

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терешко Дмитрия Геннадьевича на тему: «Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с травмами мышц конечностей (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Диссертационная работа Д.Г. Терешко посвящена одной из наиболее актуальных задач современной хирургии повреждений – улучшению тактики лечения пациентов с травмами мышц конечностей, включая огнестрельные повреждения. Актуальность этой темы объясняется тем фактом, что в настоящее время травматизм является одной из ведущих причин смертности, уносящий ежегодно большое количество человеческих жизней во всем мире. Кроме того, в связи с развитием скоростного транспорта, высотного строительства, модернизацией стрелкового оружия, ростом частоты и масштабов вооруженных конфликтов, отмечается увеличение частоты высокоэнергетических травм конечностей, сопровождающихся обширным повреждением костей и мягких тканей, которые, в свою очередь, утяжеляют общее состояние пациента и требуют особого подхода в лечении.

Представленные в работе цель и задачи в полной мере отражают суть диссертационного исследования, а их решение отражено в соответствующих выводах и практических рекомендациях.

В автореферате автором представлены актуальные данные по частоте встречаемости клинически значимого повреждения мышц в структуре травм конечностей, проведена оценка влияния характера травматического поражения на степень выраженности повреждения мышечной ткани конечности. Особый интерес представляет введение понятия «клинически значимое повреждение мышц». Данное определение имеет значение как для локального прогноза заживления раны, так и для выраженности системных реакций. Предложенная методология может стать основой для дальнейшего изучения.

В результате проведенных исследований автором определен оптимальный по качеству, временным и материальным затратам способ подготовки цитологического препарата для определения фазы раневого процесса у пациентов с огнестрельными травмами конечностей, которому посвящен отдельный раздел автореферата. Предлагаемая технология является методом объективизации течения раневого процесса и может быть использована без привлечения специалистов морфологической диагностики.

В экспериментальной части исследования проведен сравнительный анализ местного (внутримышечного паравульнарного) и системного (внутрибрюшинного) способов введения метилэтилпиридинола гидрохлорида (эмоксипина) при травматическом поражении мышц конечности в эксперименте.

Обоснованность научных положений и достоверность диссертационной работы Терешко Д.Г. обеспечивается достаточной выборкой ретроспективного анализа медицинских карт стационарных пациентов с открытыми травмами конечностей.

Объем наблюдений и проведенных на современном уровне экспериментальных исследований, применение соответствующих методик, адекватных поставленным задачам, всесторонняя статистическая обработка полученных результатов обосновывают достоверность научных положений, выдвигаемых автором исследования, выводов и практических рекомендаций.

Выводы и практические рекомендации, полученные Терешко Д.Г. в ходе диссертационного исследования, позволяют улучшить тактику лечения пациентов с травмами мышц конечностей. Все вышеизложенное подтверждает научную и практическую значимость данного исследования.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на научных сессиях УО «БГМУ» (Минск, 2020; 2021); Межвузовской конференции студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы травматологии и ортопедии», посвященной памяти А.В. Скороглядова (Москва, 2020); Шестом всероссийском конгрессе с международным участием «Медицинская помощь при травмах. Новое в организации и технологиях. Роль национальной общественной профессиональной организации травматологов в системе здравоохранения РФ» (Санкт-Петербург, 2021); Республиканской научно-практической конференции «Современные технологии в медицинском образовании», посвящённой 100-летию Белорусского государственного медицинского университета (Минск, 2021); IV съезде патологоанатомов Республики Беларусь с международным участием (Минск, 2022); Республиканской научно-практической конференции «Актуальные проблемы военно-полевой хирургии и хирургических болезней» (Минск, 2022); Республиканской научно-практической конференции «Актуальные вопросы военной медицины» (Минск, 2022).

Результаты исследования представлены в виде: 5 статей, соответствующих пункту 19 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», 5 работ в материалах съездов, конгрессов, конференций, тезисов докладов, 1 инструкция по применению, утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь. Автором разработаны 2 рационализаторских предложения.

Автореферат структурирован, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе.

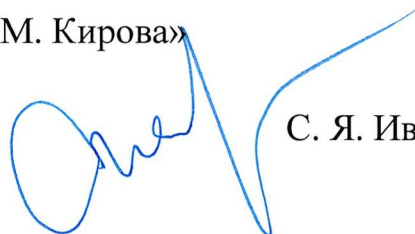
Принципиальных замечаний к автореферату диссертации Терешко Д.Г., снижающих его ценность и значимость, нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, исходя из оценки автореферата, диссертационная работа «Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с травмами мышц конечностей (клинико-экспериментальное исследование)», выполненная Терешко Д.Г., является завершенной научно-квалификационной работой, решающей актуальную проблему лечения пациентов с травмами мышц конечностей, имеющей большое научное и практическое значение для здравоохранения.

По своей актуальности, новизне проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует пунктам 20, 21 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2004 г. № 560 в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 2 июня 2022 г. № 190, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Начальник кафедры общей хирургии ФГБВОУВО МО РФ
«Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»
доктор медицинских наук, профессор
полковник медицинской службы


С. Я. Ивануса

29. 12 _____ 2023 г.

Подпись Иванусы Сергея Ярославовича заверяю

29. 12 _____ 2023 г.



Начальник отдела кадров
Военно-медицинской
Академии
И. Миличенко



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терешко Дмитрия Геннадьевича на тему:
«Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с травмами
мышц конечностей (клинико-экспериментальное исследование)»

Широкая распространенность травм в обществе, высокий уровень смертности и инвалидности, длительные сроки лечения и временной нетрудоспособности, значительные экономические затраты – всё это определяет травматизм, как важную медико-социальную проблему. При этом в последние годы отмечается увеличение частоты высокоэнергетических травм конечностей, сопровождающихся обширным повреждением костей и мягких тканей, поэтому актуальность научного исследования Д.Г. Терешко, направленного на улучшение тактики лечения пациентов с данной патологией является неоспоримой.

Автором проведен многоцентровой анализ структуры травм конечностей. Исходя из полученных данных научно обосновано введение термина «клинически значимое повреждение мышц», что позволит применять его в клинической практике.

Особого внимания заслуживает раздел диссертационного исследования отражающий алгоритм действий врача-хирурга в отношении огнестрельных ран, которые по своей сути являются своеобразной моделью «клинически значимого повреждения мышц». Разработанный цитологический метод оценки течения раневого процесса позволяет исключить субъективный характер в отношении заживления и выработать тактику по закрытию огнестрельной раны с определением конкретных сроков, что представляет большую практическую значимость. Показатели эффективности (чувствительность при определении типа цитограммы – 85,1%, специфичность – 94,6%; чувствительность при определении фазы раневого процесса – 92,8%, специфичность – 90,9%) свидетельствуют о высоком уровне информативности разработанного метода. При этом сам метод технически прост в исполнении и доступен для практического обучения.

Экспериментальные исследования позволили выявить преимущество местного (внутримышечного паравульнарного) над системным (внутрибрюшинным) способом введения метилэтилпиридинола гидрохлорида (эмоксипина) при травматическом поражении мышц конечности. Полученные данные дадут возможность улучшить результаты лечения пациентов с травматическим поражением мышц конечности.

Результаты исследования апробированы на научных мероприятиях, опубликованы в 5 статьях в журналах из перечня ВАК, 5 работах в материалах съездов, конгрессов, конференций, тезисов докладов. По теме диссертации разработана 1 инструкция по применению, 2 рационализаторских предложения.

Основные научные результаты диссертационного исследования внедрены в практическом здравоохранении и в учебный процесс кафедр УО «БГМУ».

На основании автореферата полагаю, что диссертационная работа Терешко Дмитрия Геннадьевича «Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с травмами мышц конечностей (клинико-экспериментальное исследование)» выполнена на высоком профессиональном уровне и является самостоятельной научной квалификационной работой, в связи с чем считаю автора достойным искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Главный хирург ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» МО РФ

доктор медицинских наук, профессор

полковник медицинской службы

«29» _____ 2023 г.

И.Е.Онницев

Подпись и контактные данные доктора медицинских наук И.Е. Онницева удостоверяю.

Начальник отдела кадров

ФГБУ «ВКГ им. акад. Н.Н.Бурденко»

«29» _____ 2023 г.



Ф.Я.Гольдшмидт

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации.

Почтовый адрес: 105094, Москва, Госпитальная площадь, д.1.

Официальный сайт: <https://gvkg.ru> Тел: 8 (499) 263-52-97

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТЕРЕШКО Дмитрия Геннадьевича на тему «Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с травмами мышц конечностей (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

В автореферате диссертации Терешко Дмитрия Геннадьевича представлены основные результаты клинико-экспериментального исследования, посвященного оказанию помощи пациентам с травмами мышц конечностей. Актуальность проведенного исследования не вызывает сомнений, так как в современном обществе не только неуклонно растут показатели травматизма, но и отмечается утяжеление самих травм.

Научная новизна работы заключается в том, что автором проведен многоцентровой анализ повреждений конечностей с определением механизма травмы и степени разрушения мышечной ткани.

На основании полученных данных определено понятие «клинически значимое повреждение мышц», что представляет интерес и позволит применять данный термин в практическом здравоохранении, так как большинство существующих оценочных шкал и классификаций, используемых для диагностики повреждений конечностей, не учитывают выраженности нарушений со стороны мышечного компонента.

Автором предложен и внедрен в практику новый метод оценки фазы раневого процесса, позволяющий врачу-хирургу оценить динамику заживления и определить дальнейшую тактику в отношении огнестрельной раны в каждом конкретном случае.

Использование оптимального пути введения лекарственных средств антигипоксического действия позволит улучшить результаты лечения пациентов с травматическими поражениями мышц различной этиологии.

В ходе проведения исследования автором применены адекватные цели и

задачам работы методы исследования, общепринятые и надежные способы статистической обработки полученных данных, что определяет обоснованность и достоверность результатов работы.

Полученные результаты, выводы и рекомендации по практическому использованию отражены автором в 5 статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах, соответствующих требованиям п. 19 «Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь», в материалах съездов, конференций, тезисов докладов. Разработана и внедрена в практику здравоохранения инструкция по применению: «Метод определения фазы раневого процесса у пациентов с огнестрельными повреждениями конечностей», что подтверждается 6 актами о практическом использовании в организациях здравоохранения и учреждении образования. Апробация результатов работы проведена на республиканских и международных конференциях.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, соответствуют поставленным задачам, обоснованы результатами исследования и отражают основные положения работы.

Автореферат диссертации Терешко Дмитрия Геннадьевича оформлен в соответствии с требованиями ВАК Республики Беларусь, материал изложен логично, последовательно, в полной мере отражает суть диссертации. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

На основании данных, представленных в автореферате диссертации Терешко Дмитрия Геннадьевича «Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с травмами мышц конечностей (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является законченной научной квалификационной работой.

Диссертационное исследование содержит новые данные, которые позволят улучшить тактику лечения пациентов с травматическими поражениями мышц конечностей.

Считаю, что Терешко Дмитрий Геннадьевич заслуживает присуждения
искомой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий лабораторией травматологии
взрослого возраста РНПЦ травматологии и
ортопедии, кандидат медицинских наук, доцент



Ситник А.А.


10. 01 2024 г.

Подпись Ситник А.А.

_____ удостоверяю

Ведущий специалист по кадрам
РНПЦ травматологии и ортопедии

Мед. Н.И. Буянов



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Терешко Дмитрия Геннадьевича на тему
«Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с
травмами мышц конечностей (клинико-экспериментальное
исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.17 – хирургия**

Актуальность темы

Тенденция увеличения числа пациентов с травматическими поражениями мышц конечностей обуславливает актуальность диссертационной работы. Во многом она обусловлена ростом частоты открытых повреждений конечностей, природа которых зачастую носят высокоэнергетический характер. Данный вид травм в большинстве случаев возникает в результате дорожно-транспортных происшествий, падений с высоты, вооруженных конфликтов и террористических актов с использованием стрелкового оружия и взрывных устройств. Таким образом, проблема оказания хирургической помощи пациентам с травмами мышц конечностей, особенно огнестрельного характера, является одним из актуальных направлений в современной хирургии повреждений.

Несмотря на значительные успехи, остается открытым ряд вопросов в отношении тактики лечения пациентов с данной патологией. Принимая во внимание представленные выше сведения, актуальность темы диссертационного исследования Терешко Д.Г., цель которого состоит в улучшении тактики лечения пациентов с травмами мышц конечностей, не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования

Впервые на достаточном клиническом материале в автореферате продемонстрировано обоснование введения понятия «клинически значимое повреждение мышц» и определена частота его встречаемости в структуре травм конечностей.

В автореферате представлен оптимальный по качеству, временным и

материальным затратам способ подготовки цитологического препарата для определения фазы раневого процесса, а также применение его в клинической практике у пациентов с огнестрельными травмами конечностей.

Исходя из новых данных, представленных в автореферате, экспериментально доказано преимущество местного введения метилэтилпиридинола гидрохлорида (эмоксипина) по сравнению с системным введением в лечении повреждений мышц конечности.

Практическая значимость

Автореферат убедительно демонстрирует необходимость учёта степени разрушения мышц в ходе лечения пациентов открытыми травмами конечностей. На основании полученных данных о степени разрушения мышц выявлена необходимость применения термина «клинически значимое повреждение мышц», что определяет высокую вероятность развития осложнений, необходимость выполнения дополнительных оперативных вмешательств и большую продолжительность лечения данной категории пациентов.

Метод определения фазы раневого процесса у пациентов с огнестрельными повреждениями конечностей, представленный в автореферате, доказал возможность эффективного использования его в клинической практике. Этот подход, без всякого сомнения, позволит улучшить результаты лечения пациентов с огнестрельными и взрывными ранениями.

Объем выборки, а также использование современных клинических и статистических методов исследования позволяют сделать вывод о высокой степени достоверности данной работы. Как следует из автореферата, результаты диссертации представлены в опубликованных работах (10 печатных работ, из них 5 – статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ), а также доложены и обсуждены на различных конференциях и конгрессах, посвященных вопросам хирургии повреждений.

Выводы диссертации, изложенные в автореферате, являются обоснованными, логически вытекающими из сути работы, сформулированы

четко, соответствуют поставленным задачам и цели исследования.

Заключение

На основании анализа представленного автореферата Терешко Дмитрия Геннадьевича можно сделать вывод, что диссертация является самостоятельной научной квалификационной работой, в которой на основании анализа клинических и патогенетических аспектов травм мышц конечностей улучшена тактика лечения пациентов с данной патологией, что имеет большое значение для хирургии повреждений.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует всем требованиям соответствует пунктам 20, 21 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2004 г. № 560 в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23 июня 2023 г. № 180.

Соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Заместитель директора по хирургической работе
ГУ «Минский научно-практический центр хирургии,
трансплантологии и гематологии»
доктор медицинских наук, профессор

 А. Е. Щерба

12. 01 2024

Подпись 
удостоверяю
Верущий
Специалист по кадрам 
12.01.2024



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терешко Дмитрия Геннадьевича
«Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с травмами мышц
конечностей (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.17 –хирургия.

Актуальность темы. Растущий интерес к патологии скелетной мышечной ткани обусловил рост числа исследований, экспериментальных моделей и разнообразие их модификаций. Разрабатываются все новые технологии по изучению скелетной мышечной ткани. В распоряжении исследователей существует широкий спектр моделей для изучения регенерации мышечной ткани, которые отражают различные механизмы повреждения мышечных тканей, что позволяет подобрать методику, наилучшим образом отвечающую задачам проводимого исследования. Актуальность темы диссертационного исследования Д.Г. Терешко, цель которого состоит в улучшении тактики лечения пациентов с травмами мышц конечностей, основанной на анализе клинических и патогенетических аспектов данной патологии, обусловлена необходимостью разработки и внедрения нового упрощенного метода для определения клеточного состава раны и соответствующей фазы раневого процесса. Полученные результаты позволят врачам-хирургам исключить субъективную оценку контроля заживления ран без привлечения специалиста морфологической диагностики. А применение оптимального способа введения препаратов антигипоксического действия при травме мышц конечностей позволит достичь эффективного устранения блокады микроциркуляторного русла.

Научная новизна исследования. Д.Г. Терешко проведен анализ отличительных особенностей повреждения мышечной ткани различной этиологии и степени, выполнена сравнительная оценка вариантов окрасок цитологических препаратов для определения клеточного состава раны. На основании полученных данных разработан, научно обоснован и внедрен в клиническую практику метод определения фазы раневого процесса у пациентов с огнестрельными повреждениями конечностей. В эксперименте получены данные об особенностях состояния микроциркуляторного русла травмированной мышцы при применении местного (внутримышечного паравульнарного) и системного (внутрибрюшинного) способов введения препаратов антигипоксического действия.

Практическая значимость. Особенности течения раневого процесса огнестрельных ран позволили обосновать необходимость разработки и применения в практическом здравоохранении авторского метода. Клиническое использование разработанного метода определения фазы раневого процесса позволяет объективно оценить динамику заживления раны и определить оптимальные сроки ее заживления. Преимуществом метода является отсутствие в необходимости доставки препарата в цитологическую лабораторию и возможность проведения анализа без привлечения специалиста лабораторной диагностики, что особенно актуально для организаций здравоохранения, в которых отсутствует данный специалист. Метод прошёл успешную апробацию в клинических условиях на достаточном

количестве пациентов.

Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждены достаточным объемом материала и полнотой статистической обработки полученных данных.

Выводы диссертации являются обоснованными, логически вытекающими из сути работы, сформулированы четко и соответствуют поставленным задачам и цели исследования. Принципиальных замечаний к оформлению автореферата не отмечено.

Заключение. Диссертация Терешко Дмитрия Геннадьевича «Клинические и патогенетические аспекты лечения пациентов с травмами мышц конечностей (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь к кандидатским диссертациям согласно п. 20, 21 Положения о присуждении ученой степени и присвоении ученых званий. Соискатель заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Врач-патологоанатом патологоанатомического отделения
ГУ «Республиканский клинический медицинский центр»
Управления делами Президента Республики Беларусь,
кандидат медицинских наук, доцент

О.А. Юдина

10 января 2024 г.

подпись 
удостоверяю 
начальник отдела кадров и
делопроизводства 
