

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии  
по научной работе

доктор медицинских наук, профессор  
Е.В. Ивченко



«14» 15 2024 года  
рег. № 4/16/366

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Склизкова Дмитрия Сергеевича «Раннее применение терапии локальным отрицательным давлением у пациентов с некротизирующими инфекциями мягких тканей, осложненными тяжелым сепсисом» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия в диссертационный совет 21.1.065.01 (Д 208.092.01) по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой доктора наук на базе ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России

### Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертация Склизкова Дмитрия Сергеевича на тему «Раннее применение терапии локальным отрицательным давлением у пациентов с некротизирующими инфекциями мягких тканей, осложненными тяжелым сепсисом», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на настоящее время актуальна, что связано в первую очередь с высокой летальностью (до 75%) таких больных.

Лечение данной категории больных осложняется развитием таких проявление тяжелого сепсиса, как полиорганная недостаточности и септический шок, что и являлось основными причинами развития летального исхода.

В настоящее время вопросы разработки новых и дополнительных методов лечения некротизирующими инфекциями мягких тканей (НИМТ), направленных на снижение летальности больных с данной патологией, являются одними

из наиболее обсуждаемых среди специалистов по лечению раневых инфекций. В актуальных на данный момент хирургических рекомендациях, отмечается, что применение терапии локальным отрицательным давлением в лечении НИМТ возможно в тот момент, когда завершён некробиотический процесс в ране. Данная формулировка не предполагает точных сроков начала терапии локальным отрицательным давлением и критерием является только завершение некробиотической фазы раневого процесса. До настоящего времени нет консенсуса по алгоритму использования вакуумной терапии при лечении некротизирующих инфекций. В то же время, ряд исследователей отмечают, что применение этого метода на раннем этапе лечения данной патологии, способно повлиять на патогенез и улучшить результаты лечения.

Таким образом, разработка и использование алгоритма раннего применения терапии локальным отрицательным давлением (ЛОД) у пациентов с НИМТ способствует улучшению результатов лечения этих пациентов и имеет важное значение для отечественного здравоохранения. Диссертационное исследование Склизкова Д.С., несомненно, актуально.

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

Диссертационная работа Склизкова Д.С. является оригинальным научным трудом, выполненным посредством использования методов лабораторной и инструментальной диагностики, а также передовых возможностей консервативного и оперативного лечения больных НИМТ путем углубленного изучения сведений об особенностях течения заболевания с использованием современных методов вариационной статистики.

Автор на достаточном для такого заболевания клиническом материале (54 больных) провел анализ течения НИМТ ретроспективной группы.

В научном плане наиболее важным представляется доказанное снижение летальности у пациентов с тяжелыми некротизирующими инфекциями, осложненными тяжелым сепсисом, при раннем использовании ЛОД с помощью

анализа кривой выживаемости Каплан-Майерра и статистически значимой ролью метода локального отрицательного давления в этом.

Результатом проведенного исследования явилось внедрение в клиническую практику апробированного алгоритма раннего применения терапии локальным отрицательным давлением. Были определены показания и противопоказания к применению терапии ЛОД, обоснованы сроки начала его использования на ранних этапах лечения (в фазу некробиотических изменений).

Полученные выводы диссертационной работы логичны и соответствуют положениям и результатам исследования. Представленные результаты исследования подтверждают эффективность использования алгоритма раннего применения терапии ЛОД в лечении пациентов с НИМТ.

Практические рекомендации, представленные диссертантом, отражают основные составляющие ведения пациентов с использованием раннего применения терапии ЛОД, а также включают в себя методы объективного контроля за течением раневого процесса и проявлениями тяжелого сепсиса у данной категории больных.

Автор доказал преимущество предложенной хирургической тактики значимым снижением послеоперационной летальности.

В диссертационной работе Склизов Д.С. сформулировал концепцию раннего применения терапии ЛОД, основанную на анализе танатогенеза и направленную на более быстрое снижение выраженности органной недостаточности и улучшение летальности данной категории больных. Данная концепция обогащает научное направление по оказанию медицинской помощи пациентам с некротизирующей инфекцией мягких тканей.

### **Практическая значимость полученных результатов**

Проведенный глубокий системный анализ опыта лечения пациентов с НИМТ позволил выявить особенности течения заболевания, определить причины высокого уровня летальности.

Изучение факторов риска развития летального исхода позволило предложить новые пути решения проблемы лечения пациентов с НИМТ, осложненных тяжелым сепсисом и септическим шоком. Использовать хорошо известный метод лечения хирургических инфекций мягких тканей, такой как ЛОД, но точно определив его место и роль в лечении НИМТ.

Автором предложен алгоритм лечения пациентов с НИМТ, направленный на снижение проявлений полиорганной недостаточности, путем отведения воспалительного экссудата из раны начиная с наиболее ранних сроков лечения, что с свою очередь способствует снижению бактериальной нагрузки и интоксикации.

Полученные автором результаты свидетельствуют, что использование разработанного алгоритма применения ЛОД, подготовленный персонал, мониторинг за состоянием витальных функций и лабораторных показателей пациента, а также использование лицензированных коммерческих систем, нивелирует возможные осложнения: кровотечение и возможность прогрессирования инфекционного процесса.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность и обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Во-первых, работа Склизкова Дмитрия Сергеевича выполнена в коллективе, являющимся одним из лидеров в Санкт-Петербурге в лечении больных с хирургическими инфекциями.

Во-вторых, это обусловлено репрезентативностью клинического материала, сравнительным анализом результатов исследования, применением высокоинформативных методов исследования больных, правильным сочетанием традиционных и передовых хирургических лечебных технологий, а также современных способов статистической обработки полученных данных. Это несомненно позволяет считать результаты и выводы работы достоверными.

Материалы, положения и результаты диссертационного исследования были неоднократно доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, в том числе с международным участием, а также опубликованы в 3 рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ.

Теоретические результаты работы используются в программах повышения квалификации ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе», а также на кафедре общей хирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им И.И. Мечникова» МЗ РФ.

Практические рекомендации данного исследования внедрены в лечебную работу хирургического отделения ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе».

### **Структура и содержание работы**

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации и установленным требованиям. Диссертационная работа оформлена в полном соответствии с требованием ВАК РФ, предъявляемым к написанию диссертаций на соискания степени кандидата наук.

Диссертация изложена на 157 страницах машинописного текста и состоит из обзора литературы, собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Список литературы включает 138 современных медицинских источников, том числе 34 отечественных и 104 иностранных. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели диссертации и поставленным в исследовании задачам. Текст диссертации иллюстрирован 38 таблицами и 31 наглядным рисунком, а также включает клинический пример применения терапии ЛОД при некротизирующем целлюлофасциите, что значительно облегчает восприятие материала. Замечаний по диссертации Склизкова Д.С. нет, работа заслуживает положительной оценки.

Автореферат диссертации полностью отражает основное содержание, положения, выводы и рекомендации представленной работы. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями пункта 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (действующая редакция). Замечаний по его содержанию и оформлению нет.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты и выводы, полученные в ходе диссертационного исследования Склизкова Д.С., могут быть использованы в клинической практике хирургических отделений при оказании медицинской помощи больным с некротизирующими инфекциями мягких тканей. Также целесообразно внедрение их в учебный процесс медицинских учебных учреждений Российской Федерации на семинарах и лекциях при подготовке врачей, на курсах повышения квалификации специалистов.

Изученные факторы риска развития летального исхода могут быть использованы для дальнейшей разработки способов ранней диагностики и лечения пациентов с НИМТ.

Целесообразность внедрения результатов работы в стационарах, обусловлена применением научно обоснованной тактики раннего использования терапии ЛОД у пациентов с НИМТ. Предложенная хирургическая тактика, детально описанная автором, универсальна, доступна и может применяться специалистами хирургического профиля.

Полученные результаты целесообразно использовать в учебном процессе при подготовке студентов и ординаторов по специальностям «Хирургия», «Комбустиология», «Травматология и ортопедия».

Диссертация Склизкова Д.С. носит прикладной характер, представляя большой интерес для науки и практического здравоохранения. Результаты диссертационного исследования Склизкова Д.С. следует оценить, как значимый вклад в науку и практику.

### **Замечания по работе**

Оформление и дизайн диссертации соответствуют требованиям. Имеются единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижающие значимости работы. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию материалов диссертации нет.

### **Заключение**

Диссертация Склизкова Дмитрия Сергеевича на тему «Раннее применение терапии локальным отрицательным давлением у пациентов с некротизирующими инфекциями мягких тканей, осложненными тяжелым сепсисом», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Шляпникова С.А, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи по снижению летальности больных с некротизирующими инфекциями мягких тканей на основании применения алгоритма раннего применения терапии локальным отрицательным давлением, несомненно, имеет существенное значение для практической медицины.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Склизкова Дмитрия Сергеевича полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (действующая редакция), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой военно-полевой хирургии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором Бадаловым Вадимом Измайловичем.

Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Склизкова Дмитрия Сергеевича обсужден и утвержден на заседании кафедры военно-полевой хирургии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (протокол №9 от 23 апреля 2024 года).

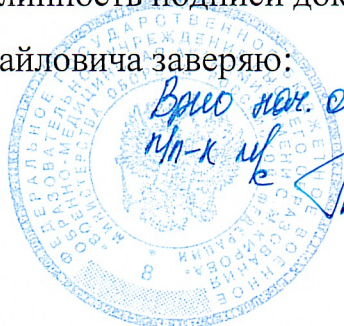
Начальник кафедры военно-полевой хирургии  
доктор медицинских наук, профессор

Бадалов Вадим Измайлович

« 14 » мая 2024 года



Подлинность подписи доктора медицинских наук, профессора Бадалова Вадима Измайловича заверяю:



Врио нач. отд. хирургии  
ММ-К ИФ

И. Латышев

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. Ж  
Телефон: 7 (812) 667-71-18  
Сайт: <http://vmeda.mil.ru>  
Электронная почта: [vmeda-nio@mil.ru](mailto:vmeda-nio@mil.ru)