



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ИГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

Коммунаров ул., д. 281, Ижевск, 426034
тел. (3412) 52-62-01, факс 65-81-67
E-mail: rector@igma.udm.ru, <http://www.igma.ru>
ОКПО 01963657, ОГРН 1021801168146
ИНН/КПП 1831032733/183101001

«УТВЕРЖДАЮ «

Ректор

ФГБОУ ВО ИГМА

Минздрава России

д.м.н., профессор

А.Е. Шкляев

« »

2024г.



от _____ г. № _____

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

Диссертация «Усовершенствование малоинвазивного лечения жидкостных образований брюшной полости с применением высокотехнологических методов дренирования» по специальности 14.01.17 – Хирургия выполнена Шарафутдиновым Маратом Равилевичем на кафедре факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации (2020-2024г.г.) Шарафутдинов Марат Равилевич являлся заочным аспирантом кафедры факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия». Работает в отделении рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГАУЗ РТ «Больница скорой медицинской помощи» г. Набережные Челны, Республики Татарстан.

В 2006г. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по

специальности «Лечебное дело».

В 2024г. окончил аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации и освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность Хирургия.

Справка №04/24-АС23/24, подтверждающая сдачу кандидатских экзаменов, выдана в 2024 году Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тема и научный руководитель утверждены на заседании Ученого совета педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» от 08.12.2020 года, протокол № 3.

Научный руководитель — Стяжкина Светлана Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, работает в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии в должности заведующего.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследований

В настоящее время, одной из сложных проблем в абдоминальной хирургии является лечение гнойно-воспалительных заболеваний органов брюшной полости и их осложнений. В последние годы увеличилось число больных с панкреонекрозами (по социальным причинам), в том числе и с инфицированными формами, которые по литературным источникам составляет от 40% до 80% (Заривчацкий М.Ф. и соавт. 2018, Дюжева Т.Е., 2017 и др., Лобаков А.И., 2017), травматическими повреждениями органов живота, перитонитов различной этиологии. Возросло количество расширенных хирургических вмешательств при онкологической патологии органов брюшной полости, в том числе поджелудочной железы и

печени; интенсивно развиваются методы лечения с применением рентгеновского и ультразвукового методов контроля. Увеличение числа тяжелых деструктивных заболеваний органов брюшной полости, расширение объема абдоминальных хирургических вмешательств, изменение свойств и состава патогенной флоры неизбежно приводит к росту количества гнойных осложнений, в частности абсцессов брюшной полости. В абдоминальной хирургии число осложнений, в виде образований, требующих вмешательств, колеблется от 0,5% до 6,4%, и может достигать 12,0-27,5% (Заривчацкий М.Ф., 2018; Лобаков А.И., 2017, Томнюк Н.Д. и соавт. 2008; Grimm L., 2009; Gee M.S. et al., 2010; Solomkin J.S. et al., 2010). При этом от 10,0%, до 12,0% всех послеоперационных осложнений, приходится на абсцессы брюшной полости, при этом летальность достигает 20-7 - 58,2% (Заривчацкий М.Ф., 2018; Лобаков А.И., 2017, Багненко С.Ф., Вишневский В.А., 2016), а эффективность хирургического лечения составляет 54,0 — 60,0% (Багненко С.Ф., Вишневский В.А., 2016). В основе всеми принятых принципов хирургического лечения абсцессов лежат три основных правила: адекватное вскрытие гнойного очага, качественная его санация, с последующим дренированием остаточной полости. (Багненко С.Ф., Вишневский В.А., 2016, В.С. Савельев, и соавт. 2000).

**Личное участие автора в получении научных результатов,
представленных в диссертационной работе**

Шарафутдинов М.Р. непосредственно участвовал в разработке и внедрении в практику методики баллон-ассистированной установки дренажей при минимально инвазивных высокотехнологичных вмешательствах на органах брюшной полости, в процессе диагностики и лечения пациентов, подвергшихся высокотехнологичному лечению под ультразвуковой навигацией, контролем компьютерной томографии и рентгеноскопической техники. Лично провел более 800 оперативных вмешательств, из них более 300 дренирование жидкостных образований брюшной полости, более 500 дренирование желчевыводящих путей, более 50 установок пункционных гастростом и энтеростом. Ассистировал на более чем 200 операций по малоинвазивному лечению хирургической патологии органов брюшной

полости. Все данные для диссертации были набраны, статистически обработаны, проанализированы аспирантом лично.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации.

Итоговые результаты и рекомендации, сделанные автором, основаны на анализе медицинской документации и ведения на практике 72 пациентов с жидкостными образованиями брюшной полости, что является вполне солидной основой для подобного анализа. Достигнутые результаты научно обоснованы, их достоверность базируется на качественном анализе достаточного количества статистических данных. В целом, диссертация освещает все основополагающие вопросы выбранной автором научной проблемы. Внутреннее единство работы также соблюдено, это подтверждается соблюдением четкой последовательности в использовании методов и приемов анализа, логической связанностью выводов, отсутствием противоречий в методической базе.

Достоверность полученных результатов и положений, рассматриваемой диссертационной работы определяется четкой формулировкой цели и задач, адекватностью и комплексностью избранных методов исследования, достаточным объемом клинического материала, тщательным и широким проведением специализированных, стандартизированных опросников и шкал.

Клинический материал был подвергнут всестороннему анализу. На основании поставленных целей и задач был создан план выполнения всех этапов диссертационной работы, выбраны объекты исследования. Выполнена экстраполяция методики баллон-ассистированного проведения катетеров при сосудистых интервенциях на абдоминальные интервенции. Для выполнения работы были использованы клинические, лабораторные, инструментальные методы обследования, методы статистического анализа.

Представленные в диссертационной работе Шарафутдинова М.Р. научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы, обоснованы фактическими данными, достоверны и логично вытекают из результатов проведенного исследования, согласуются с целью и задачами работы.

Статистическая обработка проводилась в соответствии с современными требованиями к анализу научных исследований.

Степень научной новизны результатов, представленных автором

Научная новизна рассматриваемой диссертационной работы не вызывает сомнений. Автору удалось впервые на достаточно большом клиническом материале с применением современных и высокоинформативных методов исследования, представить ряд обоснованных научных заключений, которые можно трактовать как значимые научные результаты в области практической медицины:

1. Было доказано при статистическом анализе, что использование дренажных трубок с бóльшим диаметром (стандартно применяются дренажи диаметром 10 Fr-16 Fr, при данной методике возможно устанавливать трубки диаметром 18- 28 Fr) достоверно снижает риск дисфункции дренажа.

2. Представлены доказательства того, что при установке трубок диаметром 16 Fr -28 Fr не сопровождается достоверным ростом рисков (кровотечений, местной инфекции, перфораций и нарушения заживления) ассоциированных с местом доступа.

3. Методами статистического анализа, был доказан экономически эффект, при применении методики баллон-ассистированной установки трубчатых дренажей.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные пути их использования

Теоретическая значимость исследования проявляется в возможности использования данных диссертационного исследования в качестве подтверждения ряда гипотез в научной среде, относительно влияния дисплазии соединительной ткани на раневой процесс. Помимо этого, данные диссертационной работы применимы для обучения студентов, ординаторов, врачей на кафедрах хирургического профиля.

Практическая значимость. Данная работа выявила эффективность и безопасность применения баллон-ассистированного проведения дренажей в полостные образования брюшной полости как при воспалительном генезе, так и

для первичного и повторного дренирования полых органов. Методика позволила создавать достаточный просвет при стриктурах различной локализации. Эта разработка сократила сроки лечения, уменьшила стоимость операции, снизила количество случаев дисфункций дренажей. По теме работы получено 2 свидетельства на интеллектуальную собственность.

Практические рекомендации, предложенные автором, могут быть внедрены в лечебную и диагностическую деятельность других хирургических и травматологических отделений, занимающихся вопросами диагностики и лечения пациентов с глубокими раневыми процессами.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из них 3 - в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, в которых всесторонне отражены основные положения диссертации. Получены 1 патент на изобретения и 2 рационализаторских предложения.

Список опубликованных работ Шарафутдинова М.Р.

Список работ, опубликованных в рецензируемых журналах:

1. Шарафутдинов, М.Р. Особенности течения посттромбофлебитической болезни у больных с дисплазией соединительной ткани [Текст] / С.Н. Стяжкина, А.А. Киршин, Г.И. Тихомирова, М.Р. Шарафутдинов, З.А. Антропова, А.В. Субботин, И.Р. Валеева, Р.Р. Тимирова // Вестник современной клинической медицины. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 76-81.
2. Шарафутдинов, М.Р. Синдром Данбара [Текст] / С.Н. Стяжкина, З.А. Антропова, М.Р. Шарафутдинов, Д.В. Зайцев, А.В. Усачев, Е.В. Шистерова.// Таврический медико-биологический вестник. – 2022. – Т. 25, № 2. – С. 165-169.
3. Шарафутдинов, М.Р. Первая операция TIPS, проведённая в Удмуртской Республике, по спасению молодой пациентки с вторичным билиарным циррозом печени [Текст] / С.Н. Стяжкина, Д.В. Зайцев, А.Л. Багаутдинов, М.Р. Шарафутдинов, З.А. Антропова, И.И. Зарипов, М.И. Камалов // Acta Biomedica Scientifica. – 2023. – Том 8, №2. – С. 237-243.

Статьи и тезисы в сборниках конференции

4. Шарафутдинов, М.Р. Некоторые аспекты комплексного лечения перитонита в хирургической клинике [Текст] / С.Н. Стяжкина, В.А. Антропова, М.Р. Шарафутдинов, В.В. Карманова, К.И. Сажина // Modern Science. – 2021. – № 11-2. – С. 64-66.
5. Шарафутдинов, М.Р. Клинический случай эхинококкоза печени [Текст] / С.Н. Стяжкина, Д.В. Зайцев, З.А. Антропова, М.Р. Шарафутдинов, А.Ф. Нафикова, А.Л. Демьянова // Modern Science. – 2022. – № 3-2. – С. 255-258.
6. Шарафутдинов, М.Р. Эффективность лапароскопической холецистэктомии у пациентов пожилого возраста [Текст] / С.Н. Стяжкина, Д.В. Зайцев, З.А. Антропова, М.Р. Шарафутдинов, А.Л. Багаутдинов, С.А. Пыжьянова, А.Р. Ахметшина, Г.Р. Бадертдинова, У.В. Наймушина // Тезисы III съезда хирургов ПФО. – 7 октября 2022. – Нижний Новгород. – С. 148-149.
7. Шарафутдинов, М.Р. Особенности транспеченочного дренирования после реконструктивно-восстановительных операций и ятрогенных травм гепатикохоледоха [Текст] / С.Н. Стяжкина, В.А. Ситников, Д.В. Зайцев, М.Р. Шарафутдинов, З.А. Антропова, А.А. Целоусов, М.А. Чебыкин, Д.О. Левитин, А.И. Соковнин.// Тезисы III съезда хирургов ПФО. – 7 октября 2022. – Нижний Новгород. – С. 152-153.
8. Шарафутдинов, М.Р. Современные методы диагностики и лечения эхинококкоза печени с применением иммуногистохимического метода [Текст] / С.Н. Стяжкина, Н.А. Кирьянов, В.В. Поздеев, Д.В. Зайцев, М.Р. Шарафутдинов, А.И. Андрианов, И.М. Галлямов, А.А. Никитин, И.М. Сайтгалин // Практика в медицинском вузе и пандемия: реалии и перспективы. - 2022. - С.241-247.
9. Шарафутдинов, М.Р. Современные методы диагностики и лечения очаговых поражений печени [Текст] / С.Н. Стяжкина, В.В. Бикбулатова, С.А. Головкина, К.М. Камалетдинова, Д.В. Зайцев, М.Р. Шарафутдинов, З.А. Антропова // Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современного образования: опыт и инновации». – Часть 2. Ульяновск, 21-22 декабря 2022 года. – С. 74-76.
10. Шарафутдинов, М.Р. Комплексная программа лечения ятрогенных травм гепатикохоледоха в Удмуртской Республике [Текст] / С.Н. Стяжкина, Д.В. Зайцев,

М.Р. Шарафутдинов, З.А. Антропова, Х.С. Кутбетдинов, И.И. Гайнетдинова, Ю.С. Бажина // Материалы пленума правления ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «Механическая желтуха». – Сургут. – 18-19 мая 2023г. – С. 81-82.

11. Шарафутдинов, М.Р. Клинический случай постхолецистэктомического синдрома [Текст] / С.Н. Стяжкина, Д.В. Зайцев, З.А. Антропова, М.Р. Шарафутдинов, О.Н. Ейкина, Д.В. Страшнов // Материалы конференции с международным участием, посвященной 100-летию «Пермского медицинского журнала». – г. Пермь, 23 сентября 2023г. Пермский медицинский университет академика Вагнера. – С. 334-336.

12. Шарафутдинов, М.Р. Рентгеноангиохирургические технологии в лечении аррозивного кровотечения при панкреонекрозе [Текст] / Д.В. Зайцев, З.А. Антропова, М.Р. Шарафутдинов, А.А. Алпатская, Д.Н. Бурганова // Сборник трудов Третьей Всероссийской конференции «Проблемы и вопросы по производственной практике в медицинском ВУЗе, посвященной 90-летию Ижевской государственной медицинской академии». – Ижевск. – 2023. – С. 189-192

13. Шарафутдинов, М.Р. Клинический случай пациента с циррозом печени, осложненным кровотечением из варикозно-расширенных вен пищевода [Текст] / Д.В. Зайцев, З.А. Антропова, М.Р. Шарафутдинов, А.А. Алпатская, Д.Н. Бурганова // Сборник трудов Третьей Всероссийской конференции «Проблемы и вопросы по производственной практике в медицинском ВУЗе, посвященной 90-летию Ижевской государственной медицинской академии». – Ижевск. – 2023. – С. 212-213

14. Шарафутдинов, М.Р. Современные аспекты диагностики и лечения эхинококкоза печени [Текст] / С.Н. Стяжкина, Д.В. Зайцев, М.Р. Шарафутдинов, З.А. Антропова, А.А. Жарова, Э.Р. Шарифуллина // XXX Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «Актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии». – 4-6 октября 2023 г. – Душанбе. – 2023. – С. 124-126

15. Шарафутдинов, М.Р. Эндоваскулярные методики формирования и сохранения сосудистого доступа для гемодиализа [Текст] / Ш.М. Асадулаев, М.В.

Агарков, М.Р. Шарафутдинов, А.А. Барышников // Московский международный конгресс по рентгенэндоваскулярной хирургии. – Москва. - 2024. – С. 617

16. Шарафутдинов М.Р. Диагностика острого панкреатита методом магнитно-резонансной томографии [Текст] / М.Р. Шарафутдинов, З.А. Антропова, Д.И. Шагабутдинова, Р.Р. Гараев, О.А. Неганова, И.А. Осипова // Актуальные проблемы современного образования: опыт и инновации: материалы всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием. Секция 5. Медицинские науки: 23-24 декабря 2024 г. – С. 178

Патент на изобретение

1. Стяжкина С.Н., Абугов С.А., Поляков Р.С., Варданян А.Б., Шарафутдинов М.Р., Антропова З.А. Устройство для сжатия стент-графта с целью перемещения сжатого стент-графта в доставляющее устройство // Патент на изобретение RU 2 795 730 С1. Дата регистрации 11.05.2023.

Рационализаторское предложение:

1. Шарафутдинов М.Р. Метод создания, установки и удаления трубчатого Т-анкера для фиксации дренажей / М.Р. Шарафутдинов, С.С. Стяжкина, З.А. Антропова// Номер регистрации №22.24 от 27.11.2024г.

2. Шарафутдинов М.Р. Способ установки трубчатых дренажей с использованием предварительной баллонной дилатацией канала и баллон-ассистированным проведением по проводнику /С.С. Стяжкина, М.Р. Шарафутдинов, З.А. Антропова// Номер регистрации №21.24 от 18.12.2024г.

Апробация работы

Результаты работы были доведены и обсуждены на Республиканских обществах хирургов (2018-2024г.г.); проведены занятия с ординаторами по специальности «общая хирургия» (г. Душанбе, Таджикистан, 2023) в рамках договора об обмене опытом; Межрегиональная научно-практическая конференция по гепатобилиарной хирургии (г. Ижевск, 2022); «Современные аспекты диагностики и лечения эхинококкоза печени». XXX Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «Актуальные

проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии» (Таджикистан, г. Душанбе 2023 г.) Пленум правления ассоциации гепатопанкреато-билиарных хирургов стран СНГ «Механическая желтуха» (Сургут, 2023г.); XXIX Международный конгресс ассоциации гепатопанкреато-билиарных хирургов стран СНГ «Актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии» (Москва, 2022г.); XXXI Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «Актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии», (Казань, 2024г).

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Диссертация по поставленной цели, решенным задачам и полученным результатам соответствует пунктам 2, 3, 5 паспорта специальности 14.01.17 - Хирургия. Согласно «Паспорта специальности «Хирургия», в диссертационном исследовании изучены получен анализ факторов риска развития осложнений при использовании методики. В работе использованы клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, и биохимические методы исследования.

Представлены доказательства эффективности и перспектив внедрения методики баллон-ассистированной установки дренажей для оптимизации малоинвазивного высокотехнологичного хирургического лечения жидкостных образований органов брюшной полости.

Диссертационная работа Шарафутдинова М.Р. **«Усовершенствование малоинвазивного лечения жидкостных образований брюшной полости с применением высокотехнологических методов дренирования»**, выполненная под руководством доктора медицинских наук С.Н. Стяжкиной, является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решена важная научная задача - лечения термических ран при дисплазии соединительной ткани, что вносит существенный вклад в развитие данного направления исследования.

По актуальности, уровню научного исследования, научной новизне и значимости для практического здравоохранения диссертационная работа Шарафутдинова М.Р. полностью соответствует требованиям "Порядок присуждения учёных степеней» ВАК при Президенте РТ, утвержденного постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 г., №267 (с внесением изменений

и дополнений от 26.06.2023 г., №295), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и может быть рекомендована к публичной защите на специализированном диссертационном совете по специальности 14.01.17 –Хирургия.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр факультетской хирургии, госпитальной хирургии, общей хирургии, травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом хирургических болезней ФПК и ГП Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 14 человек.

Результаты голосования: «за» - 14 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 3 от 17.09.2024г.

Председатель:

**д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой факультетской хирургии
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия» Минздрава России**

Проничев В.В.

Секретарь:

**к.м.н., ассистент кафедры
факультетской хирургии
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия» Минздрава России**

Леднева А.В.



подпись
заверяю документовед общ. отдела

О.А. Рычкова