

**Отзыв официального оппонента
доктора медицинских наук профессора
Власова Алексея Петровича
на диссертацию Петренко Сергея Анатольевича «Экспериментальное
исследование локального криовоздействия на поджелудочную железу
при панкреонекрозе» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности
3.1.9. Хирургия**

Актуальность темы исследования

Проблема лечения острого панкреатита, несмотря на известность с древнейших времен и длительность изучения, по-прежнему актуальна для хирургии. Это связано как с распространенностью данного заболевания, занимающего первое-второе место среди ургентных хирургических абдоминальных заболеваний, так и со значительным количеством времени, затрачиваемым на лечение. Одним из перспективных методов лечения является использование локального криовоздействия (ЛК) с применением жидкого азота. Данный метод мало изучен и недостаточно распространен на практике. Необходимость углубленного изучения механизмов и процессов, происходящих в очаге панкреонекроза под воздействием ЛК, не вызывает сомнений. Важным является изучение эффективности ЛК в лечении острого панкреатита. Все это определяет актуальность исследования С.А. Петренко.

**Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций,
изложенных в диссертации**

Научные положения, выводы и практические рекомендации, приводящиеся в диссертации, сделаны на основании данных анализа достаточного экспериментального материала. В работе автор использовал оптимальные и корректные относительно поставленных задач методы исследования.

При анализе результатов применены адекватные методы описательной и сравнительной статистической обработки данных, позволяющие с высоким уровнем достоверности интерпретировать полученные данные.

При исследовании соблюден необходимый методический уровень, задействованные методики исследования и лечения стандартизованы и прове-

дены согласно утвержденным протоколам. Завершающие работу выводы сформулированы логично, корректно и адекватно, учитывают полученные статистические данные. В них отражена существенная информация и дано достаточное обоснование для последующих практических рекомендаций.

Степень валидности и новизны исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации

Результаты проведенного исследования обладают не вызывающей сомнения достоверностью, обусловленной соответствующим выбранным методам и задачам исследования объемом экспериментального материала, адекватным выбором сравниваемых групп, рациональным выбором методов статистического анализа полученных данных.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций определяется тем, что автором получены новые сведения о патоморфологических процессах, происходящих в поджелудочной железе, окружающих органах и тканях под воздействием ЛК, изучена эффективность и отработана методика ЛК при лечении панкреонекроза в эксперименте.

Соискателем установлено, что использование ЛК при экспериментальном панкреонекрозе на пораженный участок приводит к быстрому регрессированию микроскопических признаков воспаления, активной пролиферации соединительной ткани и микрососудистых структур, меньшему спаечному процессу, не повреждая при этом скопления гормон-продуцирующих клеток.

Полученные данные легли в основу сформулированных в работе показаний к применению ЛК и конкретных практических рекомендаций по проведению и контролю ЛК при панкреонекрозе.

Оценка содержания работы

Диссертационная работа С.А. Петренко изложена на 150 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений.

Работа иллюстрирована 30 рисунками и 12 таблицами. Указатель литературы из 399 источников: на русском языке – 255, на иностранных – 144.

В обзоре литературы автор отражает современные направления в лечении больных с панкреонекрозом. Соискатель отмечает, что неудовлетворительные результаты лечения острого панкреатита в литературе объясняются недостаточной эффективностью традиционных методов лекарственной терапии и оперативных вмешательств на поджелудочной железе. Автором анализируются общие принципы холодового воздействия на ткани, дается детальное обоснование недостаточной релевантности исследований по криодеструкции применительно к лечению панкреонекроза с использованием ЛК. Дается анализ преимуществ и возможностей данного метода. В заключении выделяются и формулируются основные задачи, требующие более детального изучения: изучение морфогистогенеза процессов, происходящих при ЛК на очаг некроза поджелудочной железы, определение четких показаний к применению ЛК при остром панкреатите, анализ эффективности применения ЛК, отработка методики, позволяющей применять ЛК при панкреонекрозе.

Глава «Материалы и методы» посвящена общей характеристике групп экспериментальных животных, формированию дизайна исследования, приводится протокол проводимых процедур, описываются методы изучения экспериментальной модели, дается обоснование выбранного температурно-временного режима и описываются его показатели, даются сведения о статистической обработке полученной информации.

Методы исследования соответствуют поставленной цели и задачам, корректны и информативны, позволяют достоверно интерпретировать полученные результаты, делать заключение и формулировать выводы.

В третьей главе диссертант представляет результаты экспериментального исследования по применению ЛК на модели панкреонекроза у крыс линии Wistar albicans. Детально представлены изменения клинических, гистологических параметров в зависимости сроков выведения животных из экспе-

римента, дан сравнительный анализ указанных параметров в разных группах с учетом статистической значимости выявленных различий.

В заключении изложены основные результаты исследования.

Выводы, практические рекомендации, основные научные положения, выдвинутые автором, даны по существу изложенного материала, подтверждены результатами, полученными в ходе исследования, обработанными методами статистического анализа.

Полнота освещения основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

По теме работы опубликовано 14 научных работ, из них в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, - 3. В указанных публикациях нашли отражение основные результаты исследования и его научно-практическое значение. Результаты работы апробированы на научно-практических конференциях. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные автором результаты исследования и сформулированные выводы, а также разработанные практические рекомендации могут в дальнейшем широко использоваться в работе практической работе хирургических стационаров, а так же в учебном процессе для студентов и для последипломной подготовки хирургов.

Достоинства и недостатки работы в целом, замечания

Работа выдержана в последовательном и научном стиле, соблюден хороший методологический уровень. Решены важные для хирургии научно-практические задачи.

Недостатки работы. При написании обзора литературы следовало бы шире использовать источники, опубликованные за последние 5 лет. Вопросы эффективности и преимуществ, достигаемых при использовании ЛК при экспериментальном панкреонекрозе, определяют необходимость в дальнейшем углубленного всестороннего изучения в клинике. Имеется ряд орфографиче-

ских ошибок и стилистических недочетов. В целом работа оценивается положительно. Принципиальных замечаний по существу диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Петренко Сергея Анатольевича «Экспериментальное исследование локального криовоздействия на поджелудочную железу при панкреонекрозе» по специальности 3.1.9. Хирургия, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи хирургии – улучшения результатов лечения больных с панкреонекрозом. По актуальности проблемы, объему и глубине проведенного исследования, а также научно-практической значимости работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 г. №842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2017 года №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор достоин искомой степени по специальности 3.1.9. Хирургия.

Официальный оппонент

заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии
Медицинского института федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования «Национальный
исследовательский Мордовский государственный университет
им. Н.П. Огарёва» Минобрнауки РФ
заслуженный деятель науки РФ
доктор медицинских наук (3.1.9. Хирургия)
профессор



Власов
Алексей Петрович

Адрес: 430005, Россия, г. Саранск, ул. Большевикская, д.68.
Тел: 8(8342) 32-87-56,
e-mail: var.61@yandex.ru



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Власов Алексей Петрович назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Петренко Сергея Анатольевича «Экспериментальное исследование локального криовоздействия на поджелудочную железу при панкреонекрозе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия в диссертационный совет 21.2.005.03 (Д 208.008.03), действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва". ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»
Местонахождение	РФ, г. Саранск
Почтовый адрес	430005, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68
Телефон	+7 (8342) 23-37-55; +7 (8342) 32-87-56
Адрес электронной почты	e-mail: dep-general@adm.mrsu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://mrsu.ru/
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Власов Алексей Петрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва"
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. Власов, А.П. Эндогенная интоксикация в ранние сроки при ургентной патологии органов брюшной полости и пути ее коррекции / А.П. Власов, В.В. Васильев, Т.И. Власова [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2022. № 1. С. 65-72. 2. Власов, А.П. Нарушения микроциркуляции в ассоциации с полиморфизмом гена ENOS (с774t) в прогрессировании острого

	<p>панкреатита / А. П. Власов, В.А. Трофимов, Ш.А.С. Аль-Кубайси [и др.] // Анналы хирургической гепатологии. 2021. Т. 26. № 2. С. 101-109.</p> <p>3. Власов, А.П. Синдром системного воспалительного ответа при панкреонекрозе: триггерные агенты, органые повреждения / А. П. Власов, С.Г. Анаскин, Т.И. Власова Т.И. [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2021. № 4. С. 21-28.</p> <p>4. Власов, А.П. Оптимизация фармакотерапии острого панкреатита тяжелой степени / А.П. Власов, Ш.С. Аль-Кубайси, Т.И. Власова Т.И. [и др.] // Экспериментальная и клиническая фармакология. 2020. Т. 83. № 8. С. 21-23.</p> <p>5. Власов, А.П. Восстановление репаративной способности тканей при остром панкреатите / А.П. Власов, П.П. Зайцев, Т.И. Власова [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2019. № 3. С. 73-79.</p>
--	---

ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва" подтверждает, что соискатель Петренко Сергей Анатольевич не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Официальный оппонент: Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»,
доктор медицинских наук, профессор

**Власов
Алексей Петрович**



18.04.2022 г.



Председателю диссертационного
совета 21.2.005.03 (Д 208.008.03)
на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный медицинский
университет» Минздрава России
профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Я, Власов Алексей Петрович, подтверждаю свое согласие быть официальным оппонентом по диссертационной работе Петренко Сергея Анатольевича «Экспериментальное исследование локального криовоздействия на поджелудочную железу при панкреонекрозе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – хирургия.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Не являюсь членом экспертного совета ВАК. О месте и дате защиты информирован.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии, ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва"

Власов
Алексей Петрович

18 апреля 2022 г.

Контактная информация:

ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва";

адрес: 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68,

e-mail: dep-general@adm.mrsu.ru,

var.61@yandex.ru

тел: +7 (8342) 32-87-56

+7 9272755938

