

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, руководителя отдела онкохирургии, заведующего кафедрой онкологии факультета послевузовского образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Захаренко Александра Анатольевича на диссертационную работу Олжаева Саяхата Таурбековича на тему «Эндотелиальная дисфункция и её коррекция при хирургическом лечении злокачественных опухолей абдоминальной локализации», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы выполненной работы

Злокачественные новообразования остаются на переднем плане научных исследований в медицине ввиду высокой распространенности и ведущей медико-социальной значимости.

Совершенствованию методов диагностики и лечения ежегодно посвящаются тысячи исследований во всех развитых странах мира. Этот процесс обеспечивает постоянное повышение эффективности лечения.

Осуществление хирургических вмешательств остается основным подходом к излечению или уменьшению прогрессирования большинства солидных опухолей.

Повышение продолжительности и качества жизни, как основные ориентиры при его проведении, обычно предполагают применение дополнительных методов противоопухолевого лечения, обеспечение максимальной безопасности вмешательств, совершенствование периоперационного ведения.

Большую роль в лечении злокачественных новообразований в современных условиях играет учет множества патогенетических механизмов, сопряженных с их развитием. Состояние сердечно-сосудистой, дыхательной

системы, крови, гемостаза и иммунитета подвергается тщательному контролю врачами различных специальностей.

Внедрение методов воздействия на ряд различных механизмов, непосредственно связанных с развитием онкологического процесса, позволило улучшить клинические результаты и прогноз.

Автором диссертационной работы исследован один из основных аспектов регуляции гомеостаза, а именно, функциональный статус сосудистого эндотелия.

Особенностью исследования является соотношение этой системы с хирургическим лечением, степенью риска вмешательств и их результатами в плане совершенствования тактики ведения пациентов.

Это определяет актуальность и значимость исследования как для науки, так и для практического здравоохранения, поскольку соотносится с важнейшей научно-практической проблемой совершенствования хирургического лечения пациентов со злокачественными новообразованиями и вносит в нее существенно новый научный и практический вклад.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация Олжаева Саяхата Таурбековича на тему «Эндотелиальная дисфункция и её коррекция при хирургическом лечении злокачественных опухолей абдоминальной локализации» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры онкологии и маммологии с курсом радиологии Негосударственного учреждения образования «Казахстанско-Российский медицинский университет» (КРМУ) Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

Новизна исследования и полученных результатов

Подтверждено наличие эндотелиальной дисфункции у онкологических пациентов, что определяет возможность самого направления диссертационной работы.

В определенной степени изучено влияние взаимосвязи нарушений гемостаза и эндотелиальной дисфункции на течение и исходы радикального хирургического лечения онкологических пациентов раком желудка, головки поджелудочной железы и печени.

Научно обоснованы и предложены подходы к профилактике и коррекции эндотелиальной дисфункции у пациентов, оперированных по поводу рака брюшной полости.

Доказано влияние вида оперативного доступа и коррекции эндотелиальной дисфункции на результаты послеоперационных исходов. Совокупность результатов содержит научное достижение, имеющее большое практическое значение и перспективы дальнейшего изучения в приоритетной области медицины.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты, полученные автором в своей научно-исследовательской работе, несомненно, имеют высокую значимость для науки и практики, представляя собой научно-прикладной интерес и могут быть рекомендованы к использованию в онкохирургической практике.

Научная значимость определяется, прежде всего представленными данными и их статистическим и научным анализом в отношении наличия и роли нарушений сосудистого эндотелия и гемостаза у пациентов раком желудка, головки поджелудочной железы и гепатоцеллюлярным раком.

Автором предложен принципиально новый подход к профилактике и коррекции эндотелиальной дисфункции у оперированных онкологических пациентов, заключающийся в уменьшении травматизации тканей и снижении влияния вазоконстрикции на эндотелиальный статус сосудов

микроциркуляторного русла. Дальнейшее подробное изучение разработанного комбинированного способа коррекции эндотелиальной дисфункции, несомненно, имеет не только научный, но и прикладной интерес.

Личный вклад автора

Идея и инициатива проведения настоящего исследования принадлежит автору. Полученные результаты исследования явились подтверждением гипотезы, заложенной в основу проведения данного исследования.

Автор самостоятельно провел анализ многочисленных источников литературы отечественных и зарубежных авторов за последнее десятилетие; осуществлял подбор пациентов и состав контрольной группы и групп сравнения; самостоятельно выполнял все оперативные вмешательства у изученных пациентов; проводил сбор, статистическую обработку, анализ и интерпретацию результатов исследования.

Все публикации по выполненной работе и разработка формулы изобретения выполнены лично автором.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Олжаева С.Т. могут быть использованы в лечебной работе онкологических и общехирургических отделений, а также могут быть положены в основу разработки методических пособий для повышения квалификации врачей онкологов и хирургов.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По теме диссертации опубликовано 38 печатных работ, из них 7 в рецензируемых научных изданиях ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, в том

числе 1 патент на изобретение РФ № 2796243 «Способ определения риска развития гнойно-септических осложнений после радикального хирургического лечения рака желудка»; 4 статьи – в журналах, индексируемых международными базами данных Scopus, Web of Science, PubMed; 18 иных публикаций; 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных тезиса).

Оценка содержания диссертации, её завершенность

Диссертационная работа изложена на 214 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с характеристикой пациентов и методов исследования, 3 глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений и списка литературы. Работа иллюстрирована 16 рисунками, содержит 51 таблицу и 1 приложение. Список литературы включает 390 источника, в том числе 65 отечественных и 325 зарубежных авторов.

Автором в полной мере раскрыта актуальность изучаемой проблемы, четко сформулированы положения, выносимые на защиту, а также научная новизна и практическая значимость работы.

Выводы сформулированы конкретно и соответствуют поставленной цели и задачам научного исследования. Работа написана в классическом научном стиле.

Глава 1, посвященная обзору литературы, представляет систематизированные сведения о современных подходах к радикальному лечению злокачественных новообразований в контексте рассматриваемых нозологий. Изучена потенциальная роль состояния сосудистого эндотелия в патогенезе и лечении этих заболеваний, а также возможные взаимосвязи эндотелиальной дисфункции с другими механизмами развития и

прогрессирования опухолей. Рассмотрены также перспективы коррекции эндотелиальной дисфункции.

Глава 2, посвященная материалам и методам, включает в себя описание структуры диссертации, информацию о группах пациентов и их рандомизации, подробные характеристики групп, а также обзор методов исследования. Клинический материал систематизирован, логично сгруппирован и соответствует дизайну исследования. Дано описание основных подходов к клиническому, инструментальному, лабораторному и статистико-математическому анализу. Подробно рассмотрены методы коррекции эндотелиальной дисфункции, использованные в исследовании.

Глава 3, включающая в себя непосредственные результаты исследования, охватывает информацию о состоянии изученных показателей сосудистого эндотелия у пациентов, страдающих различными опухолями органов брюшной полости в периоперационном периоде. Доказано наличие исходной эндотелиальной дисфункции у всех пациентов изученных нозологических групп. Также представлены данные о взаимосвязях этих показателей с системой гемостаза. В целом дисфункция эндотелия проявлялась снижением вазодилатирующих и повышением проагрегантных свойств эндотелия на фоне его выраженного повреждения.

Глава 4 содержит результаты анализа изменений в состоянии сосудистого эндотелия и системы гемостаза после проведения радикальных и расширенных хирургических вмешательств для лечения злокачественных новообразований в желудке, головке поджелудочной железы и печени. Полученные данные единонаправлены для всех видов новообразований, что позволяет считать их закономерными.

Глава 5 предоставляет информацию об эффекте влияния методов профилактики и коррекции эндотелиальной дисфункции на ряд изученных показателей и клинические результаты лечения пациентов, представленные в сравнительном аспекте.

Автор провел анализ комплекса данных, что позволяет сделать вывод о том, что дисфункция эндотелия действительно играет значимую роль в патогенезе злокачественных новообразований и увеличивает риск как самого оперативного лечения, так и формирования послеоперационных осложнений. Этот анализ привел к выявлению потенциальных механизмов, связанных с эндотелиальной дисфункцией и к проведению коррекции последней. Тематика исследования, поставленная цель, задачи, используемые материалы и методы, полученные результаты, выводы и заключение взаимосвязаны и характеризуются как завершённый научный труд.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

К достоинствам работы можно отнести четкий дизайн исследования, подробное описание наличия эндотелиальной дисфункции и гиперактивации плазменно-коагуляционного звена гемостаза в исходе у онкологических пациентов с раком брюшной полости. Автором четко показано, что дисфункция эндотелия в периоперационном периоде является предиктором высокого риска развития гнойно-септических и тромбоэмболических осложнений.

На основании вышесказанного предложен способ комплексной коррекции эндотелиальной дисфункции у оперированных пациентов. Анализ полученных результатов проведен на высоком методологическом уровне.

Недостатком исследования является выбор в качестве сроков наблюдения в послеоперационном периоде конечной точки в 3 года, а не общепринятого пятилетнего срока.

В совокупности диссертационная работа имеет высокую научно-практическую ценность. Принципиальных замечаний по работе нет. В порядке дискуссии хотелось бы уточнить следующие моменты:

1. Имеются ли в литературе аналогичные способы по прогнозу риска формирования гнойно-септических осложнений при операциях по поводу опухолей абдоминальной локализации, в частности при РЖ?

2. В качестве способа лекарственной коррекции эндотелиальной дисфункции в периоперационном периоде показано использование аргинина глутамата в течение 1-го месяца после операции. Рассматривался ли вариант более длительного применения данного препарата, с учетом проспективности наблюдения до 3-х лет?
3. Имеются ли данные по зарегистрированным побочным эффектам при использовании комбинированной лекарственной терапии, учитывая достаточный объём выборки пациентов?

Заключение

Полученные научные положения и практические рекомендации свидетельствуют о том, что данное исследование несомненно будет способствовать улучшению результатов комплексного лечения пациентов раком органов брюшной полости.

Таким образом, диссертационная работа Олжаева Саяхата Таурбековича на тему «Эндотелиальная дисфункция и её коррекция при хирургическом лечении злокачественных опухолей абдоминальной локализации», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии онкологии, либо осуществлено решение крупной научной проблемы, имеющей важное народнохозяйственное значение, что соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский Государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с

изменениями, утвержденными приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Олжаев Саяхат Таурбекович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой онкологии
факультета послевузовского образования,
руководитель отдела онкохирургии
НИИ хирургии и неотложной медицины
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ
им. И.П. Павлова Минздрава России

*согласен на сбор, обработку, хранение
и передачу моих персональных данных*

Д.М.Н. профессор

Захаренко Александр Анатольевич

« 09 » апреля 2026 г.



Подпись руки заверяю: *Захаренко А. А.*
Специалист по кадрам
О.С. Померанцева
« 09 » апреля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8.
Сайт: <https://www.1spbgmu.ru>
Тел.: 8(812)338-78-95