

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный

педиатрический медицинский
университет» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

Р.А. Насыров

2023 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о научной и практической ценности диссертационной работы БАТЫРШИНА Ильдара Муллаяновича на тему «Применение терапии локальным отрицательным давлением в лечении тяжелых форм хирургической инфекции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа И.М. Батыршина посвящена актуальной проблеме неотложной хирургии – оказанию помощи пациентам с осложненной формой хирургических инфекций. Это широкое понятие включает тяжелый перитонит, некротизирующие инфекции мягких тканей и осложненные энтероатмосферными свищами тяжелые формы открытого живота. Тема хирургических инфекций остается чрезвычайно актуальной на протяжении десятилетий, ввиду высокой частоты послеоперационных осложнений, инвалидизации и летальных исходов.

В настоящее время серьезно расширились возможности лечения данной категории больных – стали доступны новые методы минимально инвазивных вмешательств, новые перевязочные материалы, различные методики временного закрытия ран и брюшной полости, парентеральное питание. Однако, не смотря на прогресс современной медицины, проблема



лечения пациентов с осложненными формами хирургических инфекций остается далекой от решения.

Одной из перспективных методик в лечении больных с хирургической инфекцией является применение терапии локальным отрицательным давлением (NPWT), причем как в хирургии мягких тканей, так и в хирургии живота. Но в тоже время, анализ последних исследований и рекомендаций, посвященных применению терапий локальным отрицательным давлением, показал ряд проблем и нерешенных вопросов, не только в определении показаний, места и времени применения методики у больных с осложненными формами хирургических инфекций, но и продемонстрировал отсутствие оценки системных эффектов, оказываемых техническим вакуумом на септического пациента.

Исходя из выше сказанного, диссертационная работа И.М. Батыршина, целью которой является улучшение результатов лечения пациентов с осложненной формой хирургических инфекций, путем определения роли и показаний для применения метода терапии локальным отрицательным давлением, является актуальной и востребованной.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Выявлены факторы, влияющие на вероятность неблагоприятного исхода у пациентов с абдоминальным септическим шоком. Определены возможности и показания для применения терапии локальным отрицательным давлением у данной категории больных. Доказана эффективность применения этапного хирургического лечения с вакуум-ассистированной лапаростомией при лечении пациентов с вторичным перитонитом и септическим шоком.

На основании ретроспективной оценки результатов лечения пациентов с вторичным перитонитом и тяжелым абдоминальным сепсисом определены показания к применению этапного хирургического лечения с вакуум-ассистированной лапаростомией у данной категории больных. Для

унификации принятия решения оперирующим хирургом о необходимости этапного хирургического лечения, разработана балльно-прогностическая шкала. Проведена ее валидация с подробной оценкой результатов.

Обоснованы роль и место терапии локальным отрицательным давлением в ведении пациентов с несформированными кишечными свищами и четвертым типом открытого живота по Бьерку.

Впервые доказана, на основании оценки местных и системных эффектов, безопасность и эффективность применения терапии локальным отрицательным давлением в лечении тяжелых форм инфекций мягких тканей в ранние сроки заболевания.

Научная новизна сформулированных по результатам работы выводов и практических рекомендаций не подлежит сомнению. Выводы сделаны на основании статистического анализа большого клинического материала за 7 лет работы НИИ СП им. И.И. Джанелидзе. Практические рекомендации закономерно проистекают из диссертационной работы.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Диссертационная работа И.М. Батыршина имеет как теоретическую, так и практическую направленность. Работа представляет научный и практический интерес в связи с тем, что проведен анализ причин неблагоприятного исхода у пациентов с вторичным перитонитом с тяжелым сепсисом и септическим шоком. Произведена оценка местных и системных эффектов, оказываемых терапией отрицательным давлением у пациентов с осложненными формами хирургической инфекции.

Практическое значение работы состоит в разработке, обосновании, апробировании и внедрении этапного хирургического лечения с вакуум-ассистированной лапаростомией у пациентов с вторичным перитонитом, осложненным тяжелым сепсисом и септическим шоком.

Автором разработана балльно-прогностическая шкала, подсчет которой, позволяет определить показания для применения этапного

хирургического лечения и терапии локальным отрицательным давлением у гемодинамически стабильных пациентов с тяжелым абдоминальным сепсисом.

Автором показана не только возможность, безопасность, но и целесообразность применения терапии локальным отрицательным давлением у пациентов с несформированными кишечными свищами и у больных с некротизирующими инфекциями мягких тканей.

Убедительно показано, что применение терапии локальным отрицательным давлением у пациентов с осложненными формами хирургической инфекции позволяет улучшить непосредственные результаты лечения, снизить количество послеоперационных осложнений и уровень послеоперационной летальности.

Основные положения и выводы диссертации нашли практическое применение в работе государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургского научно-исследовательского института скорой помощи имени И.И. Джанелидзе» комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургских государственных бюджетных учреждений здравоохранения «Городская больница Святого Великомученика Георгия», «Городская больница № 15».

Степень завершенности исследования и достоверность полученных результатов

Достоверность полученных результатов исследования определяется большим количеством пациентов, включенных в исследование (389 человек), наличием групп сравнения, использованием современных методов диагностики и лечения больных. Результаты исследования хорошо иллюстрированы и отражены в наглядных рисунках и таблицах, подтверждающих достоверность сделанных в работе выводов.

Таким образом, степень достоверности и обоснованности полученных результатов клинического исследования подтверждена репрезентативностью выборок пролеченных больных, сопоставимостью основной и группы

сравнения, адекватным выбором методик для оценки местных и системных эффектов, оказываемых терапией локальным отрицательным давлением и подтверждена методами статистической обработки.

Сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически вытекают из системного анализа результатов выполненного исследования.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация изложена на 250 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, выводов, списка цитируемой литературы, включающего 302 источника, в том числе 75 отечественных и 227 иностранных, приложений. Диссертация содержит 109 таблиц, иллюстрирована 28 рисунками.

В первой главе (обзор литературы) автор раскрыл современные подходы к диагностике и хирургическому лечению различных тяжелых форм хирургической инфекции, проанализировал причины высокого уровня осложнений и летальности среди этих больных. В обзоре литературы диссертант раскрывает необходимость совершенствования хирургических подходов в лечении больных с хирургической инфекцией.

Во 2 главе (материалы и методы исследования) диссертант дал всестороннее и исчерпывающие характеристики клинического материала, представил подробное описание методов клинической и лабораторной диагностики, используемых в исследовании. Больные распределены на 3 группы согласно формам хирургической инфекции; в каждой из групп сформированы 2 подгруппы: контрольная, ретроспективная и исследуемая проспективная. Отдельно стоит отметить подробно проведенный анализ сопоставимости подгрупп по большому числу показателей, что еще раз доказывает достоверность и научную обоснованность полученных результатов.

Третья глава посвящена применению терапии локальным отрицательным давлением в сочетании с сокращенной лапаротомией в абдоминальной хирургии у пациентов с вторичным перитонитом и септическим шоком. Первая часть главы отражает ретроспективную оценку причин высокой летальности у пациентов с интраабдоминальными инфекциями, осложненных септическим шоком. Статистически достоверно определив факторы риска и наметив пути их коррекции, автор обоснованно предложил тактику этапного хирургического лечения с вакуум-ассистированной лапаростомией. Вторая часть главы посвящена проспективной оценке выработанных подходов, применение которых позволило сократить летальность более чем в 2 раза.

В четвертой главе автором раскрыты основные причины неблагоприятных исходов лечения больных с вторичным перитонитом и тяжелым абдоминальным сепсисом. Разработана балльно-прогностическая шкала, при использовании которой можно выявить пациентов, в лечении которых необходимо рассмотреть вариант этапного хирургического лечения с применением NPWT, как методики временного закрытия брюшной полости. Проведена проспективная оценка предложенного дифференциального подхода.

В пятой главе представлен анализ применения терапии локальным отрицательным давлением в местном ведении пациентов с открытым животом по классификации Бьерка 4 тип. Отражены преимущества использования методики как с точки зрения контроля свища, так и по показателям, отражающим течение раневого процесса в лапаростоме.

В шестой главе произведен анализ лечения пациентов с инфекциями кожи и мягких тканей. Приведена сравнительная характеристика не только результатов лечения в контрольной и исследуемой группах, но и выполнена оценка динамических показателей, отражающих течение инфекционного процесса у данной категории больных. Таким образом, эффективность применения терапии локальным отрицательным давлением доказана на

сопоставимой группе на основании оценки течения раневого процесса, признаков системной воспалительной реакции, органной дисфункции, а также признаков гипоперфузии.

Диссертация написана научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Анализ представленной научной работы показывает, что задачи исследования решены в полном объеме и цель достигнута. По результатам исследования автором подготовлены практические рекомендации.

Заключение, выводы полностью отражают результаты проведенного исследования, являются убедительными и основываются на большом клиническом материале с применением современных методов исследования.

Автореферат диссертации полностью отражает содержание работы и оформлен в соответствии с требованиями ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Тема диссертации соответствует заявленной научной специальности 3.1.9. – Хирургия.

Конкретные рекомендации по дальнейшему использованию диссертационной работы

Основные положения и выводы диссертации И.М. Батыршина могут быть успешно использованы как в практической работе медицинских организаций, так и в учебном процессе образовательных учреждений высшего образования. Применение сформулированных в диссертации рекомендаций в работе многопрофильных стационаров позволит улучшить результаты лечения больных с осложненными формами хирургической инфекции.

Материалы диссертационной работы могут быть использованы как информационная база для обучения студентов, ординаторов, аспирантов, а также врачей, проходящих курсы повышения квалификации.

По материалам диссертации опубликовано 53 печатных работы, в том числе 16 статей в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК при

Министерстве науки и образования РФ для публикации результатов диссертационных работ.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

В качестве замечаний по диссертационной работе хотелось бы отметить отдельные орфографические и стилистические ошибки и погрешности, не снижающие общую положительную оценку представленной диссертационной работы. Принципиальных замечаний нет. В качестве научной дискуссии хотелось бы получить ответ автора на следующие вопросы, возникшие во время анализа диссертации:

1. Есть ли у автора опыт применения других методик временного закрытия брюшной полости, кроме вакуум-ассистированных повязок? Если да, то какова Ваша оценка их эффективности?
2. Возможно ли применение NPWT при ранее наложенных анастомозах в брюшной полости?

Заключение

Диссертация Батыршина Ильдара Муллаяновича на тему «Применение терапии локальным отрицательным давлением в лечении тяжелых форм хирургической инфекции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки), является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы – улучшение результатов лечения пациентов с осложненной хирургической инфекцией, что имеет важное научно-практическое значение для хирургии.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности выводов диссертационная работа Батыршина И.М. соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. - Хирургия.

Отзыв о диссертации И.М. Батыршина «Применение терапии локальным отрицательным давлением в лечении тяжелых форм хирургической инфекции» обсужден и одобрен на заседании кафедры факультетской хирургии им. профессора А.А. Русанова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от 26 января 2023 года).

Заведующий кафедрой факультетской
хирургии им. профессора А.А. Русанова
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

«27» января 2023 г.

Коханенко Н.Ю. Коханенко

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 194100, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Литовская, д.2
Телефон: 8(812) 2950646;
E-mail: spb@gpma.ru
Сайт: <http://www.gpmu.org>

