37	2	0,63
Рязанская область	1 026	4	0,39	946	92,20	4	0,42
позже 24 часов	515	4	0,78	445	86,41	4	0,90
Смоленская область	917	4	0,44	916	99,89	4	0,44
позже 24 часов	304	4	1,32	304	100	4	1,32
Тамбовская область	809	3	0,37	794	98,15	3	0,38
позже 24 часов	414	3	0,72	413	99,76	3	0,73
Тверская область	1 153	3	0,26	1 095	94,97	3	0,27
позже 24 часов	406	3	0,74	395	97,29	3	0,76

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Тульская область	1 172	1	0,09	1 158	98,81	1	0,09
позже 24 часов	502	1	0,20	502	100	1	0,20
Ярославская область	1 143	3	0,26	1 138	99,56	2	0,18
позже 24 часов	407	2	0,49	402	98,77	1	0,25
Москва	12 086	5	0,04	11 889	98,37	5	0,04
позже 24 часов	4 230	4	0,09	4 149	98,09	4	0,10
Северо-Западный ФО	13 063	17	0,13	12 943	99,08	17	0,13
позже 24 часов	4 710	15	0,32	4 651	98,75	15	0,32
Республика Карелия	642	2	0,31	633	98,60	2	0,32
позже 24 часов	107	1	0,93	107	100	1	0,93
Республика Коми	810	-	-	798	98,52	-	-
позже 24 часов	318	-	-	317	99,69	-	-
Архангельская область	1 099	1	0,09	1 087	98,91	1	0,09
позже 24 часов	390	1	0,26	372	95,38	1	0,27
Ненецкий АО	48	-	-	46	95,83	-	-
позже 24 часов	12	-	-	10	83,33	-	-
Вологодская область	1 118	2	0,18	1 116	99,82	2	0,18
позже 24 часов	514	2	0,39	513	99,81	2	0,39
Калининградская область	913	1	0,11	872	95,51	1	0,11
позже 24 часов	385	1	0,26	353	91,69	1	0,28
Ленинградская область	1 904	2	0,11	1 901	99,84	2	0,11
позже 24 часов	553	1	0,18	553	100	1	0,18
Мурманская область	452	2	0,44	452	100	2	0,44
позже 24 часов	221	2	0,90	221	100	2	0,90
Новгородская область	467	2	0,43	452	96,79	2	0,44
позже 24 часов	201	2	1,00	199	99,00	2	1,01
Псковская область	412	-	-	408	99,03	-	-
позже 24 часов	150	-	-	147	98,00	-	-
Санкт-Петербург	5 198	5	0,10	5 178	99,62	5	0,10
позже 24 часов	1 859	5	0,27	1 859	100	5	0,27
Южный ФО	15 741	38	0,24	15 518	98,58	38	0,24
позже 24 часов	5 496	33	0,60	5 465	99,44	33	0,60
Республика Адыгея	366	-	-	356	97,27	-	-
позже 24 часов	162	-	-	160	98,77	-	-
Республика Калмыкия	199	2	1,01	198	99,50	2	1,01
позже 24 часов	154	2	1,30	154	100	2	1,30
Республика Крым	1 650	4	0,24	1 646	99,76	4	0,24
позже 24 часов	554	2	0,36	551	99,46	2	0,36
Краснодарский край	6 274	8	0,13	6 181	98,52	8	0,13
позже 24 часов	1 932	7	0,36	1 928	99,79	7	0,36

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Астраханская область	882	4	0,45	873	98,98	4	0,46
позже 24 часов	610	4	0,66	608	99,67	4	0,66
Волгоградская область	1 925	11	0,57	1 909	99,17	11	0,58
позже 24 часов	773	10	1,29	762	98,58	10	1,31
Ростовская область	4 019	8	0,20	3 931	97,81	8	0,20
позже 24 часов	1 260	8	0,63	1 251	99,29	8	0,64
Севастополь	426	1	0,23	424	99,53	1	0,24
позже 24 часов	51	-	-	51	100	-	-
Северо-Кавказский ФО	8 631	8	0,09	8 507	98,56	8	0,09
позже 24 часов	2 897	7	0,24	2 802	96,72	7	0,25
Республика Дагестан	2 568	3	0,12	2 563	99,81	3	0,12
позже 24 часов	585	2	0,34	585	100	2	0,34
Республика Ингушетия	281	-	-	281	100	-	-
позже 24 часов	96	-	-	96	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	491	1	0,20	483	98,37	1	0,21
позже 24 часов	292	1	0,34	289	98,97	1	0,35
Карачаево-Черкесская Республика	400	-	-	397	99,25	-	-
позже 24 часов	178	-	-	175	98,31	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	369	-	-	368	99,73	-	-
позже 24 часов	133	-	-	133	100	-	-
Чеченская Республика	1 627	-	-	1 523	93,61	-	-
позже 24 часов	707	-	-	620	87,69	-	-
Ставропольский край	2 895	4	0,14	2 892	99,90	4	0,14
позже 24 часов	906	4	0,44	904	99,78	4	0,44
Приволжский ФО	32 370	42	0,13	32 096	99,15	41	0,13
позже 24 часов	9 978	38	0,38	9 889	99,11	37	0,37
Республика Башкортостан	5 415	7	0,13	5 347	98,74	7	0,13
позже 24 часов	1 679	7	0,42	1 679	100	7	0,42
Республика Марий Эл	794	1	0,13	790	99,50	1	0,13
позже 24 часов	206	1	0,49	202	98,06	1	0,50
Республика Мордовия	649	2	0,31	646	99,54	1	0,15
позже 24 часов	262	2	0,76	260	99,24	1	0,38
Республика Татарстан	5 355	2	0,04	5 355	100	2	0,04
позже 24 часов	1 627	2	0,12	1 627	100	2	0,12
Удмуртская Республика	1 702	2	0,12	1 677	98,53	2	0,12
позже 24 часов	430	2	0,47	417	96,98	2	0,48
Чувашская Республика	1 331	3	0,23	1 306	98,12	3	0,23

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	272	1	0,37	261	95,96	1	0,38
Пермский край	2 709	5	0,18	2 663	98,30	5	0,19
позже 24 часов	600	3	0,50	595	99,17	3	0,50
Кировская область	1 612	1	0,06	1 609	99,81	1	0,06
позже 24 часов	578	1	0,17	578	100	1	0,17
Нижегородская область	2 836	3	0,11	2 819	99,40	3	0,11
позже 24 часов	962	3	0,31	949	98,65	3	0,32
Оренбургская область	2 121	2	0,09	2 116	99,76	2	0,09
позже 24 часов	730	2	0,27	725	99,32	2	0,28
Пензенская область	1 145	1	0,09	1 144	99,91	1	0,09
позже 24 часов	320	1	0,31	319	99,69	1	0,31
Самарская область	3 561	7	0,20	3 561	100	7	0,20
позже 24 часов	1 082	7	0,65	1 082	100	7	0,65
Саратовская область	1 949	2	0,10	1 872	96,05	2	0,11
позже 24 часов	670	2	0,30	635	94,78	2	0,31
Ульяновская область	1 191	4	0,34	1 191	100	4	0,34
позже 24 часов	560	4	0,71	560	100	4	0,71
Уральский ФО	13 907	25	0,18	13 742	98,81	24	0,17
позже 24 часов	4 625	20	0,43	4 580	99,03	18	0,39
Курганская область	850	1	0,12	807	94,94	1	0,12
позже 24 часов	135	1	0,74	112	82,96	1	0,89
Свердловская область	4 394	11	0,25	4 370	99,45	10	0,23
позже 24 часов	1 870	8	0,43	1 870	100	6	0,32
Тюменская область	2 266	2	0,09	2 210	97,53	2	0,09
позже 24 часов	702	1	0,14	699	99,57	1	0,14
Челябинская область	3 675	10	0,27	3 656	99,48	10	0,27
позже 24 часов	975	9	0,92	960	98,46	9	0,94
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 945	1	0,05	1 945	100	1	0,05
позже 24 часов	640	1	0,16	640	100	1	0,16
Ямало-Ненецкий АО	777	-	-	754	97,04	-	-
позже 24 часов	303	-	-	299	98,68	-	-
Сибирский ФО	18 422	27	0,15	18 225	98,93	27	0,15
позже 24 часов	5 460	19	0,35	5 227	95,73	18	0,34
Республика Алтай	378	-	-	378	100	-	-
позже 24 часов	63	-	-	63	100	-	-
Республика Тыва	496	2	0,40	496	100	2	0,40
позже 24 часов	137	2	1,46	129	94,16	2	1,55
Республика Хакасия	709	2	0,28	705	99,44	2	0,28
позже 24 часов	160	2	1,25	160	100	2	1,25
Алтайский край	2 247	6	0,27	2 239	99,64	6	0,27

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	491	1	0,20	403	82,08	1	0,25
Красноярский край	3 322	2	0,06	3 315	99,79	2	0,06
позже 24 часов	708	1	0,14	707	99,86	1	0,14
Иркутская область	2 863	2	0,07	2 740	95,70	2	0,07
позже 24 часов	955	1	0,10	874	91,52	1	0,11
Кемеровская область	2 172	5	0,23	2 155	99,22	5	0,23
позже 24 часов	800	5	0,63	761	95,13	4	0,53
Новосибирская область	3 349	5	0,15	3 333	99,52	5	0,15
позже 24 часов	1 040	5	0,48	1 033	99,33	5	0,48
Омская область	1 852	3	0,16	1 836	99,14	3	0,16
позже 24 часов	723	2	0,28	714	98,76	2	0,28
Томская область	1 034	-	-	1 028	99,42	-	-
позже 24 часов	383	-	-	383	100	-	-
Дальневосточный ФО	9 460	18	0,19	9 268	97,97	16	0,17
позже 24 часов	3 518	16	0,45	3 386	96,25	14	0,41
Республика Бурятия	1 260	1	0,08	1 156	91,75	1	0,09
позже 24 часов	377	1	0,27	324	85,94	1	0,31
Республика Саха (Якутия)	1 792	2	0,11	1 789	99,83	2	0,11
позже 24 часов	874	2	0,23	873	99,89	2	0,23
Забайкальский край	1 450	3	0,21	1 445	99,66	2	0,14
позже 24 часов	443	3	0,68	440	99,32	2	0,45
Камчатский край	356	1	0,28	337	94,66	1	0,30
позже 24 часов	94	1	1,06	82	87,23	1	1,22
Приморский край	1 714	-	-	1 711	99,82	-	-
позже 24 часов	593	-	-	590	99,49	-	-
Хабаровский край	1 118	5	0,45	1 078	96,42	5	0,46
позже 24 часов	452	3	0,66	402	88,94	3	0,75
Амурская область	974	4	0,41	967	99,28	3	0,31
позже 24 часов	305	4	1,31	305	100	3	0,98
Магаданская область	147	-	-	145	98,64	-	-
позже 24 часов	90	-	-	88	97,78	-	-
Сахалинская область	508	1	0,20	505	99,41	1	0,20
позже 24 часов	247	1	0,40	245	99,19	1	0,41
Еврейская АОБл	71	1	1,41	71	100	1	1,41
позже 24 часов	21	1	4,76	21	100	1	4,76
Чукотский АО	70	-	-	64	91,43	-	-
позже 24 часов	22	-	-	16	72,73	-	-

Ниже приводятся сравнительные данные по открытым и лапароскопическим операциям при ОА (табл. 20). Доля лапароскопической аппендэктомии (ЛАЭ) продолжает увеличиваться: в

2017 г. – 21,1%, в 2018 г. – 25,1%, в 2019 г. – 28,9%, в 2020 г. – 33,1%, в 2021 г. – 37,5%. Возросло абсолютное число ЛАЭ по сравнению с 2020 г. с 49 298 до 55 756 вмешательств при сохранившемся уровне летальности 0,02%. Однако удельный вес ЛАЭ в России значительно уступает уровню, показанному рядом стран [3], и который достигли пока только хирурги Москвы (97,5%) и Санкт-Петербурга (83,6%). В лидеры среди регионов РФ по данному показателю за 2021 г., кроме двух мегаполисов, входят: Новгородская область (79,7%), Калининградская область (79,0%), Калужская область (77,7%), Псковская область (72,3%), Архангельская область (63,9%), Республика Хакасия (60,1%), Мурманская область (56,2%), Липецкая область (55,7%).

Наиболее низкий удельный вес ЛАЭ в Республике Алтай (1,9%), Хабаровском крае (2,2%), Кировской области (2,5%), Брянской области (5,4%), Курганской области (5,7%), Республике Бурятия (6,2%), Приморском крае (6,6%), Республике Татарстан (7,1%), Владимирской области (7,2%), Волгоградской области (7,3%), Самарской области (7,6%). Не указаны данные по ЛАЭ в отчетах Республики Адыгея и Еврейской АОБл.

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	93 095	228	0,24	55 756	10	0,02	37,46
позже 24 часов	32 599	192	0,59	17 017	7	0,04	34,30
Центральный ФО	17 118	65	0,38	21 434	2	0,01	55,60
позже 24 часов	6 142	56	0,91	7 474	1	0,01	54,89
Белгородская область	1 079	-	-	616	-	-	36,34
позже 24 часов	453	-	-	60	-	-	11,70
Брянская область	1 159	4	0,35	66	-	-	5,39
позже 24 часов	195	4	2,05	4	-	-	2,01
Владимирская область	1 031	2	0,19	80	-	-	7,20
позже 24 часов	489	1	0,20	47	-	-	8,77
Воронежская область	1 017	1	0,10	1 122	1	0,09	52,45
позже 24 часов	106	1	0,94	212	1	0,47	66,67
Ивановская область	531	3	0,56	316	-	-	37,31
позже 24 часов	177	-	-	120	-	-	40,40
Калужская область	150	1	0,67	524	-	-	77,74
позже 24 часов	115	1	0,87	168	-	-	59,36
Костромская область	677	4	0,59	65	-	-	8,76
позже 24 часов	344	3	0,87	10	-	-	2,82
Курская область	719	7	0,97	320	-	-	30,80
позже 24 часов	349	7	2,01	211	-	-	37,68
Липецкая область	360	1	0,28	452	-	-	55,67
позже 24 часов	165	1	0,61	147	-	-	47,12

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Московская область	5 846	17	0,29	3 865	1	0,03	39,80
позже 24 часов	1 850	16	0,86	1 467	-	-	44,23
Орловская область	314	3	0,96	307	-	-	49,44
позже 24 часов	109	2	1,83	208	-	-	65,62
Рязанская область	514	4	0,78	432	-	-	45,67
позже 24 часов	276	4	1,45	169	-	-	37,98
Смоленская область	770	4	0,52	146	-	-	15,94
позже 24 часов	260	4	1,54	44	-	-	14,47
Тамбовская область	497	3	0,60	297	-	-	37,41
позже 24 часов	185	3	1,62	228	-	-	55,21
Тверская область	683	3	0,44	412	-	-	37,63
позже 24 часов	300	3	1	95	-	-	24,05
Тульская область	554	1	0,18	604	-	-	52,16
позже 24 часов	246	1	0,41	256	-	-	51
Ярославская область	919	2	0,22	219	-	-	19,24
позже 24 часов	315	1	0,32	87	-	-	21,64
Москва	298	5	1,68	11 591	-	-	97,49
позже 24 часов	208	4	1,92	3 941	-	-	94,99
Северо-Западный ФО	4 991	16	0,32	7 952	1	0,01	61,44
позже 24 часов	2 123	14	0,66	2 528	1	0,04	54,35
Республика Карелия	347	2	0,58	286	-	-	45,18
позже 24 часов	98	1	1,02	9	-	-	8,41
Республика Коми	546	-	-	252	-	-	31,58
позже 24 часов	175	-	-	142	-	-	44,79
Архангельская область	392	1	0,26	695	-	-	63,94
позже 24 часов	153	1	0,65	219	-	-	58,87
Ненецкий АО	-	-	-	46	-	-	100
позже 24 часов	-	-	-	10	-	-	100
Вологодская область	844	2	0,24	272	-	-	24,37
позже 24 часов	444	2	0,45	69	-	-	13,45
Калининградская область	183	1	0,55	689	-	-	79,01
позже 24 часов	141	1	0,71	212	-	-	60,06
Ленинградская область	1 428	2	0,14	473	-	-	24,88
позже 24 часов	464	1	0,22	89	-	-	16,09
Мурманская область	198	2	1,01	254	-	-	56,19
позже 24 часов	143	2	1,40	78	-	-	35,29
Новгородская область	92	2	2,17	360	-	-	79,65
позже 24 часов	57	2	3,51	142	-	-	71,36
Псковская область	113	-	-	295	-	-	72,30

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	66	-	-	81	-	-	55,10
Санкт-Петербург	848	4	0,47	4 330	1	0,02	83,62
позже 24 часов	382	4	1,05	1 477	1	0,07	79,45
Южный ФО	11 133	36	0,32	4 385	2	0,05	28,26
позже 24 часов	4 436	31	0,70	1 029	2	0,19	18,83
Республика Адыгея	356	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	160	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	134	2	1,49	64	-	-	32,32
позже 24 часов	93	2	2,15	61	-	-	39,61
Республика Крым	1 517	4	0,26	129	-	-	7,84
позже 24 часов	528	2	0,38	23	-	-	4,17
Краснодарский край	3 818	7	0,18	2 363	1	0,04	38,23
позже 24 часов	1 459	6	0,41	469	1	0,21	24,33
Астраханская область	541	4	0,74	332	-	-	38,03
позже 24 часов	373	4	1,07	235	-	-	38,65
Волгоградская область	1 770	11	0,62	139	-	-	7,28
позже 24 часов	734	10	1,36	28	-	-	3,67
Ростовская область	2 620	7	0,27	1 311	1	0,08	33,35
позже 24 часов	1 042	7	0,67	209	1	0,48	16,71
Севастополь	377	1	0,27	47	-	-	11,08
позже 24 часов	47	-	-	4	-	-	7,84
Северо-Кавказский ФО	6 139	8	0,13	2 368	-	-	27,84
позже 24 часов	1 911	7	0,37	891	-	-	31,80
Республика Дагестан	1 657	3	0,18	906	-	-	35,35
позже 24 часов	323	2	0,62	262	-	-	44,79
Республика Ингушетия	211	-	-	70	-	-	24,91
позже 24 часов	64	-	-	32	-	-	33,33
Кабардино-Балкарская Республика	265	1	0,38	218	-	-	45,13
позже 24 часов	150	1	0,67	139	-	-	48,10
Карачаево-Черкесская Республика	364	-	-	33	-	-	8,31
позже 24 часов	153	-	-	22	-	-	12,57
Республика Северная Осетия-Алания	323	-	-	45	-	-	12,23
позже 24 часов	128	-	-	5	-	-	3,76
Чеченская Республика	1 017	-	-	506	-	-	33,22
позже 24 часов	351	-	-	269	-	-	43,39
Ставропольский край	2 302	4	0,17	590	-	-	20,40
позже 24 часов	742	4	0,54	162	-	-	17,92
Приволжский ФО	25 673	40	0,16	6 423	1	0,02	20,01
позже 24 часов	8 348	36	0,43	1 541	1	0,06	15,58

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Республика Башкортостан	4 237	7	0,17	1 110	-	-	20,76
позже 24 часов	1 352	7	0,52	327	-	-	19,48
Республика Марий Эл	612	1	0,16	178	-	-	22,53
позже 24 часов	161	1	0,62	41	-	-	20,30
Республика Мордовия	582	1	0,17	64	-	-	9,91
позже 24 часов	251	1	0,40	9	-	-	3,46
Республика Татарстан	4 976	2	0,04	379	-	-	7,08
позже 24 часов	1 513	2	0,13	114	-	-	7,01
Удмуртская Республика	1 142	2	0,18	535	-	-	31,90
позже 24 часов	292	2	0,68	125	-	-	29,98
Чувашская Республика	739	3	0,41	567	-	-	43,42
позже 24 часов	219	1	0,46	42	-	-	16,09
Пермский край	1 723	5	0,29	940	-	-	35,30
позже 24 часов	458	3	0,66	137	-	-	23,03
Кировская область	1 569	1	0,06	40	-	-	2,49
позже 24 часов	566	1	0,18	12	-	-	2,08
Нижегородская область	2 069	3	0,14	750	-	-	26,61
позже 24 часов	802	3	0,37	147	-	-	15,49
Оренбургская область	1 892	2	0,11	224	-	-	10,59
позже 24 часов	645	2	0,31	80	-	-	11,03
Пензенская область	670	1	0,15	474	-	-	41,43
позже 24 часов	159	1	0,63	160	-	-	50,16
Самарская область	3 289	6	0,18	272	1	0,37	7,64
позже 24 часов	1 028	6	0,58	54	1	1,85	4,99
Саратовская область	1 307	2	0,15	565	-	-	30,18
позже 24 часов	455	2	0,44	180	-	-	28,35
Ульяновская область	866	4	0,46	325	-	-	27,29
позже 24 часов	447	4	0,89	113	-	-	20,18
Уральский ФО	7 855	20	0,25	5 887	4	0,07	42,84
позже 24 часов	2 706	16	0,59	1 874	2	0,11	40,92
Курганская область	761	1	0,13	46	-	-	5,70
позже 24 часов	111	1	0,90	1	-	-	0,89
Свердловская область	2 079	10	0,48	2 291	-	-	52,43
позже 24 часов	829	6	0,72	1 041	-	-	55,67
Тюменская область	1 045	1	0,10	1 165	1	0,09	52,71
позже 24 часов	497	1	0,20	202	-	-	28,90
Челябинская область	2 600	7	0,27	1 056	3	0,28	28,88
позже 24 часов	706	7	0,99	254	2	0,79	26,46
Ханты-Мансийский АО-Югра	950	1	0,11	995	-	-	51,16

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	419	1	0,24	221	-	-	34,53
Ямало-Ненецкий АО	420	-	-	334	-	-	44,30
позже 24 часов	144	-	-	155	-	-	51,84
Сибирский ФО	12 429	27	0,22	5 796	-	-	31,80
позже 24 часов	3 972	18	0,45	1 255	-	-	24,01
Республика Алтай	371	-	-	7	-	-	1,85
позже 24 часов	63	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	320	2	0,63	176	-	-	35,48
позже 24 часов	107	2	1,87	22	-	-	17,05
Республика Хакасия	281	2	0,71	424	-	-	60,14
позже 24 часов	139	2	1,44	21	-	-	13,13
Алтайский край	1 022	6	0,59	1 217	-	-	54,35
позже 24 часов	165	1	0,61	238	-	-	59,06
Красноярский край	2 363	2	0,08	952	-	-	28,72
позже 24 часов	607	1	0,16	100	-	-	14,14
Иркутская область	2 356	2	0,08	384	-	-	14,01
позже 24 часов	795	1	0,13	79	-	-	9,04
Кемеровская область	1 133	5	0,44	1 022	-	-	47,42
позже 24 часов	427	4	0,94	334	-	-	43,89
Новосибирская область	2 410	5	0,21	923	-	-	27,69
позже 24 часов	902	5	0,55	131	-	-	12,68
Омская область	1 429	3	0,21	407	-	-	22,17
позже 24 часов	466	2	0,43	248	-	-	34,73
Томская область	744	-	-	284	-	-	27,63
позже 24 часов	301	-	-	82	-	-	21,41
Дальневосточный ФО	7 757	16	0,21	1 511	-	-	16,30
позже 24 часов	2 961	14	0,47	425	-	-	12,55
Республика Бурятия	1 084	1	0,09	72	-	-	6,23
позже 24 часов	324	1	0,31	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	1 312	2	0,15	477	-	-	26,66
позже 24 часов	658	2	0,30	215	-	-	24,63
Забайкальский край	1 287	2	0,16	158	-	-	10,93
позже 24 часов	420	2	0,48	20	-	-	4,55
Камчатский край	234	1	0,43	103	-	-	30,56
позже 24 часов	76	1	1,32	6	-	-	7,32
Приморский край	1 598	-	-	113	-	-	6,60
позже 24 часов	576	-	-	14	-	-	2,37
Хабаровский край	1 054	5	0,47	24	-	-	2,23
позже 24 часов	399	3	0,75	3	-	-	0,75
Амурская область	687	3	0,44	280	-	-	28,96
позже 24 часов	258	3	1,16	47	-	-	15,41

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Магаданская область	119	-	-	26	-	-	17,93
позже 24 часов	74	-	-	14	-	-	15,91
Сахалинская область	281	1	0,36	224	-	-	44,36
позже 24 часов	140	1	0,71	105	-	-	42,86
Еврейская АО	71	1	1,41	-	-	-	-
позже 24 часов	21	1	4,76	-	-	-	-
Чукотский АО	30	-	-	34	-	-	53,13
позже 24 часов	15	-	-	1	-	-	6,25

В официальной статистической форме (форма №14) ведется учет операций при хроническом аппендиците – 17 133 вмешательства в 2019 г., 15 509 (2020), 17 161 (2021), из них на операции детям пришлось, соответственно, 29,2/27,9/24,8%. Количество летальных исходов при этих операциях составило, соответственно, 29, 54 и 50 случаев. Однако при изучении авторами сборника отчетных форм, поданных рядом медицинских организаций в региональные МИАЦ, обнаружены неточности в интерпретации аппендэктомии, проведенной при остром аппендиците, как при хроническом аппендиците. Медицинским статистикам в регионах следует обратить внимание на возможные подобные неточности.

4.9. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки

Количество случаев ПЯ в 2021 г. зафиксировано на уровне предыдущего года. Госпитальная и послеоперационная летальность продолжают расти: в 2019 г. – 11,40/10,77%; в 2020 г. – 13,23/12,11%; в 2021 г. – 13,91/13,08%.

Максимально высокая госпитальная летальность при ПЯ отмечена в Курской области – 31,75% (в 2020 г. – 22,22%), Пензенской области – 28,87% (29,07), Орловской области – 28,21% (23,08) (табл. 21). Минимальная госпитальная летальность – в Республике Дагестан – 2,42% (1,49), Чеченской Республике – 4,43% (5,13), Москве – 4,46% (5,35), Республике Адыгея – 4,55% (23,08).

Показатели летальности при ПЯ существенно отличаются и в зарубежных публикациях (от 3% до 30%), главным образом из-за географических различий в причинах, критериях включения пациентов в отчеты, а также различий в методах сбора данных [4].

Результаты лечения пациентов с перфоративной язвой

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	17 309	2 407	13,91	16 810	97,12	2 199	13,08
позже 24 часов	5 514	1 792	32,50	5 241	95,05	1 630	31,10
Центральный ФО	4 568	640	14,01	4 448	97,37	551	12,39
позже 24 часов	1 417	498	35,14	1 356	95,70	437	32,23
Белгородская область	232	31	13,36	232	100	25	10,78
позже 24 часов	67	30	44,78	67	100	24	35,82
Брянская область	151	29	19,21	151	100	28	18,54
позже 24 часов	75	25	33,33	75	100	24	32,00
Владимирская область	174	27	15,52	173	99,43	25	14,45
позже 24 часов	74	21	28,38	72	97,30	19	26,39
Воронежская область	272	40	14,71	267	98,16	35	13,11
позже 24 часов	50	28	56,00	47	94,00	25	53,19
Ивановская область	118	9	7,63	112	94,92	8	7,14
позже 24 часов	42	6	14,29	41	97,62	5	12,20
Калужская область	108	12	11,11	107	99,07	12	11,21
позже 24 часов	31	10	32,26	31	100	10	32,26
Костромская область	79	11	13,92	78	98,73	10	12,82
позже 24 часов	38	8	21,05	37	97,37	7	18,92
Курская область	126	40	31,75	118	93,65	35	29,66
позже 24 часов	68	36	52,94	61	89,71	31	50,82
Липецкая область	102	12	11,76	102	100	12	11,76
позже 24 часов	41	12	29,27	36	87,80	12	33,33
Московская область	1 273	178	13,98	1 221	95,92	154	12,61
позже 24 часов	315	139	44,13	301	95,56	128	42,52
Орловская область	78	22	28,21	69	88,46	20	28,99
позже 24 часов	38	16	42,11	36	94,74	14	38,89
Рязанская область	329	67	20,36	315	95,74	39	12,38
позже 24 часов	144	48	33,33	130	90,28	33	25,38
Смоленская область	94	18	19,15	93	98,94	17	18,28
позже 24 часов	32	17	53,13	31	96,88	16	51,61
Тамбовская область	107	20	18,69	103	96,26	16	15,53
позже 24 часов	42	16	38,10	41	97,62	7	17,07
Тверская область	156	26	16,67	147	94,23	23	15,65
позже 24 часов	63	23	36,51	59	93,65	20	33,90
Тульская область	183	27	14,75	183	100	27	14,75
позже 24 часов	73	24	32,88	73	100	24	32,88
Ярославская область	134	33	24,63	127	94,78	29	22,83
позже 24 часов	43	20	46,51	39	90,70	19	48,72
Москва	852	38	4,46	850	99,77	36	4,24

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	181	19	10,50	179	98,90	19	10,61
Северо-Западный ФО	1 717	222	12,93	1 657	96,51	208	12,55
позже 24 часов	525	155	29,52	507	96,57	141	27,81
Республика Карелия	91	16	17,58	86	94,51	15	17,44
позже 24 часов	12	4	33,33	10	83,33	3	30,00
Республика Коми	101	11	10,89	97	96,04	10	10,31
позже 24 часов	33	7	21,21	33	100	6	18,18
Архангельская область	140	14	10,00	138	98,57	14	10,14
позже 24 часов	44	13	29,55	44	100	13	29,55
Ненецкий АО	4	-	-	4	100	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Вологодская область	152	13	8,55	150	98,68	13	8,67
позже 24 часов	65	12	18,46	63	96,92	12	19,05
Калининградская область	132	15	11,36	114	86,36	11	9,65
позже 24 часов	34	13	38,24	30	88,24	9	30,00
Ленинградская область	267	40	14,98	265	99,25	37	13,96
позже 24 часов	84	29	34,52	83	98,81	28	33,73
Мурманская область	75	11	14,67	72	96,00	8	11,11
позже 24 часов	26	9	34,62	23	88,46	6	26,09
Новгородская область	126	8	6,35	124	98,41	7	5,65
позже 24 часов	43	7	16,28	41	95,35	6	14,63
Псковская область	78	13	16,67	77	98,72	13	16,88
позже 24 часов	23	8	34,78	22	95,65	8	36,36
Санкт-Петербург	551	81	14,70	530	96,19	80	15,09
позже 24 часов	159	53	33,33	156	98,11	50	32,05
Южный ФО	2 134	326	15,28	2 104	98,59	311	14,78
позже 24 часов	809	259	32,01	803	99,26	249	31,01
Республика Адыгея	44	2	4,55	44	100	2	4,55
позже 24 часов	15	2	13,33	15	100	2	13,33
Республика Калмыкия	17	3	17,65	17	100	3	17,65
позже 24 часов	15	2	13,33	15	100	2	13,33
Республика Крым	252	41	16,27	252	100	38	15,08
позже 24 часов	93	34	36,56	93	100	31	33,33
Краснодарский край	748	110	14,71	729	97,46	104	14,27
позже 24 часов	220	89	40,45	218	99,09	84	38,53
Астраханская область	142	18	12,68	142	100	18	12,68
позже 24 часов	53	15	28,30	53	100	15	28,30
Волгоградская область	278	62	22,30	275	98,92	60	21,82
позже 24 часов	96	47	48,96	95	98,96	46	48,42
Ростовская область	582	76	13,06	575	98,80	75	13,04

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	305	61	20,00	303	99,34	61	20,13
Севастополь	71	14	19,72	70	98,59	11	15,71
позже 24 часов	12	9	75,00	11	91,67	8	72,73
Северо-Кавказский ФО	914	69	7,55	886	96,94	69	7,79
позже 24 часов	293	55	18,77	279	95,22	55	19,71
Республика Дагестан	248	6	2,42	248	100	6	2,42
позже 24 часов	36	5	13,89	36	100	5	13,89
Республика Ингушетия	26	-	-	26	100	-	-
позже 24 часов	6	-	-	6	100	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	32	5	15,63	29	90,63	5	17,24
позже 24 часов	16	4	25,00	15	93,75	4	26,67
Карачаево-Черкесская Республика	48	3	6,25	48	100	3	6,25
позже 24 часов	14	3	21,43	14	100	3	21,43
Республика Северная Осетия-Алания	43	3	6,98	43	100	3	6,98
позже 24 часов	15	2	13,33	15	100	2	13,33
Чеченская Республика	158	7	4,43	157	99,37	7	4,46
позже 24 часов	89	7	7,87	89	100	7	7,87
Ставропольский край	359	45	12,53	335	93,31	45	13,43
позже 24 часов	117	34	29,06	104	88,89	34	32,69
Приволжский ФО	3 401	548	16,11	3 349	98,47	512	15,29
позже 24 часов	1 045	393	37,61	1 019	97,51	363	35,62
Республика Башкортостан	485	63	12,99	484	99,79	63	13,02
позже 24 часов	140	47	33,57	140	100	47	33,57
Республика Марий Эл	79	12	15,19	78	98,73	11	14,10
позже 24 часов	26	8	30,77	25	96,15	7	28,00
Республика Мордовия	59	13	22,03	54	91,53	11	20,37
позже 24 часов	21	10	47,62	17	80,95	8	47,06
Республика Татарстан	450	73	16,22	449	99,78	73	16,26
позже 24 часов	138	56	40,58	137	99,28	56	40,88
Удмуртская Республика	211	36	17,06	202	95,73	32	15,84
позже 24 часов	57	21	36,84	54	94,74	18	33,33
Чувашская Республика	117	21	17,95	111	94,87	13	11,71
позже 24 часов	30	15	50,00	27	90,00	10	37,04
Пермский край	397	78	19,65	394	99,24	76	19,29
позже 24 часов	98	53	54,08	97	98,98	50	51,55
Кировская область	171	21	12,28	167	97,66	17	10,18
позже 24 часов	31	13	41,94	28	90,32	10	35,71
Нижегородская область	312	37	11,86	309	99,04	34	11,00
позже 24 часов	90	27	30,00	87	96,67	24	27,59

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Оренбургская область	186	28	15,05	182	97,85	23	12,64
позже 24 часов	66	19	28,79	65	98,48	15	23,08
Пензенская область	142	41	28,87	134	94,37	39	29,10
позже 24 часов	45	21	46,67	43	95,56	19	44,19
Самарская область	385	57	14,81	383	99,48	55	14,36
позже 24 часов	120	45	37,50	119	99,17	44	36,97
Саратовская область	287	43	14,98	283	98,61	41	14,49
позже 24 часов	118	39	33,05	116	98,31	37	31,90
Ульяновская область	120	25	20,83	119	99,17	24	20,17
позже 24 часов	65	19	29,23	64	98,46	18	28,13
Уральский ФО	1 470	223	15,17	1 423	96,80	203	14,27
позже 24 часов	499	169	33,87	472	94,59	155	32,84
Курганская область	94	19	20,21	88	93,62	17	19,32
позже 24 часов	25	13	52,00	22	88,00	12	54,55
Свердловская область	626	98	15,65	609	97,28	91	14,94
позже 24 часов	212	72	33,96	199	93,87	65	32,66
Тюменская область	200	20	10,00	184	92,00	16	8,70
позже 24 часов	69	10	14,49	65	94,20	10	15,38
Челябинская область	346	64	18,50	338	97,69	57	16,86
позже 24 часов	127	52	40,94	120	94,49	46	38,33
Ханты-Мансийский АО-Югра	145	17	11,72	145	100	17	11,72
позже 24 часов	42	17	40,48	42	100	17	40,48
Ямало-Ненецкий АО	59	5	8,47	59	100	5	8,47
позже 24 часов	24	5	20,83	24	100	5	20,83
Сибирский ФО	2 114	264	12,49	2 059	97,40	247	12,00
позже 24 часов	626	176	28,12	556	88,82	153	27,52
Республика Алтай	34	2	5,88	34	100	2	5,88
позже 24 часов	5	2	40,00	5	100	2	40,00
Республика Тыва	22	2	9,09	22	100	2	9,09
позже 24 часов	7	2	28,57	7	100	2	28,57
Республика Хакасия	67	15	22,39	65	97,01	13	20,0
позже 24 часов	32	15	46,88	30	93,75	13	43,33
Алтайский край	297	39	13,13	289	97,31	37	12,80
позже 24 часов	104	23	22,12	84	80,77	21	25
Красноярский край	292	44	15,07	267	91,44	39	14,61
позже 24 часов	72	25	34,72	52	72,22	22	42,31
Иркутская область	373	36	9,65	367	98,39	35	9,54
позже 24 часов	132	28	21,21	113	85,61	22	19,47
Кемеровская область	419	62	14,80	412	98,33	59	14,32
позже 24 часов	90	38	42,22	86	95,56	32	37,21

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Новосибирская область	321	35	10,90	318	99,07	33	10,38
позже 24 часов	100	22	22,00	99	99,00	21	21,21
Омская область	176	19	10,80	175	99,43	19	10,86
позже 24 часов	58	11	18,97	57	98,28	10	17,54
Томская область	113	10	8,85	110	97,35	8	7,27
позже 24 часов	26	10	38,46	23	88,46	8	34,78
Дальневосточный ФО	991	115	11,60	884	89,20	98	11,09
позже 24 часов	300	87	29,00	249	83,00	77	30,92
Республика Бурятия	91	10	10,99	78	85,71	10	12,82
позже 24 часов	25	9	36,00	17	68,00	9	52,94
Республика Саха (Якутия)	66	8	12,12	65	98,48	7	10,77
позже 24 часов	23	6	26,09	22	95,65	5	22,73
Забайкальский край	117	17	14,53	117	100	16	13,68
позже 24 часов	43	16	37,21	43	100	16	37,21
Камчатский край	41	4	9,76	41	100	4	9,76
позже 24 часов	4	2	50,00	4	100	2	50,00
Приморский край	221	29	13,12	218	98,64	26	11,93
позже 24 часов	57	21	36,84	55	96,49	19	34,55
Хабаровский край	234	25	10,68	155	66,24	16	10,32
позже 24 часов	73	14	19,18	36	49,32	9	25,00
Амурская область	134	14	10,45	124	92,54	13	10,48
позже 24 часов	46	12	26,09	43	93,48	12	27,91
Магаданская область	14	1	7,14	14	100	1	7,14
позже 24 часов	4	1	25,00	4	100	1	25,00
Сахалинская область	57	4	7,02	57	100	2	3,51
позже 24 часов	20	3	15,00	20	100	1	5,00
Еврейская АО	14	3	21,43	14	100	3	21,43
позже 24 часов	4	3	75,00	4	100	3	75,00
Чукотский АО	2	-	-	1	50	-	-
позже 24 часов	1	-	-	1	100	-	-

Количество лапароскопических операций при ПЯ увеличилось по сравнению с 2020 г. на 3,8%, однако уступает показателю 2019 г. на 6,9%. Удельный вес лапароскопических операций последние три года сохраняется на уровне 11%. Максимальный уровень достигнут в Москве – 55,76%; Республике Дагестан – 47,18%; Рязанской области – 41,59%. Послеоперационная летальность при лапароскопических операциях увеличилась с 1,06% (2019) до 1,57% (2021) (табл. 22).

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	14 959	2 170	14,51	1 851	29	1,57	11,01
позже 24 часов	5 040	1 621	32,16	201	9	4,48	3,84
Центральный ФО	3 555	548	15,41	893	3	0,34	20,08
позже 24 часов	1 299	436	33,56	57	1	1,75	4,20
Белгородская область	217	25	11,52	15	-	-	6,47
позже 24 часов	66	24	36,36	1	-	-	1,49
Брянская область	149	28	18,79	2	-	-	1,32
позже 24 часов	75	24	32,00	-	-	-	-
Владимирская область	172	25	14,53	1	-	-	0,58
позже 24 часов	72	19	26,39	-	-	-	-
Воронежская область	224	35	15,63	43	-	-	16,10
позже 24 часов	47	25	53,19	-	-	-	-
Ивановская область	106	8	7,55	6	-	-	5,36
позже 24 часов	41	5	12,20	-	-	-	-
Калужская область	73	12	16,44	34	-	-	31,78
позже 24 часов	29	10	34,48	2	-	-	6,45
Костромская область	78	10	12,82	-	-	-	-
позже 24 часов	37	7	18,92	-	-	-	-
Курская область	117	35	29,91	1	-	-	0,85
позже 24 часов	60	31	51,67	1	-	-	1,64
Липецкая область	81	12	14,81	21	-	-	20,59
позже 24 часов	35	12	34,29	1	-	-	2,78
Московская область	1 101	154	13,99	120	-	-	9,83
позже 24 часов	287	128	44,60	14	-	-	4,65
Орловская область	69	20	28,99	-	-	-	-
позже 24 часов	36	14	38,89	-	-	-	-
Рязанская область	184	39	21,20	131	-	-	41,59
позже 24 часов	121	33	27,27	9	-	-	6,92
Смоленская область	92	17	18,48	1	-	-	1,08
позже 24 часов	31	16	51,61	-	-	-	-
Тамбовская область	95	16	16,84	8	-	-	7,77
позже 24 часов	40	7	17,50	1	-	-	2,44
Тверская область	135	23	17,04	12	-	-	8,16
позже 24 часов	59	20	33,90	-	-	-	-
Тульская область	164	27	16,46	19	-	-	10,38
позже 24 часов	73	24	32,88	-	-	-	-
Ярославская область	122	29	23,77	5	-	-	3,94

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	38	19	50,00	1	-	-	2,56
Москва	376	33	8,78	474	3	0,63	55,76
позже 24 часов	152	18	11,84	27	1	3,70	15,08
Северо-Западный ФО	1 427	200	14,02	230	8	3,48	13,88
позже 24 часов	469	138	29,42	38	3	7,89	7,50
Республика Карелия	84	15	17,86	2	-	-	2,33
позже 24 часов	10	3	30,00	-	-	-	-
Республика Коми	96	10	10,42	1	-	-	1,03
позже 24 часов	33	6	18,18	-	-	-	-
Архангельская область	101	13	12,87	37	1	2,70	26,81
позже 24 часов	40	13	32,50	4	-	-	9,09
Ненецкий АО	2	-	-	2	-	-	50,00
позже 24 часов	2	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	148	13	8,78	2	-	-	1,33
позже 24 часов	63	12	19,05	-	-	-	-
Калининградская область	111	11	9,91	3	-	-	2,63
позже 24 часов	30	9	30,00	-	-	-	-
Ленинградская область	257	37	14,40	8	-	-	3,02
позже 24 часов	83	28	33,73	-	-	-	-
Мурманская область	54	8	14,81	18	-	-	25,00
позже 24 часов	23	6	26,09	-	-	-	-
Новгородская область	93	7	7,53	31	-	-	25,00
позже 24 часов	35	6	17,14	6	-	-	14,63
Псковская область	53	10	18,87	24	3	12,50	31,17
позже 24 часов	19	6	31,58	3	2	66,67	13,64
Санкт-Петербург	428	76	17,76	102	4	3,92	19,25
позже 24 часов	131	49	37,40	25	1	4,00	16,03
Южный ФО	2 001	310	15,49	103	1	0,97	4,90
позже 24 часов	801	249	31,09	2	-	-	0,25
Республика Адыгея	44	2	4,55	-	-	-	-
позже 24 часов	15	2	13,33	-	-	-	-
Республика Калмыкия	17	3	17,65	-	-	-	-
позже 24 часов	15	2	13,33	-	-	-	-
Республика Крым	244	38	15,57	8	-	-	3,17
позже 24 часов	93	31	33,33	-	-	-	-
Краснодарский край	662	103	15,56	67	1	1,49	9,19
позже 24 часов	218	84	38,53	-	-	-	-
Астраханская область	138	18	13,04	4	-	-	2,82
позже 24 часов	53	15	28,30	-	-	-	-
Волгоградская область	269	60	22,30	6	-	-	2,18

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	94	46	48,94	1	-	-	1,05
Ростовская область	557	75	13,46	18	-	-	3,13
позже 24 часов	302	61	20,20	1	-	-	0,33
Севастополь	70	11	15,71	-	-	-	-
позже 24 часов	11	8	72,73	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	725	67	9,24	161	2	1,24	18,17
позже 24 часов	237	53	22,36	42	2	4,76	15,05
Республика Дагестан	131	6	4,58	117	-	-	47,18
позже 24 часов	15	5	33,33	21	-	-	58,33
Республика Ингушетия	26	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	6	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	27	5	18,52	2	-	-	6,90
позже 24 часов	15	4	26,67	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	45	3	6,67	3	-	-	6,25
позже 24 часов	14	3	21,43	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	41	3	7,32	2	-	-	4,65
позже 24 часов	13	2	15,38	2	-	-	13,33
Чеченская Республика	140	5	3,57	17	2	11,76	10,83
позже 24 часов	80	5	6,25	9	2	22,22	10,11
Ставропольский край	315	45	14,29	20	-	-	5,97
позже 24 часов	94	34	36,17	10	-	-	9,62
Приволжский ФО	3 198	499	15,60	151	13	8,61	4,51
позже 24 часов	1 001	361	36,06	18	2	11,11	1,77
Республика Башкортостан	438	55	12,56	46	8	17,39	9,50
позже 24 часов	138	47	34,06	2	-	-	1,43
Республика Марий Эл	77	11	14,29	1	-	-	1,28
позже 24 часов	25	7	28,00	-	-	-	-
Республика Мордовия	53	11	20,75	1	-	-	1,85
позже 24 часов	17	8	47,06	-	-	-	-
Республика Татарстан	420	72	17,14	29	1	3,45	6,46
позже 24 часов	134	55	41,04	3	1	33,33	2,19
Удмуртская Республика	194	32	16,49	8	-	-	3,96
позже 24 часов	54	18	33,33	-	-	-	-
Чувашская Республика	107	13	12,15	4	-	-	3,60
позже 24 часов	27	10	37,04	-	-	-	-
Пермский край	385	75	19,48	9	1	11,11	2,28
позже 24 часов	97	50	51,55	-	-	-	-
Кировская область	167	17	10,18	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	28	10	35,71	-	-	-	-
Нижегородская область	288	33	11,46	21	1	4,76	6,80
позже 24 часов	84	23	27,38	3	1	33,33	3,45
Оренбургская область	165	23	13,94	17	-	-	9,34
позже 24 часов	60	15	25,00	5	-	-	7,69
Пензенская область	126	39	30,95	8	-	-	5,97
позже 24 часов	39	19	48,72	4	-	-	9,30
Самарская область	383	55	14,36	-	-	-	-
позже 24 часов	119	44	36,97	-	-	-	-
Саратовская область	276	39	14,13	7	2	28,57	2,47
позже 24 часов	115	37	32,17	1	-	-	0,86
Ульяновская область	119	24	20,17	-	-	-	-
позже 24 часов	64	18	28,13	-	-	-	-
Уральский ФО	1 281	203	15,85	142	-	-	9,98
позже 24 часов	451	155	34,37	21	-	-	4,45
Курганская область	88	17	19,32	-	-	-	-
позже 24 часов	22	12	54,55	-	-	-	-
Свердловская область	535	91	17,01	74	-	-	12,15
позже 24 часов	187	65	34,76	12	-	-	6,03
Тюменская область	164	16	9,76	20	-	-	10,87
позже 24 часов	65	10	15,38	-	-	-	-
Челябинская область	325	57	17,54	13	-	-	3,85
позже 24 часов	118	46	38,98	2	-	-	1,67
Ханты-Мансийский АО-Югра	113	17	15,04	32	-	-	22,07
позже 24 часов	36	17	47,22	6	-	-	14,29
Ямало-Ненецкий АО	56	5	8,93	3	-	-	5,08
позже 24 часов	23	5	21,74	1	-	-	4,17
Сибирский ФО	1 914	245	12,80	145	2	1,38	7,04
позже 24 часов	536	152	28,36	20	1	5,00	3,60
Республика Алтай	34	2	5,88	-	-	-	-
позже 24 часов	5	2	40,00	-	-	-	-
Республика Тыва	21	2	9,52	1	-	-	4,55
позже 24 часов	7	2	28,57	-	-	-	-
Республика Хакасия	59	13	22,03	6	-	-	9,23
позже 24 часов	24	13	54,17	6	-	-	20,00
Алтайский край	233	36	15,45	56	1	1,79	19,38
позже 24 часов	75	20	26,67	9	1	11,11	10,71
Красноярский край	253	39	15,42	14	-	-	5,24
позже 24 часов	52	22	42,31	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Иркутская область	363	35	9,64	4	-	-	1,09
позже 24 часов	113	22	19,47	-	-	-	-
Кемеровская область	369	58	15,72	43	1	2,33	10,44
позже 24 часов	82	32	39,02	4	-	-	4,65
Новосибирская область	306	33	10,78	12	-	-	3,77
позже 24 часов	99	21	21,21	-	-	-	-
Омская область	171	19	11,11	4	-	-	2,29
позже 24 часов	57	10	17,54	-	-	-	-
Томская область	105	8	7,62	5	-	-	4,55
позже 24 часов	22	8	36,36	1	-	-	4,35
Дальневосточный ФО	858	98	11,42	26	-	-	2,94
позже 24 часов	246	77	31,30	3	-	-	1,20
Республика Бурятия	78	10	12,82	-	-	-	-
позже 24 часов	17	9	52,94	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	59	7	11,86	6	-	-	9,23
позже 24 часов	22	5	22,73	-	-	-	-
Забайкальский край	108	16	14,81	9	-	-	7,69
позже 24 часов	43	16	37,21	-	-	-	-
Камчатский край	41	4	9,76	-	-	-	-
позже 24 часов	4	2	50,00	-	-	-	-
Приморский край	216	26	12,04	2	-	-	0,92
позже 24 часов	55	19	34,55	-	-	-	-
Хабаровский край	154	16	10,39	1	-	-	0,65
позже 24 часов	36	9	25,00	-	-	-	-
Амурская область	121	13	10,74	3	-	-	2,42
позже 24 часов	43	12	27,91	-	-	-	-
Магаданская область	14	1	7,14	-	-	-	-
позже 24 часов	4	1	25,00	-	-	-	-
Сахалинская область	52	2	3,85	5	-	-	8,77
позже 24 часов	17	1	5,88	3	-	-	15,00
Еврейская АОбл	14	3	21,43	-	-	-	-
позже 24 часов	4	3	75,00	-	-	-	-
Чукотский АО	1	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	1	-	-	-	-	-	-

4.10. Желудочно-кишечное кровотечение язвенной этиологии

Количество госпитализированных пациентов с ЯГДК осталось на уровне 2020 г., как и показатель госпитальной летальности (6,59% против 6,49%), но уступает показателю 2019 г. (4,90%). Увеличилось количество случаев проведения эндоскопического гемостаза при язвенном кровотечении по сравнению с 2020 г. (29 596/27 990) (см. табл. 54). Число оперированных пациентов сократилось на 16,2%, а послеоперационная летальность оказалась выше – 16,53% (2020) и 19,25% (2021) (табл. 23).

Наиболее высокая госпитальная летальность при ЯГДК отмечена в Ивановской области – 17,83% (в 2020 г. – 15,87%), Амурской области – 17,61% (11,38), Сахалинской области – 13,60% (7,89), Рязанской области – 13,50% (11,08).

Наиболее высокая послеоперационная летальность при ЯГДК отмечена в Республике Калмыкия – 66,67% (в 2020 г. – 28,57%), Республике Тыва – 62,50% (25,00), Рязанской области – 56,67% (23,53), Ивановской области – 47,13% (26,56).

Таблица 23

Результаты лечения пациентов с язвенным гастродуоденальным кровотечением

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	46 673	3 075	6,59	6 196	13,28	1 193	19,25
позже 24 часов	18 556	2 089	11,26	3 112	16,77	870	27,96
Центральный ФО	13 034	848	6,51	1 542	11,83	299	19,39
позже 24 часов	5 041	562	11,15	713	14,14	212	29,73
Белгородская область	719	39	5,42	58	8,07	16	27,59
позже 24 часов	175	36	20,57	42	24,00	16	38,10
Брянская область	465	50	10,75	77	16,56	16	20,78
позже 24 часов	239	45	18,83	39	16,32	14	35,90
Владимирская область	503	40	7,95	38	7,55	7	18,42
позже 24 часов	289	35	12,11	26	9,00	7	26,92
Воронежская область	938	46	4,90	84	8,96	19	22,62
позже 24 часов	241	27	11,20	45	18,67	11	24,44
Ивановская область	359	64	17,83	87	24,23	41	47,13
позже 24 часов	164	35	21,34	44	26,83	27	61,36
Калужская область	264	20	7,58	10	3,79	4	40,00
позже 24 часов	157	19	12,10	8	5,10	4	50,00
Костромская область	173	21	12,14	42	24,28	6	14,29
позже 24 часов	51	12	23,53	18	35,29	3	16,67
Курская область	293	16	5,46	41	13,99	4	9,76
позже 24 часов	145	12	8,28	25	17,24	4	16,00
Липецкая область	489	26	5,32	33	6,75	6	18,18
позже 24 часов	272	24	8,82	18	6,62	5	27,78

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Московская область	2 937	231	7,87	378	12,87	77	20,37
позже 24 часов	984	132	13,41	132	13,41	57	43,18
Орловская область	234	23	9,83	47	20,09	13	27,66
позже 24 часов	103	17	16,50	28	27,18	7	25,00
Рязанская область	437	59	13,50	30	6,86	17	56,67
позже 24 часов	150	29	19,33	13	8,67	7	53,85
Смоленская область	272	33	12,13	38	13,97	17	44,74
позже 24 часов	104	25	24,04	11	10,58	10	90,91
Тамбовская область	302	16	5,30	39	12,91	5	12,82
позже 24 часов	143	9	6,29	29	20,28	4	13,79
Тверская область	456	38	8,33	24	5,26	6	25,00
позже 24 часов	199	21	10,55	10	5,03	5	50,00
Тульская область	558	33	5,91	44	7,89	9	20,45
позже 24 часов	278	25	8,99	29	10,43	8	27,59
Ярославская область	344	42	12,21	75	21,80	17	22,67
позже 24 часов	179	32	17,88	43	24,02	13	30,23
Москва	3 291	51	1,55	397	12,06	19	4,79
позже 24 часов	1 168	27	2,31	153	13,10	10	6,54
Северо-Западный ФО	4 005	277	6,92	483	12,06	93	19,25
позже 24 часов	1 471	159	10,81	278	18,90	59	21,22
Республика Карелия	221	25	11,31	32	14,48	9	28,13
позже 24 часов	20	4	20,00	6	30,00	4	66,67
Республика Коми	186	7	3,76	38	20,43	6	15,79
позже 24 часов	77	3	3,90	17	22,08	3	17,65
Архангельская область	371	24	6,47	30	8,09	6	20,00
позже 24 часов	168	22	13,10	14	8,33	6	42,86
Ненецкий АО	9	-	-	1	11,11	-	-
позже 24 часов	9	-	-	1	11,11	-	-
Вологодская область	304	14	4,61	44	14,47	9	20,45
позже 24 часов	182	9	4,95	32	17,58	5	15,63
Калининградская область	303	19	6,27	27	8,91	5	18,52
позже 24 часов	202	16	7,92	20	9,90	4	20,00
Ленинградская область	661	46	6,96	60	9,08	18	30,00
позже 24 часов	185	33	17,84	34	18,38	14	41,18
Мурманская область	209	10	4,78	30	14,35	3	10,00
позже 24 часов	121	4	3,31	16	13,22	1	6,25
Новгородская область	204	15	7,35	29	14,22	5	17,24
позже 24 часов	93	14	15,05	20	21,51	5	25,00
Псковская область	256	20	7,81	54	21,09	7	12,96
позже 24 часов	122	13	10,66	52	42,62	5	9,62
Санкт-Петербург	1 281	97	7,57	138	10,77	25	18,12

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	292	41	14,04	66	22,60	12	18,18
Южный ФО	6 094	467	7,66	957	15,70	195	20,38
позже 24 часов	2 642	353	13,36	606	22,94	168	27,72
Республика Адыгея	122	10	8,20	7	5,74	1	14,29
позже 24 часов	74	7	9,46	7	9,46	1	14,29
Республика Калмыкия	44	4	9,09	6	13,64	4	66,67
позже 24 часов	31	4	12,90	4	12,90	4	100
Республика Крым	508	46	9,06	66	12,99	18	27,27
позже 24 часов	171	31	18,13	32	18,71	17	53,13
Краснодарский край	1 964	150	7,64	211	10,74	65	30,81
позже 24 часов	796	109	13,69	124	15,58	51	41,13
Астраханская область	300	31	10,33	19	6,33	5	26,32
позже 24 часов	132	23	17,42	10	7,58	4	40,00
Волгоградская область	670	54	8,06	144	21,49	29	20,14
позже 24 часов	347	43	12,39	94	27,09	28	29,79
Ростовская область	2 281	159	6,97	463	20,30	64	13,82
позже 24 часов	1 058	129	12,19	324	30,62	57	17,59
Севастополь	205	13	6,34	41	20,00	9	21,95
позже 24 часов	33	7	21,21	11	33,33	6	54,55
Северо-Кавказский ФО	3 858	126	3,27	376	9,75	57	15,16
позже 24 часов	1 841	87	4,73	253	13,74	45	17,79
Республика Дагестан	957	5	0,52	62	6,48	2	3,23
позже 24 часов	279	5	1,79	18	6,45	2	11,11
Республика Ингушетия	148	3	2,03	7	4,73	-	-
позже 24 часов	44	2	4,55	6	13,64	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	243	10	4,12	29	11,93	8	27,59
позже 24 часов	138	8	5,80	16	11,59	7	43,75
Карачаево-Черкесская Республика	160	9	5,63	36	22,50	6	16,67
позже 24 часов	51	6	11,76	14	27,45	4	28,57
Республика Северная Осетия-Алания	318	12	3,77	23	7,23	5	21,74
позже 24 часов	116	4	3,45	16	13,79	3	18,75
Чеченская Республика	1 035	10	0,97	126	12,17	9	7,14
позже 24 часов	766	7	0,91	121	15,80	6	4,96
Ставропольский край	997	77	7,72	93	9,33	27	29,03
позже 24 часов	447	55	12,30	62	13,87	23	37,10
Приволжский ФО	9 485	676	7,13	1 380	14,55	291	21,09
позже 24 часов	3 545	458	12,92	658	18,56	211	32,07
Республика Башкортостан	1 387	68	4,90	169	12,18	35	20,71
позже 24 часов	353	48	13,60	70	19,83	22	31,43
Республика Марий Эл	228	15	6,58	18	7,89	6	33,33

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	73	10	13,70	8	10,96	4	50,00
Республика Мордовия	251	18	7,17	30	11,95	6	20,00
позже 24 часов	126	14	11,11	15	11,90	5	33,33
Республика Татарстан	1 396	80	5,73	192	13,75	34	17,71
позже 24 часов	475	45	9,47	68	14,32	24	35,29
Удмуртская Республика	420	47	11,19	52	12,38	14	26,92
позже 24 часов	129	23	17,83	13	10,08	5	38,46
Чувашская Республика	386	11	2,85	23	5,96	4	17,39
позже 24 часов	97	7	7,22	10	10,31	2	20,00
Пермский край	839	88	10,49	102	12,16	32	31,37
позже 24 часов	247	46	18,62	49	19,84	18	36,73
Кировская область	261	24	9,20	25	9,58	7	28,00
позже 24 часов	103	18	17,48	14	13,59	6	42,86
Нижегородская область	946	66	6,98	97	10,25	17	17,53
позже 24 часов	461	45	9,76	52	11,28	12	23,08
Оренбургская область	644	24	3,73	41	6,37	9	21,95
позже 24 часов	276	22	7,97	14	5,07	7	50,00
Пензенская область	432	36	8,33	69	15,97	16	23,19
позже 24 часов	157	17	10,83	26	16,56	10	38,46
Самарская область	1 142	79	6,92	261	22,85	43	16,48
позже 24 часов	461	57	12,36	103	22,34	35	33,98
Саратовская область	825	84	10,18	205	24,85	56	27,32
позже 24 часов	388	77	19,85	154	39,69	53	34,42
Ульяновская область	328	36	10,98	96	29,27	12	12,50
позже 24 часов	199	29	14,57	62	31,16	8	12,90
Уральский ФО	3 563	182	5,11	401	11,25	59	14,71
позже 24 часов	1 444	140	9,70	180	12,47	50	27,78
Курганская область	255	13	5,10	28	10,98	3	10,71
позже 24 часов	98	10	10,20	12	12,24	1	8,33
Свердловская область	1 382	82	5,93	157	11,36	28	17,83
позже 24 часов	579	63	10,88	86	14,85	25	29,07
Тюменская область	486	21	4,32	86	17,70	8	9,30
позже 24 часов	165	12	7,27	24	14,55	4	16,67
Челябинская область	868	45	5,18	76	8,76	11	14,47
позже 24 часов	353	39	11,05	27	7,65	11	40,74
Ханты-Мансийский АО	427	15	3,51	44	10,30	8	18,18
позже 24 часов	167	10	5,99	25	14,97	8	32,00
Ямало-Ненецкий АО	145	6	4,14	10	6,90	1	10,00
позже 24 часов	82	6	7,32	6	7,32	1	16,67
Сибирский ФО	4 460	289	6,48	758	17,00	133	17,55
позже 24 часов	1 753	198	11,29	288	16,43	80	27,78

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Алтай	115	4	3,48	4	3,48	-	-
позже 24 часов	40	3	7,50	2	5,00	-	-
Республика Тыва	109	12	11,01	8	7,34	5	62,50
позже 24 часов	33	8	24,24	4	12,12	2	50,00
Республика Хакасия	139	9	6,47	24	17,27	4	16,67
позже 24 часов	64	5	7,81	15	23,44	1	6,67
Алтайский край	570	42	7,37	87	15,26	17	19,54
позже 24 часов	246	22	8,94	53	21,54	10	18,87
Красноярский край	842	50	5,94	175	20,78	20	11,43
позже 24 часов	243	29	11,93	20	8,23	6	30,00
Иркутская область	581	47	8,09	106	18,24	18	16,98
позже 24 часов	264	32	12,12	50	18,94	11	22,00
Кемеровская область	784	69	8,80	123	15,69	33	26,83
позже 24 часов	303	57	18,81	57	18,81	24	42,11
Новосибирская область	731	23	3,15	76	10,40	10	13,16
позже 24 часов	320	19	5,94	36	11,25	7	19,44
Омская область	427	20	4,68	87	20,37	15	17,24
позже 24 часов	199	14	7,04	32	16,08	12	37,50
Томская область	162	13	8,02	68	41,98	11	16,18
позже 24 часов	41	9	21,95	19	46,34	7	36,84
Дальневосточный ФО	2 174	210	9,66	299	13,75	66	22,07
позже 24 часов	819	132	16,12	136	16,61	45	33,09
Республика Бурятия	261	14	5,36	33	12,64	4	12,12
позже 24 часов	66	11	16,67	8	12,12	4	50,00
Республика Саха (Якутия)	225	10	4,44	26	11,56	4	15,38
позже 24 часов	102	9	8,82	16	15,69	4	25,00
Забайкальский край	333	33	9,91	28	8,41	11	39,29
позже 24 часов	135	30	22,22	18	13,33	10	55,56
Камчатский край	94	2	2,13	10	10,64	1	10,00
позже 24 часов	29	1	3,45	3	10,34	-	-
Приморский край	514	57	11,09	74	14,40	14	18,92
позже 24 часов	171	21	12,28	24	14,04	6	25,00
Хабаровский край	379	41	10,82	58	15,30	12	20,69
позже 24 часов	166	22	13,25	19	11,45	4	21,05
Амурская область	176	31	17,61	34	19,32	9	26,47
позже 24 часов	65	21	32,31	25	38,46	9	36,00
Магаданская область	47	2	4,26	9	19,15	1	11,11
позже 24 часов	30	2	6,67	8	26,67	1	12,50
Сахалинская область	125	17	13,60	21	16,80	7	33,33
позже 24 часов	51	14	27,45	13	25,49	6	46,15
Еврейская АОБл	10	3	30,00	3	30,00	3	100
позже 24 часов	1	1	100	1	100	1	100

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Чукотский АО	10	-	-	3	30,00	-	-
позже 24 часов	3	-	-	1	33,33	-	-

4.11. Ущемленная грыжа

Количество пациентов с УГ превысило показатель 2020 г. на 1,1%, но уступает показателю 2019 г. на 4,6% (41 647/41 188/43 574). Госпитальная и послеоперационная летальность снизились – 3,34/3,24% против 3,43/3,32% в 2020 г., но превышают уровень 2019 г. – 3,05/3,03% (табл. 24). Наиболее высокая госпитальная летальность при УГ отмечена в Республике Ингушетия – 14,29% (в 2020 г. – 2,44%), Амурской области – 8,74% (7,65), Магаданской области – 8,33% (5,26), Республике Мордовия – 8,15% (4,68), Смоленской области – 8,10% (7,41). Увеличилось количество лапароскопических операций при УГ – 1 427 против 1 389 (2020) и 1 313 (2019), и снизилась летальность при этих вмешательствах – 0,42% против 1,51% (2020) и 1,06% (2019).

Таблица 24

Результаты лечения пациентов с ущемленной грыжей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	41 647	1 392	3,34	39 716	95,36	1 287	3,24
позже 24 часов	12 314	1 108	9,00	11 857	96,29	1 030	8,69
Центральный ФО	9 907	337	3,40	9 451	95,40	301	3,18
позже 24 часов	3 057	282	9,22	2 972	97,22	257	8,65
Белгородская область	362	21	5,80	362	100	21	5,80
позже 24 часов	106	19	17,92	106	100	19	17,92
Брянская область	287	18	6,27	285	99,30	18	6,32
позже 24 часов	94	17	18,09	93	98,94	17	18,28
Владимирская область	307	11	3,58	304	99,02	11	3,62
позже 24 часов	171	10	5,85	171	100	10	5,85
Воронежская область	753	25	3,32	749	99,47	22	2,94
позже 24 часов	93	17	18,28	92	98,92	16	17,39
Ивановская область	371	11	2,96	361	97,30	9	2,49
позже 24 часов	149	7	4,70	147	98,66	6	4,08
Калужская область	252	7	2,78	238	94,44	6	2,52
позже 24 часов	79	5	6,33	73	92,41	5	6,85
Костромская область	172	12	6,98	171	99,42	11	6,43
позже 24 часов	60	8	13,33	60	100	8	13,33
Курская область	258	18	6,98	253	98,06	16	6,32
позже 24 часов	133	18	13,53	129	96,99	16	12,40
Липецкая область	469	14	2,99	441	94,03	12	2,72

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	104	12	11,54	102	98,08	10	9,80
Московская область	1 979	56	2,83	1 804	91,16	49	2,72
позже 24 часов	593	50	8,43	547	92,24	46	8,41
Орловская область	358	14	3,91	351	98,04	14	3,99
позже 24 часов	136	9	6,62	136	100	9	6,62
Рязанская область	268	10	3,73	240	89,55	9	3,75
позже 24 часов	143	10	6,99	131	91,61	9	6,87
Смоленская область	210	17	8,10	198	94,29	15	7,58
позже 24 часов	63	14	22,22	62	98,41	13	20,97
Тамбовская область	258	14	5,43	255	98,84	4	1,57
позже 24 часов	93	13	13,98	90	96,77	3	3,33
Тверская область	393	21	5,34	370	94,15	20	5,41
позже 24 часов	120	20	16,67	119	99,17	19	15,97
Тульская область	546	23	4,21	540	98,90	21	3,89
позже 24 часов	213	21	9,86	211	99,06	20	9,48
Ярославская область	393	22	5,60	378	96,18	21	5,56
позже 24 часов	218	17	7,80	216	99,08	17	7,87
Москва	2 271	23	1,01	2 151	94,72	22	1,02
позже 24 часов	489	15	3,07	487	99,59	14	2,87
Северо-Западный ФО	3 166	132	4,17	3 047	96,24	122	4,00
позже 24 часов	1 018	98	9,63	985	96,76	90	9,14
Республика Карелия	167	9	5,39	152	91,02	8	5,26
позже 24 часов	18	3	16,67	18	100	2	11,11
Республика Коми	196	6	3,06	195	99,49	6	3,08
позже 24 часов	97	6	6,19	97	100	6	6,19
Архангельская область	298	9	3,02	294	98,66	8	2,72
позже 24 часов	113	8	7,08	113	100	7	6,19
Ненецкий АО	8	-	-	7	87,50	-	-
позже 24 часов	2	-	-	2	100	-	-
Вологодская область	232	12	5,17	230	99,14	12	5,22
позже 24 часов	111	9	8,11	111	100	9	8,11
Калининградская область	359	8	2,23	342	95,26	6	1,75
позже 24 часов	71	5	7,04	63	88,73	5	7,94
Ленинградская область	495	20	4,04	493	99,60	18	3,65
позже 24 часов	164	18	10,98	161	98,17	16	9,94
Мурманская область	184	9	4,89	153	83,15	8	5,23
позже 24 часов	56	9	16,07	50	89,29	8	16,00
Новгородская область	208	5	2,40	201	96,63	4	1,99
позже 24 часов	87	5	5,75	84	96,55	4	4,76
Псковская область	214	15	7,01	196	91,59	15	7,65
позже 24 часов	106	11	10,38	105	99,06	11	10,48

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Санкт-Петербург	805	39	4,84	784	97,39	37	4,72
позже 24 часов	193	24	12,44	181	93,78	22	12,15
Южный ФО	7 607	193	2,54	7 391	97,16	186	2,52
позже 24 часов	1 970	171	8,68	1 939	98,43	165	8,51
Республика Адыгея	140	5	3,57	140	100	5	3,57
позже 24 часов	49	5	10,20	49	100	5	10,20
Республика Калмыкия	15	-	-	15	100	-	-
позже 24 часов	11	-	-	11	100	-	-
Республика Крым	870	14	1,61	828	95,17	11	1,33
позже 24 часов	224	14	6,25	208	92,86	11	5,29
Краснодарский край	2 605	54	2,07	2 565	98,46	52	2,03
позже 24 часов	680	46	6,76	679	99,85	44	6,48
Астраханская область	281	15	5,34	274	97,51	15	5,47
позже 24 часов	70	15	21,43	70	100	15	21,43
Волгоградская область	916	38	4,15	866	94,54	38	4,39
позже 24 часов	337	34	10,09	325	96,44	34	10,46
Ростовская область	2 676	62	2,32	2 599	97,12	60	2,31
позже 24 часов	588	54	9,18	586	99,66	53	9,04
Севастополь	104	5	4,81	104	100	5	4,81
позже 24 часов	11	3	27,27	11	100	3	27,27
Северо-Кавказский ФО	2 609	58	2,22	2 362	90,53	46	1,95
позже 24 часов	737	54	7,33	632	85,75	45	7,12
Республика Дагестан	615	3	0,49	518	84,23	3	0,58
позже 24 часов	77	2	2,60	73	94,81	2	2,74
Республика Ингушетия	21	3	14,29	21	100	3	14,29
позже 24 часов	13	3	23,08	13	100	3	23,08
Кабардино-Балкарская Республика	308	8	2,60	185	60,06	6	3,24
позже 24 часов	181	6	3,31	80	44,20	6	7,50
Карачаево-Черкесская Республика	115	4	3,48	115	100	1	0,87
позже 24 часов	48	4	8,33	48	100	1	2,08
Республика Северная Осетия-Алания	165	4	2,42	161	97,58	4	2,48
позже 24 часов	26	4	15,38	26	100	4	15,38
Чеченская Республика	370	2	0,54	364	98,38	2	0,55
позже 24 часов	67	2	2,99	67	100	2	2,99
Ставропольский край	1 015	34	3,35	998	98,33	27	2,71
позже 24 часов	325	33	10,15	325	100	27	8,31
Приволжский ФО	8 829	287	3,25	8 653	98,01	265	3,06
позже 24 часов	2 586	214	8,28	2 541	98,26	206	8,11

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Башкортостан	981	29	2,96	974	99,29	29	2,98
позже 24 часов	227	20	8,81	227	100	20	8,81
Республика Марий Эл	167	4	2,40	159	95,21	4	2,52
позже 24 часов	49	3	6,12	49	100	3	6,12
Республика Мордовия	184	15	8,15	169	91,85	10	5,92
позже 24 часов	58	8	13,79	49	84,48	7	14,29
Республика Татарстан	1 522	31	2,04	1 522	100	31	2,04
позже 24 часов	370	27	7,30	370	100	27	7,30
Удмуртская Республика	307	17	5,54	271	88,27	13	4,80
позже 24 часов	89	11	12,36	76	85,39	8	10,53
Чувашская Республика	394	21	5,33	385	97,72	18	4,68
позже 24 часов	109	15	13,76	108	99,08	15	13,89
Пермский край	804	33	4,10	772	96,02	33	4,27
позже 24 часов	204	21	10,29	201	98,53	21	10,45
Кировская область	315	16	5,08	301	95,56	15	4,98
позже 24 часов	116	11	9,48	115	99,14	10	8,70
Нижегородская область	782	19	2,43	778	99,49	19	2,44
позже 24 часов	241	18	7,47	241	100	18	7,47
Оренбургская область	429	22	5,13	411	95,80	21	5,11
позже 24 часов	149	17	11,41	142	95,30	16	11,27
Пензенская область	569	16	2,81	563	98,95	10	1,78
позже 24 часов	154	8	5,19	151	98,05	8	5,30
Самарская область	1 215	25	2,06	1 215	100	25	2,06
позже 24 часов	356	19	5,34	356	100	19	5,34
Саратовская область	778	21	2,70	752	96,66	20	2,66
позже 24 часов	253	21	8,30	246	97,23	20	8,13
Ульяновская область	382	18	4,71	381	99,74	17	4,46
позже 24 часов	211	15	7,11	210	99,53	14	6,67
Уральский ФО	3 323	142	4,27	3 076	92,57	133	4,32
позже 24 часов	1 106	100	9,04	1 068	96,56	91	8,52
Курганская область	281	17	6,05	229	81,49	15	6,55
позже 24 часов	71	11	15,49	58	81,69	10	17,24
Свердловская область	1 213	62	5,11	1 130	93,16	58	5,13
позже 24 часов	400	44	11,00	397	99,25	39	9,82
Тюменская область	472	10	2,12	423	89,62	10	2,36
позже 24 часов	138	4	2,90	129	93,48	4	3,10
Челябинская область	896	39	4,35	850	94,87	36	4,24
позже 24 часов	321	32	9,97	312	97,20	29	9,29
Ханты-Мансийский АО-Югра	367	11	3,00	352	95,91	11	3,13
позже 24 часов	143	7	4,90	139	97,20	7	5,04

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ямало-Ненецкий АО	94	3	3,19	92	97,87	3	3,26
позже 24 часов	33	2	6,06	33	100	2	6,06
Сибирский ФО	4 422	179	4,05	4 262	96,38	174	4,08
позже 24 часов	1 347	136	10,10	1 280	95,03	128	10,00
Республика Алтай	15	-	-	14	93,33	-	-
позже 24 часов	3	-	-	3	100	-	-
Республика Тыва	32	-	-	31	96,88	-	-
позже 24 часов	7	-	-	7	100	-	-
Республика Хакасия	168	4	2,38	167	99,40	4	2,40
позже 24 часов	36	4	11,11	35	97,22	4	11,43
Алтайский край	417	21	5,04	412	98,80	21	5,10
позже 24 часов	192	12	6,25	161	83,85	12	7,45
Красноярский край	694	28	4,03	689	99,28	27	3,92
позже 24 часов	194	17	8,76	192	98,97	14	7,29
Иркутская область	728	30	4,12	701	96,29	29	4,14
позже 24 часов	278	25	8,99	270	97,12	23	8,52
Кемеровская область	1 029	43	4,18	986	95,82	42	4,26
позже 24 часов	296	38	12,84	281	94,93	37	13,17
Новосибирская область	681	22	3,23	665	97,65	21	3,16
позже 24 часов	129	16	12,40	128	99,22	16	12,50
Омская область	384	19	4,95	379	98,70	19	5,01
позже 24 часов	150	15	10,00	147	98,00	14	9,52
Томская область	274	12	4,38	218	79,56	11	5,05
позже 24 часов	62	9	14,52	56	90,32	8	14,29
Дальневосточный ФО	1 784	64	3,59	1 474	82,62	60	4,07
позже 24 часов	493	53	10,75	440	89,25	48	10,91
Республика Бурятия	191	4	2,09	187	97,91	4	2,14
позже 24 часов	24	3	12,50	24	100	3	12,50
Республика Саха (Якутия)	101	4	3,96	97	96,04	4	4,12
позже 24 часов	38	4	10,53	37	97,37	4	10,81
Забайкальский край	259	10	3,86	258	99,61	9	3,49
позже 24 часов	80	10	12,50	80	100	9	11,25
Камчатский край	83	-	-	77	92,77	-	-
позже 24 часов	12	-	-	11	91,67	-	-
Приморский край	355	17	4,79	342	96,34	14	4,09
позже 24 часов	120	12	10,00	119	99,17	10	8,40
Хабаровский край	441	5	1,13	216	48,98	5	2,31
позже 24 часов	87	4	4,60	44	50,57	2	4,55
Амурская область	183	16	8,74	175	95,63	16	9,14
позже 24 часов	86	12	13,95	85	98,84	12	14,12
Магаданская область	24	2	8,33	21	87,50	2	9,52

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	12	2	16,67	11	91,67	2	18,18
Сахалинская область	125	5	4,00	80	64,00	5	6,25
позже 24 часов	26	5	19,23	22	84,62	5	22,73
Еврейская АО	15	1	6,67	15	100	1	6,67
позже 24 часов	6	1	16,67	6	100	1	16,67
Чукотский АО	7	-	-	6	85,71	-	-
позже 24 часов	2	-	-	1	50,00	-	-

4.12. Острый холецистит

Количество госпитализированных пациентов с ОХ в 2021 г. увеличилось на 1,2%, но уступает показателю 2019 г. на 12,1%. Количество выполненных холецистэктомий незначительно (менее 0,5%) превысило показатель предыдущего года, но значительно уступает данным доковидного периода – 98 013 операций (2019). Хирургическая активность сохранилась на уровне предыдущего года. В последние три года не зафиксировано значимых различий в госпитальной (0,95/1,08/1,05%) и послеоперационной летальности (1,37/1,47/1,43%).

При статистическом сравнении госпитальной летальности и уровня хирургической активности по федеральным округам (рис. 8) сохраняется умеренная обратная корреляционная связь ($r=-0,64$; $p=0,09$).



Рис. 8. Соотношение хирургической активности и госпитальной летальности при остром холецистите

Максимально высокая госпитальная летальность при ОХ отмечена в Омской области – 3,06% (в 2020 г. – 2,61%), Амурской области – 2,68% (3,02), Забайкальском крае – 2,66% (1,46), Хабаровском крае – 2,59% (1,97), Республике Мордовия – 2,38% (1,03) (табл. 25).

Максимально высокая послеоперационная летальность при ОХ отмечена в Забайкальском крае – 10,57% (в 2020 г. – 3,11%), Республике Карелия – 5,13% (5,10), Омской области – 4,26% (3,57), Республике Мордовия – 3,96% (1,46), Курганской области – 3,93% (2,40), Хабаровском крае – 3,75% (2,71), Амурской области – 3,48% (4,14), Мурманской области – 3,48% (2,37), Ленинградской области – 3,41% (3,30) (табл. 25).

Таблица 25

Результаты лечения пациентов с острым холециститом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	142 975	1 500	1,05	89 333	62,48	1 273	1,43
позже 24 часов	70 648	1 241	1,76	48 472	68,61	1 071	2,21
Центральный ФО	35 902	300	0,84	22 456	62,55	241	1,07
позже 24 часов	17 559	253	1,44	13 136	74,81	212	1,61
Белгородская область	1 424	17	1,19	1 173	82,37	15	1,28
позже 24 часов	562	16	2,85	484	86,12	15	3,10
Брянская область	719	14	1,95	429	59,67	14	3,26
позже 24 часов	363	13	3,58	272	74,93	13	4,78
Владимирская область	1 291	16	1,24	701	54,30	13	1,85
позже 24 часов	930	14	1,51	535	57,53	13	2,43
Воронежская область	1 442	19	1,32	838	58,11	15	1,79
позже 24 часов	460	13	2,83	367	79,78	12	3,27
Ивановская область	1 081	20	1,85	716	66,23	15	2,09
позже 24 часов	569	15	2,64	410	72,06	13	3,17
Калужская область	776	8	1,03	435	56,06	7	1,61
позже 24 часов	434	7	1,61	243	55,99	6	2,47
Костромская область	546	6	1,10	237	43,41	5	2,11
позже 24 часов	144	3	2,08	89	61,81	3	3,37
Курская область	1 093	14	1,28	852	77,95	12	1,41
позже 24 часов	677	13	1,92	534	78,88	11	2,06
Липецкая область	1 159	5	0,43	651	56,17	4	0,61
позже 24 часов	520	5	0,96	397	76,35	4	1,01
Московская область	6 924	71	1,03	4 177	60,33	60	1,44
позже 24 часов	3 467	62	1,79	2 416	69,69	53	2,19
Орловская область	725	8	1,10	409	56,41	6	1,47
позже 24 часов	397	7	1,76	200	50,38	5	2,50
Рязанская область	1 540	18	1,17	642	41,69	11	1,71
позже 24 часов	1 204	17	1,41	560	46,51	10	1,79

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Смоленская область	855	11	1,29	404	47,25	8	1,98
позже 24 часов	292	10	3,42	158	54,11	8	5,06
Тамбовская область	1 435	14	0,98	875	60,98	7	0,80
позже 24 часов	886	13	1,47	625	70,54	7	1,12
Тверская область	1 166	11	0,94	534	45,80	7	1,31
позже 24 часов	541	8	1,48	311	57,49	6	1,93
Тульская область	1 267	12	0,95	758	59,83	11	1,45
позже 24 часов	739	10	1,35	466	63,06	9	1,93
Ярославская область	1 242	13	1,05	600	48,31	11	1,83
позже 24 часов	699	12	1,72	407	58,23	10	2,46
Москва	11 217	23	0,21	8 025	71,54	20	0,25
позже 24 часов	4 675	15	0,32	4 662	99,72	14	0,30
Северо-Западный ФО	10 927	167	1,53	7 141	65,35	157	2,20
позже 24 часов	5 334	133	2,49	3 847	72,12	124	3,22
Республика Карелия	700	12	1,71	234	33,43	12	5,13
позже 24 часов	151	5	3,31	82	54,30	5	6,10
Республика Коми	692	13	1,88	534	77,17	11	2,06
позже 24 часов	426	12	2,82	349	81,92	10	2,87
Архангельская область	972	19	1,95	769	79,12	18	2,34
позже 24 часов	633	17	2,69	504	79,62	16	3,17
Ненецкий АО	24	-	-	17	70,83	-	-
позже 24 часов	17	-	-	14	82,35	-	-
Вологодская область	901	12	1,33	538	59,71	10	1,86
позже 24 часов	578	12	2,08	354	61,25	10	2,82
Калининградская область	939	15	1,60	503	53,57	14	2,78
позже 24 часов	633	14	2,21	343	54,19	14	4,08
Ленинградская область	1 408	26	1,85	703	49,93	24	3,41
позже 24 часов	644	25	3,88	332	51,55	24	7,23
Мурманская область	455	9	1,98	230	50,55	8	3,48
позже 24 часов	256	9	3,52	158	61,72	8	5,06
Новгородская область	823	13	1,58	591	71,81	13	2,20
позже 24 часов	457	10	2,19	368	80,53	10	2,72
Псковская область	567	10	1,76	372	65,61	10	2,69
позже 24 часов	358	8	2,23	285	79,61	7	2,46
Санкт-Петербург	3 446	38	1,10	2 650	76,90	37	1,40
позже 24 часов	1 181	21	1,78	1 058	89,59	20	1,89
Южный ФО	18 943	215	1,13	11 863	62,62	159	1,34
позже 24 часов	10 714	194	1,81	7 269	67,85	151	2,08
Республика Адыгея	361	1	0,28	139	38,50	1	0,72
позже 24 часов	223	1	0,45	121	54,26	1	0,83
Республика Калмыкия	380	1	0,26	188	49,47	1	0,53

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	329	1	0,30	187	56,84	1	0,53
Республика Крым	1 588	15	0,94	981	61,78	13	1,33
позже 24 часов	690	15	2,17	391	56,67	13	3,32
Краснодарский край	6 369	61	0,96	4 010	62,96	34	0,85
позже 24 часов	3 659	52	1,42	2 449	66,93	32	1,31
Астраханская область	1 219	18	1,48	902	74	18	2
позже 24 часов	974	18	1,85	773	79,36	18	2,33
Волгоградская область	3 172	42	1,32	1 725	54,38	31	1,80
позже 24 часов	1 917	40	2,09	1 074	56,03	30	2,79
Ростовская область	5 513	71	1,29	3 692	66,97	57	1,54
позже 24 часов	2 788	66	2,37	2 154	77,26	55	2,55
Севастополь	341	6	1,76	226	66,28	4	1,77
позже 24 часов	134	1	0,75	120	89,55	1	0,83
Северо-Кавказский ФО	10 866	56	0,52	7 111	65,44	49	0,69
позже 24 часов	5 507	50	0,91	3 880	70,46	43	1,11
Республика Дагестан	3 598	3	0,08	2 563	71,23	3	0,12
позже 24 часов	1 404	2	0,14	1 153	82,12	2	0,17
Республика Ингушетия	241	1	0,41	154	63,90	-	-
позже 24 часов	138	1	0,72	130	94,20	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	638	7	1,10	541	84,80	6	1,11
позже 24 часов	303	7	2,31	283	93,40	6	2,12
Карачаево-Черкесская Республика	652	4	0,61	481	73,77	4	0,83
позже 24 часов	355	4	1,13	280	78,87	4	1,43
Республика Северная Осетия-Алания	557	4	0,72	323	57,99	4	1,24
позже 24 часов	256	2	0,78	188	73,44	2	1,06
Чеченская Республика	1 982	7	0,35	1 068	53,88	7	0,66
позже 24 часов	1 322	7	0,53	779	58,93	7	0,90
Ставропольский край	3 198	30	0,94	1 981	61,94	25	1,26
позже 24 часов	1 729	27	1,56	1 067	61,71	22	2,06
Приволжский ФО	31 425	276	0,88	19 299	61,41	241	1,25
позже 24 часов	14 537	216	1,49	9 245	63,60	188	2,03
Республика Башкортостан	4 378	36	0,82	2 536	57,93	32	1,26
позже 24 часов	1 652	28	1,69	915	55,39	25	2,73
Республика Марий Эл	646	4	0,62	285	44,12	4	1,40
позже 24 часов	213	2	0,94	102	47,89	2	1,96
Республика Мордовия	797	19	2,38	454	56,96	18	3,96
позже 24 часов	485	15	3,09	297	61,24	13	4,38
Республика Татарстан	5 371	29	0,54	3 114	57,98	27	0,87

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	2 352	25	1,06	1 276	54,25	23	1,80
Удмуртская Республика	1 284	13	1,01	791	61,60	8	1,01
позже 24 часов	472	8	1,69	361	76,48	5	1,39
Чувашская Республика	956	10	1,05	685	71,65	8	1,17
позже 24 часов	288	8	2,78	218	75,69	7	3,21
Пермский край	2 311	43	1,86	1 853	80,18	36	1,94
позже 24 часов	614	29	4,72	469	76,38	21	4,48
Кировская область	1 052	10	0,95	647	61,50	10	1,55
позже 24 часов	514	9	1,75	334	64,98	9	2,69
Нижегородская область	3 607	25	0,69	1 981	54,92	24	1,21
позже 24 часов	1 988	23	1,16	1 232	61,97	22	1,79
Оренбургская область	2 415	19	0,79	953	39,46	14	1,47
позже 24 часов	1 255	17	1,35	530	42,23	13	2,45
Пензенская область	1 204	19	1,58	1 036	86,05	19	1,83
позже 24 часов	454	13	2,86	417	91,85	13	3,12
Самарская область	3 030	12	0,40	2 382	78,61	12	0,50
позже 24 часов	1 651	11	0,67	1 426	86,37	11	0,77
Саратовская область	2 588	17	0,66	1 349	52,13	14	1,04
позже 24 часов	1 628	17	1,04	942	57,86	13	1,38
Ульяновская область	1 786	20	1,12	1 233	69,04	15	1,22
позже 24 часов	971	11	1,13	726	74,77	11	1,52
Уральский ФО	12 401	134	1,08	8 318	67,08	121	1,45
позже 24 часов	5 890	111	1,88	4 420	75,04	99	2,24
Курганская область	981	20	2,04	407	41,49	16	3,93
позже 24 часов	424	15	3,54	196	46,23	11	5,61
Свердловская область	4 354	49	1,13	3 231	74,21	46	1,42
позже 24 часов	2 238	43	1,92	1 830	81,77	41	2,24
Тюменская область	1 898	12	0,63	1 157	60,96	9	0,78
позже 24 часов	863	11	1,27	613	71,03	8	1,31
Челябинская область	3 290	31	0,94	2 208	67,11	28	1,27
позже 24 часов	1 488	26	1,75	1 065	71,57	23	2,16
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 392	17	1,22	1 060	76,15	17	1,60
позже 24 часов	642	11	1,71	524	81,62	11	2,10
Ямало-Ненецкий АО	486	5	1,03	255	52,47	5	1,96
позже 24 часов	235	5	2,13	192	81,70	5	2,60
Сибирский ФО	16 427	237	1,44	10 088	61,41	207	2,05
позже 24 часов	7 754	196	2,53	4 806	61,98	177	3,68
Республика Алтай	274	3	1,09	104	37,96	3	2,88
позже 24 часов	132	3	2,27	88	66,67	3	3,41
Республика Тыва	288	4	1,39	193	67,01	4	2,07
позже 24 часов	111	3	2,70	86	77,48	3	3,49

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Республика Хакасия	615	9	1,46	475	77,24	8	1,68
позже 24 часов	350	9	2,57	283	80,86	8	2,83
Алтайский край	2 202	26	1,18	1 443	65,53	23	1,59
позже 24 часов	908	19	2,09	570	62,78	18	3,16
Красноярский край	2 917	48	1,65	1 943	66,61	41	2,11
позже 24 часов	1 049	35	3,34	670	63,87	29	4,33
Иркутская область	2 747	35	1,27	944	34,36	25	2,65
позже 24 часов	1 578	31	1,96	530	33,59	23	4,34
Кемеровская область	2 954	36	1,22	1 749	59,21	33	1,89
позже 24 часов	1 250	34	2,72	742	59,36	32	4,31
Новосибирская область	2 178	29	1,33	1 587	72,87	25	1,58
позже 24 часов	1 278	25	1,96	996	77,93	24	2,41
Омская область	1 241	38	3,06	893	71,96	38	4,26
позже 24 часов	613	32	5,22	507	82,71	32	6,31
Томская область	1 011	9	0,89	757	74,88	7	0,92
позже 24 часов	485	5	1,03	334	68,87	5	1,50
Дальневосточный ФО	6 084	115	1,89	3 057	50,25	98	3,21
позже 24 часов	3 353	88	2,62	1 869	55,74	77	4,12
Республика Бурятия	1 015	10	0,99	461	45,42	6	1,30
позже 24 часов	644	10	1,55	316	49,07	6	1,90
Республика Саха (Якутия)	874	16	1,83	578	66,13	14	2,42
позже 24 часов	571	14	2,45	422	73,91	12	2,84
Забайкальский край	489	13	2,66	123	25,15	13	10,57
позже 24 часов	248	13	5,24	70	28,23	13	18,57
Камчатский край	259	3	1,16	150	57,92	3	2
позже 24 часов	85	2	2,35	45	52,94	2	4,44
Приморский край	1 276	23	1,80	400	31,35	20	5
позже 24 часов	624	17	2,72	264	42,31	16	6,06
Хабаровский край	1 005	26	2,59	587	58,41	22	3,75
позже 24 часов	490	9	1,84	225	45,92	9	4
Амурская область	598	16	2,68	374	62,54	13	3,48
позже 24 часов	370	16	4,32	280	75,68	12	4,29
Магаданская область	71	1	1,41	48	67,61	1	2,08
позже 24 часов	46	1	2,17	39	84,78	1	2,56
Сахалинская область	409	6	1,47	289	70,66	5	1,73
позже 24 часов	237	5	2,11	173	73	5	2,89
Еврейская АО	75	1	1,33	39	52	1	2,56
позже 24 часов	30	1	3,33	30	100	1	3,33
Чукотский АО	13	-	-	8	61,54	-	-
позже 24 часов	8	-	-	5	62,50	-	-

В табл. 26 представлено соотношение оперативных доступов при хирургическом лечении ОХ. В 2021 г. возросла частота применения лапароскопической холецистэктомии (ЛХЭ) за счет сокращения открытой холецистэктомии (ОХЭ). Удельный вес холецистэктомии из мини-доступа (МХЭ) изменился незначительно. Минимальная послеоперационная летальность зафиксирована при ЛХЭ.

Таблица 26

Распределение пациентов с острым холециститом по оперативному доступу (2020–2021)

Распределение операций по срокам госпитализации	ОХЭ		ЛХЭ		МХЭ	
	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)	Оперировано (%)	Умерло (%)
2020						
Всего 88 869	23 628 (26,6)	1 140 (4,8)	57 970 (65,2)	117 (0,2)	7 271 (8,2)	49 (0,7)
Позже 24 часов 43 618	13 881 (31,8)	904 (6,5)	26 239 (60,2)	87 (0,3)	3 498 (8,0)	38 (1,1)
2021						
Всего 89 333	21 141 (23,7)	1 062 (5)	61 120 (68,4)	149 (0,2)	7 072 (7,9)	62 (0,9)
Позже 24 часов 48 472	12 978 (26,8)	911 (7)	31 382 (64,7)	111 (0,4)	4 112 (8,5)	49 (1,2)

Абсолютное число ЛХЭ увеличилось на 5,4% по сравнению с 2020 г. и практически достигло показателя 2019 г. (61 275). Уровень послеоперационной летальности при ЛХЭ стабилен на протяжении последних трех лет и не превышает 0,20%.

При общем увеличении доли ЛХЭ значительное снижение удельного веса лапароскопических операций при ОХ в период пандемии зафиксировано в Республике Северная Осетия-Алания – 31,58% (в 2020 г. – 15,98%, в 2019 г. – 82,39%) и Мурманской области – 29,13% (53,25; 74,34). В Курганской области удельный вес ЛХЭ остался на крайне низком уровне – 14,25% (в 2020 г. – 14,63%, в 2019 г. – 15,26%) (табл. 27).

Таблица 27

**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	28 213	1 124	3,98	61 120	149	0,24	68,42
позже 24 часов	17 090	960	5,62	31 382	111	0,35	64,74
Центральный ФО	4 245	216	5,09	18 211	25	0,14	81,10
позже 24 часов	2 983	194	6,50	10 153	18	0,18	77,29
Белгородская область	101	14	13,86	1 072	1	0,09	91,39
позже 24 часов	97	14	14,43	387	1	0,26	79,96
Брянская область	226	14	6,19	203	-	-	47,32
позже 24 часов	166	13	7,83	106	-	-	38,97
Владимирская область	543	12	2,21	158	1	0,63	22,54
позже 24 часов	461	12	2,60	74	1	1,35	13,83
Воронежская область	111	14	12,61	727	1	0,14	86,75
позже 24 часов	52	12	23,08	315	-	-	85,83
Ивановская область	253	14	5,53	463	1	0,22	64,66
позже 24 часов	183	12	6,56	227	1	0,44	55,37
Калужская область	36	6	16,67	399	1	0,25	91,72
позже 24 часов	34	6	17,65	209	-	-	86,01
Костромская область	130	4	3,08	107	1	0,93	45,15
позже 24 часов	59	2	3,39	30	1	3,33	33,71
Курская область	274	12	4,38	578	-	-	67,84
позже 24 часов	185	11	5,95	349	-	-	65,36
Липецкая область	77	4	5,19	574	-	-	88,17
позже 24 часов	72	4	5,56	325	-	-	81,86
Московская область	1 077	55	5,11	3 100	5	0,16	74,22
позже 24 часов	645	49	7,60	1 771	4	0,23	73,30
Орловская область	68	4	5,88	341	2	0,59	83,37
позже 24 часов	47	4	8,51	153	1	0,65	76,50
Рязанская область	170	8	4,71	472	3	0,64	73,52
позже 24 часов	155	7	4,52	405	3	0,74	72,32
Смоленская область	208	8	3,85	196	-	-	48,51
позже 24 часов	111	8	7,21	47	-	-	29,75
Тамбовская область	112	7	6,25	763	-	-	87,20
позже 24 часов	74	7	9,46	551	-	-	88,16
Тверская область	252	7	2,78	282	-	-	52,81
позже 24 часов	191	6	3,14	120	-	-	38,59
Тульская область	175	7	4	583	4	0,69	76,91
позже 24 часов	157	7	4,46	309	2	0,65	66,31
Ярославская область	155	10	6,45	445	1	0,22	74,17

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	108	9	8,33	299	1	0,33	73,46
Москва	277	16	5,78	7 748	4	0,05	96,55
позже 24 часов	186	11	5,91	4 476	3	0,07	96,01
Северо-Западный ФО	1 668	118	7,07	5 473	39	0,71	76,64
позже 24 часов	1 021	101	9,89	2 826	23	0,81	73,46
Республика Карелия	160	12	7,50	74	-	-	31,62
позже 24 часов	37	5	13,51	45	-	-	54,88
Республика Коми	185	9	4,86	349	2	0,57	65,36
позже 24 часов	115	8	6,96	234	2	0,85	67,05
Архангельская область	82	13	15,85	687	5	0,73	89,34
позже 24 часов	73	11	15,07	431	5	1,16	85,52
Ненецкий АО	1	-	-	16	-	-	94,12
позже 24 часов	1	-	-	13	-	-	92,86
Вологодская область	227	10	4,41	311	-	-	57,81
позже 24 часов	166	10	6,02	188	-	-	53,11
Калининградская область	170	10	5,88	333	4	1,20	66,20
позже 24 часов	120	10	8,33	223	4	1,79	65,01
Ленинградская область	273	23	8,42	430	1	0,23	61,17
позже 24 часов	147	23	15,65	185	1	0,54	55,72
Мурманская область	163	8	4,91	67	-	-	29,13
позже 24 часов	104	8	7,69	54	-	-	34,18
Новгородская область	37	7	18,92	554	6	1,08	93,74
позже 24 часов	35	6	17,14	333	4	1,20	90,49
Псковская область	81	9	11,11	291	1	0,34	78,23
позже 24 часов	62	6	9,68	223	1	0,45	78,25
Санкт-Петербург	289	17	5,88	2 361	20	0,85	89,09
позже 24 часов	161	14	8,70	897	6	0,67	84,78
Южный ФО	3 488	145	4,16	8 375	14	0,17	70,60
позже 24 часов	2 511	137	5,46	4 758	14	0,29	65,46
Республика Адыгея	139	1	0,72	-	-	-	-
позже 24 часов	121	1	0,83	-	-	-	-
Республика Калмыкия	38	1	2,63	150	-	-	79,79
позже 24 часов	37	1	2,70	150	-	-	80,21
Республика Крым	270	13	4,81	711	-	-	72,48
позже 24 часов	152	13	8,55	239	-	-	61,13
Краснодарский край	924	31	3,35	3 086	3	0,10	76,96
позже 24 часов	643	29	4,51	1 806	3	0,17	73,74
Астраханская область	494	18	3,64	408	-	-	45,23
позже 24 часов	413	18	4,36	360	-	-	46,57
Волгоградская область	998	31	3,11	727	-	-	42,14

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	664	30	4,52	410	-	-	38,18
Ростовская область	556	46	8,27	3 136	11	0,35	84,94
позже 24 часов	461	44	9,54	1 693	11	0,65	78,60
Севастополь	69	4	5,80	157	-	-	69,47
позже 24 часов	20	1	5,00	100	-	-	83,33
Северо-Кавказский ФО	1 309	42	3,21	5 802	7	0,12	81,59
позже 24 часов	798	37	4,64	3 082	6	0,19	79,43
Республика Дагестан	127	2	1,57	2 436	1	0,04	95,04
позже 24 часов	76	1	1,32	1 077	1	0,09	93,41
Республика Ингушетия	18	-	-	136	-	-	88,31
позже 24 часов	9	-	-	121	-	-	93,08
Кабардино-Балкарская Республика	115	5	4,35	426	1	0,23	78,74
позже 24 часов	86	5	5,81	197	1	0,51	69,61
Карачаево-Черкесская Республика	80	4	5,00	401	-	-	83,37
позже 24 часов	66	4	6,06	214	-	-	76,43
Республика Северная Осетия-Алания	221	4	1,81	102	-	-	31,58
позже 24 часов	141	2	1,42	47	-	-	25,00
Чеченская Республика	234	5	2,14	834	2	0,24	78,09
позже 24 часов	182	5	2,75	597	2	0,34	76,64
Ставропольский край	514	22	4,28	1 467	3	0,20	74,05
позже 24 часов	238	20	8,40	829	2	0,24	77,69
Приволжский ФО	7 542	221	2,93	11 757	20	0,17	60,92
позже 24 часов	4 113	173	4,21	5 132	15	0,29	55,51
Республика Башкортостан	1 557	31	1,99	979	1	0,10	38,60
позже 24 часов	709	24	3,39	206	1	0,49	22,51
Республика Марий Эл	143	4	2,80	142	-	-	49,82
позже 24 часов	76	2	2,63	26	-	-	25,49
Республика Мордовия	101	15	14,85	353	3	0,85	77,75
позже 24 часов	80	10	12,50	217	3	1,38	73,06
Республика Татарстан	868	25	2,88	2 246	2	0,09	72,13
позже 24 часов	440	21	4,77	836	2	0,24	65,52
Удмуртская Республика	379	8	2,11	412	-	-	52,09
позже 24 часов	186	5	2,69	175	-	-	48,48
Чувашская Республика	209	8	3,83	476	-	-	69,49
позже 24 часов	93	7	7,53	125	-	-	57,34
Пермский край	835	36	4,31	1 018	-	-	54,94
позже 24 часов	282	21	7,45	187	-	-	39,87

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Кировская область	136	9	6,62	511	1	0,20	78,98
позже 24 часов	91	8	8,79	243	1	0,41	72,75
Нижегородская область	752	21	2,79	1 229	3	0,24	62,04
позже 24 часов	503	19	3,78	729	3	0,41	59,17
Оренбургская область	539	14	2,60	414	-	-	43,44
позже 24 часов	304	13	4,28	226	-	-	42,64
Пензенская область	186	17	9,14	850	2	0,24	82,05
позже 24 часов	80	12	15,00	337	1	0,30	80,82
Самарская область	1 127	11	0,98	1 255	1	0,08	52,69
позже 24 часов	689	11	1,60	737	-	-	51,68
Саратовская область	519	13	2,50	830	1	0,12	61,53
позже 24 часов	453	12	2,65	489	1	0,20	51,91
Ульяновская область	191	9	4,71	1 042	6	0,58	84,51
позже 24 часов	127	8	6,30	599	3	0,50	82,51
Уральский ФО	3 893	109	2,80	4 425	12	0,27	53,20
позже 24 часов	2 252	90	4,00	2 168	9	0,42	49,05
Курганская область	349	15	4,30	58	1	1,72	14,25
позже 24 часов	169	10	5,92	27	1	3,70	13,78
Свердловская область	1 509	41	2,72	1 722	5	0,29	53,30
позже 24 часов	941	38	4,04	889	3	0,34	48,58
Тюменская область	320	9	2,81	837	-	-	72,34
позже 24 часов	208	8	3,85	405	-	-	66,07
Челябинская область	1 414	26	1,84	794	2	0,25	35,96
позже 24 часов	748	22	2,94	317	1	0,32	29,77
Ханты-Мансийский АО-Югра	251	14	5,58	809	3	0,37	76,32
позже 24 часов	138	8	5,80	386	3	0,78	73,66
Ямало-Ненецкий АО	50	4	8,00	205	1	0,49	80,39
позже 24 часов	48	4	8,33	144	1	0,69	75,00
Сибирский ФО	4 466	180	4,03	5 622	27	0,48	55,73
позже 24 часов	2 418	155	6,41	2 388	22	0,92	49,69
Республика Алтай	59	3	5,08	45	-	-	43,27
позже 24 часов	48	3	6,25	40	-	-	45,45
Республика Тыва	49	4	8,16	144	-	-	74,61
позже 24 часов	10	3	30,00	76	-	-	88,37
Республика Хакасия	93	8	8,60	382	-	-	80,42
позже 24 часов	65	8	12,31	218	-	-	77,03
Алтайский край	371	20	5,39	1 072	3	0,28	74,29
позже 24 часов	267	15	5,62	303	3	0,99	53,16
Красноярский край	738	31	4,20	1 205	10	0,83	62,02
позже 24 часов	367	24	6,54	303	5	1,65	45,22

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая (в т.ч. МХЭ)			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Иркутская область	700	23	3,29	244	2	0,82	25,85
позже 24 часов	438	21	4,79	92	2	2,17	17,36
Кемеровская область	658	25	3,80	1 091	8	0,73	62,38
позже 24 часов	328	24	7,32	414	8	1,93	55,80
Новосибирская область	830	25	3,01	757	-	-	47,70
позже 24 часов	517	24	4,64	479	-	-	48,09
Омская область	543	34	6,26	350	4	1,14	39,19
позже 24 часов	287	28	9,76	220	4	1,82	43,39
Томская область	425	7	1,65	332	-	-	43,86
позже 24 часов	91	5	5,49	243	-	-	72,75
Дальневосточный ФО	1 602	93	5,81	1 455	5	0,34	47,60
позже 24 часов	994	73	7,34	875	4	0,46	46,82
Республика Бурятия	238	6	2,52	223	-	-	48,37
позже 24 часов	192	6	3,13	124	-	-	39,24
Республика Саха (Якутия)	212	14	6,60	366	-	-	63,32
позже 24 часов	164	12	7,32	258	-	-	61,14
Забайкальский край	73	13	17,81	50	-	-	40,65
позже 24 часов	59	13	22,03	11	-	-	15,71
Камчатский край	110	2	1,82	40	1	2,50	26,67
позже 24 часов	19	1	5,26	26	1	3,85	57,78
Приморский край	218	19	8,72	182	1	0,55	45,50
позже 24 часов	130	15	11,54	134	1	0,75	50,76
Хабаровский край	439	20	4,56	148	2	1,35	25,21
позже 24 часов	192	8	4,17	33	1	3,03	14,67
Амурская область	116	13	11,21	258	-	-	68,98
позже 24 часов	94	12	12,77	186	-	-	66,43
Магаданская область	22	1	4,55	26	-	-	54,17
позже 24 часов	13	1	7,69	26	-	-	66,67
Сахалинская область	127	4	3,15	162	1	0,62	56,06
позже 24 часов	96	4	4,17	77	1	1,30	44,51
Еврейская АОбл	39	1	2,56	-	-	-	-
позже 24 часов	30	1	3,33	-	-	-	-
Чукотский АО	8	-	-	-	-	-	-
позже 24 часов	5	-	-	-	-	-	-

4.13. Острый панкреатит

По данным официальной статистики (форма №14) на стационарном лечении в 2019 г. с острым панкреатитом (K85) находилось 163 763 взрослых пациента, в 2020 г. – 134 765, в

2021 г. – 134 491. Данных по операциям нет. Умерло, соответственно, 5 089 (3,11%), 5 737 (4,26%) и 5 429 (4,04%) человек (Приложение 3).

Количество госпитализированных пациентов с ОП по данным отчетной формы в период пандемии также уменьшилось. По сравнению с предыдущим годом произошло сокращение на 0,7% и уступает показателю 2019 г. на 11,1% (137 662 против 154 899), при этом число летальных исходов осталось на уровне 2020 г., но превысило показатель 2019 г. на 13,1% (4 633/4 603/4 098) (табл. 28).

Уровень госпитальной и послеоперационной летальности не изменился по сравнению с 2020 г., соответственно, 3,37/3,32% и 19,19/19,66%. В 2019 г. эти показатели были ниже, соответственно, 2,65 и 17,36%.

Наиболее высокая госпитальная летальность при ОП в отчетной форме главного хирурга МЗ РФ зафиксирована в Курской области – 9,13% (в 2020 г. – 6,91%, в 2019 г. – 7,43%), Брянской области – 7,87% (8,27; 3,75), Пензенской области – 6,96% (7,83; 4,63), Белгородской области – 6,61% (4,86; 3,83), Республике Хакасия – 6,50% (5,60; 4,56), Удмуртской Республике – 6,36% (4,73; 4,12), Мурманской области – 6,20% (5,40; 6,81).

Наиболее высокая послеоперационная летальность зафиксирована в Орловской области – 48,28% (в 2020 г. – 41,18%, в 2019 г. – 25,0%), Удмуртской Республике – 39,13% (33,02; 30,10), Республике Алтай – 36,84% (31,58; 46,15), Республике Коми – 35,71% (26,14; 26,44), Ярославской области – 35,24% (21,60; 13,76), Самарской области – 34,59% (31,53; 25,91).

Таблица 28

Результаты лечения пациентов с острым панкреатитом

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Российская Федерация	137 662	4 633	3,37	14 299	10,39	2 744	19,19
позже 24 часов	70 263	3 419	4,87	9 085	12,93	2 103	23,15
Центральный ФО	40 887	1 360	3,33	4 463	10,92	767	17,19
позже 24 часов	21 576	1 040	4,82	2 969	13,76	609	20,51
Белгородская область	1 014	67	6,61	189	18,64	46	24,34
позже 24 часов	414	65	15,70	147	35,51	46	31,29
Брянская область	750	59	7,87	91	12,13	25	27,47
позже 24 часов	418	52	12,44	57	13,64	21	36,84
Владимирская область	1 123	50	4,45	112	9,97	30	26,79
позже 24 часов	715	36	5,03	83	11,61	24	28,92
Воронежская область	2 696	49	1,82	183	6,79	29	15,85
позже 24 часов	927	39	4,21	145	15,64	28	19,31
Ивановская область	836	41	4,90	83	9,93	23	27,71
позже 24 часов	433	34	7,85	62	14,32	22	35,48
Калужская область	886	36	4,06	92	10,38	24	26,09

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	510	31	6,08	57	11,18	23	40,35
Костромская область	597	22	3,69	62	10,39	12	19,35
позже 24 часов	169	8	4,73	38	22,49	6	15,79
Курская область	657	60	9,13	179	27,25	30	16,76
позже 24 часов	447	44	9,84	148	33,11	22	14,86
Липецкая область	1 871	43	2,30	127	6,79	15	11,81
позже 24 часов	1 126	39	3,46	91	8,08	15	16,48
Московская область	10 404	281	2,70	980	9,42	166	16,94
позже 24 часов	4 897	187	3,82	571	11,66	135	23,64
Орловская область	861	30	3,48	29	3,37	14	48,28
позже 24 часов	514	27	5,25	15	2,92	11	73,33
Рязанская область	910	48	5,27	107	11,76	23	21,50
позже 24 часов	700	43	6,14	98	14,00	21	21,43
Смоленская область	1 041	29	2,79	95	9,13	20	21,05
позже 24 часов	426	23	5,40	70	16,43	17	24,29
Тамбовская область	1 435	44	3,07	122	8,50	24	19,67
позже 24 часов	957	40	4,18	108	11,29	24	22,22
Тверская область	1 279	30	2,35	98	7,66	12	12,24
позже 24 часов	700	20	2,86	75	10,71	10	13,33
Тульская область	1 682	67	3,98	236	14,03	43	18,22
позже 24 часов	917	60	6,54	197	21,48	38	19,29
Ярославская область	1 283	57	4,44	105	8,18	37	35,24
позже 24 часов	692	41	5,92	73	10,55	28	38,36
Москва	11 562	347	3,00	1 573	13,60	194	12,33
позже 24 часов	6 614	251	3,79	934	14,12	118	12,63
Северо-Западный ФО	10 190	472	4,63	1 512	14,84	277	18,32
позже 24 часов	5 255	334	6,36	984	18,73	200	20,33
Республика Карелия	1 071	47	4,39	121	11,30	33	27,27
позже 24 часов	216	27	12,50	59	27,31	17	28,81
Республика Коми	826	42	5,08	84	10,17	30	35,71
позже 24 часов	534	30	5,62	71	13,30	21	29,58
Архангельская область	722	29	4,02	95	13,16	17	17,89
позже 24 часов	468	29	6,20	70	14,96	17	24,29
Ненецкий АО	60	1	1,67	5	8,33	-	-
позже 24 часов	47	1	2,13	5	10,64	-	-
Вологодская область	813	44	5,41	87	10,70	15	17,24
позже 24 часов	519	33	6,36	50	9,63	13	26,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Калининградская область	791	28	3,54	48	6,07	10	20,83
позже 24 часов	548	19	3,47	46	8,39	10	21,74
Ленинградская область	1 631	53	3,25	181	11,10	33	18,23
позже 24 часов	817	42	5,14	116	14,20	27	23,28
Мурманская область	661	41	6,20	98	14,83	22	22,45
позже 24 часов	405	37	9,14	73	18,02	19	26,03
Новгородская область	600	23	3,83	67	11,17	14	20,90
позже 24 часов	340	17	5,00	59	17,35	12	20,34
Псковская область	505	11	2,18	58	11,49	8	13,79
позже 24 часов	269	7	2,60	49	18,22	4	8,16
Санкт-Петербург	2 510	153	6,10	668	26,61	95	14,22
позже 24 часов	1 092	92	8,42	386	35,35	60	15,54
Южный ФО	15 778	512	3,25	1 267	8,03	246	19,42
позже 24 часов	8 458	422	4,99	953	11,27	220	23,08
Республика Адыгея	180	2	1,11	5	2,78	1	20,00
позже 24 часов	95	2	2,11	4	4,21	1	25,00
Республика Калмыкия	346	5	1,45	9	2,60	2	22,22
позже 24 часов	267	5	1,87	9	3,37	2	22,22
Республика Крым	1 297	43	3,32	181	13,96	26	14,36
позже 24 часов	667	35	5,25	130	19,49	20	15,38
Краснодарский край	5 011	191	3,81	310	6,19	68	21,94
позже 24 часов	2 374	149	6,28	215	9,06	55	25,58
Астраханская область	1 154	28	2,43	61	5,29	19	31,15
позже 24 часов	661	23	3,48	53	8,02	16	30,19
Волгоградская область	2 976	100	3,36	203	6,82	57	28,08
позже 24 часов	1 741	76	4,37	172	9,88	55	31,98
Ростовская область	4 380	135	3,08	479	10,94	71	14,82
позже 24 часов	2 507	129	5,15	362	14,44	70	19,34
Севастополь	434	8	1,84	19	4,38	2	10,53
позже 24 часов	146	3	2,05	8	5,48	1	12,50
Северо-Кавказский ФО	8 019	116	1,45	398	4,96	73	18,34
позже 24 часов	4 285	93	2,17	301	7,02	60	19,93
Республика Дагестан	961	9	0,94	121	12,59	8	6,61
позже 24 часов	365	8	2,19	98	26,85	8	8,16
Республика Ингушетия	150	2	1,33	16	10,67	2	12,50
позже 24 часов	99	2	2,02	16	16,16	2	12,50
Кабардино-Балкарская Республика	315	6	1,90	20	6,35	6	30,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	212	6	2,83	15	7,08	6	40,00
Карачаево-Черкесская Республика	475	8	1,68	32	6,74	7	21,88
позже 24 часов	199	6	3,02	18	9,05	5	27,78
Республика Северная Осетия-Алания	573	6	1,05	39	6,81	4	10,26
позже 24 часов	190	4	2,11	25	13,16	4	16,00
Чеченская Республика	2 303	11	0,48	57	2,48	10	17,54
позже 24 часов	1 434	11	0,77	54	3,77	10	18,52
Ставропольский край	3 242	74	2,28	113	3,49	36	31,86
позже 24 часов	1 786	56	3,14	75	4,20	25	33,33
Приволжский ФО	28 444	975	3,43	2 758	9,70	608	22,04
позже 24 часов	13 847	671	4,85	1 572	11,35	439	27,93
Республика Башкортостан	3 638	77	2,12	348	9,57	56	16,09
позже 24 часов	1 417	48	3,39	173	12,21	40	23,12
Республика Марий Эл	766	8	1,04	32	4,18	3	9,38
позже 24 часов	226	6	2,65	18	7,96	3	16,67
Республика Мордовия	780	41	5,26	88	11,28	26	29,55
позже 24 часов	498	27	5,42	57	11,45	19	33,33
Республика Татарстан	4 479	104	2,32	333	7,43	49	14,71
позже 24 часов	2 333	70	3,00	187	8,02	40	21,39
Удмуртская Республика	1 053	67	6,36	92	8,74	36	39,13
позже 24 часов	355	45	12,68	68	19,15	29	42,65
Чувашская Республика	922	32	3,47	102	11,06	20	19,61
позже 24 часов	252	21	8,33	40	15,87	14	35,00
Пермский край	1 878	104	5,54	271	14,43	74	27,31
позже 24 часов	529	54	10,21	112	21,17	33	29,46
Кировская область	954	33	3,46	69	7,23	19	27,54
позже 24 часов	458	22	4,80	40	8,73	12	30,00
Нижегородская область	4 095	101	2,47	266	6,50	53	19,92
позже 24 часов	2 705	85	3,14	212	7,84	44	20,75
Оренбургская область	2 122	48	2,26	240	11,31	31	12,92
позже 24 часов	1 197	38	3,17	127	10,61	24	18,90
Пензенская область	1 107	77	6,96	163	14,72	47	28,83
позже 24 часов	388	34	8,76	70	18,04	21	30,00
Самарская область	2 622	122	4,65	266	10,14	92	34,59
позже 24 часов	1 322	106	8,02	200	15,13	83	41,50
Саратовская область	2 811	115	4,09	380	13,52	76	20,00

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	1 497	89	5,95	213	14,23	62	29,11
Ульяновская область	1 217	46	3,78	108	8,87	26	24,07
позже 24 часов	670	26	3,88	55	8,21	15	27,27
Уральский ФО	11 420	368	3,22	1 440	12,61	247	17,15
позже 24 часов	5 731	260	4,54	853	14,88	184	21,57
Курганская область	763	32	4,19	60	7,86	14	23,33
позже 24 часов	349	25	7,16	32	9,17	12	37,50
Свердловская область	4 744	128	2,70	540	11,38	96	17,78
позже 24 часов	2 494	97	3,89	349	13,99	78	22,35
Тюменская область	1 688	46	2,73	191	11,32	36	18,85
позже 24 часов	757	14	1,85	73	9,64	12	16,44
Челябинская область	2 406	119	4,95	252	10,47	70	27,78
позже 24 часов	1 132	86	7,60	153	13,52	52	33,99
Ханты-Мансийский АО-Югра	1 518	36	2,37	356	23,45	26	7,30
позже 24 часов	797	32	4,02	218	27,35	25	11,47
Ямало-Ненецкий АО	301	7	2,33	41	13,62	5	12,20
позже 24 часов	202	6	2,97	28	13,86	5	17,86
Сибирский ФО	16 069	625	3,89	1 831	11,39	398	21,74
позже 24 часов	7 449	442	5,93	1 046	14,04	285	27,25
Республика Алтай	180	8	4,44	19	10,56	7	36,84
позже 24 часов	77	8	10,39	19	24,68	7	36,84
Республика Тыва	485	3	0,62	17	3,51	3	17,65
позже 24 часов	208	3	1,44	16	7,69	3	18,75
Республика Хакасия	508	33	6,50	91	17,91	22	24,18
позже 24 часов	322	32	9,94	71	22,05	21	29,58
Алтайский край	2 047	104	5,08	347	16,95	75	21,61
позже 24 часов	937	46	4,91	189	20,17	35	18,52
Красноярский край	3 963	93	2,35	345	8,71	57	16,52
позже 24 часов	1 411	52	3,69	116	8,22	23	19,83
Иркутская область	2 668	112	4,20	218	8,17	69	31,65
позже 24 часов	1 377	99	7,19	148	10,75	66	44,59
Кемеровская область	2 645	108	4,08	212	8,02	55	25,94
позже 24 часов	1 175	83	7,06	139	11,83	44	31,65
Новосибирская область	1 803	76	4,22	302	16,75	42	13,91
позже 24 часов	890	49	5,51	162	18,20	32	19,75
Омская область	1 198	59	4,92	193	16,11	46	23,83
позже 24 часов	597	43	7,20	116	19,43	34	29,31
Томская область	572	29	5,07	87	15,21	22	25,29

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло		Оперировано		Умерло после операции	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
позже 24 часов	455	27	5,93	70	15,38	20	28,57
Дальневосточный ФО	6 855	205	2,99	630	9,19	128	20,32
позже 24 часов	3 662	157	4,29	407	11,11	106	26,04
Республика Бурятия	1 048	14	1,34	99	9,45	11	11,11
позже 24 часов	584	14	2,40	62	10,62	10	16,13
Республика Саха (Якутия)	735	12	1,63	44	5,99	10	22,73
позже 24 часов	441	11	2,49	34	7,71	10	29,41
Забайкальский край	683	21	3,07	57	8,35	11	19,30
позже 24 часов	384	20	5,21	49	12,76	11	22,45
Камчатский край	232	6	2,59	31	13,36	5	16,13
позже 24 часов	104	3	2,88	18	17,31	3	16,67
Приморский край	1 718	49	2,85	86	5,01	24	27,91
позже 24 часов	916	33	3,60	64	6,99	18	28,13
Хабаровский край	1 270	55	4,33	137	10,79	30	21,90
позже 24 часов	624	30	4,81	66	10,58	17	25,76
Амурская область	504	31	6,15	85	16,87	25	29,41
позже 24 часов	231	30	12,99	66	28,57	25	37,88
Магаданская область	86	2	2,33	21	24,42	2	9,52
позже 24 часов	64	2	3,13	20	31,25	2	10,00
Сахалинская область	504	11	2,18	52	10,32	6	11,54
позже 24 часов	298	10	3,36	18	6,04	6	33,33
Еврейская АО	56	3	5,36	15	26,79	3	20,00
позже 24 часов	7	3	42,86	7	100	3	42,86
Чукотский АО	19	1	5,26	3	15,79	1	33,33
позже 24 часов	9	1	11,11	3	33,33	1	33,33

Представленные данные по применению лапароскопии в лечении ОП (табл. 29) нуждаются в уточнении, но пока не найден оптимальный вариант раздельного учета этих вмешательств в разных фазах заболевания, как и выделения случаев тяжелого течения ОП (панкреонекроза). В 2019 г. лапароскопия среди всех пациентов с ОП применена в 2,95% случаев, в 2020 г. – в 3,4% случаев, в 2021 г. – в 3,5% случаев. Доля лапароскопических операций (ЛСО) среди всех вмешательств при ОП возросла с 30,73% (2019), 32,11% (2020) до 34,05% (2021).

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Российская Федерация	9 430	2 333	24,74	4 869	411	8,44	34,05
позже 24 часов	6 339	1 793	28,29	2 746	310	11,29	30,23
Центральный ФО	2 879	624	21,67	1 584	143	9,03	35,49
позже 24 часов	1 989	503	25,29	980	106	10,82	33,01
Белгородская область	110	40	36,36	79	6	7,59	41,80
позже 24 часов	103	40	38,83	44	6	13,64	29,93
Брянская область	84	24	28,57	7	1	14,29	7,69
позже 24 часов	53	20	37,74	4	1	25,00	7,02
Владимирская область	102	27	26,47	10	3	30,00	8,93
позже 24 часов	75	21	28,00	8	3	37,50	9,64
Воронежская область	127	28	22,05	56	1	1,79	30,60
позже 24 часов	112	28	25,00	33	-	-	22,76
Ивановская область	64	23	35,94	19	-	-	22,89
позже 24 часов	59	22	37,29	3	-	-	4,84
Калужская область	24	15	62,50	68	9	13,24	73,91
позже 24 часов	16	15	93,75	41	8	19,51	71,93
Костромская область	39	12	30,77	23	-	-	37,10
позже 24 часов	29	6	20,69	9	-	-	23,68
Курская область	160	27	16,88	19	3	15,79	10,61
позже 24 часов	135	19	14,07	13	3	23,08	8,78
Липецкая область	68	11	16,18	59	4	6,78	46,46
позже 24 часов	56	11	19,64	35	4	11,43	38,46
Московская область	666	151	22,67	314	15	4,78	32,04
позже 24 часов	409	124	30,32	162	11	6,79	28,37
Орловская область	29	14	48,28	-	-	-	-
позже 24 часов	15	11	73,33	-	-	-	-
Рязанская область	92	23	25,00	15	-	-	14,02
позже 24 часов	83	21	25,30	15	-	-	15,31
Смоленская область	76	18	23,68	19	2	10,53	20,00
позже 24 часов	62	17	27,42	8	-	-	11,43
Тамбовская область	38	17	44,74	84	7	8,33	68,85
позже 24 часов	35	17	48,57	73	7	9,59	67,59
Тверская область	82	12	14,63	16	-	-	16,33
позже 24 часов	68	10	14,71	7	-	-	9,33
Тульская область	85	25	29,41	151	18	11,92	63,98
позже 24 часов	79	22	27,85	118	16	13,56	59,90

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Ярославская область	75	28	37,33	30	9	30,00	28,57
позже 24 часов	57	22	38,60	16	6	37,50	21,92
Москва	958	129	13,47	615	65	10,57	39,10
позже 24 часов	543	77	14,18	391	41	10,49	41,86
Северо-Западный ФО	849	230	27,09	663	47	7,09	43,85
позже 24 часов	615	161	26,18	369	39	10,57	37,50
Республика Карелия	85	26	30,59	36	7	19,44	29,75
позже 24 часов	54	15	27,78	5	2	40,00	8,47
Республика Коми	84	30	35,71	-	-	-	-
позже 24 часов	71	21	29,58	-	-	-	-
Архангельская область	81	15	18,52	14	2	14,29	14,74
позже 24 часов	58	15	25,86	12	2	16,67	17,14
Ненецкий АО	1	-	-	4	-	-	80,00
позже 24 часов	1	-	-	4	-	-	80,00
Вологодская область	74	15	20,27	13	-	-	14,94
позже 24 часов	50	13	26,00	-	-	-	-
Калининградская область	25	9	36,00	23	1	4,35	47,92
позже 24 часов	24	9	37,50	22	1	4,55	47,83
Ленинградская область	101	26	25,74	80	7	8,75	44,20
позже 24 часов	65	21	32,31	51	6	11,76	43,97
Мурманская область	64	21	32,81	34	1	2,94	34,69
позже 24 часов	53	18	33,96	20	1	5,00	27,40
Новгородская область	40	10	25,00	27	4	14,81	40,30
позже 24 часов	36	8	22,22	23	4	17,39	38,98
Псковская область	44	8	18,18	14	-	-	24,14
позже 24 часов	35	4	11,43	14	-	-	28,57
Санкт-Петербург	250	70	28,00	418	25	5,98	62,57
позже 24 часов	168	37	22,02	218	23	10,55	56,48
Южный ФО	895	207	23,13	372	39	10,48	29,36
позже 24 часов	687	187	27,22	266	33	12,41	27,91
Республика Адыгея	5	1	20,00	-	-	-	-
позже 24 часов	4	1	25,00	-	-	-	-
Республика Калмыкия	7	-	-	2	2	100	22,22
позже 24 часов	7	-	-	2	2	100	22,22
Республика Крым	161	26	16,15	20	-	-	11,05
позже 24 часов	116	20	17,24	14	-	-	10,77
Краснодарский край	127	49	38,58	183	19	10,38	59,03
позже 24 часов	83	41	49,40	132	14	10,61	61,40

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
Астраханская область	59	18	30,51	2	1	50,00	3,28
позже 24 часов	52	16	30,77	1	-	-	1,89
Волгоградская область	145	52	35,86	58	5	8,62	28,57
позже 24 часов	126	50	39,68	46	5	10,87	26,74
Ростовская область	372	59	15,86	107	12	11,21	22,34
позже 24 часов	291	58	19,93	71	12	16,90	19,61
Севастополь	19	2	10,53	-	-	-	-
позже 24 часов	8	1	12,50	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	207	62	29,95	191	11	5,76	47,99
позже 24 часов	173	50	28,90	128	10	7,81	42,52
Республика Дагестан	42	8	19,05	79	-	-	65,29
позже 24 часов	39	8	20,51	59	-	-	60,20
Республика Ингушетия	3	2	66,67	13	-	-	81,25
позже 24 часов	3	2	66,67	13	-	-	81,25
Кабардино-Балкарская Республика	19	6	31,58	1	-	-	5,00
позже 24 часов	14	6	42,86	1	-	-	6,67
Карачаево-Черкесская Республика	10	5	50,00	22	2	9,09	68,75
позже 24 часов	8	4	50,00	10	1	10,00	55,56
Республика Северная Осетия-Алания	19	3	15,79	20	1	5,00	51,28
позже 24 часов	14	3	21,43	11	1	9,09	44,00
Чеченская Республика	43	8	18,60	14	2	14,29	24,56
позже 24 часов	43	8	18,60	11	2	18,18	20,37
Ставропольский край	71	30	42,25	42	6	14,29	37,17
позже 24 часов	52	19	36,54	23	6	26,09	30,67
Приволжский ФО	1 944	525	27,01	814	83	10,20	29,51
позже 24 часов	1 213	386	31,82	359	53	14,76	22,84
Республика Башкортостан	267	54	20,22	81	2	2,47	23,28
позже 24 часов	145	39	26,90	28	1	3,57	16,18
Республика Марий Эл	24	2	8,33	8	1	12,50	25,00
позже 24 часов	14	2	14,29	4	1	25,00	22,22
Республика Мордовия	50	23	46,00	38	3	7,89	43,18
позже 24 часов	40	16	40,00	17	3	17,65	29,82
Республика Татарстан	249	42	16,87	84	7	8,33	25,23
позже 24 часов	133	33	24,81	54	7	12,96	28,88
Удмуртская Республика	88	36	40,91	4	-	-	4,35
позже 24 часов	65	29	44,62	3	-	-	4,41
Чувашская Республика	91	19	20,88	11	1	9,09	10,78

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	38	13	34,21	2	1	50,00	5,00
Пермский край	174	64	36,78	97	10	10,31	35,79
позже 24 часов	88	29	32,95	24	4	16,67	21,43
Кировская область	53	17	32,08	16	2	12,50	23,19
позже 24 часов	35	11	31,43	5	1	20,00	12,50
Нижегородская область	223	47	21,08	43	6	13,95	16,17
позже 24 часов	174	39	22,41	38	5	13,16	17,92
Оренбургская область	80	20	25,00	160	11	6,88	66,67
позже 24 часов	54	15	27,78	73	9	12,33	57,48
Пензенская область	124	38	30,65	39	9	23,08	23,93
позже 24 часов	55	19	34,55	15	2	13,33	21,43
Самарская область	260	92	35,38	6	-	-	2,26
позже 24 часов	198	83	41,92	2	-	-	1,00
Саратовская область	153	45	29,41	227	31	13,66	59,74
позже 24 часов	119	43	36,13	94	19	20,21	44,13
Ульяновская область	108	26	24,07	-	-	-	-
позже 24 часов	55	15	27,27	-	-	-	-
Уральский ФО	722	187	25,90	718	60	8,36	49,86
позже 24 часов	488	136	27,87	365	48	13,15	42,79
Курганская область	59	13	22,03	1	1	100	1,67
позже 24 часов	31	11	35,48	1	1	100	3,13
Свердловская область	272	48	17,65	268	48	17,91	49,63
позже 24 часов	194	38	19,59	155	40	25,81	44,41
Тюменская область	108	33	30,56	83	3	3,61	43,46
позже 24 часов	52	11	21,15	21	1	4,76	28,77
Челябинская область	186	65	34,95	66	5	7,58	26,19
позже 24 часов	124	49	39,52	29	3	10,34	18,95
Ханты-Мансийский АО-Югра	78	24	30,77	278	2	0,72	78,09
позже 24 часов	68	23	33,82	150	2	1,33	68,81
Ямало-Ненецкий АО	19	4	21,05	22	1	4,55	53,66
позже 24 часов	19	4	21,05	9	1	11,11	32,14
Сибирский ФО	1 368	375	27,41	463	23	4,97	25,29
позже 24 часов	822	268	32,60	224	17	7,59	21,41
Республика Алтай	19	7	36,84	-	-	-	-
позже 24 часов	19	7	36,84	-	-	-	-
Республика Тыва	16	3	18,75	1	-	-	5,88
позже 24 часов	15	3	20,00	1	-	-	6,25
Республика Хакасия	90	22	24,44	1	-	-	1,10

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая			Лапароскопическая			ЛСО, %
	Всего	Умерло		Всего	Умерло		
		Абс.	%		Абс.	%	
позже 24 часов	71	21	29,58	-	-	-	-
Алтайский край	319	73	22,88	28	2	7,14	8,07
позже 24 часов	179	35	19,55	10	-	-	5,29
Красноярский край	218	55	25,23	127	2	1,57	36,81
позже 24 часов	72	22	30,56	44	1	2,27	37,93
Иркутская область	206	65	31,55	12	4	33,33	5,50
позже 24 часов	136	62	45,59	12	4	33,33	8,11
Кемеровская область	134	50	37,31	78	5	6,41	36,79
позже 24 часов	89	41	46,07	50	3	6,00	35,97
Новосибирская область	120	32	26,67	182	10	5,49	60,26
позже 24 часов	66	23	34,85	96	9	9,38	59,26
Омская область	163	46	28,22	30	-	-	15,54
позже 24 часов	107	34	31,78	9	-	-	7,76
Томская область	83	22	26,51	4	-	-	4,60
позже 24 часов	68	20	29,41	2	-	-	2,86
Дальневосточный ФО	566	123	21,73	64	5	7,81	10,16
позже 24 часов	352	102	28,98	55	4	7,27	13,51
Республика Бурятия	94	10	10,64	5	1	20,00	5,05
позже 24 часов	57	10	17,54	5	-	-	8,06
Республика Саха (Якутия)	44	10	22,73	-	-	-	-
позже 24 часов	34	10	29,41	-	-	-	-
Забайкальский край	54	11	20,37	3	-	-	5,26
позже 24 часов	48	11	22,92	1	-	-	2,04
Камчатский край	26	5	19,23	5	-	-	16,13
позже 24 часов	13	3	23,08	5	-	-	27,78
Приморский край	80	24	30,00	6	-	-	6,98
позже 24 часов	61	18	29,51	3	-	-	4,69
Хабаровский край	135	30	22,22	2	-	-	1,46
позже 24 часов	64	17	26,56	2	-	-	3,03
Амурская область	69	21	30,43	16	4	25,00	18,82
позже 24 часов	53	21	39,62	13	4	30,77	19,70
Магаданская область	7	2	28,57	14	-	-	66,67
позже 24 часов	6	2	33,33	14	-	-	70,00
Сахалинская область	41	6	14,63	11	-	-	21,15
позже 24 часов	8	6	75,00	10	-	-	55,56
Еврейская АОбл	15	3	20,00	-	-	-	-
позже 24 часов	7	3	42,86	-	-	-	-
Чукотский АО	1	1	100	2	-	-	66,67
позже 24 часов	1	1	100	2	-	-	66,67

4.14. Итоги 2021 года в экстренной хирургической помощи

Основные показатели, характеризующие хирургическую помощь пациентам с острыми заболеваниями органов брюшной полости, остались на уровне 2020 года (табл. 30). Значимой отрицательной динамики, которая наблюдалась в первый год пандемии, не произошло.

Таблица 30

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

Заболевание	Сроки доставки в стационар	Количество пациентов		Госпитальная летальность (%)	
		2020	2021	2020	2021
Острая кишечная непроходимость	Всего	64 834	68 096	6 333 (9,77)	6 661 (9,78)
	позже 24 часов	36 433	36 436	4 922 (13,51)	5 409 (14,85)
Острый аппендицит	Всего	150 393	150 611	259 (0,17)	244 (0,16)
	позже 24 часов	48 908	50 543	221 (0,45)	206 (0,41)
Перфоративная язва	Всего	17 303	17 309	2 290 (13,23)	2 407 (13,91)
	позже 24 часов	5 133	5 514	1 631 (31,77)	1 792 (32,5)
Язвенное кровотечение	Всего	46 620	46 673	3 024 (6,49)	3 075 (6,59)
	позже 24 часов	18 189	18 556	1 960 (10,78)	2 089 (11,26)
Ущемленная грыжа	Всего	41 188	41 647	1 411 (3,43)	1 392 (3,34)
	позже 24 часов	11 777	12 314	1 079 (9,16)	1108 (9,0)
Острый холецистит	Всего	141 246	142 975	1 524 (1,08)	1 500 (1,05)
	позже 24 часов	68 345	70 648	1 183 (1,73)	1241 (1,76)
Острый панкреатит	Всего	138 687	137 662	4 603 (3,32)	4 633 (3,37)
	позже 24 часов	67 609	70 263	3 370 (4,98)	3 419 (4,87)
Итого	Всего	600 271	604 973	19 444 (3,24)	19 912 (3,29)
	позже 24 часов	256 394	264 274	14 366 (5,6)	15 264 (5,78)

Сохраняются различия в уровне послеоперационной летальности в экстренной хирургии между федеральными округами при отдельных заболеваниях (табл. 31). В Приволжском ФО отмечена наиболее высокая летальность при острой кишечной непроходимости, перфоративной язве и остром панкреатите, в Дальневосточном ФО – при острой спаечной кишечной непроходимости, язвенном гастродуоденальном кровотечении и остром холецистите, в Южном ФО – при остром аппендиците, в Уральском ФО – при ущемленной грыже.

**Послеоперационная летальность в экстренной хирургии в федеральных округах, %
(2020/2021)**

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

Продолжается увеличение удельного веса лапароскопических операций при ОЗОБП в целом по стране (табл. 32). Однако по федеральным округам имеются значительные различия по уровню внедрения лапароскопических операций в экстренной хирургии. Отстает по данному показателю Дальневосточный ФО.

Таблица 32

**Доля лапароскопических операций в экстренной хирургии в федеральных округах, %
(2020/2021)**

Заболевание	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Острый холецистит	65,2/ 68,4	77,5/ 81,1	69,1/ 76,6	69,1/ 70,6	79,6/ 81,6	57,2/ 60,9	49,6/ 53,2	55,8/ 55,7	44,4/ 47,6
Острый аппендицит	33,1/ 37,5	51,8/ 55,6	54,5/ 61,4	25,8/ 28,3	21,6/ 27,8	16,1/ 20,0	37,7/ 42,8	26,8/ 31,8	14,8/ 16,3
Перфоративная язва	10,7/ 11,0	20,1/ 20,1	14,5/ 13,9	7,1/ 4,9	13,8/ 18,2	4,4/ 4,5	10,2/ 10,0	5,4/ 7,0	1,4/ 2,9
ОСКН	7,6/ 8,2	15,1/ 17,9	8,2/ 9,9	5,3/ 1,9	8,7/ 12,2	2,4/ 2,0	7,0/ 6,6	5,3/ 3,3	2,6/ 2,7
Острый панкреатит	32,1/ 34,1	36,4/ 35,5	40,9/ 43,9	35,7/ 29,4	35,9/ 48,0	23,6/ 29,5	36,0/ 49,9	24,3/ 25,3	19,4/ 10,2

5. ПЛАНОВАЯ ХИРУРГИЯ

После сокращения в стране в 2020 г. наиболее часто выполняемых плановых оперативных вмешательств в общей и абдоминальной хирургии на 40%, в 2021 г. зафиксировано увеличение объема плановой хирургической помощи на 7,3%, в основном за счет рутинных операций (табл. 33). Аналогичная тенденция зафиксирована и официальной статистикой (Приложение 3).

Таблица 33

Динамика количества наиболее распространенных плановых операций в общехирургических отделениях

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

При большинстве указанных операций снизилась летальность до уровня доковидного периода, как и общее количество летальных исходов (табл. 34).

Таблица 34

Динамика летальности при наиболее распространенных плановых операциях в общехирургических отделениях

Операции	2019 Абс. (%)	2020 Абс. (%)	2021 Абс. (%)
Холецистэктомия	212 (0,13)	314 (0,32)	107 (0,1)
Пластика паховой грыжи	48 (0,03)	82 (0,10)	21 (0,02)
Пластика послеоперационной вентральной грыжи	72 (0,14)	81 (0,30)	37 (0,13)
Флебэктомия	24 (0,05)	25 (0,08)	5 (0,02)
Операции на щитовидной железе	7 (0,02)	15 (0,10)	6 (0,04)
Операции на толстой и прямой кишке	319 (2,42)	312 (2,94)	253 (3,09)
Операции на поджелудочной железе	157 (2,47)	251 (4,48)	152 (3,02)
Операции при ГПОД	6 (0,12)	10 (0,38)	7 (0,26)
Резекция желудка при ЯБ	109 (3,01)	69 (3,99)	89 (5,31)
Операции на печени	38 (1,81)	82(3,13)	24 (1,39)
Операции при опухолях надпочечников	12 (0,69)	3 (0,55)	1 (0,15)

Операции	2019 Абс. (%)	2020 Абс. (%)	2021 Абс. (%)
Операции при стриктурах ВЖП	10 (0,81)	14 (1,80)	6 (0,67)
Холедохолитотомия	61 (0,89)	58 (1,14)	38 (0,83)
Всего	1 075	1 316	746

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 (табл. 35). Послеоперационная летальность в последний год возросла до 5,31% (предыдущие годы летальность составляла, соответственно, 3,78; 4,38; 3,01 и 3,99%). К сожалению, в этом разделе некоторыми авторами отчетов продолжают нарушаться критерии подачи данных и в дополнение к плановым операциям включаются экстренные. Отсюда и такие различия в показателях летальности – от нулевой и минимальной в большинстве регионов до 29% (Курская область), 34% (Волгоградская область) и 46% (Калининградская область).

Таблица 35

Результаты хирургического лечения при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Российская Федерация	1 677	89	5,31	188
Центральный ФО	374	19	5,08	84
Белгородская область	18	2	11,11	3
Брянская область	18	-	-	-
Владимирская область	18	3	16,67	-
Воронежская область	26	-	-	-
Ивановская область	10	2	20,00	-
Калужская область	7	-	-	2
Костромская область	5	1	20,00	-
Курская область	27	8	29,63	-
Липецкая область	25	-	-	-
Московская область	68	1	1,47	3
Орловская область	2	-	-	-
Рязанская область	53	-	-	48
Смоленская область	7	-	-	-
Тамбовская область	8	-	-	1
Тверская область	10	1	10,00	-
Тульская область	16	1	6,25	2
Ярославская область	14	-	-	7
Москва	42	-	-	18
Северо-Западный ФО	124	10	8,06	16
Республика Карелия	23	2	8,70	5

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Республика Коми	12	-	-	-
Архангельская область	14	-	-	1
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	12	-	-	-
Калининградская область	15	7	46,67	4
Ленинградская область	2	-	-	-
Мурманская область	2	-	-	-
Новгородская область	5	1	20,00	-
Псковская область	7	-	-	3
Санкт-Петербург	32	-	-	3
Южный ФО	181	12	6,63	9
Республика Адыгея	14	1	7,14	-
Республика Калмыкия	1	-	-	-
Республика Крым	4	1	25,00	-
Краснодарский край	99	2	2,02	7
Астраханская область	8	-	-	2
Волгоградская область	23	8	34,78	-
Ростовская область	30	-	-	-
Севастополь	2	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	142	4	2,82	12
Республика Дагестан	55	1	1,82	-
Республика Ингушетия	12	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	9	-	-	9
Карачаево-Черкесская Республика	11	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	23	2	8,70	1
Чеченская Республика	5	-	-	-
Ставропольский край	27	1	3,70	2
Приволжский ФО	343	14	4,08	17
Республика Башкортостан	31	1	3,23	5
Республика Марий Эл	5	-	-	-
Республика Мордовия	3	-	-	-
Республика Татарстан	83	4	4,82	10
Удмуртская Республика	23	-	-	-
Чувашская Республика	21	-	-	-
Пермский край	34	-	-	-
Кировская область	15	-	-	-
Нижегородская область	13	-	-	2
Оренбургская область	7	1	14,29	-
Пензенская область	10	-	-	-
Самарская область	26	-	-	-
Саратовская область	57	8	14,04	-
Ульяновская область	15	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего	Умерло	Летальность, %	ЛСО
Уральский ФО	78	1	1,28	11
Курганская область	3	-	-	1
Свердловская область	27	-	-	-
Тюменская область	7	-	-	3
Челябинская область	12	-	-	1
Ханты-Мансийский АО-Югра	27	1	3,70	6
Ямало-Ненецкий АО	2	-	-	-
Сибирский ФО	314	22	7,01	31
Республика Алтай	15	-	-	-
Республика Тыва	1	-	-	-
Республика Хакасия	3	-	-	-
Алтайский край	63	5	7,94	14
Красноярский край	74	4	5,41	7
Иркутская область	42	1	2,38	5
Кемеровская область	13	-	-	2
Новосибирская область	13	-	-	-
Омская область	34	-	-	2
Томская область	56	12	21,43	1
Дальневосточный ФО	121	7	5,79	8
Республика Бурятия	19	2	10,53	-
Республика Саха (Якутия)	1	-	-	-
Забайкальский край	13	1	7,69	3
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	8	-	-	-
Хабаровский край	40	-	-	-
Амурская область	13	-	-	4
Магаданская область	2	-	-	-
Сахалинская область	14	1	7,14	1
Еврейская АОБл	11	3	27,27	-
Чукотский АО	-	-	-	-

5.2. 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 Минздрава России увеличилось на 14,2% по сравнению с 2020 г. (170 910 против 149 601), но значительно уступает показателю 2019 г. (274 353).

5.2.1. Паховая грыжа

Количество операций при паховых грыжах возросло на 17,1% (95 894 против 81 893). Доля применения сетчатых имплантов при открытом методе увеличилась по сравнению с 2019 г. с 51,34 до 65,67%, а доля эндоскопических операций возросла с 12,50 до 17,19% (табл. 36). Количество летальных исходов сократилось с 48 случаев (0,03%) в 2019 г. и 82 случаев (0,10%) в 2020 г. до 21 случая (0,02%) в 2021 г.

Наиболее высокая доля герниопластики местными тканями (более 50%) зафиксирована в Республике Саха (Якутия), Курганской области, Амурской области, Республике Бурятия и Республике Алтай. Наиболее высокая доля применения пластики сетчатыми имплантами (более 90%) – в Белгородской и Оренбургской областях, Чеченской Республике, Республике Татарстан, Еврейской АОБ и Севастополе. Максимальный уровень применения эндоскопической герниопластики (более 40%) отмечен в Москве, Новгородской области, Санкт-Петербурге и Ненецком АО.

Таблица 36

Распределение методов пластики паховой грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	16 443	17,15	62 970	65,67	16 481	17,19
Центральный ФО	2 614	9,69	17 351	64,31	7 014	26,00
Белгородская область	27	1,99	1 226	90,35	104	7,66
Брянская область	162	23,11	474	67,62	65	9,27
Владимирская область	154	18,99	577	71,15	80	9,86
Воронежская область	255	12,85	1 551	78,18	178	8,97
Ивановская область	48	7,75	507	81,91	64	10,34
Калужская область	64	8,84	404	55,80	256	35,36
Костромская область	107	31,01	215	62,32	23	6,67
Курская область	69	10,13	564	82,82	48	7,05
Липецкая область	63	7,25	676	77,79	130	14,96
Московская область	765	14,58	3 572	68,08	910	17,34
Орловская область	67	11,78	369	64,85	133	23,37
Рязанская область	75	8,50	661	74,94	146	16,55
Смоленская область	225	36,41	363	58,74	30	4,85
Тамбовская область	100	14,22	562	79,94	41	5,83
Тверская область	169	21,28	541	68,14	84	10,58
Тульская область	59	4,61	1 010	78,91	211	16,48
Ярославская область	116	19,93	357	61,34	109	18,73
Москва	89	1,08	3 722	45,32	4 402	53,60
Северо-Западный ФО	1 378	14,92	4 644	50,30	3 211	34,78

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Республика Карелия	169	38,24	111	25,11	162	36,65
Республика Коми	170	41,26	236	57,28	6	1,46
Архангельская область	111	7,82	805	56,69	504	35,49
Ненецкий АО	-	-	11	45,83	13	54,17
Вологодская область	200	22,91	566	64,83	107	12,26
Калининградская область	127	26,91	283	59,96	62	13,14
Ленинградская область	146	20,33	466	64,90	106	14,76
Мурманская область	24	13,95	131	76,16	17	9,88
Новгородская область	60	16,76	120	33,52	178	49,72
Псковская область	52	12,24	247	58,12	126	29,65
Санкт-Петербург	319	8,14	1 668	42,58	1 930	49,27
Южный ФО	1 832	21,40	5 751	67,19	976	11,40
Республика Адыгея	55	21,74	198	78,26	-	-
Республика Калмыкия	9	25,71	26	74,29	-	-
Республика Крым	307	28,64	738	68,84	27	2,52
Краснодарский край	788	21,00	2 169	57,79	796	21,21
Астраханская область	135	34,97	236	61,14	15	3,89
Волгоградская область	165	19,19	670	77,91	25	2,91
Ростовская область	357	19,05	1 413	75,40	104	5,55
Севастополь	16	4,91	301	92,33	9	2,76
Северо-Кавказский ФО	1 020	17,75	4 114	71,57	614	10,68
Республика Дагестан	559	34,04	1 046	63,70	37	2,25
Республика Ингушетия	12	9,52	111	88,10	3	2,38
Кабардино-Балкарская Республика	87	17,26	315	62,50	102	20,24
Карачаево-Черкесская Республика	18	7,06	225	88,24	12	4,71
Республика Северная Осетия-Алания	32	10,53	270	88,82	2	0,66
Чеченская Республика	37	6,27	538	91,19	15	2,54
Ставропольский край	275	11,82	1 609	69,14	443	19,04
Приволжский ФО	4 108	18,31	16 582	73,91	1 745	7,78
Республика Башкортостан	880	21,76	2 691	66,53	474	11,72
Республика Марий Эл	134	19,91	539	80,09	-	-
Республика Мордовия	162	25,08	450	69,66	34	5,26
Республика Татарстан	208	6,15	3 116	92,13	58	1,71
Удмуртская Республика	372	32,63	758	66,49	10	0,88
Чувашская Республика	123	13,87	742	83,65	22	2,48
Пермский край	546	28,26	1 262	65,32	124	6,42
Кировская область	184	19,21	752	78,50	22	2,30
Нижегородская область	401	15,60	1 678	65,29	491	19,11
Оренбургская область	52	3,62	1 332	92,82	51	3,55

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Пензенская область	204	28,57	476	66,67	34	4,76
Самарская область	191	11,22	1 458	85,61	54	3,17
Саратовская область	447	26,54	904	53,68	333	19,77
Ульяновская область	204	30,63	424	63,66	38	5,71
Уральский ФО	1 907	20,44	5 995	64,25	1 429	15,31
Курганская область	291	55,01	207	39,13	31	5,86
Свердловская область	216	6,97	2 402	77,53	480	15,49
Тюменская область	259	17,97	1 004	69,67	178	12,35
Челябинская область	783	28,20	1 534	55,24	460	16,56
Ханты-Мансийский АО-Югра	192	17,25	693	62,26	228	20,49
Ямало-Ненецкий АО	166	44,50	155	41,55	52	13,94
Сибирский ФО	2 294	23,31	6 382	64,84	1 166	11,85
Республика Алтай	59	51,75	16	14,04	39	34,21
Республика Тыва	12	22,64	39	73,58	2	3,77
Республика Хакасия	74	37,95	70	35,90	51	26,15
Алтайский край	468	31,20	870	58,00	162	10,80
Красноярский край	369	24,15	1 089	71,27	70	4,58
Иркутская область	491	33,79	951	65,45	11	0,76
Кемеровская область	101	5,97	1 185	70,08	405	23,95
Новосибирская область	350	19,28	1 232	67,88	233	12,84
Омская область	321	34,00	500	52,97	123	13,03
Томская область	49	8,93	430	78,32	70	12,75
Дальневосточный ФО	1 290	34,24	2 151	57,10	326	8,65
Республика Бурятия	143	51,25	128	45,88	8	2,87
Республика Саха (Якутия)	145	57,09	84	33,07	25	9,84
Забайкальский край	272	40,00	299	43,97	109	16,03
Камчатский край	23	23,00	76	76,00	1	1,00
Приморский край	156	17,95	674	77,56	39	4,49
Хабаровский край	267	38,75	419	60,81	3	0,44
Амурская область	180	52,33	146	42,44	18	5,23
Магаданская область	22	27,50	56	70,00	2	2,50
Сахалинская область	80	20,05	213	53,38	106	26,57
Еврейская АО	2	7,41	25	92,59	-	-
Чукотский АО	-	-	31	67,39	15	32,61

5.2.2. Вентральная грыжа

Количество операций при вентральных грыжах осталось на уровне предыдущего года. Летальность в 2021 г. составила 0,08% (20 случаев), в 2020 г. – 0,19 (45), в 2019 г. – 0,05% (20).

Увеличилась доля операций с использованием сетчатых имплантов с 51,19% (2019) и 59,80% (2020) до 62,84% (табл. 37).

Таблица 37

Распределение методов пластики вентральной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	7 300	27,42	16 730	62,84	2 592	9,74
Центральный ФО	1 296	15,56	5 224	62,71	1 811	21,74
Белгородская область	60	13,70	363	82,88	15	3,42
Брянская область	51	28,33	129	71,67	-	-
Владимирская область	45	17,79	208	82,21	-	-
Воронежская область	91	14,70	525	84,81	3	0,48
Ивановская область	52	33,55	103	66,45	-	-
Калужская область	4	4,30	77	82,80	12	12,90
Костромская область	45	42,45	60	56,60	1	0,94
Курская область	42	20,79	157	77,72	3	1,49
Липецкая область	23	13,69	145	86,31	-	-
Московская область	428	28,03	996	65,23	103	6,75
Орловская область	25	34,25	47	64,38	1	1,37
Рязанская область	27	11,25	210	87,50	3	1,25
Смоленская область	62	48,82	64	50,39	1	0,79
Тамбовская область	28	22,76	95	77,24	-	-
Тверская область	84	35,59	141	59,75	11	4,66
Тульская область	135	37,71	220	61,45	3	0,84
Ярославская область	35	23,49	108	72,48	6	4,03
Москва	59	1,80	1 576	47,99	1 649	50,21
Северо-Западный ФО	840	35,46	1 275	53,82	254	10,72
Республика Карелия	56	56,00	41	41,00	3	3,00
Республика Коми	38	62,30	23	37,70	-	-
Архангельская область	185	57,45	132	40,99	5	1,55
Ненецкий АО	-	-	8	100	-	-
Вологодская область	69	28,99	166	69,75	3	1,26
Калининградская область	77	58,78	49	37,40	5	3,82
Ленинградская область	64	35,36	117	64,64	-	-
Мурманская область	3	3,03	68	68,69	28	28,28
Новгородская область	43	40,57	63	59,43	-	-
Псковская область	7	17,07	31	75,61	3	7,32
Санкт-Петербург	298	27,54	577	53,33	207	19,13
Южный ФО	711	34,58	1 272	61,87	73	3,55
Республика Адыгея	4	8,33	44	91,67	-	-
Республика Калмыкия	1	12,50	7	87,50	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Республика Крым	106	40,30	147	55,89	10	3,80
Краснодарский край	302	41,89	405	56,17	14	1,94
Астраханская область	66	32,51	133	65,52	4	1,97
Волгоградская область	85	27,96	219	72,04	-	-
Ростовская область	143	29,07	304	61,79	45	9,15
Севастополь	4	23,53	13	76,47	-	-
Северо-Кавказский ФО	255	17,21	1 086	73,28	141	9,51
Республика Дагестан	51	25,37	149	74,13	1	0,50
Республика Ингушетия	2	6,45	28	90,32	1	3,23
Кабардино-Балкарская Республика	24	17,02	117	82,98	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	6	8,70	60	86,96	3	4,35
Республика Северная Осетия-Алания	27	28,13	69	71,88	-	-
Чеченская Республика	32	17,39	149	80,98	3	1,63
Ставропольский край	113	14,87	514	67,63	133	17,50
Приволжский ФО	2 036	34,30	3 749	63,17	150	2,53
Республика Башкортостан	313	31,02	670	66,40	26	2,58
Республика Марий Эл	38	45,78	45	54,22	-	-
Республика Мордовия	43	53,75	37	46,25	-	-
Республика Татарстан	108	15,15	589	82,61	16	2,24
Удмуртская Республика	118	62,43	70	37,04	1	0,53
Чувашская Республика	51	33,33	102	66,67	-	-
Пермский край	305	45,93	353	53,16	6	0,90
Кировская область	54	31,95	115	68,05	-	-
Нижегородская область	338	34,56	560	57,26	80	8,18
Оренбургская область	38	10,41	315	86,30	12	3,29
Пензенская область	126	51,64	115	47,13	3	1,23
Самарская область	143	24,32	439	74,66	6	1,02
Саратовская область	268	53,49	233	46,51	-	-
Ульяновская область	93	46,73	106	53,27	-	-
Уральский ФО	820	31,26	1 700	64,81	103	3,93
Курганская область	62	51,24	57	47,11	2	1,65
Свердловская область	178	21,24	643	76,73	17	2,03
Тюменская область	69	16,71	323	78,21	21	5,08
Челябинская область	367	38,47	528	55,35	59	6,18
Ханты-Мансийский АО-Югра	89	42,58	117	55,98	3	1,44
Ямало-Ненецкий АО	55	62,50	32	36,36	1	1,14
Сибирский ФО	822	30,01	1 873	68,38	44	1,61
Республика Алтай	6	42,86	8	57,14	-	-
Республика Тыва	9	30,00	21	70,00	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Республика Хакасия	31	59,62	19	36,54	2	3,85
Алтайский край	165	44,47	205	55,26	1	0,27
Красноярский край	116	32,13	236	65,37	9	2,49
Иркутская область	196	48,04	212	51,96	-	-
Кемеровская область	29	4,75	557	91,16	25	4,09
Новосибирская область	126	21,36	463	78,47	1	0,17
Омская область	96	64,43	52	34,90	1	0,67
Томская область	48	31,37	100	65,36	5	3,27
Дальневосточный ФО	520	47,84	551	50,69	16	1,47
Республика Бурятия	80	65,57	42	34,43	-	-
Республика Саха (Якутия)	22	73,33	8	26,67	-	-
Забайкальский край	105	53,30	82	41,62	10	5,08
Камчатский край	11	37,93	18	62,07	-	-
Приморский край	11	10,58	91	87,50	2	1,92
Хабаровский край	173	53,23	152	46,77	-	-
Амурская область	64	49,61	65	50,39	-	-
Магаданская область	7	28	18	72	-	-
Сахалинская область	46	37,10	74	59,68	4	3,23
Еврейская АО	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	1	50	1	50	-	-

5.2.3. Послеоперационная вентральная грыжа

Операций выполнено больше, чем в 2020 г., но меньше, чем в 2019 г., соответственно, 28 819, 26 752 и 52 667. Летальность составила 0,13% (37 случаев), в 2020 г. – 0,3% (81), в 2019 г. – 0,14% (72). Доля операций с применением сетчатых имплантов увеличилась с 59,65% (2019) и 76,02% (2020) до 79,40% (2021). Удельный вес эндоскопических операций остался на уровне предыдущего года (табл. 38).

Таблица 38

Распределение методов пластики послеоперационной вентральной грыжи

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	4 058	14,08	22 882	79,40	1 879	6,52
Центральный ФО	615	7,94	5 894	76,12	1 234	15,94
Белгородская область	5	1,60	303	96,81	5	1,60
Брянская область	24	10,57	203	89,43	-	-
Владимирская область	29	15,93	151	82,97	2	1,10

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Воронежская область	34	8,06	388	91,94	-	-
Ивановская область	14	8,14	158	91,86	-	-
Калужская область	22	12,43	155	87,57	-	-
Костромская область	24	16,67	118	81,94	2	1,39
Курская область	9	1,88	341	71,19	129	26,93
Липецкая область	10	4,95	192	95,05	-	-
Московская область	199	15,18	1 032	78,72	80	6,10
Орловская область	23	17,83	81	62,79	25	19,38
Рязанская область	9	6,82	123	93,18	-	-
Смоленская область	22	11,52	169	88,48	-	-
Тамбовская область	38	13,92	235	86,08	-	-
Тверская область	30	15,15	168	84,85	-	-
Тульская область	18	5,07	332	93,52	5	1,41
Ярославская область	19	12,10	134	85,35	4	2,55
Москва	86	3,21	1 611	60,13	982	36,66
Северо-Западный ФО	453	16,07	2 158	76,55	208	7,38
Республика Карелия	47	25,82	59	32,42	76	41,76
Республика Коми	59	40,69	86	59,31	-	-
Архангельская область	39	10,71	318	87,36	7	1,92
Ненецкий АО	-	-	6	100	-	-
Вологодская область	40	12,05	291	87,65	1	0,30
Калининградская область	37	40,22	54	58,70	1	1,09
Ленинградская область	24	11,37	186	88,15	1	0,47
Мурманская область	13	7,74	124	73,81	31	18,45
Новгородская область	20	31,25	44	68,75	-	-
Псковская область	15	14,42	86	82,69	3	2,88
Санкт-Петербург	159	13,81	904	78,54	88	7,65
Южный ФО	401	15,29	2 174	82,91	47	1,79
Республика Адыгея	6	8,57	64	91,43	-	-
Республика Калмыкия	2	11,76	15	88,24	-	-
Республика Крым	87	23,71	278	75,75	2	0,54
Краснодарский край	194	15,03	1 080	83,66	17	1,32
Астраханская область	7	4,79	139	95,21	-	-
Волгоградская область	38	15,38	206	83,40	3	1,21
Ростовская область	66	15,75	329	78,52	24	5,73
Севастополь	1	1,54	63	96,92	1	1,54
Северо-Кавказский ФО	123	8,44	1 230	84,36	105	7,20
Республика Дагестан	16	8,16	179	91,33	1	0,51
Республика Ингушетия	24	30,00	54	67,50	2	2,50

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Кабардино-Балкарская Республика	7	6,86	94	92,16	1	0,98
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	60	95,24	3	4,76
Республика Северная Осетия-Алания	11	10,38	95	89,62	-	-
Чеченская Республика	19	9,09	190	90,91	-	-
Ставропольский край	46	6,55	558	79,49	98	13,96
Приволжский ФО	1 087	16,63	5 322	81,40	129	1,97
Республика Башкортостан	134	13,47	834	83,82	27	2,71
Республика Марий Эл	15	10,64	126	89,36	-	-
Республика Мордовия	75	41,90	104	58,10	-	-
Республика Татарстан	145	13,05	954	85,87	12	1,08
Удмуртская Республика	87	22,72	296	77,28	-	-
Чувашская Республика	25	12,25	179	87,75	-	-
Пермский край	123	24,21	372	73,23	13	2,56
Кировская область	19	7,57	232	92,43	-	-
Нижегородская область	126	13,79	730	79,87	58	6,35
Оренбургская область	7	1,67	393	93,79	19	4,53
Пензенская область	169	70,42	71	29,58	-	-
Самарская область	11	2,31	466	97,69	-	-
Саратовская область	98	20,00	392	80,00	-	-
Ульяновская область	53	23,45	173	76,55	-	-
Уральский ФО	354	12,57	2 360	83,81	102	3,62
Курганская область	38	33,63	74	65,49	1	0,88
Свердловская область	65	7,87	744	90,07	17	2,06
Тюменская область	94	17,18	440	80,44	13	2,38
Челябинская область	90	12,48	584	81,00	47	6,52
Ханты-Мансийский АО-Югра	30	6,58	403	88,38	23	5,04
Ямало-Ненецкий АО	37	24,18	115	75,16	1	0,65
Сибирский ФО	563	15,99	2 925	83,05	34	0,97
Республика Алтай	-	-	26	100	-	-
Республика Тыва	3	6,25	45	93,75	-	-
Республика Хакасия	31	35,63	52	59,77	4	4,60
Алтайский край	188	27,65	489	71,91	3	0,44
Красноярский край	30	7,61	354	89,85	10	2,54
Иркутская область	139	18,91	596	81,09	-	-
Кемеровская область	31	4,92	585	92,86	14	2,22
Новосибирская область	39	7,33	493	92,67	-	-
Омская область	68	26,25	190	73,36	1	0,39
Томская область	34	25,95	95	72,52	2	1,53
Дальневосточный ФО	462	35,51	819	62,95	20	1,54
Республика Бурятия	76	48,41	81	51,59	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Республика Саха (Якутия)	53	49,53	51	47,66	3	2,80
Забайкальский край	75	41,90	104	58,10	-	-
Камчатский край	5	20,83	19	79,17	-	-
Приморский край	25	13,81	156	86,19	-	-
Хабаровский край	160	59,70	108	40,30	-	-
Амурская область	34	22,82	113	75,84	2	1,34
Магаданская область	3	7,89	35	92,11	-	-
Сахалинская область	18	10,84	133	80,12	15	9,04
Еврейская АО	3	23,08	10	76,92	-	-
Чукотский АО	10	52,63	9	47,37	-	-

5.2.4. Прочие грыжи брюшной стенки

Операций выполнено больше, чем в 2020 г. (19 575/16 727), но меньше, чем в 2019г. – 31 078. Летальность составила 0,06% (11 случаев), в 2020 г. – 0,19%, в 2019 г. – 0,08%. Доля операций с применением сетчатых имплантов увеличилась с 41,38 (2019), 47,92% (2020) до 49,13% (2021) (табл. 39).

Таблица 39

Распределение методов пластики прочих грыж брюшной стенки

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Российская Федерация	8 981	45,88	9 617	49,13	977	4,99
Центральный ФО	1 408	37,78	2 001	53,69	318	8,53
Белгородская область	52	36,62	87	61,27	3	2,11
Брянская область	70	56,45	53	42,74	1	0,81
Владимирская область	44	52,38	40	47,62	-	-
Воронежская область	85	37,28	143	62,72	-	-
Ивановская область	37	17,54	172	81,52	2	0,95
Калужская область	19	16,38	97	83,62	-	-
Костромская область	53	67,95	25	32,05	-	-
Курская область	312	89,66	36	10,34	-	-
Липецкая область	26	33,33	52	66,67	-	-
Московская область	301	29,98	602	59,96	101	10,06
Орловская область	22	21,36	64	62,14	17	16,50
Рязанская область	94	52,22	55	30,56	31	17,22

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Смоленская область	78	78,79	17	17,17	4	4,04
Тамбовская область	24	23,53	78	76,47	-	-
Тверская область	65	50,00	65	50,00	-	-
Тульская область	51	24,76	154	74,76	1	0,49
Ярославская область	44	61,97	21	29,58	6	8,45
Москва	31	7,33	240	56,74	152	35,93
Северо-Западный ФО	1 271	56,54	832	37,01	145	6,45
Республика Карелия	185	83,71	34	15,38	2	0,90
Республика Коми	124	83,22	25	16,78	-	-
Архангельская область	284	61,34	179	38,66	-	-
Ненецкий АО	11	91,67	1	8,33	-	-
Вологодская область	89	78,07	25	21,93	-	-
Калининградская область	18	21,18	45	52,94	22	25,88
Ленинградская область	105	42,68	138	56,10	3	1,22
Мурманская область	37	54,41	31	45,59	-	-
Новгородская область	50	63,29	9	11,39	20	25,32
Псковская область	30	34,88	51	59,30	5	5,81
Санкт-Петербург	338	46,62	294	40,55	93	12,83
Южный ФО	610	32,87	1 156	62,28	90	4,85
Республика Адыгея	6	22,22	21	77,78	-	-
Республика Калмыкия	2	28,57	5	71,43	-	-
Республика Крым	70	80,46	16	18,39	1	1,15
Краснодарский край	232	33,00	387	55,05	84	11,95
Астраханская область	83	20,34	323	79,17	2	0,49
Волгоградская область	29	36,71	50	63,29	-	-
Ростовская область	133	33,33	263	65,91	3	0,75
Севастополь	55	37,67	91	62,33	-	-
Северо-Кавказский ФО	243	23,06	617	58,54	194	18,41
Республика Дагестан	78	37,14	88	41,90	44	20,95
Республика Ингушетия	9	16,67	33	61,11	12	22,22
Кабардино-Балкарская Республика	19	43,18	25	56,82	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	17	58,62	12	41,38	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	18	14,88	103	85,12	-	-
Чеченская Республика	24	30,00	53	66,25	3	3,75
Ставропольский край	78	15,12	303	58,72	135	26,16
Приволжский ФО	1 947	46,34	2 177	51,81	78	1,86
Республика Башкортостан	418	46,76	471	52,68	5	0,56
Республика Марий Эл	112	73,68	40	26,32	-	-
Республика Мордовия	33	70,21	14	29,79	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Республика Татарстан	173	34,33	325	64,48	6	1,19
Удмуртская Республика	246	76,40	76	23,60	-	-
Чувашская Республика	72	45,57	86	54,43	-	-
Пермский край	311	65,61	160	33,76	3	0,63
Кировская область	184	69,70	80	30,30	-	-
Нижегородская область	13	11,11	77	65,81	27	23,08
Оренбургская область	75	17,81	322	76,48	24	5,70
Пензенская область	23	35,38	42	64,62	-	-
Самарская область	93	26,72	242	69,54	13	3,74
Саратовская область	112	70,44	47	29,56	-	-
Ульяновская область	82	29,60	195	70,40	-	-
Уральский ФО	1 321	52,90	1 107	44,33	69	2,76
Курганская область	209	83,94	40	16,06	-	-
Свердловская область	170	32,69	350	67,31	-	-
Тюменская область	123	31,14	266	67,34	6	1,52
Челябинская область	333	62,13	200	37,31	3	0,56
Ханты-Мансийский АО-Югра	383	62,79	204	33,44	23	3,77
Ямало-Ненецкий АО	103	55,08	47	25,13	37	19,79
Сибирский ФО	1 664	53,73	1 381	44,59	52	1,68
Республика Алтай	61	87,14	9	12,86	-	-
Республика Тыва	17	38,64	27	61,36	-	-
Республика Хакасия	32	74,42	11	25,58	-	-
Алтайский край	245	67,31	117	32,14	2	0,55
Красноярский край	292	56,92	216	42,11	5	0,97
Иркутская область	300	70,75	123	29,01	1	0,24
Кемеровская область	101	43,91	122	53,04	7	3,04
Новосибирская область	291	44,84	357	55,01	1	0,15
Омская область	265	63,25	150	35,80	4	0,95
Томская область	60	17,60	249	73,02	32	9,38
Дальневосточный ФО	517	57,83	346	38,70	31	3,47
Республика Бурятия	74	77,89	21	22,11	-	-
Республика Саха (Якутия)	82	64,06	19	14,84	27	21,09
Забайкальский край	77	58,78	54	41,22	-	-
Камчатский край	19	57,58	14	42,42	-	-
Приморский край	108	38,57	172	61,43	-	-
Хабаровский край	47	85,45	8	14,55	-	-
Амурская область	51	68,00	24	32,00	-	-
Магаданская область	4	80,00	1	20,00	-	-
Сахалинская область	41	60,29	23	33,82	4	5,88

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пластика местными тканями		Пластика сетчатыми имплантатами		Эндоскопическая герниопластика	
	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %	Всего	Доля, %
Еврейская АОБл	7	46,67	8	53,33	-	-
Чукотский АО	7	77,78	2	22,22	-	-

5.3. Холецистэктомия при хроническом холецистите

Количество плановых холецистэктомий по данным отчетной формы в 2021 г. превысило показатель предыдущего года на 7,3%, но значительно уступает уровню 2019 г., соответственно, 105 106, 97 928 и 155 885 операций (табл. 40). Послеоперационная летальность в 2021 г. снизилась до 0,1% (в 2020 г. – 0,32%, в 2019 г. 0,13%).

По официальным данным (форма №14) количество плановых холецистэктомий возросло на 4,0% и в абсолютном значении сопоставимо с данными отчетной формы (102 183/105 106). Однако летальных исходов после операции в официальной статистике зафиксировано значительно больше – в 2019 г. умерло 682 пациента (0,42%), в 2020 г. – 695 (0,71%), в 2021 г. – 748 (0,73%) (Приложение 3).

По данным отчетной формы главного хирурга МЗ РФ удельный вес лапароскопических операций достиг 86,64% (в 2019 г. – 81,26%, в 2020 г. – 81,73%), а доля холецистэктомии из мини-доступа сократилась до 6,61% (в 2019 г. – 6,72%, в 2020 г. – 7,13%). Летальность при лапароскопических операциях снизилась до 0,03% (в 2019 г. – 0,04%, в 2020 г. – 0,23%), при операциях из мини-доступа летальность составила 0,23% (2019 г. – 0,08%, в 2020 г. – 0,29%).

Таблица 40

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	105 106	107	91 067	86,64	30	6 946	6,61	16
Центральный ФО	27 727	16	26 003	93,78	6	595	2,15	1
Белгородская область	1 570	-	1 525	97,13	-	37	2,36	-
Брянская область	854	1	759	88,88	1	41	4,80	-
Владимирская область	705	1	477	67,66	1	162	22,98	-
Воронежская область	1 764	1	1 689	95,75	1	2	0,11	-
Ивановская область	679	2	614	90,43	-	2	0,29	-
Калужская область	559	-	536	95,89	-	-	-	-
Костромская область	582	-	514	88,32	-	-	-	-
Курская область	925	1	857	92,65	-	32	3,46	-
Липецкая область	773	-	764	98,84	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Московская область	5 337	1	4 817	90,26	-	140	2,62	1
Орловская область	427	1	420	98,36	1	1	0,23	-
Рязанская область	938	-	920	98,08	-	3	0,32	-
Смоленская область	741	2	600	80,97	2	101	13,63	-
Тамбовская область	975	2	896	91,90	-	19	1,95	-
Тверская область	803	-	747	93,03	-	2	0,25	-
Тульская область	1 565	-	1 498	95,72	-	10	0,64	-
Ярославская область	839	4	773	92,13	-	16	1,91	-
Москва	7 691	-	7 597	98,78	-	27	0,35	-
Северо-Западный ФО	10 957	6	10 241	93,47	2	109	0,99	-
Республика Карелия	701	-	580	82,74	-	4	0,57	-
Республика Коми	431	-	396	91,88	-	13	3,02	-
Архангельская область	1 159	-	1 103	95,17	-	1	0,09	-
Ненецкий АО	27	-	27	100	-	-	-	-
Вологодская область	1 173	-	1 044	89,00	-	6	0,51	-
Калининградская область	594	1	515	86,70	1	9	1,52	-
Ленинградская область	588	-	568	96,60	-	-	-	-
Мурманская область	393	-	348	88,55	-	36	9,16	-
Новгородская область	463	4	424	91,58	-	-	-	-
Псковская область	455	-	408	89,67	-	19	4,18	-
Санкт-Петербург	4 973	1	4 828	97,08	1	21	0,42	-
Южный ФО	8 053	2	7 023	87,21	-	511	6,35	-
Республика Адыгея	304	-	106	34,87	-	147	48,36	-
Республика Калмыкия	50	-	47	94,00	-	1	2,00	-
Республика Крым	1 037	1	957	92,29	-	2	0,19	-
Краснодарский край	3 378	-	3 018	89,34	-	278	8,23	-
Астраханская область	780	-	736	94,36	-	3	0,38	-
Волгоградская область	598	-	384	64,21	-	62	10,37	-
Ростовская область	1 657	1	1 546	93,30	-	16	0,97	-
Севастополь	249	-	229	91,97	-	2	0,80	-
Северо-Кавказский ФО	7 075	10	6 124	86,56	3	276	3,90	3
Республика Дагестан	1 392	3	1 147	82,40	-	32	2,30	-
Республика Ингушетия	113	-	90	79,65	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	785	3	729	92,87	3	18	2,29	-
Карачаево-Черкесская Республика	256	-	217	84,77	-	4	1,56	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Республика Северная Осетия-Алания	493	3	377	76,47	-	90	18,26	3
Чеченская Республика	1 158	-	961	82,99	-	43	3,71	-
Ставропольский край	2 878	1	2 603	90,44	-	89	3,09	-
Приволжский ФО	23 294	11	18 883	81,06	6	2 682	11,51	2
Республика Башкортостан	3 947	1	2 043	51,76	-	1 511	38,28	1
Республика Марий Эл	523	-	506	96,75	-	-	-	-
Республика Мордовия	579	-	564	97,41	-	-	-	-
Республика Татарстан	3 928	-	3 496	89,00	-	167	4,25	-
Удмуртская Республика	1 161	1	911	78,47	1	159	13,70	-
Чувашская Республика	709	-	677	95,49	-	-	-	-
Пермский край	2 195	1	1 523	69,38	1	432	19,68	-
Кировская область	755	-	664	87,95	-	21	2,78	-
Нижегородская область	2 057	-	1 930	93,83	-	11	0,53	-
Оренбургская область	2 039	1	1 714	84,06	-	249	12,21	1
Пензенская область	717	-	648	90,38	-	10	1,39	-
Самарская область	1 522	3	1 343	88,24	1	59	3,88	-
Саратовская область	2 467	3	2 224	90,15	2	51	2,07	-
Ульяновская область	695	1	640	92,09	1	12	1,73	-
Уральский ФО	10 906	18	8 779	80,50	6	1 717	15,74	8
Курганская область	579	2	289	49,91	-	132	22,80	1
Свердловская область	3 691	8	2 884	78,14	3	731	19,80	5
Тюменская область	1 844	1	1 630	88,39	1	192	10,41	-
Челябинская область	2 532	4	1 905	75,24	1	557	22,00	2
Ханты-Мансийский АО - Югра	1 838	3	1 685	91,68	1	100	5,44	-
Ямало-Ненецкий АО	422	-	386	91,47	-	5	1,18	-
Сибирский ФО	12 372	33	10 071	81,40	6	977	7,90	2
Республика Алтай	183	-	135	73,77	-	-	-	-
Республика Тыва	275	-	245	89,09	-	-	-	-
Республика Хакасия	312	-	121	38,78	-	177	56,73	-
Алтайский край	1 818	6	1 481	81,46	-	123	6,77	-
Красноярский край	2 233	18	1 951	87,37	3	72	3,22	2
Иркутская область	1 563	1	1 252	80,10	-	32	2,05	-
Кемеровская область	2 158	1	1 912	88,60	-	105	4,87	-
Новосибирская область	1 986	2	1 396	70,29	2	408	20,54	-
Омская область	1 103	-	893	80,96	-	60	5,44	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Всего операций		Лапароскопическая холецистэктомия			Холецистэктомия из мини-доступа		
	Абс.	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло	Всего	Доля, %	Умерло
Томская область	741	5	685	92,44	1	-	-	-
Дальневосточный ФО	4 722	11	3 943	83,50	1	79	1,67	-
Республика Бурятия	665	4	496	74,59	-	1	0,15	-
Республика Саха (Якутия)	853	-	798	93,55	-	23	2,70	-
Забайкальский край	748	1	688	91,98	1	11	1,47	-
Камчатский край	74	-	57	77,03	-	-	-	-
Приморский край	584	1	503	86,13	-	2	0,34	-
Хабаровский край	656	1	483	73,63	-	31	4,73	-
Амурская область	360	1	261	72,50	-	-	-	-
Магаданская область	134	-	127	94,78	-	-	-	-
Сахалинская область	567	3	463	81,66	-	3	0,53	-
Еврейская АОБл	42	-	30	71,43	-	8	19,05	-
Чукотский АО	39	-	37	94,87	-	-	-	-

5.4. Операции на желчных протоках

Количество холедохолитотомий (табл. 41) продолжает сокращаться (в 2018 г. – 8 108 операций, в 2019 г. – 6 830, в 2020 г. – 5 092, в 2021 г. – 4 602), что можно связать с ростом эндоскопических вмешательств на желчных протоках, в том числе с литоэкстракцией (в 2020 г. – 15 040 процедур, в 2021 г. – 16 344) (табл. 52).

Летальность при открытых операциях составила 0,96% (33 случая), в 2020 г. – 1,45% (57 случаев), при лапароскопических – 0,43% (5), в 2020 г. – 0,09% (1).

Операций при повреждениях ВЖП зафиксировано меньше по сравнению с предыдущими годами – 174 случая (в 2020 г. – 191, в 2019 г. – 329, в 2018 г. – 219). Частота повреждений ВЖП при расчете на общее количество выполненных холецистэктомий (экстренных и плановых) не превысила значений предыдущих лет – 0,09% (в 2020 г. – 0,1%, в 2019 г. – 0,13%, в 2018 г. – 0,09%).

При рубцовых стриктурах ВЖП выполнено 895 операций (летальность – 0,67%), в 2020 г. – 779 (1,80%), в 2019 г. – 1 230 (0,81%).

Таблица 41

Операции на внепеченочных желчных протоках

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Российская Федерация	4 602	3 433	1 169	174	895
Центральный ФО	1 450	817	633	56	259

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Белгородская область	10	8	2	1	9
Брянская область	51	51	-	1	2
Владимирская область	39	37	2	1	11
Воронежская область	36	34	2	-	16
Ивановская область	53	51	2	1	5
Калужская область	11	11	-	2	7
Костромская область	14	12	2	1	-
Курская область	33	33	-	-	2
Липецкая область	5	4	1	-	-
Московская область	139	95	44	6	51
Орловская область	6	6	-	-	-
Рязанская область	19	11	8	1	3
Смоленская область	22	22	-	-	4
Тамбовская область	74	70	4	4	5
Тверская область	59	58	1	2	4
Тульская область	45	29	16	2	6
Ярославская область	88	28	60	1	32
Москва	746	257	489	33	102
Северо-Западный ФО	375	253	122	16	92
Республика Карелия	4	4	-	5	8
Республика Коми	25	25	-	1	9
Архангельская область	33	25	8	2	9
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	37	35	2	-	-
Калининградская область	28	27	1	-	13
Ленинградская область	16	8	8	2	4
Мурманская область	47	19	28	-	16
Новгородская область	36	24	12	-	2
Псковская область	16	11	5	1	-
Санкт-Петербург	133	75	58	5	31
Южный ФО	283	267	16	21	122
Республика Адыгея	6	6	-	2	11
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	79	71	8	2	8
Краснодарский край	77	77	-	1	27
Астраханская область	25	24	1	8	-
Волгоградская область	26	26	-	1	-
Ростовская область	66	59	7	7	76
Севастополь	4	4	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	197	186	11	10	22
Республика Дагестан	23	23	-	-	1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Республика Ингушетия	7	7	-	1	-
Кабардино-Балкарская Республика	55	52	3	2	9
Карачаево-Черкесская Республика	14	14	-	-	2
Республика Северная Осетия-Алания	23	21	2	-	3
Чеченская Республика	21	21	-	1	-
Ставропольский край	54	48	6	6	7
Приволжский ФО	1 052	892	160	28	190
Республика Башкортостан	276	250	26	4	62
Республика Марий Эл	14	14	-	-	-
Республика Мордовия	40	27	13	1	4
Республика Татарстан	114	89	25	4	32
Удмуртская Республика	45	38	7	1	14
Чувашская Республика	24	21	3	2	22
Пермский край	125	77	48	3	14
Кировская область	76	76	-	1	6
Нижегородская область	30	20	10	3	7
Оренбургская область	137	128	9	1	1
Пензенская область	35	32	3	1	-
Самарская область	17	17	-	2	21
Саратовская область	95	86	9	4	6
Ульяновская область	24	17	7	1	1
Уральский ФО	336	304	32	9	64
Курганская область	30	29	1	2	1
Свердловская область	111	104	7	1	25
Тюменская область	31	23	8	4	22
Челябинская область	92	91	1	2	11
Ханты-Мансийский АО-Югра	52	47	5	-	5
Ямало-Ненецкий АО	20	10	10	-	-
Сибирский ФО	598	471	127	28	105
Республика Алтай	45	45	-	-	-
Республика Тыва	30	30	-	-	6
Республика Хакасия	5	5	-	1	-
Алтайский край	125	31	94	-	3
Красноярский край	67	54	13	8	31
Иркутская область	50	50	-	9	3
Кемеровская область	85	77	8	3	18
Новосибирская область	125	118	7	2	15
Омская область	35	34	1	4	9
Томская область	31	27	4	1	20

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Холедохолитотомия			Операции при травме ВЖП	Операции при рубцовых стриктурах ВЖП
	Всего	Открытая	ЛСО		
Дальневосточный ФО	311	243	68	6	41
Республика Бурятия	42	42	-	-	2
Республика Саха (Якутия)	35	21	14	1	-
Забайкальский край	72	53	19	2	7
Камчатский край	3	3	-	-	1
Приморский край	20	20	-	-	7
Хабаровский край	29	29	-	-	5
Амурская область	49	22	27	3	7
Магаданская область	7	7	-	-	8
Сахалинская область	52	44	8	-	4
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	2	2	-	-	-

5.5. Операции на печени

Общее количество операций на печени в 2021 г. сократилось на 34,2% (табл. 42). В то же время снизилась летальность до 1,39% (в 2019 г. – 1,81%, в 2020 г. – 3,13%). Количество гемигепатэктомий также уменьшилось – 263 операции (из них 20 лапароскопических), против 350 (73 лапароскопических) в 2020 г. и 379 – в 2019 г. Летальность при гемигепатэктомии возросла до 5,3% по сравнению с 2020 г. (4,3%), но осталась ниже уровня 2019 г. (6,6%).

Таблица 42

Результаты операций на печени

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция		Сегментэктомия		Гемигепатэктомия	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	1 057	8	403	2	263	14
Центральный ФО	126	3	58	1	60	2
Белгородская область	21	-	4	1	7	1
Брянская область	4	-	-	-	1	-
Владимирская область	1	-	2	-	-	-
Воронежская область	9	-	-	-	1	-
Ивановская область	1	-	-	-	-	-
Калужская область	6	-	-	-	-	-
Костромская область	-	-	-	-	-	-
Курская область	3	-	3	-	-	-
Липецкая область	1	-	4	-	-	-
Московская область	13	1	-	-	1	-
Орловская область	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	7	-	-	-	-	-
Смоленская область	7	-	-	-	1	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция		Сегментэктомия		Гемигепатэктомия	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Тамбовская область	-	-	-	-	-	-
Тверская область	-	-	-	-	-	-
Тульская область	3	-	2	-	2	-
Ярославская область	4	1	4	-	5	-
Москва	46	1	39	-	42	1
Северо-Западный ФО	119	-	40	-	30	-
Республика Карелия	6	-	-	-	-	-
Республика Коми	2	-	-	-	-	-
Архангельская область	18	-	2	-	6	-
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	1	-	-	-	-	-
Калининградская область	4	-	8	-	3	-
Ленинградская область	6	-	2	-	-	-
Мурманская область	1	-	-	-	1	-
Новгородская область	-	-	-	-	-	-
Псковская область	1	-	-	-	-	-
Санкт-Петербург	80	-	28	-	20	-
Южный ФО	54	1	27	-	8	-
Республика Адыгея	1	1	-	-	-	-
Республика Калмыкия	2	-	-	-	-	-
Республика Крым	3	-	3	-	1	-
Краснодарский край	13	-	10	-	3	-
Астраханская область	6	-	2	-	-	-
Волгоградская область	2	-	-	-	-	-
Ростовская область	23	-	12	-	4	-
Севастополь	4	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	66	1	36	-	7	-
Республика Дагестан	7	-	1	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	16	-	10	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	3	-	4	-	1	-
Республика Северная Осетия-Алания	5	1	-	-	1	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	35	-	21	-	5	-
Приволжский ФО	346	1	140	-	51	4
Республика Башкортостан	131	-	28	-	7	-
Республика Марий Эл	-	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	2	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	22	-	16	-	7	1
Удмуртская Республика	7	-	8	-	1	1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Атипичная резекция		Сегментэктомия		Гемигепатэктомия	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Чувашская Республика	29	-	25	-	6	-
Пермский край	15	-	15	-	4	-
Кировская область	17	-	17	-	8	-
Нижегородская область	4	-	3	-	2	-
Оренбургская область	50	-	-	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-	-	-
Самарская область	26	1	8	-	2	-
Саратовская область	43	-	20	-	14	2
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Уральский ФО	130	-	43	-	40	4
Курганская область	4	-	2	-	1	-
Свердловская область	13	-	21	-	21	4
Тюменская область	21	-	-	-	-	-
Челябинская область	49	-	10	-	5	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	22	-	8	-	12	-
Ямало-Ненецкий АО	21	-	2	-	1	-
Сибирский ФО	162	1	52	1	57	4
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	4	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	1	-	-	-	-	-
Алтайский край	14	-	14	1	12	2
Красноярский край	35	1	9	-	10	-
Иркутская область	21	-	-	-	4	-
Кемеровская область	64	-	21	-	25	1
Новосибирская область	3	-	1	-	1	-
Омская область	8	-	-	-	-	-
Томская область	12	-	7	-	5	1
Дальневосточный ФО	54	1	7	-	10	-
Республика Бурятия	14	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	8	-	3	-	1	-
Забайкальский край	3	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-
Приморский край	20	-	3	-	7	-
Хабаровский край	3	-	-	-	2	-
Амурская область	2	-	1	-	-	-
Магаданская область	3	-	-	-	-	-
Сахалинская область	1	1	-	-	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

5.6. 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. Послеоперационная летальность при ПДР в прошедшем году снизилась до 6,72% (в 2020 г. – 7,93%), а при дистальной резекции ПЖ – до 1,88% (в 2020 г. – 5,81%, в 2019 г. – 1,67% (табл. 43).

Таблица 43

Резекция поджелудочной железы

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Российская Федерация	893	96	60	372	96	7
Центральный ФО	230	43	13	71	25	2
Белгородская область	14	-	-	5	-	-
Брянская область	10	-	-	4	-	-
Владимирская область	1	-	-	2	2	-
Воронежская область	9	-	1	5	1	-
Ивановская область	-	-	-	-	-	-
Калужская область	-	-	-	1	-	-
Костромская область	6	-	-	-	-	-
Курская область	6	-	-	1	1	-
Липецкая область	4	-	-	1	-	-
Московская область	19	-	2	9	-	-
Орловская область	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	14	4	-	2	1	-
Смоленская область	6	-	-	1	-	-
Тамбовская область	2	-	1	3	-	-
Тверская область	2	-	-	-	-	-
Тульская область	17	-	3	3	-	1
Ярославская область	26	-	5	3	3	-
Москва	94	39	1	31	17	1
Северо-Западный ФО	168	2	15	55	17	-
Республика Карелия	9	-	1	-	-	-
Республика Коми	1	-	-	1	-	-
Архангельская область	44	-	1	13	4	-
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	-	-	-	-
Калининградская область	8	-	-	1	-	-
Ленинградская область	18	-	-	8	4	-
Мурманская область	2	-	-	-	-	-
Новгородская область	7	-	2	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Псковская область	3	-	1	4	2	-
Санкт-Петербург	76	2	10	28	7	-
Южный ФО	101	43	5	30	6	1
Республика Адыгея	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	2	2	-
Республика Крым	2	-	-	-	-	-
Краснодарский край	83	43	5	15	4	-
Астраханская область	1	-	-	1	-	-
Волгоградская область	-	-	-	2	-	-
Ростовская область	14	-	-	10	-	1
Севастополь	1	-	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	13	-	1	25	3	1
Республика Дагестан	2	-	1	2	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	3	-	-	8	-	1
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	1	-	-	2	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-
Ставропольский край	7	-	-	13	3	-
Приволжский ФО	153	3	7	62	16	-
Республика Башкортостан	39	3	1	18	7	-
Республика Марий Эл	2	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-	-	-
Республика Татарстан	24	-	-	6	1	-
Удмуртская Республика	-	-	-	1	-	-
Чувашская Республика	16	-	1	4	-	-
Пермский край	6	-	-	7	2	-
Кировская область	3	-	-	5	-	-
Нижегородская область	21	-	1	6	2	-
Оренбургская область	-	-	-	4	4	-
Пензенская область	-	-	-	-	-	-
Самарская область	22	-	-	6	-	-
Саратовская область	16	-	4	5	-	-
Ульяновская область	4	-	-	-	-	-
Уральский ФО	44	4	5	41	18	-
Курганская область	2	-	-	1	1	-
Свердловская область	16	1	3	12	8	-
Тюменская область	4	-	-	1	-	-
Челябинская область	9	2	1	15	3	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	13	1	1	11	6	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	-	1	-	-
Сибирский ФО	148	1	10	72	8	2

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Панкреатодуоденальная резекция			Дистальная резекция		
	Всего	ЛСО	Умерло	Всего	ЛСО	Умерло
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-	-	-
Алтайский край	23	-	3	12	-	1
Красноярский край	27	1	-	13	2	-
Иркутская область	3	-	-	5	-	-
Кемеровская область	33	-	3	12	-	1
Новосибирская область	22	-	1	12	3	-
Омская область	11	-	-	10	3	-
Томская область	29	-	3	8	-	-
Дальневосточный ФО	36	-	4	16	3	1
Республика Бурятия	-	-	-	2	-	1
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	1	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-
Приморский край	27	-	3	7	3	-
Хабаровский край	1	-	-	2	-	-
Амурская область	3	-	-	4	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-
Сахалинская область	4	-	1	1	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-

Количество дренирующих операций при хроническом панкреатите выполнено на уровне 2019 г. (582). Летальность при этих вмешательствах составила 2,22% (в 2019 г. – 1,03%, в 2020 г. – 3,41% (табл. 44).

Таблица 44

Дренирующие операции и атипичные резекции при хроническом панкреатите

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Дренирующие операции при ХП		Атипичная резекция головки ПЖ с сохранением ДПК	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	586	13	97	3
Центральный ФО	155	2	29	1
Белгородская область	2	-	-	-
Брянская область	4	-	-	-
Владимирская область	12	-	1	-
Воронежская область	8	-	-	-
Ивановская область	-	-	-	-
Калужская область	1	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Дренирующие операции при ХП		Атипичная резекция головки ПЖ с сохранением ДПК	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Костромская область	3	-	-	-
Курская область	2	-	-	-
Липецкая область	-	-	6	-
Московская область	32	-	2	-
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	14	-	-	-
Смоленская область	15	-	-	-
Тамбовская область	5	-	-	-
Тверская область	3	-	1	-
Тульская область	21	-	-	-
Ярославская область	9	2	6	-
Москва	24	-	13	1
Северо-Западный ФО	91	5	13	-
Республика Карелия	16	-	2	-
Республика Коми	6	1	-	-
Архангельская область	1	-	1	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	1	-	-	-
Калининградская область	12	-	2	-
Ленинградская область	2	-	2	-
Мурманская область	8	-	-	-
Новгородская область	8	3	-	-
Псковская область	-	-	-	-
Санкт-Петербург	37	1	6	-
Южный ФО	48	4	7	-
Республика Адыгея	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	16	-	1	-
Краснодарский край	1	-	-	-
Астраханская область	2	-	-	-
Волгоградская область	17	4	-	-
Ростовская область	12	-	6	-
Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	29	-	1	-
Республика Дагестан	1	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	5	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	2	-	1	-
Республика Северная Осетия-Алания	5	-	-	-
Чеченская Республика	5	-	-	-
Ставропольский край	11	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Дренирующие операции при ХП		Атипичная резекция головки ПЖ с сохранением ДПК	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Приволжский ФО	114	-	15	-
Республика Башкортостан	25	-	7	-
Республика Марий Эл	3	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	3	-	-	-
Удмуртская Республика	27	-	2	-
Чувашская Республика	4	-	4	-
Пермский край	2	-	1	-
Кировская область	10	-	-	-
Нижегородская область	7	-	-	-
Оренбургская область	8	-	-	-
Пензенская область	-	-	-	-
Самарская область	2	-	-	-
Саратовская область	22	-	-	-
Ульяновская область	1	-	1	-
Уральский ФО	34	-	2	-
Курганская область	2	-	-	-
Свердловская область	13	-	-	-
Тюменская область	4	-	1	-
Челябинская область	7	-	1	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	7	-	-	-
Ямало-Ненецкий АО	1	-	-	-
Сибирский ФО	59	1	29	2
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-
Алтайский край	1	-	3	-
Красноярский край	21	-	4	1
Иркутская область	2	-	1	-
Кемеровская область	15	-	15	1
Новосибирская область	4	-	-	-
Омская область	5	-	1	-
Томская область	11	1	5	-
Дальневосточный ФО	56	1	1	-
Республика Бурятия	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	3	-	-	-
Забайкальский край	15	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	10	1	-	-
Хабаровский край	13	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Дренирующие операции при ХП		Атипичная резекция головки ПЖ с сохранением ДПК	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Амурская область	7	-	1	-
Магаданская область	3	-	-	-
Сахалинская область	4	-	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	1	-	-	-

Количество операций Фрея уменьшилось незначительно (в 2020 г. – 310 операций, в 2019 г. – 344). Летальных случаев зафиксировано семь (в 2020 г. – пять, в 2019 г. – восемь). Снизилась летальность при наружном дренировании кисты ПЖ с 0,77% (2019) и 1,35% (2020) до 0,63% (табл. 45).

Таблица 45

Операция Фрея при хроническом панкреатите и наружное дренирование кисты ПЖ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Наружное дренирование кисты ПЖ	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	300	7	1 278	8
Центральный ФО	98	2	329	2
Белгородская область	-	-	12	-
Брянская область	4	-	15	-
Владимирская область	1	-	16	-
Воронежская область	-	-	50	-
Ивановская область	6	1	3	-
Калужская область	1	-	14	-
Костромская область	1	-	6	-
Курская область	6	-	18	-
Липецкая область	1	-	-	-
Московская область	22	1	79	-
Орловская область	-	-	6	-
Рязанская область	3	-	14	-
Смоленская область	5	-	22	-
Тамбовская область	-	-	17	-
Тверская область	-	-	4	-
Тульская область	9	-	12	-
Ярославская область	-	-	9	2
Москва	39	-	32	-
Северо-Западный ФО	47	1	209	3
Республика Карелия	2	-	25	-
Республика Коми	-	-	15	1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Наружное дренирование кисты ПЖ	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Архангельская область	23	1	23	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	-	-	25	-
Калининградская область	2	-	2	-
Ленинградская область	6	-	8	1
Мурманская область	-	-	18	-
Новгородская область	-	-	4	-
Псковская область	3	-	2	-
Санкт-Петербург	11	-	87	1
Южный ФО	9	1	84	-
Республика Адыгея	-	-	6	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	-	-	41	-
Краснодарский край	-	-	16	-
Астраханская область	-	-	2	-
Волгоградская область	-	-	2	-
Ростовская область	9	1	6	-
Севастополь	-	-	11	-
Северо-Кавказский ФО	8	-	56	-
Республика Дагестан	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	1	-
Кабардино-Балкарская Республика	2	-	17	-
Карачаево-Черкесская Республика	1	-	2	-
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	7	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	5	-	29	-
Приволжский ФО	38	1	288	1
Республика Башкортостан	2	-	18	-
Республика Марий Эл	-	-	6	-
Республика Мордовия	-	-	7	-
Республика Татарстан	3	-	66	-
Удмуртская Республика	7	1	9	-
Чувашская Республика	7	-	12	-
Пермский край	5	-	18	1
Кировская область	-	-	33	-
Нижегородская область	3	-	36	-
Оренбургская область	-	-	22	-
Пензенская область	-	-	2	-
Самарская область	10	-	8	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Операция Фрея		Наружное дренирование кисты ПЖ	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Саратовская область	-	-	35	-
Ульяновская область	1	-	16	-
Уральский ФО	40	1	105	-
Курганская область	2	-	7	-
Свердловская область	14	1	44	-
Тюменская область	2	-	4	-
Челябинская область	18	-	24	-
Ханты-Мансийский АО-Югра	4	-	22	-
Ямало-Ненецкий АО	-	-	4	-
Сибирский ФО	54	1	126	2
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	1	-
Республика Хакасия	2	-	2	-
Алтайский край	11	-	35	1
Красноярский край	6	-	29	-
Иркутская область	1	-	9	-
Кемеровская область	18	1	26	-
Новосибирская область	4	-	20	-
Омская область	7	-	3	-
Томская область	5	-	1	1
Дальневосточный ФО	6	-	81	-
Республика Бурятия	-	-	4	-
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	-	-	24	-
Камчатский край	-	-	2	-
Приморский край	3	-	10	-
Хабаровский край	1	-	10	-
Амурская область	-	-	11	-
Магаданская область	-	-	6	-
Сахалинская область	2	-	12	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	2	-

Количество операций внутреннего дренирования кисты ПЖ сократилось по сравнению с предыдущими годами, соответственно, 397 (2021 г.), 420 (2020 г.) и 571 (2019 г.). Достигнут минимальный уровень летальности – 0,50% (в 2020 г. – 1,19%, в 2019 г. – 2,28%) (табл. 46).

Таблица 46

Внутреннее дренирование кисты ПЖ и прочие операции

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Внутреннее дренирование кисты ПЖ		Прочие операции на ПЖ	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Российская Федерация	397	2	1 110	52
Центральный ФО	108	-	306	6
Белгородская область	15	-	7	-
Брянская область	2	-	3	-
Владимирская область	7	-	-	-
Воронежская область	-	-	2	1
Ивановская область	5	-	4	-
Калужская область	-	-	-	-
Костромская область	2	-	2	-
Курская область	-	-	9	-
Липецкая область	3	-	-	-
Московская область	10	-	36	-
Орловская область	-	-	-	-
Рязанская область	2	-	6	-
Смоленская область	3	-	2	-
Тамбовская область	3	-	6	1
Тверская область	3	-	-	-
Тульская область	2	-	9	-
Ярославская область	14	-	1	-
Москва	37	-	219	4
Северо-Западный ФО	72	-	71	4
Республика Карелия	3	-	1	-
Республика Коми	7	-	13	-
Архангельская область	20	-	11	-
Ненецкий АО	-	-	-	-
Вологодская область	1	-	-	-
Калининградская область	5	-	3	-
Ленинградская область	-	-	5	-
Мурманская область	-	-	6	-
Новгородская область	1	-	9	4
Псковская область	4	-	-	-
Санкт-Петербург	31	-	23	-
Южный ФО	11	-	28	1
Республика Адыгея	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	4	-	3	-
Краснодарский край	-	-	4	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Внутреннее дренирование кисты ПЖ		Прочие операции на ПЖ	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Астраханская область	-	-	4	-
Волгоградская область	-	-	-	-
Ростовская область	7	-	17	1
Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	17	-	7	1
Республика Дагестан	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	9	-	7	1
Карачаево-Черкесская Республика	2	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	1	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	5	-	-	-
Приволжский ФО	83	-	183	11
Республика Башкортостан	37	-	22	-
Республика Марий Эл	3	-	4	-
Республика Мордовия	8	-	6	-
Республика Татарстан	4	-	9	2
Удмуртская Республика	4	-	44	1
Чувашская Республика	3	-	6	-
Пермский край	7	-	31	7
Кировская область	-	-	16	-
Нижегородская область	5	-	5	1
Оренбургская область	-	-	-	-
Пензенская область	3	-	14	-
Самарская область	3	-	2	-
Саратовская область	6	-	23	-
Ульяновская область	-	-	1	-
Уральский ФО	46	1	283	18
Курганская область	10	1	15	4
Свердловская область	13	-	243	13
Тюменская область	2	-	6	-
Челябинская область	12	-	8	1
Ханты-Мансийский АО-Югра	8	-	3	-
Ямало-Ненецкий АО	1	-	8	-
Сибирский ФО	47	1	134	5
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	1	-	3	-
Республика Хакасия	2	-	1	-
Алтайский край	5	1	33	5
Красноярский край	6	-	37	-
Иркутская область	-	-	13	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Внутреннее дренирование кисты ПЖ		Прочие операции на ПЖ	
	Всего	Умерло	Всего	Умерло
Кемеровская область	2	-	5	-
Новосибирская область	21	-	-	-
Омская область	1	-	21	-
Томская область	9	-	21	-
Дальневосточный ФО	13	-	98	6
Республика Бурятия	2	-	5	2
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-
Забайкальский край	-	-	13	2
Камчатский край	3	-	-	-
Приморский край	-	-	14	2
Хабаровский край	2	-	7	-
Амурская область	2	-	13	-
Магаданская область	2	-	32	-
Сахалинская область	1	-	14	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	1	-	-	-

5.7. Эндокринная хирургия

По данным отчетной формы количество операций на щитовидной железе, выполненных в общехирургических отделениях в период пандемии, сократилось в два раза: в 2021 г. – 15 099, в 2020 г. – 14 699, в 2019 г. – 30 918). Уровень летальности в 2021 г. снизился по сравнению с 2020 г. (0,04 против 0,10%) и приблизился к доковидному показателю – 0,02% (2019).

Адреналэктомий выполнено 654 (в 2020 г. – 550, в 2019 г. – 1 744) при снижении летальности с 0,69% (2019) и 0,55% (2020) до 0,15% (табл. 47).

Показатели операций на эндокринной системе учитываются в официальной статистической форме №14. Согласно официальной статистике операций на щитовидной железе в последние три года выполнено, соответственно, 40 220 (летальность 0,07%), 28 050 (0,07%), 27 203 (0,07%). Таким образом, доля операций на щитовидной железе в общехирургических стационарах в период пандемии сократилась с 76,9% (2019) до 52,4% (2020) и 55,5% (2021). Официальной статистики по операциям на надпочечниках нет.

Распределение операций на эндокринной системе

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Российская Федерация	14 494	605	654	457	69,88
Центральный ФО	4 414	194	137	88	64,23
Белгородская область	215	-	15	13	86,67
Брянская область	147	-	4	1	25,00
Владимирская область	19	-	-	-	-
Воронежская область	295	-	14	14	100
Ивановская область	21	-	-	-	-
Калужская область	12	-	-	-	-
Костромская область	35	-	-	-	-
Курская область	100	6	-	-	-
Липецкая область	42	-	3	3	100
Московская область	27	-	20	3	15,00
Орловская область	78	-	-	-	-
Рязанская область	368	2	14	11	78,57
Смоленская область	163	-	-	-	-
Тамбовская область	400	-	5	1	20,00
Тверская область	204	-	-	-	-
Тульская область	147	-	8	8	100
Ярославская область	62	-	7	7	100
Москва	2 079	186	47	27	57,45
Северо-Западный ФО	1 770	14	86	72	83,72
Республика Карелия	59	6	2	2	100
Республика Коми	26	-	1	1	100
Архангельская область	189	-	11	4	36,36
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	37	-	-	-	-
Калининградская область	156	-	1	-	-
Ленинградская область	114	2	6	6	100
Мурманская область	38	-	-	-	-
Новгородская область	15	-	-	-	-
Псковская область	74	4	7	6	85,71
Санкт-Петербург	1 062	2	58	53	91,38
Южный ФО	2 006	3	66	41	62,12
Республика Адыгея	26	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	145	-	3	2	66,67
Краснодарский край	802	1	44	35	79,55

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Астраханская область	37	-	-	-	-
Волгоградская область	197	2	5	-	-
Ростовская область	698	-	14	4	28,57
Севастополь	101	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	399	1	18	16	88,89
Республика Дагестан	18	-	2	-	-
Республика Ингушетия	4	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	9	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	12	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	64	-	-	-	-
Чеченская Республика	54	-	2	2	100
Ставропольский край	238	1	14	14	100
Приволжский ФО	2 644	31	165	111	67,27
Республика Башкортостан	285	-	48	21	43,75
Республика Марий Эл	104	-	5	5	100
Республика Мордовия	17	-	7	-	-
Республика Татарстан	291	-	9	6	66,67
Удмуртская Республика	40	-	3	2	66,67
Чувашская Республика	-	-	10	9	90,00
Пермский край	155	-	13	8	61,54
Кировская область	71	-	5	5	100
Нижегородская область	524	21	11	10	90,91
Оренбургская область	186	1	23	21	91,30
Пензенская область	174	-	-	-	-
Самарская область	102	-	7	4	57,14
Саратовская область	574	9	10	10	100
Ульяновская область	121	-	14	10	71,43
Уральский ФО	853	299	91	65	71,43
Курганская область	6	-	4	-	-
Свердловская область	-	-	20	19	95,00
Тюменская область	400	276	-	-	-
Челябинская область	182	3	49	31	63,27
Ханты-Мансийский АО-Югра	213	20	18	15	83,33
Ямало-Ненецкий АО	52	-	-	-	-
Сибирский ФО	1 238	3	61	43	70,49
Республика Алтай	40	-	1	1	100
Республика Тыва	14	-	-	-	-
Республика Хакасия	15	-	-	-	-
Алтайский край	267	-	6	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Тиреоидэктомия, резекция щитовидной железы		Адреналэктомия		
	Открытая	Эндоскопическая	Всего	ЛСО	ЛСО, %
Красноярский край	513	-	31	27	87,10
Иркутская область	49	-	6	5	83,33
Кемеровская область	83	-	2	2	100
Новосибирская область	39	-	10	7	70,00
Омская область	7	-	-	-	-
Томская область	211	3	5	1	20,00
Дальневосточный ФО	1 170	60	30	21	70,00
Республика Бурятия	145	-	4	4	100
Республика Саха (Якутия)	109	-	-	-	-
Забайкальский край	182	60	7	7	100
Камчатский край	4	-	-	-	-
Приморский край	448	-	2	2	100
Хабаровский край	77	-	4	2	50,00
Амурская область	94	-	8	2	25,00
Магаданская область	8	-	-	-	-
Сахалинская область	95	-	5	4	80,00
Еврейская АО	4	-	-	-	-
Чукотский АО	4	-	-	-	-

5.8. Операции при грыже пищеводного отверстия диафрагмы

Количество операций при ГПОД по сравнению с предыдущим годом увеличилось (2 724 против 2 614, возросла доля лапароскопических вмешательств до 83,59% (2019 г. – 75,63%, 2020 г. – 77,28% (табл. 48). Послеоперационная летальность снизилась до 0,26% (3 случая при лапароскопических операциях и 4 – при открытых вмешательствах). В 2020 г. летальность составила 0,38%, в 2019 г. – 0,12%.

Таблица 48

Распределение операций при грыже пищеводного отверстия диафрагмы по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Российская Федерация	447	2 277	83,59
Центральный ФО	138	469	77,27
Белгородская область	1	12	92,31
Брянская область	5	-	-
Владимирская область	3	1	25,00
Воронежская область	-	16	100
Ивановская область	17	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Калужская область	1	8	88,89
Костромская область	-	-	-
Курская область	-	26	100
Липецкая область	1	29	96,67
Московская область	14	28	66,67
Орловская область	1	5	83,33
Рязанская область	1	23	95,83
Смоленская область	9	24	72,73
Тамбовская область	7	15	68,18
Тверская область	5	34	87,18
Тульская область	9	34	79,07
Ярославская область	-	5	100
Москва	64	209	76,56
Северо-Западный ФО	51	261	83,65
Республика Карелия	-	3	100
Республика Коми	1	-	-
Архангельская область	5	43	89,58
Ненецкий АО	-	-	-
Вологодская область	3	-	-
Калининградская область	7	-	-
Ленинградская область	-	5	100
Мурманская область	-	-	-
Новгородская область	-	20	100
Псковская область	1	9	90,00
Санкт-Петербург	34	181	84,19
Южный ФО	45	160	78,05
Республика Адыгея	1	1	50,00
Республика Калмыкия	1	-	-
Республика Крым	8	41	83,67
Краснодарский край	6	95	94,06
Астраханская область	-	4	100
Волгоградская область	1	12	92,31
Ростовская область	25	2	7,41
Севастополь	3	5	62,50
Северо-Кавказский ФО	29	198	87,22
Республика Дагестан	8	4	33,33
Республика Ингушетия	4	12	75,00
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	4	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	1	3	75,00
Чеченская Республика	-	3	100

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Ставропольский край	12	176	93,62
Приволжский ФО	95	468	83,13
Республика Башкортостан	35	125	78,13
Республика Марий Эл	1	49	98,00
Республика Мордовия	-	7	100
Республика Татарстан	7	94	93,07
Удмуртская Республика	14	6	30,00
Чувашская Республика	-	-	-
Пермский край	2	4	66,67
Кировская область	-	25	100
Нижегородская область	5	79	94,05
Оренбургская область	-	30	100
Пензенская область	6	8	57,14
Самарская область	22	3	12,00
Саратовская область	3	11	78,57
Ульяновская область	-	27	100
Уральский ФО	18	278	93,92
Курганская область	2	7	77,78
Свердловская область	4	48	92,31
Тюменская область	-	56	100
Челябинская область	5	106	95,50
Ханты-Мансийский АО-Югра	6	52	89,66
Ямало-Ненецкий АО	1	9	90,00
Сибирский ФО	51	305	85,67
Республика Алтай	1	4	80,00
Республика Тыва	2	3	60,00
Республика Хакасия	-	12	100
Алтайский край	13	2	13,33
Красноярский край	6	22	78,57
Иркутская область	10	57	85,07
Кемеровская область	5	149	96,75
Новосибирская область	-	2	100
Омская область	6	33	84,62
Томская область	8	21	72,41
Дальневосточный ФО	20	138	87,34
Республика Бурятия	2	15	88,24
Республика Саха (Якутия)	-	-	-
Забайкальский край	3	54	94,74
Камчатский край	-	-	-
Приморский край	-	7	100
Хабаровский край	4	14	77,78
Амурская область	1	21	95,45

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция	Лапароскопическая операция	
		Всего	Доля, %
Магаданская область	4	-	-
Сахалинская область	-	23	100
Еврейская АО	2	-	-
Чукотский АО	4	4	50,00

5.9. Операции на толстой и прямой кишке

Количество операций на толстой и прямой кишке в отчетах общехирургических отделений продолжает сокращаться: в 2018 г. – 20 275 операций, в 2019 г. – 13 182, в 2020 г. – 10 623, в 2021 г. – 8 184 (табл. 49). Такое сокращение можно связать с организацией в регионах колопроктологических отделений, а также с направлением пациентов для планового оперативного лечения в онкологические стационары. В то же время увеличилась доля лапароскопических вмешательств: в 2018 г. – 19,91%, в 2019 г. – 14,38%, в 2020 г. – 18,58%, в 2021 г. – 24,63%. Послеоперационная летальность в последний год возросла до 3,09% (2018 г. – 1,27%, 2019 г. – 2,40%, 2020 г. – 2,94%). Приведенные некоторыми регионами высокие показатели летальности (например, Волгоградская область) при уточнении связаны с ошибочным включением в данный раздел авторами отчетов экстренных операций.

В официальной статистике есть данные по общему количеству операций на кишечнике – в 2019 г. выполнено 272 484 операции у взрослых пациентов, в 2020 г. – 219 089, в 2021 г. – 244 832. Умерло после операций на кишечнике в 2019 г. 10 697 пациентов (3,93%), в 2020 г. – 10 860 (4,96%), в 2021 г. – 11 720 (4,79%) (Приложение 3).

Таблица 49

Распределение операций на толстой и прямой кишке по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Российская Федерация	6 168	237	2 016	16	24,63
Центральный ФО	1 427	50	417	4	22,61
Белгородская область	49	-	3	-	5,77
Брянская область	29	-	16	-	35,56
Владимирская область	49	2	8	-	14,04
Воронежская область	182	15	11	-	5,70
Ивановская область	3	-	-	-	-
Калужская область	6	-	2	-	25,00
Костромская область	13	-	-	-	-
Курская область	38	4	-	-	-
Липецкая область	1	-	-	-	-
Московская область	467	11	31	-	6,22
Орловская область	6	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Рязанская область	-	-	-	-	-
Смоленская область	35	-	-	-	-
Тамбовская область	36	3	1	-	2,70
Тверская область	62	-	9	-	12,68
Тульская область	35	-	1	-	2,78
Ярославская область	42	14	84	4	66,67
Москва	374	1	251	-	40,16
Северо-Западный ФО	834	15	499	4	37,43
Республика Карелия	77	4	25	-	24,51
Республика Коми	16	1	3	-	15,79
Архангельская область	99	-	99	-	50,00
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	69	1	-	-	-
Калининградская область	130	2	23	-	15,03
Ленинградская область	51	-	8	-	13,56
Мурманская область	2	-	3	-	60,00
Новгородская область	8	-	2	1	20,00
Псковская область	13	1	16	-	55,17
Санкт-Петербург	369	6	320	3	46,44
Южный ФО	406	27	12	-	2,87
Республика Адыгея	55	5	-	-	-
Республика Калмыкия	1	-	6	-	85,71
Республика Крым	66	-	-	-	-
Краснодарский край	41	1	3	-	6,82
Астраханская область	5	-	-	-	-
Волгоградская область	83	19	-	-	-
Ростовская область	141	2	3	-	2,08
Севастополь	14	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	248	9	42	-	14,48
Республика Дагестан	54	2	-	-	-
Республика Ингушетия	10	1	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	59	4	2	-	3,28
Карачаево-Черкесская Республика	13	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	46	1	2	-	4,17
Чеченская Республика	27	-	6	-	18,18
Ставропольский край	39	1	32	-	45,07
Приволжский ФО	1 359	27	550	6	28,81
Республика Башкортостан	147	3	87	-	37,18
Республика Марий Эл	62	1	2	-	3,13
Республика Мордовия	2	-	-	-	-
Республика Татарстан	125	4	88	-	41,31
Удмуртская Республика	18	1	1	-	5,26

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая		Лапароскопическая		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Чувашская Республика	4	-	-	-	-
Пермский край	339	4	92	-	21,35
Кировская область	15	-	-	-	-
Нижегородская область	197	8	191	6	49,23
Оренбургская область	20	-	5	-	20,00
Пензенская область	49	1	-	-	-
Самарская область	51	2	2	-	3,77
Саратовская область	304	1	65	-	17,62
Ульяновская область	26	2	17	-	39,53
Уральский ФО	844	61	317	2	27,30
Курганская область	91	20	4	-	4,21
Свердловская область	315	11	136	1	30,16
Тюменская область	86	2	46	-	34,85
Челябинская область	298	27	101	1	25,31
Ханты-Мансийский АО-Югра	28	1	18	-	39,13
Ямало-Ненецкий АО	26	-	12	-	31,58
Сибирский ФО	616	31	144	-	18,95
Республика Алтай	2	-	-	-	-
Республика Тыва	2	-	-	-	-
Республика Хакасия	18	1	14	-	43,75
Алтайский край	99	10	1	-	1,00
Красноярский край	180	11	1	-	0,55
Иркутская область	46	-	1	-	2,13
Кемеровская область	70	-	96	-	57,83
Новосибирская область	34	-	24	-	41,38
Омская область	57	-	5	-	8,06
Томская область	108	9	2	-	1,82
Дальневосточный ФО	434	17	35	-	7,46
Республика Бурятия	55	3	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	12	1	1	-	7,69
Забайкальский край	17	-	7	-	29,17
Камчатский край	3	-	-	-	-
Приморский край	74	2	11	-	12,94
Хабаровский край	57	1	1	-	1,72
Амурская область	186	10	13	-	6,53
Магаданская область	8	-	-	-	-
Сахалинская область	19	-	2	-	9,52
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-
Чукотский АО	3	-	-	-	-

5.10. Спленэктомия

Количество плановых спленэктомий сократилось (873 против 935). Доля лапароскопических операций увеличилась с 21,50 до 25,32% (табл. 50). Послеоперационная летальность осталась на уровне 2020 г. (2,75 и 2,78%).

Таблица 50

Распределение спленэктомии по оперативному доступу

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Российская Федерация	652	20	221	4	25,32
Центральный ФО	131	7	40	1	23,39
Белгородская область	5	-	2	-	28,57
Брянская область	4	-	-	-	-
Владимирская область	6	1	-	-	-
Воронежская область	12	-	1	-	7,69
Ивановская область	-	-	-	-	-
Калужская область	-	-	-	-	-
Костромская область	-	-	-	-	-
Курская область	12	3	3	-	20,00
Липецкая область	-	-	-	-	-
Московская область	31	1	2	-	6,06
Орловская область	2	-	-	-	-
Рязанская область	1	-	6	1	85,71
Смоленская область	4	-	-	-	-
Тамбовская область	7	-	-	-	-
Тверская область	2	-	-	-	-
Тульская область	14	-	5	-	26,32
Ярославская область	9	2	-	-	-
Москва	22	-	21	-	48,84
Северо-Западный ФО	45	1	25	-	35,71
Республика Карелия	3	1	4	-	57,14
Республика Коми	7	-	-	-	-
Архангельская область	5	-	3	-	37,50
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	5	-	-	-	-
Калининградская область	4	-	1	-	20,00
Ленинградская область	1	-	-	-	-
Мурманская область	3	-	1	-	25,00
Новгородская область	2	-	3	-	60,00
Псковская область	2	-	2	-	50,00
Санкт-Петербург	13	-	11	-	45,83
Южный ФО	78	1	5	-	6,02

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Республика Адыгея	2	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	12	-	1	-	7,69
Краснодарский край	32	-	1	-	3,03
Астраханская область	3	-	-	-	-
Волгоградская область	21	1	1	-	4,55
Ростовская область	6	-	2	-	25
Севастополь	2	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	51	-	19	-	27,14
Республика Дагестан	6	-	-	-	-
Республика Ингушетия	-	-	4	-	100
Кабардино-Балкарская Республика	8	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	4	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	5	-	1	-	16,67
Чеченская Республика	6	-	1	-	14,29
Ставропольский край	22	-	13	-	37,14
Приволжский ФО	137	2	56	1	29,02
Республика Башкортостан	14	-	9	-	39,13
Республика Марий Эл	1	-	1	-	50,00
Республика Мордовия	2	-	3	-	60,00
Республика Татарстан	52	2	5	-	8,77
Удмуртская Республика	2	-	1	-	33,33
Чувашская Республика	7	-	3	-	30,00
Пермский край	9	-	7	-	43,75
Кировская область	1	-	-	-	-
Нижегородская область	8	-	3	-	27,27
Оренбургская область	2	-	5	1	71,43
Пензенская область	12	-	5	-	29,41
Самарская область	7	-	12	-	63,16
Саратовская область	13	-	-	-	-
Ульяновская область	7	-	2	-	22,22
Уральский ФО	44	-	24	-	35,29
Курганская область	11	-	5	-	31,25
Свердловская область	14	-	9	-	39,13
Тюменская область	1	-	4	-	80,00
Челябинская область	5	-	3	-	37,50
Ханты-Мансийский АО-Югра	8	-	3	-	27,27
Ямало-Ненецкий АО	5	-	-	-	-
Сибирский ФО	111	8	39	2	26,00
Республика Алтай	1	-	2	-	66,67
Республика Тыва	1	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Открытая операция		Лапароскопическая операция		ЛСО, %
	Всего	Умерло	Всего	Умерло	
Республика Хакасия	2	-	1	-	33,33
Алтайский край	18	2	3	-	14,29
Красноярский край	45	6	8	2	15,09
Иркутская область	6	-	1	-	14,29
Кемеровская область	9	-	10	-	52,63
Новосибирская область	6	-	11	-	64,71
Омская область	9	-	-	-	-
Томская область	14	-	3	-	17,65
Дальневосточный ФО	55	1	13	-	19,12
Республика Бурятия	2	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	2	-	-	-	-
Забайкальский край	9	-	5	-	35,71
Камчатский край	1	-	-	-	-
Приморский край	6	-	-	-	-
Хабаровский край	18	-	1	-	5,26
Амурская область	7	-	2	-	22,22
Магаданская область	1	-	-	-	-
Сахалинская область	9	1	5	-	35,71
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-

6. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

Количество эндоскопических вмешательств, учитываемых в отчетной форме главного хирурга, в первый год пандемии сократилось на 15,2%. В 2021 г. объем эндоскопических операций увеличился на 8,9%, но не достиг доковидного уровня (табл. 51). Согласно данным федерального статистического наблюдения (форма №30) объем всех эндоскопических лечебных манипуляций в 2020 г. сократился по сравнению с 2019 г. на 20,0%. В 2021 г. отмечено увеличение количества лечебных эндоскопических процедур на 13,1% (Приложение 4).

Таблица 51

Динамика применения эндоскопических вмешательств

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

В табл. 52 представлены эндоскопические вмешательства на большом дуоденальном сосочке в абсолютных значениях и в расчете на 100 тыс. взрослого населения. Эндоскопическая папиллосфинктеротомия (ЭПСТ) наиболее активно применяется в Москве (56 процедур на 100 тыс. взр. нас.), Архангельской области (55), Ханты-Мансийском АО (50). Не выполняется ЭПСТ в шести регионах. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ) наиболее активно применяется в Москве (79 процедур на 100 тыс. взр. нас.), Белгородской области (74), Ханты-Мансийском АО (71). Не выполняется ЭРХПГ в девяти регионах.

Таблица 52

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	28 107	16 344	24,27	30 425	26,28
Центральный ФО	10 249	5 894	31,98	13 658	42,62
Белгородская область	498	97	39,79	929	74,22
Брянская область	163	127	17,01	123	12,84
Владимирская область	194	86	17,74	429	39,23
Воронежская область	209	180	11,03	209	11,03
Ивановская область	161	97	19,98	112	13,90
Калужская область	208	170	25,59	231	28,42
Костромская область	185	143	37,03	269	53,84
Курская область	302	207	33,93	288	32,36
Липецкая область	318	181	34,85	450	49,31
Московская область	1 072	593	17,40	1 168	18,96
Орловская область	141	12	23,83	272	45,96
Рязанская область	86	44	9,53	68	7,54
Смоленская область	182	66	23,95	112	14,74
Тамбовская область	97	59	11,75	104	12,60
Тверская область	179	75	17,69	209	20,66
Тульская область	210	125	17,41	287	23,80
Ярославская область	140	103	14	99	9,90
Москва	5 904	3 529	56,41	8 299	79,29
Северо-Западный ФО	2 921	1 795	25,91	3 324	29,48
Республика Карелия	223	130	46,04	336	69,36
Республика Коми	15	4	2,37	19	3,01
Архангельская область	476	157	55,35	578	67,21
Ненецкий АО	12	6	37,06	10	30,88
Вологодская область	197	160	21,81	217	24,02
Калининградская область	77	29	9,42	59	7,22
Ленинградская область	242	232	15,48	375	23,99
Мурманская область	29	9	4,99	72	12,39

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литозэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Новгородская область	36	26	7,57	37	7,78
Псковская область	59	38	11,69	64	12,68
Санкт-Петербург	1 555	1 004	35,17	1 557	35,22
Южный ФО	3 190	2 047	24,27	3 174	24,15
Республика Адыгея	45	42	12,47	35	9,70
Республика Калмыкия	10	10	4,87	3	1,46
Республика Крым	-	-	-	-	-
Краснодарский край	2 020	1 272	44,98	2 191	48,78
Астраханская область	156	120	20,24	172	22,32
Волгоградская область	54	45	2,70	34	1,70
Ростовская область	845	533	24,94	739	21,81
Севастополь	60	25	14,65	-	-
Северо-Кавказский ФО	1 239	943	16,94	1 060	14,49
Республика Дагестан	312	301	13,86	322	14,31
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	17	17	2,57	7	1,06
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	164	60	30,96	172	32,47
Чеченская Республика	183	178	19,32	48	5,07
Ставропольский край	563	387	25,51	511	23,16
Приволжский ФО	4 243	2 427	18,41	3 678	15,96
Республика Башкортостан	279	111	8,98	134	4,31
Республика Марий Эл	8	-	1,52	-	-
Республика Мордовия	43	2	6,64	2	0,31
Республика Татарстан	856	502	28,10	862	28,29
Удмуртская Республика	212	137	18,35	211	18,26
Чувашская Республика	35	1	3,68	44	4,63
Пермский край	595	254	29,79	325	16,27
Кировская область	6	5	0,60	6	0,60
Нижегородская область	307	294	11,94	212	8,25
Оренбургская область	717	257	47,50	607	40,21
Пензенская область	168	152	15,83	171	16,11
Самарская область	463	200	18,23	464	18,27
Саратовская область	476	460	24,43	612	31,41
Ульяновская область	78	52	7,86	28	2,82
Уральский ФО	2 795	1 513	29,34	2 616	27,46
Курганская область	210	94	32,68	221	34,39
Свердловская область	895	539	26,70	521	15,55
Тюменская область	500	163	42,66	243	20,73

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	ЭПСТ			ЭРХПГ	
	Абс.	в т.ч. с литоэкстракцией	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Челябинская область	504	332	18,68	653	24,21
Ханты-Мансийский АО-Югра	634	342	50,33	891	70,74
Ямало-Ненецкий АО	52	43	12,92	87	21,62
Сибирский ФО	2 544	1 255	19,29	2 115	16,03
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	66	40	31,86	4	1,93
Республика Хакасия	174	111	43,11	30	7,43
Алтайский край	344	115	18,99	506	27,93
Красноярский край	373	301	16,78	393	17,68
Иркутская область	544	174	30,27	245	13,63
Кемеровская область	560	237	27,13	515	24,95
Новосибирская область	90	65	4,10	102	4,64
Омская область	178	89	11,95	78	5,24
Томская область	215	123	25,47	242	28,67
Дальневосточный ФО	926	470	14,82	800	12,81
Республика Бурятия	122	55	16,96	158	21,97
Республика Саха (Якутия)	139	84	19,39	130	18,13
Забайкальский край	27	18	3,43	41	5,20
Камчатский край	2	-	0,81	-	-
Приморский край	194	107	12,91	245	16,30
Хабаровский край	252	102	24,65	45	4,40
Амурская область	22	7	3,64	2	0,33
Магаданская область	36	12	32,73	36	32,73
Сахалинская область	132	85	34,88	143	37,78
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-

Эндоскопическое стентирование внепеченочных желчных протоков – единственная эндоскопическая процедура, превысившая объем 2019 г. Наиболее высокий относительный показатель по стентированию ВЖП достигнут в Белгородской области (50 процедур на 100 тыс. взр. нас.), Москве (35), Ненецкий АО (34), Архангельской области (33). Не выполняется данное вмешательство в 17 регионах.

Наиболее высокий относительный показатель по стентированию главного панкреатического протока (ГПП) достигнут в Москве (8 процедур на 100 тыс. взр. нас.), Липецкой области (5), Санкт-Петербурге (4), Кемеровской области (4). Не выполняется данное вмешательство в 38 регионах.

Эндоскопическое стентирование желчного и панкреатического протоков

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	10 038	8,67	1 629	1,41
Центральный ФО	5 021	15,67	953	2,97
Белгородская область	627	50,10	1	0,08
Брянская область	57	5,95	1	0,10
Владимирская область	6	0,55	2	0,18
Воронежская область	8	0,42	1	0,05
Ивановская область	22	2,73	6	0,74
Калужская область	68	8,37	-	-
Костромская область	41	8,21	-	-
Курская область	7	0,79	-	-
Липецкая область	81	8,88	47	5,15
Московская область	405	6,57	66	1,07
Орловская область	13	2,20	-	-
Рязанская область	-	-	-	-
Смоленская область	21	2,76	3	0,39
Тамбовская область	-	-	-	-
Тверская область	6	0,59	-	-
Тульская область	-	-	-	-
Ярославская область	6	0,60	-	-
Москва	3 653	34,90	826	7,89
Северо-Западный ФО	1 316	11,67	247	2,19
Республика Карелия	100	20,64	4	0,83
Республика Коми	-	-	-	-
Архангельская область	284	33,03	23	2,67
Ненецкий АО	11	33,97	1	3,09
Вологодская область	37	4,10	14	1,55
Калининградская область	10	1,22	1	0,12
Ленинградская область	153	9,79	26	1,66
Мурманская область	2	0,34	-	-
Новгородская область	3	0,63	2	0,42
Псковская область	8	1,59	1	0,20
Санкт-Петербург	708	16,01	175	3,96
Южный ФО	767	5,83	57	0,43
Республика Адыгея	8	2,22	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-
Республика Крым	-	-	-	-
Краснодарский край	502	11,18	39	0,87
Астраханская область	35	4,54	1	0,13

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Волгоградская область	5	0,25	4	0,20
Ростовская область	217	6,40	13	0,38
Севастополь	-	-	-	-
Северо-Кавказский ФО	199	2,72	4	0,05
Республика Дагестан	15	0,67	1	0,04
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	1	0,15	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	6	1,67	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	77	14,54	-	-
Чеченская Республика	3	0,32	-	-
Ставропольский край	97	4,40	3	0,14
Приволжский ФО	1 091	4,73	153	0,66
Республика Башкортостан	22	0,71	-	-
Республика Марий Эл	-	-	-	-
Республика Мордовия	-	-	-	-
Республика Татарстан	246	8,07	103	3,38
Удмуртская Республика	27	2,34	4	0,35
Чувашская Республика	2	0,21	-	-
Пермский край	222	11,12	8	0,40
Кировская область	1	0,10	-	-
Нижегородская область	69	2,68	7	0,27
Оренбургская область	205	13,58	2	0,13
Пензенская область	8	0,75	3	0,28
Самарская область	213	8,39	21	0,83
Саратовская область	76	3,90	5	0,26
Ульяновская область	-	-	-	-
Уральский ФО	942	9,89	108	1,13
Курганская область	109	16,96	3	0,47
Свердловская область	289	8,62	48	1,43
Тюменская область	121	10,32	1	0,09
Челябинская область	125	4,63	11	0,41
Ханты-Мансийский АО-Югра	266	21,12	44	3,49
Ямало-Ненецкий АО	32	7,95	1	0,25
Сибирский ФО	490	3,71	101	0,77
Республика Алтай	-	-	-	-
Республика Тыва	2	0,97	-	-
Республика Хакасия	10	2,48	1	0,25
Алтайский край	54	2,98	5	0,28
Красноярский край	39	1,75	3	0,13

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Билиарное стентирование		Стентирование ГПП	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Иркутская область	109	6,06	9	0,50
Кемеровская область	170	8,24	79	3,83
Новосибирская область	5	0,23	2	0,09
Омская область	19	1,28	-	-
Томская область	82	9,71	2	0,24
Дальневосточный ФО	212	3,39	6	0,10
Республика Бурятия	38	5,28	-	-
Республика Саха (Якутия)	2	0,28	-	-
Забайкальский край	3	0,38	-	-
Камчатский край	-	-	-	-
Приморский край	128	8,52	1	0,07
Хабаровский край	18	1,76	5	0,49
Амурская область	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-
Сахалинская область	23	6,08	-	-
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	-	-

Наиболее высокий относительный показатель эндоскопического гемостаза при ЖКК в целом достигнут в Республике Саха (Якутия) – 95 процедур на 100 тыс. взр. нас., Ростовской области – 71, Ханты-Мансийском АО – 69, Ямало-Ненецком АО – 67, Москве – 67. Не получено данных по выполнению эндоскопического гемостаза при ЖКК из Еврейской АО и Чукотского АО (табл. 54).

Ведется официальный учет в форма №30 эндоскопической остановки кровотечений без указания этиологии, но с распределением по виду применяемой эндоскопии и выделению метода клипирования (Приложение 4). В 2019 г. остановка кровотечения при эзофагогастродуоденоскопии (ЭГДС) проведена в 50 204 случаях, из них с помощью клипс – в 8 086, в 2020 г. соответственно, 42 116 и 7 535, в 2021 г. – соответственно, 45 921 и 9 266. Официальные данные по эндоскопическому гемостазу при ЭГДС превышают данные отчетной формы.

Таблица 54

Показатели эндоскопического гемостаза при ЖКК (2020–2021)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2020			2021		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Российская Федерация	39 563	27 990	34,00	40 089	29 596	34,62

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2020			2021		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Центральный ФО	15 631	10 888	48,46	13 798	11 156	43,06
Белгородская область	692	622	54,99	672	573	53,69
Брянская область	218	129	22,56	246	179	25,67
Владимирская область	187	149	16,89	203	130	18,56
Воронежская область	767	408	40,07	452	286	23,85
Ивановская область	178	163	21,87	206	200	25,57
Калужская область	191	154	23,43	190	148	23,38
Костромская область	120	119	23,82	102	93	20,42
Курская область	307	229	34,21	354	302	39,77
Липецкая область	400	361	43,38	363	314	39,78
Московская область	2 143	1 825	34,75	2 423	1 915	39,34
Орловская область	257	203	42,91	228	188	38,53
Рязанская область	46	45	5,04	324	258	35,92
Смоленская область	219	181	28,37	266	121	35,01
Тамбовская область	54	48	6,46	41	41	4,97
Тверская область	254	197	24,79	221	153	21,84
Тульская область	341	244	27,92	365	248	30,27
Ярославская область	126	99	12,46	131	93	13,10
Москва	9 131	5 712	86,87	7 011	5 914	66,98
Северо-Западный ФО	4 648	3 352	41,05	4 277	3 137	37,94
Республика Карелия	100	77	20,49	92	69	18,99
Республика Коми	84	27	13,21	52	45	8,23
Архангельская область	375	182	43,29	453	293	52,68
Ненецкий АО	193	104	21,19	8	4	24,71
Вологодская область	101	100	12,42	237	214	26,24
Калининградская область	536	352	34,57	76	74	9,30
Ленинградская область	427	394	72,73	464	359	29,68
Мурманская область	187	176	39,06	381	309	65,59
Новгородская область	80	70	15,70	248	240	52,15
Псковская область	2 559	1 865	57,49	140	86	27,75
Санкт-Петербург	6	5	18,68	2 126	1 444	48,09
Южный ФО	3 532	2 799	26,87	6 134	4 553	46,66
Республика Адыгея	29	16	8,02	38	28	10,53
Республика Калмыкия	22	21	10,68	14	14	6,82
Республика Крым	42	15	2,75	31	30	2,04
Краснодарский край	1 927	1 600	42,92	2 462	1 451	54,82
Астраханская область	176	138	22,61	174	38	22,58
Волгоградская область	387	300	19,21	864	834	43,14
Ростовская область	844	604	24,80	2 389	2 099	70,51

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2020			2021		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Севастополь	105	105	28,90	162	59	39,57
Северо-Кавказский ФО	1 125	947	15,46	1 443	1 073	19,73
Республика Дагестан	430	407	19,30	470	325	20,88
Республика Ингушетия	4	4	1,15	4	4	1,12
Кабардино-Балкарская Республика	45	37	6,80	167	127	25,24
Карачаево-Черкесская Республика	3	1	0,83	3	1	0,83
Республика Северная Осетия-Алания	73	12	13,70	39	18	7,36
Чеченская Республика	139	136	14,94	244	211	25,77
Ставропольский край	431	350	19,44	516	387	23,38
Приволжский ФО	4 687	3 467	20,17	3 876	2 717	16,82
Республика Башкортостан	590	405	18,88	614	404	19,77
Республика Марий Эл	86	18	16,19	126	7	23,89
Республика Мордовия	83	36	12,64	124	120	19,16
Республика Татарстан	440	373	14,38	542	412	17,79
Удмуртская Республика	40	36	3,45	56	45	4,85
Чувашская Республика	106	57	11,05	110	66	11,58
Пермский край	471	315	23,40	452	344	22,63
Кировская область	18	18	1,78	7	7	0,70
Нижегородская область	334	276	12,87	280	237	10,89
Оренбургская область	550	421	36,17	716	444	47,43
Пензенская область	788	427	73,39	221	164	20,83
Самарская область	128	115	4,99	152	119	5,99
Саратовская область	430	364	21,82	304	205	15,60
Ульяновская область	623	606	62,13	172	143	17,33
Уральский ФО	3 493	2 305	36,53	3 725	2 489	39,10
Курганская область	122	93	18,79	105	73	16,34
Свердловская область	660	479	19,56	802	559	23,93
Тюменская область	582	405	49,72	544	314	46,42
Челябинская область	1 141	659	41,97	1 135	755	42,07
Ханты-Мансийский АО-Югра	744	552	59,61	868	630	68,91
Ямало-Ненецкий АО	244	117	60,90	271	158	67,33
Сибирский ФО	5 047	3 267	37,98	5 025	3 195	38,10
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-
Республика Тыва	17	17	8,28	18	16	8,69
Республика Хакасия	147	114	36,27	172	132	42,61
Алтайский край	491	304	26,87	410	204	22,64
Красноярский край	1 174	670	52,57	1 050	530	47,23

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2020			2021		
	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения	Абс.	в т.ч. при язвенной болезни	на 100 000 населения
Иркутская область	735	400	40,57	805	575	44,79
Кемеровская область	937	651	45,01	975	701	47,23
Новосибирская область	997	686	45,08	907	577	41,30
Омская область	449	360	29,75	589	405	39,55
Томская область	100	65	11,75	99	55	11,73
Дальневосточный ФО	1 400	965	22,27	1 811	1 276	28,99
Республика Бурятия	192	120	26,67	218	147	30,31
Республика Саха (Якутия)	314	249	44,36	678	532	94,56
Забайкальский край	306	153	38,61	376	163	47,71
Камчатский край	130	84	52,54	90	75	36,54
Приморский край	81	59	5,33	92	75	6,12
Хабаровский край	154	129	14,84	164	137	16,04
Амурская область	77	54	12,60	50	33	8,27
Магаданская область	35	21	31,61	38	25	34,54
Сахалинская область	106	94	27,78	105	89	27,74
Еврейская АОБл	-	-	-	-	-	-
Чукотский АО	5	2	13,27	-	-	-

Лапароскопия в настоящее время не входит в перечень видов эндоскопических исследований, выполняемых врачом-эндоскопистом⁵, 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 2020 г. количество диагностических лапароскопий в прошедшем году увеличилось на 28,1% (табл. 55).

Наиболее высокий относительный показатель диагностической лапароскопии достигнут в Санкт-Петербурге – 245 процедур на 100 тыс. взр. нас., Свердловской области – 102, Кемеровской области – 78, Новосибирской области – 73, Саратовской и Архангельской областях – по 72. Однако есть практика выделения из лапароскопической операции этапа диагностики в отдельную статистическую единицу, что может искажать реальные показатели диагностической лапароскопии.

Не получены данные по выполнению диагностической лапароскопии из Республики Алтай и Еврейской АОБл.

⁵ Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 декабря 2017 г. №974н «Об утверждении Правил проведения эндоскопических исследований»

Диагностическая лапароскопия в РФ (2020–2021)

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2020		2021	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Российская Федерация	40 089	34,62	51 371	44,37
Центральный ФО	13 798	43,06	13 289	41,47
Белгородская область	672	53,69	803	64,16
Брянская область	246	25,67	66	6,89
Владимирская область	203	18,56	515	47,09
Воронежская область	452	23,85	459	24,22
Ивановская область	206	25,57	194	24,08
Калужская область	190	23,38	142	17,47
Костромская область	102	20,42	85	17,01
Курская область	354	39,77	93	10,45
Липецкая область	363	39,78	377	41,31
Московская область	2 423	39,34	2 643	42,91
Орловская область	228	38,53	97	16,39
Рязанская область	324	35,92	114	12,64
Смоленская область	266	35,01	158	20,79
Тамбовская область	41	4,97	403	48,81
Тверская область	221	21,84	178	17,59
Тульская область	365	30,27	657	54,48
Ярославская область	131	13,10	193	19,29
Москва	7 011	66,98	6 112	58,39
Северо-Западный ФО	4 277	37,94	12 964	114,99
Республика Карелия	92	18,99	132	27,25
Республика Коми	52	8,23	163	25,81
Архангельская область	453	52,68	619	71,98
Ненецкий АО	8	24,71	18	55,59
Вологодская область	237	26,24	248	27,46
Калининградская область	76	9,30	156	19,08
Ленинградская область	464	29,68	284	18,17
Мурманская область	381	65,59	243	41,83
Новгородская область	248	52,15	173	36,38
Псковская область	140	27,75	74	14,67
Санкт-Петербург	2 126	48,09	10 854	245,51
Южный ФО	6 134	46,66	2 221	16,90
Республика Адыгея	38	10,53	29	8,03
Республика Калмыкия	14	6,82	26	12,66
Республика Крым	31	2,04	132	8,71

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2020		2021	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Краснодарский край	2 462	54,82	1 086	24,18
Астраханская область	174	22,58	27	3,50
Волгоградская область	864	43,14	525	26,21
Ростовская область	2 389	70,51	376	11,10
Севастополь	162	39,57	20	4,88
Северо-Кавказский ФО	1 443	19,73	1 242	16,98
Республика Дагестан	470	20,88	373	16,57
Республика Ингушетия	4	1,12	33	9,24
Кабардино-Балкарская Республика	167	25,24	77	11,64
Карачаево-Черкесская Республика	3	0,83	36	9,99
Республика Северная Осетия-Алания	39	7,36	217	40,97
Чеченская Республика	244	25,77	146	15,42
Ставропольский край	516	23,38	360	16,31
Приволжский ФО	3 876	16,82	7 944	34,47
Республика Башкортостан	614	19,77	1 469	47,30
Республика Марий Эл	126	23,89	73	13,84
Республика Мордовия	124	19,16	29	4,48
Республика Татарстан	542	17,79	1 384	45,43
Удмуртская Республика	56	4,85	402	34,80
Чувашская Республика	110	11,58	60	6,31
Пермский край	452	22,63	1 399	70,05
Кировская область	7	0,70	281	28,15
Нижегородская область	280	10,89	267	10,39
Оренбургская область	716	47,43	516	34,18
Пензенская область	221	20,83	478	45,05
Самарская область	152	5,99	164	6,46
Саратовская область	304	15,60	1 406	72,16
Ульяновская область	172	17,33	16	1,61
Уральский ФО	3 725	39,10	5 973	62,70
Курганская область	105	16,34	180	28,01
Свердловская область	802	23,93	3 416	101,92
Тюменская область	544	46,42	601	51,28
Челябинская область	1 135	42,07	1 194	44,26
Ханты-Мансийский АО-Югра	868	68,91	431	34,22
Ямало-Ненецкий АО	271	67,33	151	37,52
Сибирский ФО	5 025	38,10	6 794	51,51
Республика Алтай	-	-	-	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	2020		2021	
	Абс.	на 100 000 населения	Абс.	на 100 000 населения
Республика Тыва	18	8,69	33	15,93
Республика Хакасия	172	42,61	38	9,41
Алтайский край	410	22,64	1 043	57,58
Красноярский край	1 050	47,23	930	41,83
Иркутская область	805	44,79	505	28,10
Кемеровская область	975	47,23	1 607	77,85
Новосибирская область	907	41,30	1 598	72,77
Омская область	589	39,55	943	63,32
Томская область	99	11,73	97	11,49
Дальневосточный ФО	1 811	28,99	944	15,11
Республика Бурятия	218	30,31	64	8,90
Республика Саха (Якутия)	678	94,56	140	19,52
Забайкальский край	376	47,71	150	19,03
Камчатский край	90	36,54	43	17,46
Приморский край	92	6,12	132	8,78
Хабаровский край	164	16,04	178	17,41
Амурская область	50	8,27	73	12,07
Магаданская область	38	34,54	14	12,73
Сахалинская область	105	27,74	144	38,05
Еврейская АО	-	-	-	-
Чукотский АО	-	-	6	16,17

7. ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЛУЧЕВЫМ КОНТРОЛЕМ

Количество интервенционных вмешательств под ультразвуковой навигацией по данным отчетной формы главного хирурга по сравнению с 2020 г. увеличилось на 11,8%, а под рентгеновским контролем – на 12,6% (табл. 56).

Наиболее высокий относительный показатель вмешательств под ультразвуковым контролем показан Курской областью – 508 процедур на 100 тыс. взр. нас., Воронежской областью – 202, Архангельской областью – 188, Челябинской областью – 165.

Не получено данных по выполнению операций под ультразвуковым контролем из республик Калмыкия и Алтай и Еврейской АО.

Наиболее высокий относительный показатель вмешательств под рентгеновским контролем показан Курской областью – 195 процедур на 100 тыс. взр. нас., Республикой Коми – 175, Санкт-Петербургом – 148, Орловской областью – 147, Архангельской областью – 137.

Количество холангиостомий при механической желтухе в 2021 г. выполнено на 17,5% больше по сравнению с 2020 г.

Не получены данные по выполнению операций под рентгеновским контролем из 8 регионов.

Таблица 56

**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	50 235	43,39	27 817	24,02	6 279
Центральный ФО	21 317	66,52	7 214	22,51	1 530
Белгородская область	378	30,20	76	6,07	48
Брянская область	142	14,82	38	3,97	22
Владимирская область	874	79,91	850	77,72	239
Воронежская область	3 827	201,90	82	4,33	69
Ивановская область	55	6,83	2	0,25	1
Калужская область	310	38,14	20	2,46	17
Костромская область	32	6,41	3	0,60	-
Курская область	4 524	508,29	1 738	195,27	350
Липецкая область	188	20,60	75	8,22	54
Московская область	2 581	41,90	658	10,68	308
Орловская область	251	42,41	871	147,18	76
Рязанская область	415	46,01	153	16,96	151
Смоленская область	312	41,06	114	15	75
Тамбовская область	257	31,12	29	3,51	14
Тверская область	134	13,24	183	18,09	36
Тульская область	582	48,26	336	27,86	54
Ярославская область	154	15,40	177	17,69	16
Москва	6 301	60,20	1 809	17,28	-
Северо-Западный ФО	4 594	40,75	9 146	81,12	932
Республика Карелия	295	60,90	31	6,40	31
Республика Коми	324	51,30	1 106	175,12	3
Архангельская область	1 613	187,57	1 174	136,52	145
Ненецкий АО	9	27,79	16	49,41	1
Вологодская область	27	2,99	5	0,55	4
Калининградская область	184	22,51	105	12,85	42
Ленинградская область	225	14,39	113	7,23	81
Мурманская область	41	7,06	2	0,34	2

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
Новгородская область	107	22,50	4	0,84	1
Псковская область	11	2,18	20	3,96	8
Санкт-Петербург	1 758	39,76	6 570	148,61	614
Южный ФО	5 122	38,96	2 145	16,32	722
Республика Адыгея	332	91,98	24	6,65	-
Республика Калмыкия	-	-	5	2,44	5
Республика Крым	195	12,86	18	1,19	3
Краснодарский край	3 671	81,74	1 558	34,69	462
Астраханская область	110	14,27	147	19,07	3
Волгоградская область	59	2,95	6	0,30	4
Ростовская область	531	15,67	373	11,01	245
Севастополь	224	54,71	14	3,42	-
Северо-Кавказский ФО	2 365	32,34	1 429	19,54	423
Республика Дагестан	461	20,48	467	20,75	200
Республика Ингушетия	18	5,04	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	52	7,86	7	1,06	4
Карачаево-Черкесская Республика	60	16,65	27	7,49	9
Республика Северная Осетия-Алания	83	15,67	67	12,65	42
Чеченская Республика	455	48,05	28	2,96	28
Ставропольский край	1 236	56,01	833	37,75	140
Приволжский ФО	5 961	25,86	2 287	9,92	1 222
Республика Башкортостан	182	5,86	583	18,77	396
Республика Марий Эл	112	21,24	382	72,43	8
Республика Мордовия	115	17,77	-	-	-
Республика Татарстан	1 723	56,55	158	5,19	126
Удмуртская Республика	45	3,90	160	13,85	88
Чувашская Республика	185	19,47	7	0,74	2
Пермский край	649	32,50	192	9,61	94
Кировская область	135	13,52	16	1,60	3
Нижегородская область	1 259	48,98	532	20,70	362
Оренбургская область	396	26,23	65	4,31	31
Пензенская область	715	67,38	-	-	-
Самарская область	66	2,60	39	1,54	19
Саратовская область	365	18,73	95	4,88	87
Ульяновская область	14	1,41	58	5,85	6
Уральский ФО	6 030	63,30	1 382	14,51	457
Курганская область	311	48,40	21	3,27	21
Свердловская область	678	20,23	684	20,41	173

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
Тюменская область	180	15,36	85	7,25	80
Челябинская область	4 438	164,51	137	5,08	137
Ханты-Мансийский АО-Югра	376	29,85	368	29,22	34
Ямало-Ненецкий АО	47	11,68	87	21,62	12
Сибирский ФО	3 022	22,91	3 280	24,87	728
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	13	6,28	13	6,28	9
Республика Хакасия	95	23,54	57	14,12	57
Алтайский край	197	10,88	300	16,56	300
Красноярский край	402	18,08	1 940	87,26	159
Иркутская область	880	48,96	173	9,62	2
Кемеровская область	695	33,67	269	13,03	8
Новосибирская область	254	11,57	137	6,24	120
Омская область	267	17,93	210	14,10	13
Томская область	219	25,94	181	21,44	60
Дальневосточный ФО	1 824	29,20	934	14,95	265
Республика Бурятия	55	7,65	3	0,42	1
Республика Саха (Якутия)	154	21,48	142	19,80	57
Забайкальский край	169	21,44	459	58,24	149
Камчатский край	101	41,01	-	-	-
Приморский край	175	11,64	84	5,59	11
Хабаровский край	727	71,11	17	1,66	17
Амурская область	374	61,84	221	36,54	26
Магаданская область	22	20	-	-	-
Сахалинская область	46	12,15	8	2,11	4
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	1	2,70	-	-	-

Количество холецистостомий при ОХ уменьшилось на 6,4%, дренирований кист поджелудочной железы увеличилось на 7,4%, холангиостомий при механической желтухе выросло на 22,2%, интервенционных вмешательств под ультразвуковой навигацией при ОП увеличилось на 7,6%, при абсцессах брюшной полости – на 2,3% (табл. 57).

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	4 821	3 424	6 410	4 689	5 070
Центральный ФО	1 906	1 420	2 532	2 763	2 626
Белгородская область	170	38	48	34	88
Брянская область	9	19	22	6	27
Владимирская область	5	229	338	227	43
Воронежская область	90	155	348	82	182
Ивановская область	19	6	8	10	9
Калужская область	31	27	32	55	102
Костромская область	12	8	12	-	-
Курская область	258	115	225	424	339
Липецкая область	39	6	46	12	21
Московская область	487	195	359	200	243
Орловская область	50	14	83	20	34
Рязанская область	41	41	9	36	14
Смоленская область	50	32	79	35	32
Тамбовская область	117	39	13	40	47
Тверская область	13	7	38	10	40
Тульская область	120	26	159	91	77
Ярославская область	8	42	15	8	9
Москва	387	421	698	1 473	1 319
Северо-Западный ФО	230	431	875	632	563
Республика Карелия	28	77	6	41	25
Республика Коми	9	15	8	6	16
Архангельская область	20	75	93	70	92
Ненецкий АО	4	1	1	1	1
Вологодская область	2	15	-	-	6
Калининградская область	29	12	24	14	20
Ленинградская область	6	49	1	27	102
Мурманская область	17	10	-	-	14
Новгородская область	-	4	-	65	38
Псковская область	-	6	-	-	5
Санкт-Петербург	115	167	742	408	244
Южный ФО	620	295	719	354	405
Республика Адыгея	94	14	40	20	15
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-
Республика Крым	4	29	87	43	29
Краснодарский край	363	104	265	227	271

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под УЗИ-контролем				
	холецисто- стомия при ОХ	дренирование кисты ПЖ	холангио- стомия при механической желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости
Астраханская область	19	1	39	5	12
Волгоградская область	15	8	12	1	18
Ростовская область	101	105	201	33	34
г. Севастополь	24	34	75	25	26
Северо-Кавказский ФО	397	165	297	100	239
Республика Дагестан	43	12	165	9	23
Республика Ингушетия	8	-	-	-	10
Кабардино-Балкарская Республика	19	11	12	2	5
Карачаево-Черкесская Республика	17	1	18	17	5
Республика Северная Осетия- Алания	27	3	38	3	5
Чеченская Республика	19	3	12	8	22
Ставропольский край	264	135	52	61	169
Приволжский ФО	685	587	943	420	530
Республика Башкортостан	46	11	4	3	42
Республика Марий Эл	5	8	28	4	4
Республика Мордовия	11	19	25	16	44
Республика Татарстан	204	249	120	176	124
Удмуртская Республика	5	6	2	1	14
Чувашская Республика	17	21	45	21	11
Пермский край	9	12	26	13	23
Кировская область	5	28	21	12	51
Нижегородская область	205	53	385	49	49
Оренбургская область	95	92	38	59	70
Пензенская область	44	22	147	56	35
Самарская область	4	7	11	7	20
Саратовская область	35	59	77	3	43
Ульяновская область	-	-	14	-	-
Уральский ФО	186	191	567	137	195
Курганская область	23	34	81	15	22
Свердловская область	55	94	271	54	31
Тюменская область	25	6	90	7	52
Челябинская область	45	16	89	38	48
Ханты-Мансийский АО-Югра	27	37	33	22	35
Ямало-Ненецкий АО	11	4	3	1	7
Сибирский ФО	570	256	223	212	350
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	-	-	9	-	4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Вмешательства под УЗИ-контролем				
	холецисто- стомия при ОХ	дренирование кисты ПЖ	холангио- стомия при механической желтухе	при ОП	при абсцессах брюшной полости
Республика Хакасия	5	7	8	-	-
Алтайский край	17	40	7	8	39
Красноярский край	11	60	14	5	22
Иркутская область	110	32	5	56	133
Кемеровская область	344	49	19	80	44
Новосибирская область	21	27	20	23	50
Омская область	46	28	119	22	25
Томская область	16	13	22	18	33
Дальневосточный ФО	227	79	254	71	162
Республика Бурятия	8	3	4	19	16
Республика Саха (Якутия)	32	-	53	14	24
Забайкальский край	10	24	106	12	17
Камчатский край	8	2	4	10	10
Приморский край	117	9	16	7	18
Хабаровский край	-	3	7	2	3
Амурская область	37	24	57	2	60
Магаданская область	7	5	2	5	3
Сахалинская область	8	8	5	-	11
Еврейская АО	-	-	-	-	-
Чукотский АО	-	1	-	-	-

В сборнике за 2020 г. авторы впервые представили официальные данные (форма №30) по интервенционным вмешательствам под лучевым контролем. Были показаны только рентгенохирургические операции на органах брюшной полости без данных по интервенционным вмешательствам под контролем УЗИ (табл. 59). Это упущение исправлено в настоящем издании (табл. 58).

Таблица 58

Динамика интервенционных вмешательств под контролем УЗИ в РФ (2019–2021)

Область применения	2019	2020	2021
Органы брюшной полости, включая гепатобилиарную систему, селезенку, мезентериальные лимфоузлы	80 190	64 458	78 997
из них на наличие свободной жидкости	2 663	2 610	5 531
полых органов	1 495	1 620	2 201
Почки, надпочечники, забрюшинное пространство и мочевого пузырь	30 435	30 038	36 412
Щитовидная и паращитовидная железы	222 806	150 176	173 756

Область применения	2019	2020	2021
Мягкие ткани	95 079	102 986	137 903
из них поверхностные лимфоузлы	52 862	69 184	94 883
Органы грудной клетки (кроме сердца): вилочковая железа, легкие, плевральная полость, внутригрудные лимфоузлы	17 394	18 992	22 728
Эндосонография	1 185	2 163	1 684

Таблица 59

Динамика применения рентгенохирургических вмешательств на органах брюшной полости в РФ (2019–2021)

Область применения	Всего	Рентгенохирургические вмешательства					
		внутрисосудистые			внесосудистые		
		Всего	в том числе:		Всего	в том числе:	
			диагно- стические	лечебные		диагно- стические	лечебные
2019							
На желудочно-кишечном тракте	14 443	2 818	1 934	884	11 625	5 932	5 693
На печени, желчных путях, селезенке, поджелудочной железе	78 361	11 398	5 478	5 920	66 963	27 809	39 154
На надпочечниках	544	46	44	2	498	170	328
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

8. ГНОЙНАЯ ХИРУРГИЯ

Количество пролеченных в стационарах пациентов с хирургической инфекцией, как и количество выполненных операций, в 2021 г. продолжило сокращаться (табл. 60). Напомним, в 2020 г. произошло сокращение количества госпитализированных пациентов на 9,4%, а выполненных операций на 16,9%. В прошедшем году эти сокращения по сравнению с 2020 г. соответственно составили 12,4% и 9,6%. Выявленная тенденция требует изучения. Госпитальная летальность продолжила расти – 5,38% (в 2017 г. – 3,28%, в 2018 г. – 3,24%, в 2019 г. – 3,53%, в 2020 г. – 5,06%). Увеличилась послеоперационная летальность с 4,57 до 4,94%.

Не все пациенты с хирургической инфекцией получают лечение в отделениях гнойной хирургии или на профильных койках, что подтверждает официальная статистика. По данным формы №30 на хирургических гнойных койках для взрослых в 2021 г. пролечено 249 366 пациентов (в 2020 г. – 250 044; в 2019 г. – 335 840), что значительно меньше указанных показателей в отчетной форме главного хирурга, однако также прослеживается тенденция на сокращение количества профильных пациентов. Показатели летальности на профильной койке по официальной статистике оказались ниже данных отчетной формы главного хирурга, но также с тенденцией к росту – 2,33% (2019 г.), 3,21% (2020 г.) и 3,33% (2021 г.).

Таблица 60

Результаты лечения пациентов с хирургической инфекцией

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После-операционная
Российская Федерация	409 439	348 114	22 030	5,38	4,94
Центральный ФО	95 610	83 407	5 048	5,28	4,71
Белгородская область	7 359	6 147	460	6,25	3,92
Брянская область	1 949	1 449	120	6,16	7,36
Владимирская область	4 226	2 528	178	4,21	4,41
Воронежская область	1 275	1 310	94	7,37	6,43
Ивановская область	1 172	922	84	7,17	8,29
Калужская область	1 819	1 459	108	5,94	5,24
Костромская область	2 000	1 536	132	6,60	8,20
Курская область	3 858	3 909	274	7,10	8,77
Липецкая область	3 123	2 332	100	3,20	2,60
Московская область	16 992	13 756	874	5,14	3,91
Орловская область	1 176	1 097	166	14,12	11,53
Рязанская область	2 880	2 498	289	10,03	9,38
Смоленская область	2 902	1 862	237	8,17	6,80
Тамбовская область	2 979	2 830	177	5,94	5,30

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После- операционная
Тверская область	5 484	3 890	338	6,16	6,03
Тульская область	4 091	3 557	202	4,94	4,39
Ярославская область	2 950	2 190	158	5,36	4,75
Москва	29 375	30 135	1 057	3,60	3,45
Северо-Западный ФО	38 979	37 899	2 216	5,69	5,45
Республика Карелия	684	907	26	3,80	4,57
Республика Коми	1 333	930	61	4,58	6,66
Архангельская область	2 486	2 409	127	5,11	5,85
Ненецкий АО	-	-	-	-	-
Вологодская область	1 727	928	82	4,75	5,75
Калининградская область	3 552	2 190	258	7,26	8,60
Ленинградская область	5 135	3 027	286	5,57	7,12
Мурманская область	1 877	1 644	125	6,66	7,34
Новгородская область	1 493	885	182	12,19	14,66
Псковская область	810	686	121	14,94	11,39
Санкт-Петербург	19 882	24 293	948	4,77	3,81
Южный ФО	55 849	48 192	2 560	4,58	4,24
Республика Адыгея	936	1 122	50	5,34	2,85
Республика Калмыкия	691	299	11	1,59	3,73
Республика Крым	5 435	4 427	392	7,21	7,15
Краснодарский край	24 512	20 064	1 284	5,24	4,70
Астраханская область	3 046	2 133	93	3,05	3,20
Волгоградская область	1 462	933	98	6,70	6,38
Ростовская область	18 674	18 324	574	3,07	3,09
Севастополь	1 093	890	58	5,31	6,44
Северо-Кавказский ФО	21 648	18 196	731	3,38	3,15
Республика Дагестан	3 057	2 532	5	0,16	0,16
Республика Ингушетия	520	507	19	3,65	2,37
Кабардино-Балкарская Республика	730	357	7	0,96	1,42
Карачаево-Черкесская Республика	557	318	40	7,18	2,71
Республика Северная Осетия-Алания	2 195	2 035	35	1,59	1,57
Чеченская Республика	3 176	2 349	25	0,79	0,84
Ставропольский край	11 413	10 098	600	5,26	5,11
Приволжский ФО	78 302	54 807	3 186	4,07	4,10
Республика Башкортостан	12 523	8 607	353	2,82	2,68
Республика Марий Эл	298	145	17	5,70	6,82

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После- операционная
Республика Мордовия	1 748	1 213	156	8,92	9,04
Республика Татарстан	10 962	8 363	156	1,42	1,55
Удмуртская Республика	3 417	2 483	188	5,50	7,14
Чувашская Республика	3 759	1 834	111	2,95	4,12
Пермский край	3 913	3 082	227	5,80	5,68
Кировская область	1 409	1 230	50	3,55	3,56
Нижегородская область	13 418	8 195	569	4,24	4,06
Оренбургская область	2 862	1 829	141	4,93	4,94
Пензенская область	2 745	1 967	178	6,48	6,83
Самарская область	8 269	7 566	498	6,02	5,89
Саратовская область	11 665	7 080	466	3,99	3,84
Ульяновская область	1 314	1 213	76	5,78	3,75
Уральский ФО	48 513	45 049	3 007	6,20	5,68
Курганская область	2 419	1 977	72	2,98	2,69
Свердловская область	18 902	17 416	1 533	8,11	7,18
Тюменская область	5 298	4 831	391	7,38	7,76
Челябинская область	16 186	15 913	808	4,99	4,54
Ханты-Мансийский АО- Югра	3 288	2 984	132	4,01	4,16
Ямало-Ненецкий АО	2 420	1 928	71	2,93	2,51
Сибирский ФО	50 143	44 483	4 261	8,50	7,14
Республика Алтай	-	-	-	-	-
Республика Тыва	1 236	1 000	38	3,07	2,59
Республика Хакасия	3 085	2 314	223	7,23	4,35
Алтайский край	4 558	5 610	437	9,59	8,09
Красноярский край	8 257	7 073	826	10	9,27
Иркутская область	8 918	7 458	484	5,43	3,95
Кемеровская область	6 326	5 211	505	7,98	6,61
Новосибирская область	6 800	6 582	845	12,43	9,44
Омская область	8 237	6 989	698	8,47	8,46
Томская область	2 726	2 246	205	7,52	6,56
Дальневосточный ФО	20 395	16 081	1 021	5,01	4,77
Республика Бурятия	3 170	1 973	138	4,35	5,24
Республика Саха (Якутия)	1 708	1 314	51	2,99	3,46
Забайкальский край	2 007	1 461	148	7,37	9,52
Камчатский край	264	261	10	3,79	2,54
Приморский край	6 556	5 715	233	3,55	2,69
Хабаровский край	3 188	2 234	198	6,21	7,41
Амурская область	2 446	2 111	136	5,56	2,77
Магаданская область	120	105	1	0,83	-

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Пролечено пациентов	Количество операций	Умерло	Летальность, %	
				Госпитальная	После-операционная
Сахалинская область	655	649	102	15,57	16,03
Еврейская АО	29	32	2	6,90	7,14
Чукотский АО	252	226	2	0,79	0,93

Общее количество ампутаций нижних конечностей на уровне голени и бедра, выполненных в общехирургических отделениях и отделениях гнойной хирургии увеличилось на 2,2% (в 2020 г. рост количества ампутаций составил 11,5%). Превалируют ампутации на уровне бедра в соотношении 3,9:1 (в 2020 г. – 4:1; в 2019 г. – 3,3:1). Ампутации на уровне бедра в связи с осложнением сахарного диабета составили 37,4% от общего количества (в 2020 г. – 38,3%; в 2019 г. – 33,0%), а на уровне голени – 60,5% (в 2020 г. – 59,3%; в 2019 г. – 52,7%). Относительный показатель количества высоких ампутаций (на уровне бедра) на 100 тыс. взрослого населения характеризует состояние сосудистой и эндоваскулярной хирургии в регионе (табл. 61). В 2021 г. этот показатель составил 23,29 (в 2020 г. – 22,38; в 2019 г. – 19,31).

Наиболее высокий относительный показатель ампутаций на уровне бедра в Смоленской области – 49 ампутаций на 100 тыс. взр. нас., Костромской области – 46, Камчатском крае – 45, Пензенской области – 43, Ивановской области – 40.

Минимальный относительный показатель в Республике Дагестан – 2 ампутации на 100 тыс. взр. нас., Чеченской Республике – 5, Ямало-Ненецком АО – 5, Республике Ингушетия – 6.

В официальной статистической форме №14 учитывается общее количество ампутаций и экзартикуляций без выделения причин и анатомической локализации. В 2021 г. этих вмешательств у взрослых пациентов выполнено больше по сравнению с 2020 г. на 9,4% (74 597 против 68 207) и незначительно меньше 2019 г. (74 849). Умерло после операций пациентов, соответственно, 7 718 (10,4%), 7 160 (10,5%) и 6 633 (8,9%).

Таблица 61

Распределение ампутаций нижних конечностей

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Высокие ампутации на 100 000 населения
	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД	
Российская Федерация	6 923	4 190	26 962	10 086	23,29
Центральный ФО	2 078	1 436	6 850	2 581	21,38
Белгородская область	118	97	385	169	30,76
Брянская область	71	46	261	85	27,24
Владимирская область	62	57	394	196	36,02

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Высокие ампутации на 100 000 населения
	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД	
Воронежская область	165	76	615	208	32,45
Ивановская область	45	26	325	101	40,34
Калужская область	30	19	159	59	19,56
Костромская область	36	25	232	69	46,44
Курская область	88	67	281	142	31,57
Липецкая область	35	33	210	66	23,01
Московская область	284	227	1 268	424	20,59
Орловская область	23	20	127	38	21,46
Рязанская область	54	43	293	117	32,48
Смоленская область	73	51	374	123	49,22
Тамбовская область	66	22	223	81	27,01
Тверская область	42	37	339	92	33,51
Тульская область	136	105	371	145	30,77
Ярославская область	57	20	292	59	29,19
Москва	693	465	701	407	6,70
Северо-Западный ФО	804	394	2 656	715	23,56
Республика Карелия	27	12	148	38	30,55
Республика Коми	53	27	193	42	30,56
Архангельская область	77	32	257	67	29,89
Ненецкий АО	-	-	4	-	12,35
Вологодская область	62	31	253	93	28,01
Калининградская область	23	10	130	75	15,90
Ленинградская область	54	29	474	101	30,32
Мурманская область	91	81	150	84	25,82
Новгородская область	26	16	178	62	37,43
Псковская область	15	10	154	53	30,52
Санкт-Петербург	376	146	715	100	16,17
Южный ФО	650	477	3 479	1 726	26,47
Республика Адыгея	30	23	75	44	20,78
Республика Калмыкия	8	8	37	21	18,02
Республика Крым	89	63	514	323	33,90
Краснодарский край	266	192	1 262	458	28,10
Астраханская область	35	34	154	137	19,98
Волгоградская область	12	11	167	92	8,34
Ростовская область	198	136	1 166	605	34,41
Севастополь	12	10	104	46	25,40
Северо-Кавказский ФО	222	160	792	551	10,83
Республика Дагестан	18	15	47	34	2,09
Республика Ингушетия	5	4	21	18	5,88
Кабардино-Балкарская Республика	25	19	77	64	11,64

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Высокие ампутации на 100 000 населения
	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД	
Карачаево-Черкесская Республика	21	13	55	38	15,27
Республика Северная Осетия-Алания	68	44	53	44	10,01
Чеченская Республика	12	7	52	46	5,49
Ставропольский край	73	58	487	307	22,07
Приволжский ФО	1 249	722	5 668	2 132	24,59
Республика Башкортостан	191	96	611	304	19,67
Республика Марий Эл	12	8	90	30	17,07
Республика Мордовия	42	23	133	43	20,55
Республика Татарстан	181	121	396	176	13
Удмуртская Республика	86	45	372	127	32,20
Чувашская Республика	27	13	284	63	29,89
Пермский край	74	47	449	163	22,48
Кировская область	55	12	296	50	29,65
Нижегородская область	123	50	797	230	31
Оренбургская область	57	49	366	175	24,25
Пензенская область	52	11	461	175	43,44
Самарская область	199	143	767	324	30,20
Саратовская область	121	88	458	198	23,51
Ульяновская область	29	16	188	74	18,95
Уральский ФО	432	203	2 410	711	25,30
Курганская область	38	17	226	50	35,17
Свердловская область	153	70	1 136	326	33,89
Тюменская область	45	20	294	65	25,09
Челябинская область	132	59	614	196	22,76
Ханты-Мансийский АО-Югра	52	32	121	68	9,61
Ямало-Ненецкий АО	12	5	19	6	4,72
Сибирский ФО	1 097	570	3 398	942	25,76
Республика Алтай	11	3	18	2	11,71
Республика Тыва	2	-	20	7	9,65
Республика Хакасия	34	17	108	41	26,76
Алтайский край	173	89	377	74	20,81
Красноярский край	219	86	623	169	28,02
Иркутская область	88	38	519	118	28,87
Кемеровская область	314	222	544	179	26,35
Новосибирская область	119	75	656	202	29,87
Омская область	101	31	348	109	23,37
Томская область	36	9	185	41	21,92
Дальневосточный ФО	391	228	1 709	728	27,36
Республика Бурятия	32	11	148	48	20,58

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Ампутации на уровне голени		Ампутации на уровне бедра		Высокие ампутации на 100 000 населения
	Всего	По поводу СД	Всего	По поводу СД	
Республика Саха (Якутия)	23	13	81	39	11,30
Забайкальский край	60	35	235	109	29,82
Камчатский край	10	5	111	33	45,07
Приморский край	77	42	398	111	26,48
Хабаровский край	84	69	390	253	38,15
Амурская область	42	28	171	90	28,28
Магаданская область	4	4	27	7	24,54
Сахалинская область	24	11	122	34	32,23
Еврейская АО	31	9	22	3	18,31
Чукотский АО	4	1	4	1	10,78

9. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ

По официальным данным (форма №30) в стране в 2021 г. функционировало 5 739 хирургических кабинетов (в 2020 г. – 5 836) и 144 (126) центра амбулаторной хирургии. В 2021 г. число физических лиц основных работников на занятых должностях врачей-хирургов в поликлиниках составило 6 174 человека (в 2020 г. – 6 346, в 2019 г. – 6 500). Работа врачей-хирургов в амбулаторных условиях представлена в табл. 62.

Таблица 62

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
2019	39 449 519	10 380 275	7 735 978	32 051 232	318 349	48 208
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

Хирургическая работа в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара также учитывается официальной формой статистического наблюдения (форма №30), но без разделения по специальностям. Амбулаторные операции, выполняемые в том числе и врачами-хирургами, представлены в табл. 63. Общее количество этих операций в 2021 г. по сравнению с 2020 г. увеличилось на 4,7% (в 2020 г. было сокращение амбулаторных операций на 18,6%).

Таблица 63

**Показатели амбулаторной хирургии по данным официальной статистической формы №30
(2019–2021)**

Название операций	Всего	из них:		
		сельским жителям	в амбулаторных условиях	в условиях дневного стационара
2019				
на венах	18 991	2 080	5 658	13 333
операции на органах брюшной полости	43 202	7 396	19 811	23 391
из них: грыжесечение при неущемленной грыже	11 554	1 173	1 522	10 032
по поводу геморроя	7 233	370	3 379	3 854
операции на коже и подкожной клетчатке	2 691 442	560 337	2 518 731	172 711
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

Данные из отчетной формы по объему амбулаторных хирургических операций представлены в табл. 64. Количество амбулаторных операций в 2021 г. возросло на 4,7% (в 2020 г. было сокращение объема амбулаторных операций на 13%).

Таблица 64

Показатели амбулаторной хирургии по данным отчетной формы

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число оперированных больных	Всего операций	Число операций на 10 000 населения
Российская Федерация	1 661 854	1 752 017	151,3
Центральный ФО	430 079	453 930	141,7
Белгородская область	29 321	31 508	251,7
Брянская область	12 474	12 881	134,4
Владимирская область	24 145	24 319	222,4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число оперированных больных	Всего операций	Число операций на 10 000 населения
Воронежская область	29 776	30 337	160,1
Ивановская область	13 682	13 761	170,8
Калужская область	10 981	11 254	138,5
Костромская область	4 866	5 098	102,0
Курская область	6 750	6 805	76,5
Липецкая область	6 930	7 037	77,1
Московская область	78 360	80 357	130,5
Орловская область	9 361	9 473	160,1
Рязанская область	11 943	12 488	138,4
Смоленская область	10 831	10 892	143,3
Тамбовская область	8 850	9 443	114,4
Тверская область	12 787	13 139	129,9
Тульская область	13 511	13 739	113,9
Ярославская область	10 234	10 380	103,8
г. Москва	135 277	151 019	144,3
Северо-Западный ФО	105 323	113 873	101,0
Республика Карелия	12 698	13 030	269,0
Республика Коми	8 532	8 696	137,7
Архангельская область	22 592	23 278	270,7
Ненецкий АО	235	243	75,0
Вологодская область	16 780	17 212	190,6
Калининградская область	3 413	3 439	42,1
Ленинградская область	15 130	15 949	102,0
Мурманская область	4 730	4 788	82,4
Новгородская область	4 177	4 204	88,4
Псковская область	1 725	1 735	34,4
г. Санкт-Петербург	15 311	21 299	48,2
Южный ФО	138 884	149 389	113,6
Республика Адыгея	4 332	4 534	125,6
Республика Калмыкия	1 854	1 854	90,3
Республика Крым	10 766	11 035	72,8
Краснодарский край	60 265	62 212	138,5
Астраханская область	2 628	2 639	34,2
Волгоградская область	17 871	23 042	115,0
Ростовская область	38 367	41 213	121,6
г. Севастополь	2 801	2 860	69,8
Северо-Кавказский ФО	124 986	128 236	175,4
Республика Дагестан	29 068	29 176	129,6
Республика Ингушетия	1 351	1 362	38,1

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число оперированных больных	Всего операций	Число операций на 10 000 населения
Кабардино-Балкарская Республика	10 286	10 349	156,4
Карачаево-Черкесская Республика	28 279	28 825	800,1
Республика Северная Осетия-Алания	2 635	2 643	49,9
Чеченская Республика	18 049	18 149	191,6
Ставропольский край	35 318	37 732	171,0
Приволжский ФО	404 075	421 079	182,7
Республика Башкортостан	63 886	66 122	212,9
Республика Марий Эл	8 097	8 254	156,5
Республика Мордовия	6 933	7 231	111,7
Республика Татарстан	55 815	59 278	194,6
Удмуртская Республика	29 568	33 592	290,8
Чувашская Республика	15 174	15 992	168,3
Пермский край	64 394	67 231	336,7
Кировская область	14 341	14 422	144,5
Нижегородская область	44 758	45 047	175,2
Оренбургская область	27 247	27 595	182,8
Пензенская область	11 716	12 050	113,6
Самарская область	31 547	32 638	128,5
Саратовская область	21 564	22 421	115,1
Ульяновская область	9 035	9 206	92,8
Уральский ФО	167 315	185 428	194,7
Курганская область	9 602	9 928	154,5
Свердловская область	64 996	78 524	234,3
Тюменская область	20 973	21 708	185,2
Челябинская область	35 908	36 851	136,6
Ханты-Мансийский АО-Югра	25 068	27 125	215,3
Ямало-Ненецкий АО	10 768	11 292	280,6
Сибирский ФО	215 898	222 575	168,7
Республика Алтай	4 301	4 301	279,9
Республика Тыва	4 755	4 823	232,8
Республика Хакасия	10 676	10 934	270,9
Алтайский край	39 000	40 647	224,4
Красноярский край	37 994	39 099	175,9
Иркутская область	36 800	37 707	209,8
Кемеровская область	17 764	17 848	86,5
Новосибирская область	21 626	21 873	99,6
Омская область	33 068	35 177	236,2
Томская область	9 914	10 166	120,4

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Число оперированных больных	Всего операций	Число операций на 10 000 населения
Дальневосточный ФО	75 294	77 507	124,1
Республика Бурятия	6 919	7 288	101,3
Республика Саха (Якутия)	13 867	14 007	195,3
Забайкальский край	12 752	13 207	167,6
Камчатский край	7 265	7 353	298,6
Приморский край	10 106	10 525	70,0
Хабаровский край	8 942	8 948	87,5
Амурская область	6 641	6 776	112,0
Магаданская область	1 878	1 880	170,9
Сахалинская область	4 816	5 359	141,6
Еврейская АО	888	909	75,6
Чукотский АО	1 220	1 255	338,2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Большинство качественных и количественных показателей, характеризующих хирургическую помощь, в последние два года снизились, что объясняется негативным влиянием в первую очередь пандемии новой коронавирусной инфекции [5]. Пандемия, в том числе, привела к сокращению кадровых ресурсов, но не только из-за перевода хирургов и анестезиологов в инфекционные отделения, но и за счет высокой заболеваемости и вынужденного карантина среди медицинского персонала, ограничила диагностические возможности и реанимационную помощь. Однако кадровые проблемы среди специалистов, участвующих в оказании хирургической помощи, стали проявляться значительно раньше. Различия в обеспеченности хирургами, анестезиологами, эндоскопистами произошли не только между региональными центрами, сельскими районами и малыми городами, но и между отдельными регионами в целом. Наблюдавшийся рост позднего обращения населения за медицинской помощью в последние годы, в период пандемии, продолжился. Все эти факторы в совокупности и привели к снижению качества хирургической помощи.

В то же время пандемия чрезвычайно повысила требования к обследованию пациентов и интенсивной терапии. Многие стационары получили для этих целей дополнительное оборудование.

В последние два года в стране реализуется программа модернизации первичного звена медицинской помощи, которая подразумевает не только оснащение оборудованием, но ремонт и строительство районных больниц и поликлиник. В прошлом году было запланировано строительство новых хирургических корпусов сразу в нескольких региональных медицинских организациях.

Учитывая важность клинических рекомендаций для врачебной практики, Министерство здравоохранения РФ уделяет этому вопросу повышенное внимание. На сегодняшний день приняты рекомендации по девяти хирургическим заболеваниям. Над рекомендациями работали группы авторитетных специалистов из ведущих медицинских центров страны. В клинических рекомендациях учитывался и разный уровень хирургических стационаров, их кадровые и технические возможности.

На основе клинических рекомендаций разработаны стандарты медицинской помощи, которые будут учитываться при формировании Программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи. Переход медицинских организаций к работе на основе клинических рекомендаций осуществляется поэтапно и должен завершиться не позднее 1 января 2024 года. Единые подходы в диагностике и лечении заболеваний, четкое выполнение предложенного алгоритма действий, безусловно, положительно влияют на качество медицинской помощи.

В регионах, особенно занимающих места в нижней части рейтинга, целесообразно разработать концепцию развития хирургической помощи на ближайшие годы, особое внимание уделив внедрению современных хирургических технологий, эндоскопии и улучшению кадровой ситуации с хирургами и анестезиологами-реаниматологами в медицинских организациях первого и второго уровня. Необходима актуализация нормативного документа по организации трехуровневой системы хирургической помощи и маршрутизации пациентов хирургического профиля в каждом субъекте страны с учетом меняющейся кадровой ситуации, диагностических и лечебных возможностей хирургических стационаров, новых клинических рекомендаций.

Реализация организационных мероприятий и намеченных планов позволит повысить качество и доступность хирургической помощи, а также преодолеть последствия пандемии и новые вызовы к системе отечественного здравоохранения.

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, 2022. (Электронный ресурс: <https://mednet.ru/medicizinskaya-statistika>)
2. Ревитшвили А.Ш., Оловянный В.Е., Сажин В.П., Анищенко М.А., Кузнецов А.В., Миронова Н.Л., Шелина Н.В. Хирургическая помощь в Российской Федерации. – М., 2021. – 180 с.
3. Stöß C, Nitsche U, Neumann Ph, et al. Acute Appendicitis: Trends in Surgical Treatment—A Population-Based Study of Over 800 000 Patients. Dtsch Arztebl Int. 2021; Apr 9;118 (Forthcoming): arztebl.m2021.0118. <https://doi.org/10.3238/arztebl.m2021.0118>
4. Chung KT, Shelat VG. Perforated peptic ulcer - an update. World J Gastrointest Surg. 2017 Jan 27;9(1):1-12. <https://doi.org/10.4240/wjgs.v9.i1.1>
5. Ревитшвили А.Ш., Оловянный В.Е., Сажин В.П., Анищенко М.М. Хирургическая помощь в Российской Федерации в период пандемии — основные итоги 2020 года. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2021; 12:5–14. <https://doi.org/10.17116/hirurgia20211215>

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 медицинских организаций. 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 ОА.

Доля лапароскопической холецистэктомии при ОХ.

Доля лапароскопических операций ПЯ.

Доля лапароскопической холецистэктомии при ХрХ.

Доля лапароскопических операций при ГПОД.

Количество панкреатодуоденальных резекций (на 100 тыс. взрослого населения).

Количество процедур эндоскопического стентирования ВЖП (на 100 тыс. взрослого населения).

Количество ЭПСТ (на 100 тыс. взрослого населения).

Количество процедур эндоскопического гемостаза при ЖКК (на 100 тыс. взрослого населения).

Количество операций под ультразвуковым наведением (на 100 тыс. взрослого населения).

Количество амбулаторных операций (на 10 тыс. взрослого населения).

Группа показателей №2:

Послеоперационная летальность при ОКН.

Послеоперационная летальность при ОА.

Послеоперационная летальность при ПЯ.

Послеоперационная летальность при УГ.

Послеоперационная летальность при ОХ.

Послеоперационная летальность при ОП.

Послеоперационная летальность при ЯГДК.

Госпитальная летальность при хирургической инфекции.

Количество ампутаций на уровне бедра (на 100 тыс. взрослого населения).

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 2021 год

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
1	Москва	324
2	Ханты-Мансийский АО-Югра	286
3	Архангельская область	280
4	Ненецкий АО	268
	Санкт-Петербург	268
6	Чеченская Республика	260
7	Республика Дагестан	258
8	Краснодарский край	254
9	Липецкая область	252
10	Ямало-Ненецкий АО	248
11	Тюменская область	246
12	Республика Татарстан	244
13	Белгородская область	242
14	Чукотский АО	220
15	Оренбургская область	218
16	Новгородская область	216
17	Воронежская область	214
	Калужская область	214
	Республика Северная Осетия-Алания	214
	Тульская область	214

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
21	Московская область	210
	Карачаево-Черкесская Республика	210
23	Нижегородская область	208
	Республика Ингушетия	208
	Республика Хакасия	208
	Кемеровская область	208
27	Республика Башкортостан	206
	Томская область	206
29	Ростовская область	204
30	Республика Саха (Якутия)	202
	Ставропольский край	202
32	Республика Карелия	198
	Красноярский край	198
	Республика Адыгея	198
	Рязанская область	198
36	Саратовская область	196
	Республика Тыва	196
	Магаданская область	196
	Иркутская область	196
40	Челябинская область	194
	Алтайский край	194
42	Калининградская область	192
	Свердловская область	192
44	Тамбовская область	190
	Сахалинская область	190
46	Чувашская Республика	188
47	Камчатский край	186
48	Псковская область	184
	Новосибирская область	184
50	Республика Алтай	182
	Республика Бурятия	182
	Приморский край	182
	Ленинградская область	182
54	Кабардино-Балкарская Республика	180
55	Курская область	178
	Республика Марий Эл	178
57	Пермский край	176
58	Севастополь	174

Позиция	Субъект Федерации	Сумма баллов
59	Курганская область	172
60	Омская область	170
61	Пензенская область	168
	Самарская область	168
	Ульяновская область	168
64	Кировская область	166
	Орловская область	166
66	Вологодская область	164
	Мурманская область	164
	Тверская область	164
69	Республика Коми	160
	Ярославская область	160
71	Владимирская область	158
	Республика Крым	158
73	Костромская область	156
	Удмуртская Республика	156
75	Хабаровский край	154
76	Астраханская область	152
77	Забайкальский край	151
78	Амурская область	150
79	Ивановская область	148
80	Республика Калмыкия	145
81	Смоленская область	142
82	Волгоградская область	138
	Брянская область	138
84	Республика Мордовия	134
85	Еврейская АОБл	89

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

Таблица 2

Использование коечного фонда (2019–2021)

Профиль коек	Выписано пациентов, чел			Умерло, чел		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
хирургические для взрослых	2 362 473	1 787 082	1 810 416	32 475	33 464	34 415
абдоминальной хирургии	139 577	108 824	112 647	1 507	1 267	1 299
хирургические гнойные для взрослых	335 840	250 044	249 366	7 838	8 022	8 313
Всего	2 837 890	2 145 950	2 172 429	41 820	42 753	44 027

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	2019	2020	2021
Язва желудка и двенадцатиперстной кишки K25-K26	102 641	78 966	74 734	6 670	6 960	7 038
- из них доставлено по экстренным показаниям	78 829	65 610	62 486	...	...	...
Грыжи K40-K46	270 553	171 065	195 562	1 763	1 861	1 746
- из них доставлено по экстренным показаниям	78 959	69 640	76 259	...	...	...
Паралитический илеус и непроходимость кишечника без грыжи K56	49 797	42 074	42 562	2 763	2 838	3 100
- из них доставлено по экстренным показаниям	46 806	39 831	40 419	...	...	...
Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей K80-K83	393 552	284 823	295 097	3 119	2 995	3 019

Диагноз	Выписано пациентов			Умерло пациентов		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
- из них доставлено по экстренным показаниям	229 729	196 866	197 258	...	...	...
Болезни поджелудочной железы K85-K86	378 609	284 441	280 804	6 719	7 438	7 134
- из них доставлено по экстренным показаниям	274 798	224 148	221 366	...	...	...
из них: острый панкреатит K85	163 763	134 765	134 491	5 089	5 737	5 429
- из них доставлено по экстренным показаниям	153 564	127 273	126 906	...	...	...

Таблица 3.2

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

Операции	Количество операций			Умерло пациентов		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
на эндокринной системе	56 862	39 862	39 919	77	37	47
из них: на щитовидной железе	40 220	28 050	27 203	29	21	18
на желудке по поводу язвенной болезни	19 713	16 657	17 122	2 372	2 074	2 192
при хроническом аппендиците	12 137	11 178	12 909	29	52	50
при неущемленной грыже	223 343	130 373	149 660	465	416	418
при хроническом холецистите	160 677	98 244	102 183	682	695	748
лапаротомия диагностическая	30 728	29 953	30 028	3 887	3 746	3 571
на кишечнике	272 484	219 089	244 832	10 697	10 860	11 720
из них: на прямой кишке	74 195	54 588	62 899	671	578	695
по поводу геморроя	48 778	29 641	34 111	19	22	19
ампутации и экзартикуляции	74 849	68 207	74 597	6 633	7 160	7 718
операции на коже и подкожной клетчатке	791 760	608 889	612 456	5 897	6 126	6 859

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-дуоденоскопий	Колоноскопий	бронхоскопий	ректосигмидоскопий
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-дуоденоскопий	Колоноскопий	Бронхоскопий	Ректосигмидоскопий
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

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

Наименование эндоскопических лечебных манипуляций	Всего	в том числе			
		Эзофаго-гастро-дуоденоскопий	Колоноскопий	Бронхоскопий	Ректосигмидоскопий
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

Приложение 5. Главные хирурги федеральных округов и субъектов РФ в 2021 году

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

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
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
Псковская область	Фёдоров Денис Александрович
Санкт-Петербург	Яблонский Петр Казимирович
Южный ФО	Черкасов Михаил Фёдорович
Республика Адыгея	Болоков Махмуд Сальманович
Республика Калмыкия	Шарапов Николай Михайлович
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
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
Республика Татарстан	Анисимов Андрей Юрьевич
Удмуртская Республика	Зайцев Дмитрий Викторович
Чувашская Республика	Олигер Антон Алексеевич
Пермский край	Касатов Анатолий Владимирович
Кировская область	Попырин Игорь Анатольевич
Нижегородская область	Разумовский Николай Константинович

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Главный хирург
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
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
Новосибирская область	Юданов Анатолий Васильевич
Омская область	Полуэктов Владимир Леонидович
Томская область	Комкова Татьяна Борисовна
Дальневосточный ФО	Стегний Кирилл Владимирович
Республика Бурятия	Саганов Владислав Павлович
Республика Саха (Якутия)	Игнатьев Василий Петрович
Забайкальский край	Скворцов Евгений Валерьевич
Камчатский край	Мажейка Линас Юозович
Приморский край	Калинин Олег Борисович
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 2021 год

Под редакцией
академика РАН А.Ш. Ревешвили



Печать офсетная. Формат 210 x 297
Бумага мелованная 115 гр/м²
Тираж 300 экз.
Подписано в печать 09.09.2022

ISBN 978-5-6043874-7-4

Отпечатано в ООО «Доминант»