

УДК 617-089

ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ОСТРЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2021-2023 ГГ.

Хатефов К.О., Григорьян А.Ю.

Курский государственный медицинский университет

Россия, 305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3

Цель – изучить распространенность острых хирургических заболеваний органов брюшной полости среди населения в Российской Федерации за 2021-2023 гг.

Материалы и методы. Для изучения распространенности острых хирургических заболеваний органов брюшной полости среди населения в Российской Федерации за 2021-2023 гг. был проведен статистический анализ данных, полученных с отчетных форм Министерства здравоохранения Российской Федерации, которые были совмещены с результатами обзора научной литературы по настоящей проблеме.

Результаты. Согласно полученным данным, с каждым годом растет встречаемость острых хирургических заболеваний органов брюшной полости. В тройке самых частых патологий последние три года удерживаются острый панкреатит, острый холецистит и острый аппендицит. Послеоперационная летальность за 2021-2023 гг. была выше при гастродуоденальных кровотечениях, остром панкреатите, острой кишечной непроходимости и перфоративных язвах. Наименьшую долю занимают ущемленные грыжи, острый холецистит и острый аппендицит. При всех исследуемых острых заболеваниях органов брюшной полости наблюдается тенденция к значительному снижению послеоперационной летальности. Среди методов хирургического лечения с каждым годом увеличивается удельный вес лапароскопических операций.

Заключение. Наблюдается динамика увеличения числа госпитализированных пациентов с данными патологиями. За период с 2021-го по 2023-й годов в тройке самых частых острых хирургических заболеваний органов брюшной полости остаются острый панкреатит, острый холецистит и острый аппендицит. За тот же период также отмечается тенденция увеличения удельного веса лапароскопических операций среди методов хирургического их лечения.

Ключевые слова: острые заболевания органов брюшной полости, распространенность заболеваний, статистика по Российской Федерации.

Хатефов Казбек Олегович – студент 4 курса лечебного факультета, КГМУ, г. Курск. ORCID ID: 0009-0003-4266-6337. E-MAIL: KAZIK7535@MAIL.RU (автор, ответственный за переписку).

Григорьян Арсен Юрьевич – к.м.н., доцент кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии, КГМУ, г. Курск. ORCID ID: 0000-0002-5039-5384. E-MAIL: GRIGORJANAU@KURSKSMU.NET.

УДК 617-089

DYNAMICS OF THE PREVALENCE OF ACUTE SURGICAL DISEASES OF THE ABDOMINAL CAVITY IN THE RUSSIAN FEDERATION IN 2021-2023

KHATEFOV K.O., GRIGORYAN A.Y.

KURSK STATE MEDICAL UNIVERSITY

305041, 3, K. MARX STREET, KURSK, RUSSIAN FEDERATION

OBJECTIVE: TO STUDY THE PREVALENCE OF ACUTE SURGICAL DISEASES OF THE ABDOMINAL ORGANS AMONG THE POPULATION IN THE RUSSIAN FEDERATION IN 2021-2023.

MATERIALS AND METHODS. TO STUDY THE PREVALENCE OF ACUTE SURGICAL DISEASES OF THE ABDOMINAL ORGANS AMONG THE POPULATION IN THE RUSSIAN FEDERATION FOR 2021-2023, A STATISTICAL ANALYSIS OF DATA OBTAINED FROM THE REPORTING FORMS OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION WAS CARRIED OUT, WHICH WERE COMBINED WITH THE RESULTS OF A REVIEW OF THE SCIENTIFIC LITERATURE ON THIS PROBLEM.

RESULTS. ACCORDING TO THE DATA OBTAINED, THE INCIDENCE OF ACUTE SURGICAL DISEASES OF THE ABDOMINAL CAVITY IS INCREASING EVERY YEAR. ACUTE PANCREATITIS, ACUTE CHOLECYSTITIS AND ACUTE APPENDICITIS HAVE BEEN AMONG THE THREE MOST COMMON PATHOLOGIES FOR THE LAST THREE YEARS. POSTOPERATIVE MORTALITY IN 2021-2023 WAS HIGHER FOR GASTRODUODENAL BLEEDING, ACUTE PANCREATITIS, ACUTE INTESTINAL OBSTRUCTION, AND PERFORATED ULCERS. THE SMALLEST PROPORTION IS OCCUPIED BY PINCHED HERNIAS, ACUTE CHOLECYSTITIS AND ACUTE APPENDICITIS. IN ALL STUDIED ACUTE DISEASES OF THE ABDOMINAL CAVITY, THERE IS A TENDENCY TO A SIGNIFICANT DECREASE IN POSTOPERATIVE MORTALITY. THE PROPORTION OF LAPAROSCOPIC OPERATIONS AMONG SURGICAL TREATMENT METHODS IS INCREASING EVERY YEAR.

CONCLUSION. THERE IS A DYNAMIC INCREASE IN THE NUMBER OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH THESE PATHOLOGIES. FOR THE PERIOD FROM 2021 TO 2023, ACUTE PANCREATITIS, ACUTE CHOLECYSTITIS AND ACUTE APPENDICITIS REMAIN AMONG THE THREE MOST COMMON ACUTE SURGICAL DISEASES OF THE ABDOMINAL CAVITY. DURING THE SAME PERIOD, THERE HAS ALSO BEEN A TENDENCY TO INCREASE THE PROPORTION OF LAPAROSCOPIC OPERATIONS AMONG THEIR SURGICAL TREATMENT METHODS.

KEYWORDS: ACUTE DISEASES OF THE ABDOMINAL CAVITY, PREVALENCE OF DISEASES, STATISTICS FOR THE RUSSIAN FEDERATION.

KHATEFOV KAZBEK O. – 4 YEAR STUDENT OF THE FACULTY OF MEDICINE, KSMU, KURSK, RUSSIAN FEDERATION. ORCID ID: 0009-0003-4266-6337. E-MAIL: KAZIK7535@MAIL.RU (THE AUTHOR RESPONSIBLE FOR THE CORRESPONDENCE).

GRIGORYAN ARSEN Yu. – CANDIDATE OF MEDICAL SCIENCES, ASSOCIATE PROFESSOR OF THE DEPARTMENT OF OPERATIVE SURGERY AND TOPOGRAPHIC ANATOMY, KSMU, KURSK, RUSSIAN FEDERATION. ORCID ID: 0000-0002-5039-5384. E-MAIL: GRIGORJANAU@KURSKSMU.NET.

АКТУАЛЬНОСТЬ

Острые хирургические заболевания органов брюшной полости являются серьезной проблемой для современной системы здравоохранения Российской Федерации, что связано с их высокой распространенностью, потенциальной тяжестью и высоким риском осложнений [1, 5, 6]. Увеличение частоты данной нозологии подчеркивает необходимость повышения осведомленности, улучшения профилактических мер и обеспечения доступа к своевременной специализированной медицинской помощи [2, 9]. Именно принятие комплексных мер может способствовать улучшению статистики, а также увеличению уровня здоровья населения в целом [8, 10].

Цель исследования – изучить распространенность острых хирургических заболеваний органов брюшной полости в Российской Федерации за 2021-2023 гг.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Для изучения распространенности острых хирургических заболеваний органов брюшной полости среди населения Российской Федерации за 2021-2023 гг. был проведен статистический анализ данных, полученных с отчетных форм Министерства здравоохранения Российской Федерации [9].

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Согласно полученным данным, количество госпитализированных пациентов в 2023 году составило 671750 человек, что на 3,3% больше, чем в 2022 году, и на 11% больше, чем в 2021 году (Рис. 1).

В 2021 году наибольшее количество пациентов было госпитализировано с острым аппендицитом (24,9%), острым холециститом (23,6%), острым панкреатитом (22,8%), наименьшее распространение получили такие нозологии, как острые кишечные непроходимости (11,3%), язвенное гастродуоденальное кровотечение (7,7%), ущемленные грыжи (6,9%), перфоративная язва (2,9%) (Рис.2).

В 2022 году наибольшее количество госпитализированных пациентов наблюдалось уже с острым панкреатитом (24,2%, что на 1,4% больше, чем в 2021 году), острым холециститом (23,7%, что на 0,1% выше, чем в 2021 году) – второй год подряд занимая второе место – и острым аппендицитом (23,4%, что меньше на 1,5%, чем в 2021 году). Также за этот год отмечалось увеличение встречаемости ущемленных грыж (на 0,8% больше), и снижение количества пациентов с острым кишечной непроходимостью (на 0,1%), язвенным гастродуоденальным кровотечением (на 0,3%), перфоративной язвой (на 0,4%) (Рис. 3).

В 2023 году на 0,7% увеличилось количество госпитализированных пациентов с острым панкреатитом (24,9%), остался на первом месте по частоте, на 0,4% – с острым кишечной непроходимостью (11,6%), уменьшилось на 0,6% количество пациентов с острым аппендицитом (22,8%), на 0,4% – с язвенным гастродуоденальным кровотечением (7%), на 0,1% – с острым холециститом (23,6%), по-прежнему занимая второе место по частоте встречаемости, на прежнем уровне осталась встречаемость в хирургических стационарах ущемленных грыж, перфоративной язвы (Рис. 4).

При этом, послеоперационная летальность в 2023 году в структуре всех острых хирургических заболеваний брюшной полости составила 3,97%, что на 0,17% меньше, чем в 2021 году, но на 0,09% выше, чем в 2022 году.

По отдельным заболеваниям послеоперационная летальность за 2021-2023 гг. была выше при гастродуоденальных кровотечениях, остром панкреатите, острых кишечной непроходимости и перфоративных язвах. Наименьшую долю занимают ущемленные грыжи, острый холецистит и острый аппендицит. Однако при всех исследуемых острых заболеваниях органов брюшной полости наблюдается тенденция к значительному снижению послеоперационной летальности, что непосредственно связано с усовершенствованием методов хирургического лечения [7].

Среди методов хирургического лечения с каждым годом увеличивается удельный вес лапароскопических операций. Так, в

2023 году лапароскопические операции при лечении острого холецистита в отличие от 2021 года выросли на 4,2%, при лечении острого аппендицита – на 9,9%, при лечении острого панкреатита – на 5,1%, при лечении перфоративных язв – 2%, при лечении спаечной кишечной непроходимости – 0,9%, при лечении ущемленных грыж – 3,6% (Рис.5).

В 2023 году количество папиллосфинктеротомий составило 42883 операции, что на 52,6% больше, чем было проведено в 2021 году, ретроградных холангиопанкреатографий (РХПГ) – на 31,1% больше, билиарных стентирований – на 45% больше, стентирований панкреатического протока – на 38,2% больше, гемостаза – на 13,7% больше (Таб.1).

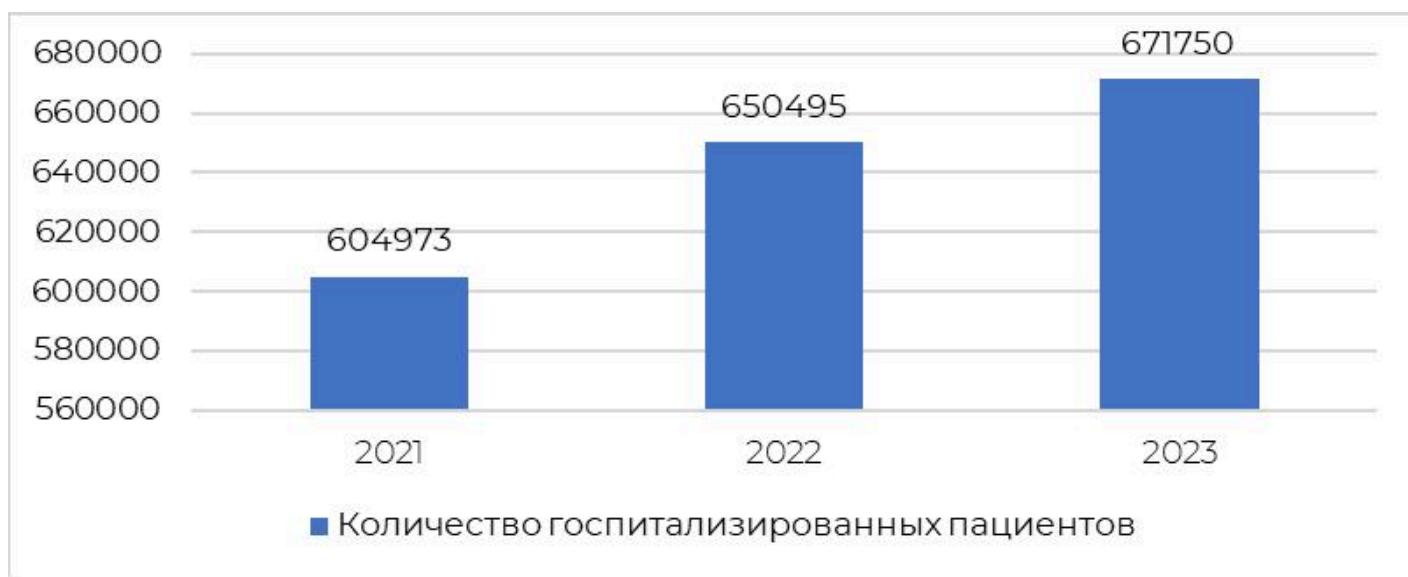


Рис. 1. Количество госпитализированных пациентов с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости в Российской Федерации за 2021 – 2023 гг.

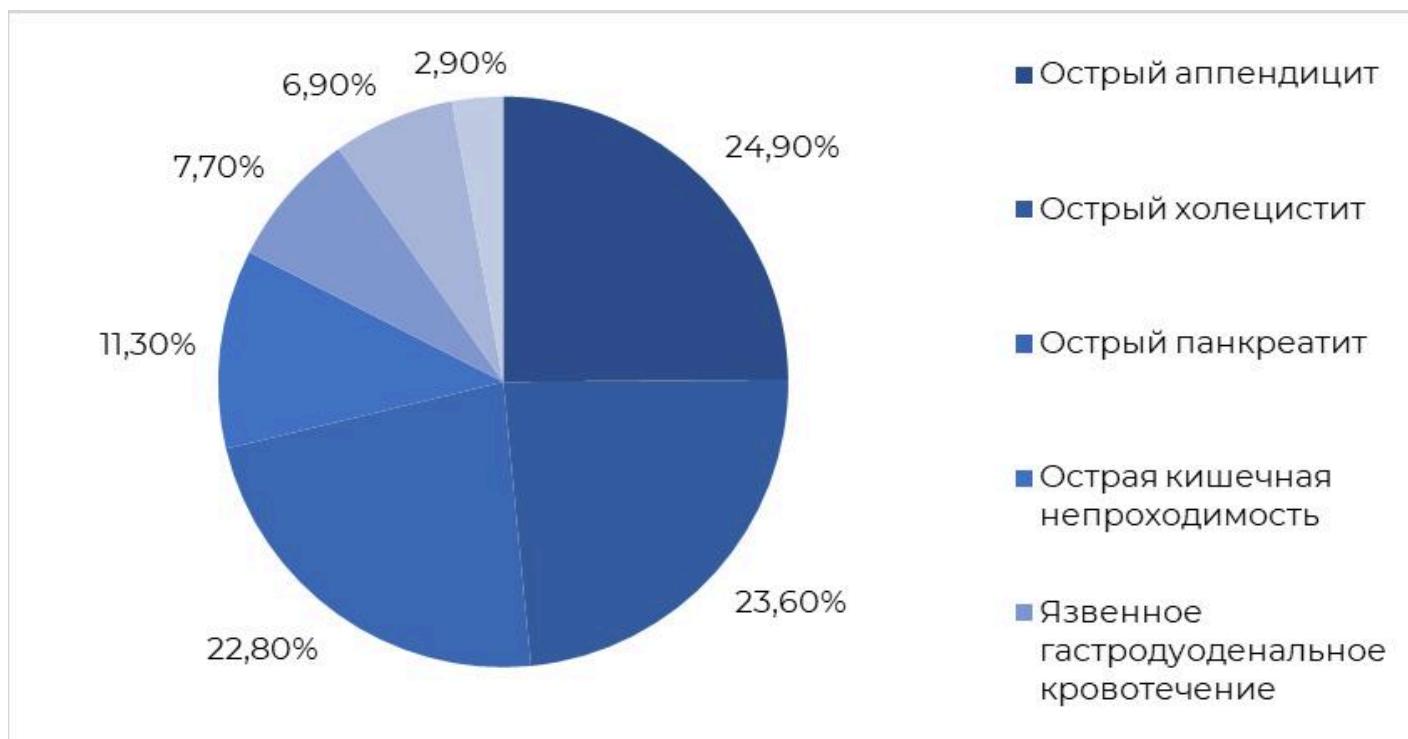


Рис. 2. Структура заболеваемости пациентов с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости в Российской Федерации за 2021 г.

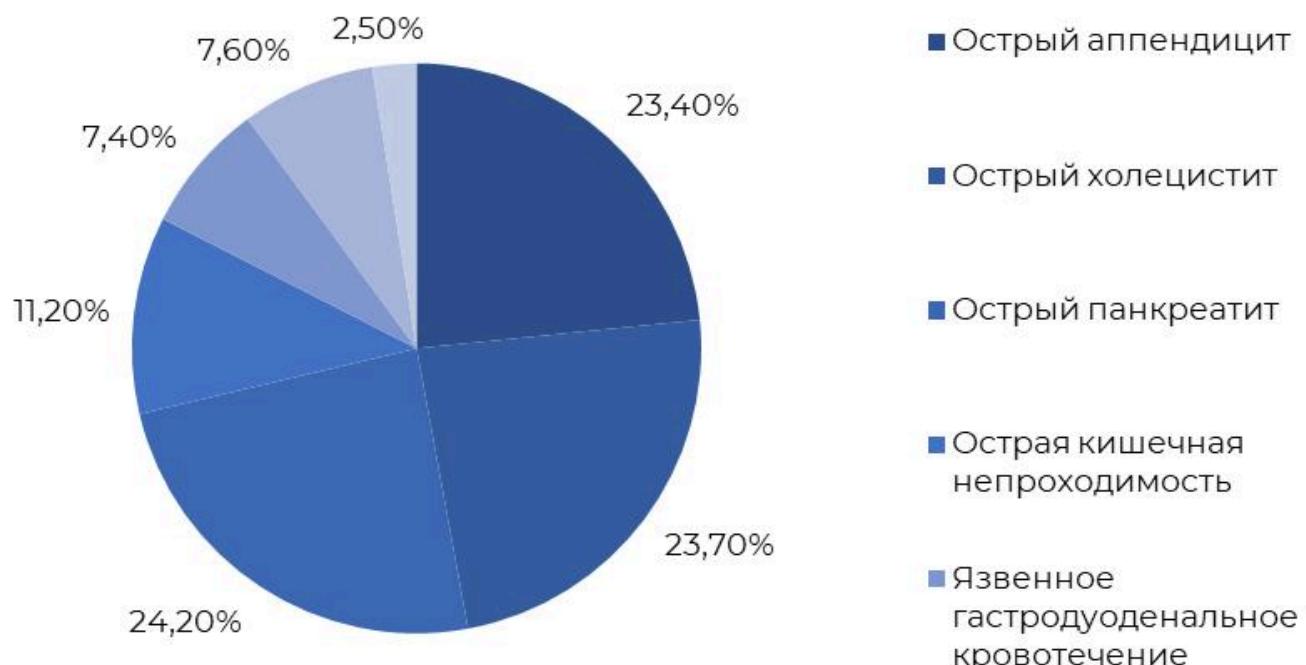


Рис. 3. Структура заболеваемости пациентов с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости в Российской Федерации за 2022 г.

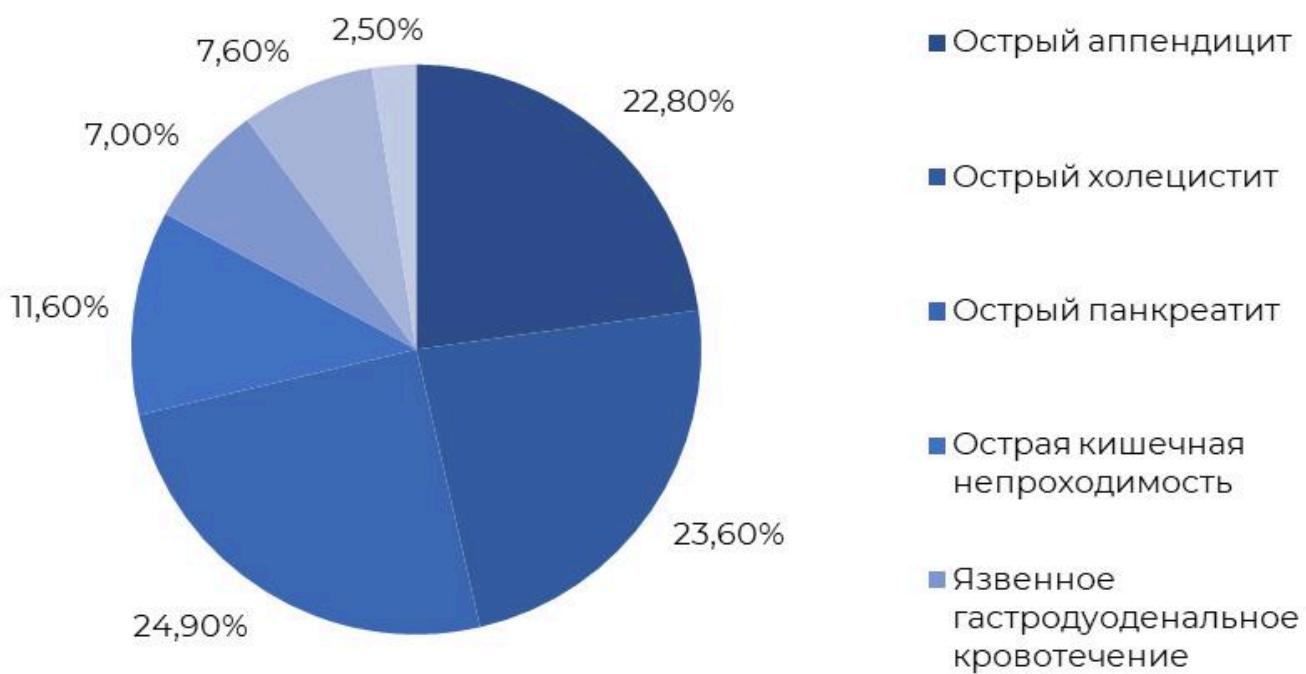


Рис. 4. Структура заболеваемости пациентов с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости в Российской Федерации за 2023 г.

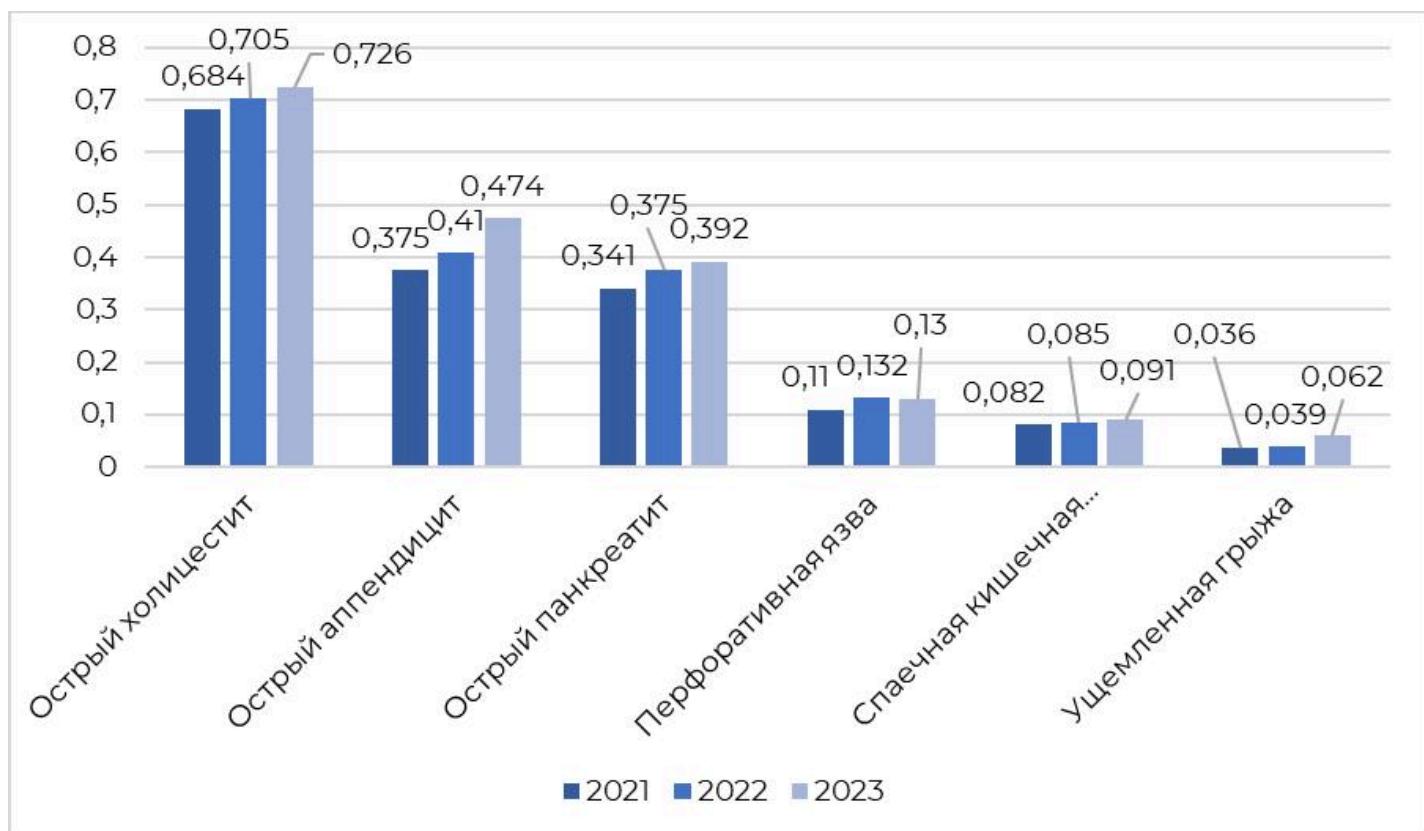


Рис. 5. Удельный вес лапароскопических операций в Российской Федерации за 2021-2023 гг.

ВЫВОДЫ

Наблюдается динамика увеличения числа госпитализированных пациентов с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости. Причем в тройке самых часто встречающихся патологий из года в год остаются острый панкреатит, холецистит и аппендицит.

Помимо этого, отмечается тенденция увеличения удельного веса лапароскопических операций среди методов хирургического лечения настоящих патологий. Исходя из результатов исследования, можно сделать вывод о необходимости разработки новых, совершенствовании и

Таблица 1. Количество проведенных эндоскопических операций за 2021-2023 гг.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Папиллосфинктеротомия	28107	33335	42883
РХПГ	30425	34252	39900
Билиарное стентирование	10038	12337	14558
Стентирование панкреатического протока	1629	1768	2251
Гемостаз	40089	40102	45551

популяризации уже имеющихся методов диагностики и лечения данных заболеваний [3, 4].

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют, что не имеют никаких личных или профессиональных интересов, которые могли бы повлиять на результаты и выводы, изложенные в данной статье.

ЛИЧНЫЙ ВКЛАД АВТОРОВ

Хатефов К.О. – подготовка черновика статьи и обработка материала;

Григорьян А.Ю. – редактирование и дизайн окончательного варианта статьи.

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Авторы заявляют об отсутствии финансирования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алипов В.В., Тахмезов А.Э., Полиданов М.А. Улучшение результатов лечения и диагностики послеоперационных осложнений в абдоминальной хирургии с применением многофункционального устройства. *Медицинская наука и образование Урала*. 2023;24:67-71.
2. Бедин В.В., Коржева И.Ю., Шиков Д.В. Стентирование главного панкреатического протока в лечении пациентов с острым деструктивным панкреатитом в раннюю фазу заболевания. *Московский хирургический журнал*. 2022;4: 90-96.
3. Буриев И.М., Гращенко С.А., Журавлева Л.В. Стентирование протока поджелудочной железы в профилактике и комплексном лечении острого панкреатита. *Анналы хирургической гепатологии*. 2022;2:65-72.
4. Кондубов Н.Я., Бойба Д.С. Результаты лечения пациентов, перенесших экстренную лапаротомию по поводу заболеваний органов брюшной полости. *Современные достижения молодых ученых в медицине : сборник материалов X Республиканской научно-практической конференции с международным участием, Гродно, Беларусь, 30 ноября 2023 года. – Гродно: Гродненский государственный медицинский университет*. 2023;1:222-225.
5. Красильников Д.М., Нетфуллов Р.З., Миргасимова Д.М., Захарова А.В. Методы достижения гемостаза в хирургической практике при заболеваниях и травмах паренхиматозных органов брюшной полости. *Современные проблемы науки и образования*. 2024;2:84.
6. Мизуров Н.А., Арсютов О.В., Столяров С.И., Жамков Д.Г. Хирургические заболевания органов брюшной полости и передней брюшной стенки. *Чебоксары: Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова*. 2023:152.
7. Модункаев С.Б., Варзин С.А. Пути улучшения результатов хирургического лечения осложненных форм острого холецистита. *Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения*. 2011;6:188-189. EDN QLEUVS.
8. Салахов Е.К., Власов А.П., Рубцов О.Ю., Ситдиков И.И. Лапароскопические технологии в лечении воспалительных заболеваний брюшной полости (обзор литературы). *Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки*. 2023;3:46-55.
9. Федоров В.В., Казанцев А.А., Хусаинова Д.Ф., Соколова Л.А. Неотложные хирургические заболевания органов брюшной полости на догоспитальном этапе. Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: Сборник статей IX Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Екатеринбург, 17–18 апреля 2024 года. – Екатеринбург: Уральский государственный медицинский университет. 2024;202-205.
10. Шабунин А.В., Берсенева Е.А., Логвинов Ю.И., Горбунова Е.А. Проблемные аспекты в совершенствовании обучения медицинских кадров и их роль в хирургическом лечении пациентов. *Виртуальные технологии в медицине*. 2023; 2: 99-102.