

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.357.05,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24.10.2024 № 18

**О присуждении Герасимову Александру Викторовичу, гражданину  
Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.**

Диссертация «Тактика лечения пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы на основе факторов патогенеза заболевания» по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки) принята к защите 04 июля 2024 года (протокол заседания № 14) диссертационным советом 24.2.357.05, созданным на базе ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 440026, Россия, г. Пенза, ул. Красная, д. 40, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.07.2022 № 827/нк.

Соискатель **Герасимов Александр Викторович**, 30 сентября 1987 года рождения, в 2011 году окончил ГОУ ВПО Пензенский государственный университет по специальности «Лечебное дело», в 2012 году окончил интернатуру по специальности «Хирургия» в ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. С 2012 по 2016 гг. работал на кафедре «Хирургия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации» в должности ассистента.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Оптимизация лечебно-диагностического алгоритма у больных механической желтухой» защитил в декабре 2014 года (приказ от 22.06.2015 № 625/нк-10, серия КНД № 008294). Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 03.06.2020 № 417/нк-2, серия ДОЦ № 003370, Герасимову Александру Викторовичу присвоено ученое звание доцента по специальности «Хирургия».

С 2016 г. по настоящее время работает в должности доцента кафедры «Хирургия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Хирургия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

**Научный консультант** - доктор медицинских наук, профессор Никольский Валерий Исаакович, профессор кафедры «Хирургия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

**Зурнаджьянц Виктор Ардоваздович**, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой хирургических болезней педиатрического факультета (г. Астрахань);

**Корымасов Евгений Анатольевич**, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования (г. Самара);

**Стяжкина Светлана Николаевна**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии (г. Ижевск)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Волгоград) в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой факультетской хирургии Михиным Игорем Викторовичем и утвержденном проректором по научной деятельности, доктором медицинских наук, доцентом Поройским Сергеем Викторовичем, указала, что диссертационная работа Герасимова Александра Викторовича «Тактика лечения пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы на основе факторов патогенеза заболевания», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченным, самостоятельным научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научной проблемы лечения пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы. По актуальности, примененному комплексу методов, объему материала,

научной и практической значимости, новизне и достоверности результатов диссертационная работа соответствует всем требованиям пунктов 9 – 14 постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с последующими изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Герасимов Александр Викторович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия. Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры факультетской хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от «30» августа 2024 года).

Соискатель имеет 62 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 33 научные работы, из них 14 – в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук, из них 2 публикации в изданиях списка ВАК, относящихся к K1-K2, 2 публикации в журнале, индексируемом на платформе Scopus, 1 публикация в журнале, индексируемом на платформе Web of Science. По теме диссертации получено 4 патента РФ на изобретение.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Трансдуоденальные вмешательства на желчевыводящих путях: ошибки, неудачи, осложнения и их профилактика / В.И. Никольский, А.В. Герасимов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2012. – № 4. – С. 165–177.
2. Анализ осложнений миниинвазивных технологий лечения пациентов с синдромом механической желтухи / В.И. Никольский, А.В. Климашевич, В.В. Розен, А.В. Герасимов // Медицинский альманах. – 2013. – № 5 (29). – С. 108–111.
3. Чрескожные чреспеченочные вмешательства при билиарной гипертензии / В.И. Никольский, А.В. Герасимов, А.В. Климашевич, В.В. Розен // Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова. – 2013. – № 10. – С. 72–76.
4. Лечебно-диагностический алгоритм для больных механической желтухой различной этиологии / В.И. Никольский, А.В. Герасимов, В.В. Розен, А.В. Климашевич, А.П. Фенеров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2014. – № 1 (29). – С. 62–69.
5. Оценка динамики гнойно-воспалительного процесса в мягких тканях при остром анаэробном неклостридиальном парапроктите на основе джоульметрии / К.И. Сергацкий, В.И. Никольский, А.В. Климашевич, А.В.

Герасимов, И.М. Костюкова // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2015. – Т. 8, № 4. – С. 357–362.

6. Электрохимические свойства раневого отделяемого у пациентов с острым аэробным парапроктитом / К.И. Сергацкий, В.И. Никольский, А.В. Климашевич, А.В. Герасимов, А.В. Шабров, Л.И. Панюшкина // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2. – URL: [www.science-education.ru/122-19026](http://www.science-education.ru/122-19026) (дата обращения: 24.05.2024).

7. Исследование литогенности желчи у больных механической желтухой методом электрохимического анализа / В.И. Никольский, А.В. Герасимов, К.И. Сергацкий // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2017. – № 1 (41). – С. 39–46.

8. Джоульметрия как метод исследования электрохимических свойств содержимого кист поджелудочной железы / А.В. Герасимов, В.И. Никольский, С.В. Фролов, К.И. Сергацкий, Е.Г. Феоктистова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2020. – № 4 (56). – С. 42–49.

9. Complications of open surgical lnts with pancreatic cyst / A. Gerasimov, V. Nikolskiy, A. Mitrochin, S. Frolov, E. Titova // Arhiv euromedica. – 2021. – № 2. – P. 53–55.

10. Оценка осложнений после цистогастротомии и цистоеюностомии / В.И. Никольский, С.В. Фролов, А.В. Герасимов, Е.В. Титова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2021. – № 3. – С. 36–42.

11. Результаты применения минимально инвазивных вмешательств у больных с постнекротическими кистами поджелудочной железы / А.В. Герасимов, В.И. Никольский, А.Н. Митрошин, К.И. Сергацкий, Е.В. Титова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2023. – № 4. – С. 92–100.

12. Результаты консервативного лечения больных с постнекротическими кистами поджелудочной железы / А.В. Герасимов, В.И. Никольский // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2024. – № 2. – С. 5–12.

13. Сравнительная оценка осложнений после лечения пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы / А.В. Герасимов, В.И. Никольский, А.Н. Митрошин // Современные проблемы науки и образования. – 2024. – № 3. – URL: <https://science-education.ru/article/view?id=33413> (дата обращения: 24.05.2024).

14. Оценка качества электрохимического исследования в диагностике инфицирования кист поджелудочной железы / А.В. Герасимов, В.И. Никольский, А.Н. Митрошин, К.И. Сергацкий // Biomedical photonics. – 2024. – Т. 13, № 2. – С. 4–10.

На автореферат диссертации поступило 3 отзыва из:

- ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора Акимова Владимира

Павловича, профессора кафедры оперативной и клинической хирургии с топографической анатомией имени С.А. Симбирцева;

- ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора Мухина Алексея Станиславовича, заведующего кафедрой госпитальной хирургии им. Б.А. Королева;

- ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от заслуженного врача РФ и Республики Татарстан, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАЕН Анисимова Андрея Юрьевича, заведующего кафедрой неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины Института фундаментальной медицины и биологии.

Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат. В отзывах отражены актуальность, новизна и структура исследования. Работа построена по плану, соответствующему современным требованиям к научным исследованиям. Выводы и рекомендации являются логически обоснованными и содержат информацию теоретического и практического характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается научным авторитетом и направлениями их научной работы, что подтверждается наличием большого числа публикаций, в том числе в ведущих рецензируемых отечественных и международных научных изданиях, индексируемых в реферативных базах данных Web of Science и Scopus в отрасли, соответствующей теме диссертации соискателя.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** способы: диагностики сформированности кист поджелудочной железы (патент РФ на изобретение № 2720165 от 24.04.2020), экспресс-диагностики инфицирования экссудата при панкреатогенном перитоните (патент РФ на изобретение № 2684424 от 09.04.2019), экспресс-диагностики связи кист поджелудочной железы с протоковой системой (патент РФ на изобретение № 2733171 от 29.09.2020), определения литогенности желчи (патент РФ на изобретение № 2516973 от 20.05.2014);

**предложен** лечебно-диагностический алгоритм у пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы, основанный на применении специальных методов исследования и миниинвазивных вмешательств;

**доказано:**

– ультразвуковая эластометрия позволяет определить степень сформированности стенок постнекротической кисты поджелудочной железы;

– джоульметрическое исследование содержимого постнекротических кист поджелудочной железы позволяет выявить ранние признаки воспаления кист и наличие их связи с протоковой системой поджелудочной железы;

– использование предложенного лечебно-диагностического алгоритма, позволяет улучшить непосредственные и отдаленные результаты лечения больных с постнекротическими кистами поджелудочной железы;

**введены** новые представления о тактике лечения пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы, основанные на данных сформированности стенки постнекротических кист поджелудочной железы, наличия или отсутствия признаков инфицирования ее содержимого и связи кист с протоковой системой поджелудочной железы.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано**, что метод ультразвуковой эластографии является простым и достоверным способом определения сформированности стенки кисты поджелудочной железы, джоульметрическое исследование является скрининговым методом оценки динамики развития кист поджелудочной железы, который позволяет планировать объем хирургического вмешательства, широкое применение миниинвазивных технологий позволяет уменьшить количество открытых хирургических вмешательств;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов клинических исследований, применяемых в современной хирургии, дополненный применением ультразвуковой эластометрии и джоульметрией для оценки сформированности стенки постнекротической кисты, связи ее с протоковой системой поджелудочной железы и наличия или отсутствия признаков инфицирования содержимого кисты. Исходя из результатов статистической обработки данных с анализом качества модели предложенных методов, доказана высокая чувствительность и специфичность разработанных способов;

**изучены** показатели сформированности постнекротических кист поджелудочной железы на основе эластометрии, джоульметрические параметры инфицирования содержимого кист поджелудочной железы, показатели литогенности желчи, результаты применения современных миниинвазивных технологий в лечении больных с кистами поджелудочной железы;

**изложены** доказательства целесообразности применения разработанной тактики лечения пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы, включающей дифференцированное использование ультразвуковой эластометрии и джоульметрии, а также применение современных миниинвазивных вмешательств;

**раскрыты** роль и место джоульметрического исследования в оценке динамики развития кист поджелудочной железы, критерии эффективности консервативной терапии в лечении пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы;

**проведено** усовершенствование подхода к лечению пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** новые способы диагностики сформированности кист поджелудочной железы, экспресс-диагностики инфицирования экссудата при панкреатогенном перитоните, экспресс-диагностики связи кист поджелудочной железы с протоковой системой, определения литогенности желчи. Разработанные способы внедрены в лечебный процесс хирургических отделений ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко», хирургического отделения ГБУЗ «Клиническая больница № 6 им Г.А. Захарьина», хирургической службы ГБУЗ «Городищенская районная больница». Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе на кафедре «Хирургия» Медицинского института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»;

**определены** перспективы применения в клинической практике разработанных способов диагностики сформированности кист поджелудочной железы, экспресс-диагностики инфицирования экссудата при панкреатогенном перитоните, экспресс-диагностики связи кист поджелудочной железы с протоковой системой, определения литогенности желчи;

**созданы** практические рекомендации для хирургов, занимающихся проблемой лечения пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы;

**представлены** алгоритмы ведения пациентов, позволяющие улучшить непосредственные и отдаленные результаты лечения больных с постнекротическими кистами поджелудочной железы.

Результаты диссертационного исследования подтверждены актами внедрения.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**результаты получены** на сертифицированном оборудовании с применением современных клинических, инструментальных и лабораторных методов обследования, корректных методов статистического анализа;

**теория построена** на научных фактах, согласуется с ранее опубликованными результатами, подтверждается включением достаточного количества обследованных пациентов, использованием адекватных методов обследования пациентов и статистическим анализом полученных данных;

**идея базируется** на анализе и обобщении теоретических данных и практических результатов, накопленном научном опыте, клинических наблюдениях и современном практическом подходе к лечению пациентов с постнекротическими кистами поджелудочной железы;

**использованы** современные методы исследования, позволившие комплексно проанализировать данные о сформированности стенки постнекротической кисты поджелудочной железы, связи ее с протоковой

системой поджелудочной железы и наличии или отсутствии признаков инфицирования содержимого кисты у исследуемых пациентов. Использована сравнительная оценка двух групп пациентов: основной группы (n = 119), в диагностике и лечении больных использовали предложенный алгоритм с применением современных миниинвазивных вмешательств и специальных методов исследования (ультразвуковая эластометрия и джоульметрия) и группы сравнения (n = 96), где в диагностике и лечении пациентов применяли стандартные методы исследования и традиционные хирургические вмешательства. Полученные в ходе исследования данные согласуются с данными ряда других авторов и совпадают с современными представлениями об изучаемой проблеме;

**установлено**, что диссертационное исследование является оригинальным, обладает научной новизной и практической значимостью, содержит новые научные результаты, положения и практические рекомендации. Предложенные автором диссертации способы диагностики сформированности кист поджелудочной железы, экспресс-диагностики инфицирования экссудата при панкреатогенном перитоните, экспресс-диагностики связи кист поджелудочной железы с протоковой системой и определения литогенности желчи являются уникальными;

**использованы** современные методики клинического, лабораторного и инструментального обследования и обработки данных; выполнен расчет необходимого количества больных для получения репрезентативной выборки и статистически обоснованных выводов.

**Личный вклад соискателя состоит** в том, что им самостоятельно проведен анализ отечественной и зарубежной научной литературы, патентно-информационный поиск и подготовка заявок на изобретения, составлены исследовательские протоколы и сформирована компьютерная база собранных материалов исследования. Автор принял личное участие во всех этапах исследования: проведении специальных методов исследования (ультразвуковая эластометрия, джоульметрия), изучении и систематизации данных всех включенных в исследование пациентов; предоперационном обследовании и выполнении большинства миниинвазивных операций под ультразвуковым контролем у больных основной группы; выполнении статистической обработки полученных данных, оценке и обобщении результатов исследования.

Соискатель лично принимал участие в апробации результатов исследования, написании и оформлении всех разделов диссертации, подготовке основных публикаций по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было.

Соискатель Герасимов А.В. ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 24 октября 2024 года диссертационный совет 24.2.357.05 принял решение:



за решение научной проблемы улучшения результатов диагностики и лечения больных с постнекротическими кистами поджелудочной железы с оптимизацией лечебно-диагностического алгоритма, учетом особенностей патогенеза панкреато-билиарной патологии и дифференцированным применением современных миниинвазивных технологий, имеющей важное значение для развития современной медицины, присудить Герасимову А.В. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки), участвующих в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0, непроголосовавших – 0.

Председатель  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор



Митрошин Александр Николаевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
к.м.н., доцент

Бурмистрова Лариса Федоровна

Дата оформления заключения 24 октября 2024 г.