

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой факультетской хирургии и онкологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Капралова Сергея Владимировича на диссертационную работу Кучина Дмитрия Александровича на тему: «Оптимизация процесса планирования релапаротомии у пациентов с распространенным перитонитом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

Актуальность темы диссертационного исследования

Перитонит - одно из самых грозных и частых хирургических осложнений. Несмотря на развития современных методов лечения, летальность при распространенных формах перитонита остается высокой.

Основой лечения перитонита является устранение его источника, подавление инфекции как во время операции, так и в послеоперационном периоде. Однако, при лечении перитонита часто приходится выполнять повторные операции. Определение показаний для повторной операции – непростая задача. В связи с этим, проблема лечения перитонита актуальна и в настоящее время.

Диссертационная работа Кучина Дмитрия Александровича направлена на решение актуальной научной задачи современной хирургии - оптимизацию хирургической тактики у пациентов с распространенным перитонитом.

В настоящее время существует множество перитонеальных индексов, которые помогают определить показания к повторным хирургическим вмешательствам и прогнозируют летальность в послеоперационном периоде.

В представленной работе проведена модернизация Мангеймского индекса перитонита путем интеграции в него статистически значимых лабораторных показателей и критериев ССВР.

Таким образом, диссертационное исследование Кучина Дмитрия Александровича актуально и соответствует специальности 3.1.9. Хирургия.

Степень научной новизны исследования и достоверность результатов

В данном диссертационном исследовании проведен ретроспективный анализ перитонеальных индексов (Мангеймский индекс перитонита, индекс брюшной полости по В.С. Савельеву, прогностический индекс релапаротомии) у пациентов с перфорацией толстой кишки и перфоративными гастродуоденальными язвами.

Автором проведена модернизация Мангеймского индекса перитонита, впервые добавлены статистически значимые лабораторные показатели: С-реактивный белок, прокальцитонин, тест, сывороточный альбумин. Впервые добавлены показатели синдрома системной воспалительной реакции. Данный перитонеальный индекс позволяет прогнозировать исход вторичного

перитонита у пациентов с перфорацией толстой кишки и перфоративными гастродуоденальными язвами.

Модифицированный Мангеймский индекс перитонита обладает высокой чувствительностью и специфичностью для прогнозирования исходов вторичного перитонита.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, основаны на проведенном автором ретроспективном исследовании.

Дизайн исследования выполнен в соответствии с современными требованиями. Обработка полученных данных выполнена с применением описательной статистики, что позволяет считать результаты исследования репрезентативными и достоверными. Выводы соответствуют поставленным задачам и в полной мере отражают полученные результаты. Практические рекомендации вытекают из содержания исследования и определяют конкретные пути реализации.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений. Ретроспективно проанализировано 536 историй болезней пациентов с острой абдоминальной патологией с 2009 по 2023 год. С учетом критериев включения в исследование вошли 120 пациентов с перитонитом, из которых 90 больных с перфорацией толстой кишки, и 30 – с прободными гастродуоденальными язвами. Основные положения диссертации доложены на Международном конкурсе научно-исследовательских работ, посвященном Всемирному дню творчества и инновационной деятельности (ООН), «Fromcreativitytoinnovations» (III место по направлению «Медицина. Организм человека», г. Чебоксары, 2021 г.), XXVII Региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области (г. Волгоград, 15–28 октября 2022 г.), на Международном медицинском форуме Донбасса «Наука побеждать... болезнь» (г. Донецк, 15–16 декабря 2022 г.) и других.

Автором проведена аналитическая и статистическая обработка полученных данных. Достоверность результатов, положений и выводов в диссертационной работе представлена четко и не вызывает сомнений.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа изложена на 184 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, характеризующей клинические наблюдения и методы исследования, 3 глав собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов, списка литературы, включающего 196 источников, в том числе 69 российских и 127 иностранных, приложений. Работа иллюстрирована 46 таблицами, 27 рисунками.

Введение содержит актуальность темы, цели и задачи исследования, продемонстрирована научно-практическая важность работы, внедрение результатов исследования и личный вклад автора.

В первой главе (обзор литературы) на основании публикаций, в основном за последние годы, освещены основные понятия, суть проблемы

диссертационного исследования. Автор в полном объеме отражает актуальные исследования по теме диссертационного исследования.

Во второй главе (материалы и методы исследования) подробно представлена характеристика клинического материала и методов решения поставленных целей, и задач исследования. Пациенты разделены на группы, в зависимости от клинических характеристик. В данной главе описаны методы статистического исследования.

В третьей главе (предикторы исхода перитонита) описаны результаты статистических исследований, которые иллюстрированы рисунками, что значительно облегчает восприятие материала. Установлены основные предикторы летального исхода в послеоперационном периоде, включая лабораторные показатели. Логически выстроена структура работы. Работа легко читаемая и понятна.

В четвертой главе (определение перитонеальных индексов и модифицированного Мангеймского индекса перитонита) автором представлены существующие перитонеальные индексы: Мангеймский индекс перитонита, индекс брюшной полости по В.С. Савельеву, прогностический индекс релапаротомии. Проведен их статический анализ, который позволил выделить статистически значимые критерии.

Проведена модернизация Мангеймского индекса перитонита, основываясь на выявленных статистически значимых критериях существующих перитонеальных индексов.

Статистический анализ модернизированного Мангеймского индекса перитонита, демонстрирует его более высокую чувствительность и специфичность у пациентов с распространенным перитонитом при перфорации толстой кишки и перфоративными гастродуоденальными язвами.

Для внедрения в практику модернизированного индекса перитонита, проведен опрос среди врачей-хирургов, который свидетельствует о потребности внедрения новой интегральной шкалы в работу медицинских учреждений.

В пятой главе (сравнительная оценка достоверности Мангеймского индекса перитонита и модифицированного Мангеймского индекса перитонита) описывается комбинированное применение Мангеймского индекса перитонита, модернизированного Мангеймского индекса перитонита в сочетании с интраоперационными критериями прогрессирования воспаления. Данная комбинация позволяет выбрать оптимальную хирургическую тактику, для более эффективного лечения пациентов с распространенным перитонитом при перфорации толстой кишки и перфорации гастродуоденальных язв.

В шестой главе (обсуждение результатов собственных исследований) автор подробно обсуждает собственные результаты диссертационной работы, опираясь на современные исследования, как отечественные, так и зарубежные.

Степень обоснованности положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Анализируя содержание работы, можно сделать вывод, что изложенные в диссертационном исследовании положения, выводы и практические рекомендации являются достоверными и объективными.

Обоснованность научных положений и выводов не вызывает сомнений, поскольку достоверность результатов работы базируется на достаточном количестве клинических наблюдений, включенных в диссертационное исследование (n=120) в соответствии с разработанными критериями включения и исключения.

Достоверность выдвигаемых к защите Кучиным Д.А. научных положений, сформулированных выводов и практических рекомендаций диссертационного исследования базируется на анализе отечественных и зарубежных работ, использовании в процессе исследования, структурно-функционального подхода, а также современных общепризнанных методов медицинской статистики. Установлено, что приведенные результаты исследования не противоречат фундаментальным положениям, представленным в публикациях, посвященных лечению вторичного перитонита. Обоснованность и достоверность научных положений и практических разработок автора не вызывает сомнений, т.к. базируется на достаточном количестве клинических наблюдений, включенных в диссертационное исследование. На основе системного исследования автору удалось в полной мере решить сформулированные в работе задачи и выразить их в логически завершенных научных положениях, отражающих основные результаты диссертационной работы. В целом, научные положения, теоретические и практические выводы и предложения, раскрытые в диссертационном исследовании, обоснованы и достоверны.

Практическая значимость работы

Содержание положений и результатов научного исследования позволяют утверждать, что диссертационная работа имеет практическую ценность для оптимизация лечения пациентов с вторичным перитонитом.

Практическая значимость заключается в разработке практических рекомендаций организационно-методического характера, позволяющих применять модернизированный Мангеймский индекс перитонита у пациентов с вторичным перитонитом при перфорации толстой кишки и перфорации гастродуоденальных язв.

Внедрение результатов проведенных исследований

Модernизированный Мангеймский индекс перитонита внедрен в работу хирургических отделений ГУЗ «КБ СМП № 15» и ГУЗ «Больница № 16» г. Волгограда, а также используется в учебном процессе на кафедре хирургических болезней № 1 Института НМФО ВолгГМУ.

Результаты диссертационной работы Д.А. Кучина рекомендуется использовать в практике врачей-хирургов.

Полнота опубликованных результатов научных исследований

Работа оформлена качественно, без лишней информации и логично представлена.

Полученные результаты представлены и опубликованы в 14 печатных работах, 3 из них в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций. Кроме того, получены патенты на Свидетельство о

государственной регистрации базы данных «Анализ перитонеальных индексов у пациентов с перфорацией толстой кишки» № 2025621588 от 08.04.2025, Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Анализ перитонеальных индексов у пациентов с перфоративными гастродуоденальными язвами» № 2025621742 от 18.04.2025.

Диссертация и автореферат написаны в соответствии с требованиями ВАК, предъявляемыми к кандидатским диссертациям по их построению, структуре и оформлению, отражают завершенность и логику проведенного исследования, а также подтверждают вклад автора в решение проблемы лечения вторичного перитонита.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются немногочисленные некоторые синтаксические неточности, сложные обороты и предложения, но они не носят принципиальный характер. Следует отметить, то результаты собственных исследований, их обсуждение, а также приведенные таблицы слишком информативны. Однако данные замечания не умоляют достоинств диссертационного исследования, и не снижают его общей положительной оценки.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Повышение каких лабораторных показателей является предиктором летального исхода в послеоперационном периоде?
2. Какой из существующих перитонеальных индексов обладал более высокой чувствительностью и специфичностью?
3. Какие были предпосылки для создания новой интегральной перитонеальной шкалы?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общая оценка диссертации Кучина Д.А. «Оптимизация процесса планирования релапаротомии у пациентов с распространенным перитонитом» свидетельствует, что данное исследование представляет собой самостоятельную завершенную научно-квалификационную работу, в которой изложены научно обоснованные подходы к прогнозированию исходов и лечению вторичного перитонита у пациентов с перфорацией толстой кишки и перфоративными гастродуоденальными язвами. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертация Дмитрия Александровича Кучина «Оптимизация процесса релапаротомии у пациентов с распространенным перитонитом» выполнена под руководствомдоктора медицинских наук Веденина Юрия Игоревича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – оптимизация процесса релапаротомии для улучшения результатов лечения у пациентов с распространенным перитонитом.

По своей актуальности, научной новизне, сформулированным выводам, практической значимости диссертационная работа Кучина Д.А. полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Кучин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

Официальный оппонент

доктор медицинских наук

(научная специальность 4.01.17-хирургия),

доцент, заведующий кафедрой

факультетской хирургии и онкологии

ФГБОУ ВО Саратовский

ГМУ им. В.И. Разумовского

Минздрава России Сергей Владимирович Капралов

Подпись доктора медицинских наук, доцента С.В. Капралова заверяю.

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

им. В.И. Разумовского

Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент

Татьяна Евгеньевна Липатова

«11 марта» 2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112, e-mail: meduniv@sgmu.ru, телефоны: +7(8452) 27-33-70, +7(8452) 49-33-03.

Подписи

ЗАВЕРЯЮ

Начальник ОК СЗД



Председателю диссертационного
совета 21.2.005.03 при ФГБОУ ВО
ВолГМУ Минздрава России
д-ру мед.наук, профессору
Дмитриенко С.В.

Глубокоуважаемый Сергей Владимирович!

Я, Капралов Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой факультетской хирургии и онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, согласен выступить официальным оппонентом и дать отзыв по диссертационной работе Кучина Дмитрия Александровича «Оптимизация процесса планирования релапаротомии у пациентов с распространенным перитонитом», представленной в диссертационный совет 21.2.005.03 при ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;

- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);

- не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой
факультетской хирургии и онкологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В. И. Разумовского Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент Сергей Владимирович Капралов

Подпись доктора медицинских наук, доцента С.В. Капралова заверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Татьяна Евгеньевна Липатова

«13»

12



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г.
Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112, e-mail: meduniv@sgmu.ru,
телефоны: +7(8452) 27-33-70, +7(8452) 49-33-03

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Капралов Сергей Владимирович назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Кучина Дмитрий Александровича «Оптимизация процесса планирования релапаротомии у пациентов с распространенным перитонитом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – хирургия (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.005.03, 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 «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России
Местонахождение	Российская Федерация, г. Саратов
Почтовый адрес	410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112
Телефон	+7(8452)27-33-70; +7(8452)49-33-03
Адрес электронной почты	e-mail: meduniv@sgmu.ru
Адрес официального сайта	http://sgmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Капралов Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии и онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Список основных публикаций
официального оппонента,
близких к теме рецензируемой
диссертационной работы

1. Алипов В.В., Мусаелян А.Г., **Капралов С.В.**, Рыхлов А.С., Фисун А.М., Шаповал О.Г., Полиданов М.А., Тахмезов А.Э., Волков К.А., Алипов А.И. Способ фотодинамического воздействия при лечении местного отграниченного перитонита в эксперименте // Патент на изобретение RU 2834555 С1, 11.02.2025. Заявка № 2023123762 от 13.09.2023.
2. Масляков В.В., Полиданов М.А., **Капралов С.В.**, Барсуков В.Г., Ерьсько Д.В., Волков К.А., Кашихин А.А., Петрунькин Р.П. Программа для прогнозирования и предупреждения осложнений и летальных исходов при огнестрельном перитоните в ближайшем послеоперационном периоде // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2025619198, 14.04.2025. Заявка № 2025616908 от 27.03.2025.
3. Полиданов М.А., **Капралов С.В.**, Петрунькин Р.П., Кашихин А.А., Волков К.А., Масляков В.В., Марченко В.С., Дубровская М.А., Дягель А.П., Амиров Э.В., Бугаенко М.А., Якубенко В.В. Способ моделирования тазового абсцесса на самках крыс// Патент на изобретение RU 2841900 С1, 18.06.2025. Заявка № 2024137055 от 10.12.2024.
4. Полиданов М.А., **Капралов С.В.**, Волков К.А., Кашихин А.А., Петрунькин Р.П., Масляков В.В., Данилов А.Д., Дубровская М.А., Сафронов Д.В., Чупахин Н.В., Амиров Э.В., Смолькина А.В., Лийв Е.А. Способ фотодинамического воздействия при лечении тазовых абсцессов на самках крыс в эксперименте // Патент на

	<p>изобретение RU 2843450 C1, 14.07.2025. Заявка № 2025100838 от 17.01.2025.</p> <p>5. Капралов С.В., Полиданов М.А., Данилов А.Д., Волков К.А., Петрунькин Р.П., Кашихин А.А., Масляков В.В., Дубровская М.А., Смолькина А.В., Горбунова Е.С., Чупахин Н.В., Греков В.В., Амиров Э.В., Хмара А.Д. Способ комбинированного лечения тазовых абсцессов на самках крыс в эксперименте // Патент на изобретение RU 2845301 C1, 15.08.2025. Заявка № 2025102214 от 03.02.2025.</p> <p>6. Масляков В.В., Сидельников С.А., Капралов С.В., Пронина Е.А., Барсуков В.Г., Ересько Д.В. Особенности микробного пейзажа при огнестрельном перитоните // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2025. Т. 20. № 2. С. 68-70.</p> <p>7. Полиданов М.А., Капралов С.В., Волков К.А., Петрунькин Р.П., Данилов А.Д., Юанов А.А. Экспериментальное обоснование способа моделирования тазового абсцесса на самках крыс // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2025. № 1-2. С. 120-123.</p> <p>8. Масляков В.В., Капралов С.В., Сидельников С.А., Урядов С.Е., Барсуков В.Г., Санбаев Ф.А. Особенности течения перитонита при огнестрельных ранениях живота с учетом половой принадлежности // Военная медицина. 2025. № 1 (74). С. 93-100.</p> <p>9. Данилов А.Д., Капралов С.В.,</p>
--	--

Полиданов М.А., Волков К.А., Кашихин А.А. Моделирование распространенного перитонита в эксперименте // Оренбургский медицинский вестник. 2025. Т. 13. № S2 (50). С. 127.

10. Полиданов М.А., **Капралов С.В.**, Петрунькин Р.П., Дягель А.П., Сулаев Е.В. Обоснование моделирования тазового абсцесса на самках крыс в эксперименте // Оренбургский медицинский вестник. 2025. Т. 13. № S2 (50). С. 255.
11. Данилов А.Д., Потапов Д.Ю., Агранович И.М., **Капралов С.В.** Моделирование распространенного гнойного перитонита в эксперименте на крысах // В сборнике: Волжские берега: современные технологии в медицине, биологии и ветеринарии. Сборник материалов I Международного научно-практического форума. Саратов, 2024. С. 26-28.
12. Timoshina P., Danilov A., Surkov Yu., Tuchin V., **Kapralov S.** Pilot study of the small intestinal vascular system in the context of peritonitis development using optical imaging // В сборнике: Chinese-Russian Workshop on Biophotonics and Biomedical Optics-2024. Proceedings of Chinese-Russian Workshop. Saratov, 2024. С. 41-44.
13. Алипов В.В., **Капралов С.В.**, Рыхлов А.С., Мусаелян А.Г., Полиданов М.А., Кондрашкин И.Е., Тахмезов А.Э. Экспериментальное обоснование способа моделирования местного отграниченного перитонита // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2023. № 3. С. 142-145.

