

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Курино́го Серге́я Николаевича «Оптимизация подходов к лечению тяжелых открытых переломов длинных костей нижних конечностей у пострадавших с политравмой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия**

### **Актуальность темы диссертации**

Внедрение в клиническую практику новых методов оценки рисков возникновения инфекционных осложнений у пациентов с политравмой, позволяющих определять хирургическую тактику, вызвало повышенный научный интерес к данной проблеме. По мнению ряда специалистов, в настоящее время невозможно обойтись без использования шкал оценки тяжести повреждений и тяжести состояния при лечении пациентов с сочетанной травмой, основываясь на балльной оценке можно объективизировать тактику хирургического лечения.

В настоящее время отсутствует дифференцированный подход к выбору тактики и объёма выполнения ПХО и последующих повторных хирургических обработок. Несмотря на то, что данная тематика достаточно широко описана относительно изолированных переломом, публикаций, посвященных лечению аналогичных повреждений в составе политравмы, практически нет.

В связи с указанным, диссертационная работа Курино́го С.Н. имеет важное значение для повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с политравмой и открытыми переломами длинных костей нижних конечностей, в том числе сопровождающихся травматической отслойкой кожи.

### **Новизна исследования**

Автором разработан новый способ этапного лечения пациентов с политравмой и травматической отслойкой кожи, на основании технологии Красовитова («Способ свободной отсроченной пластики кожным аутотрансплантатом при травматических отслойках кожи» патент РФ на изобретение №2665676 от 03.09.2018 г.), и доказана эффективность его клинического применения.

Усовершенствована региональная система оказания помощи пострадавшим с политравмой (травмасистема), что позволило обосновать и регламентировать способы и этапы хирургического лечения пострадавших с тяжелыми открытыми переломами длинных костей нижних конечностей и травматической отслойкой кожи.

## **Практическая значимость**

Практическая значимость работы заключается в обосновании выбора оптимального тактического и технического варианта хирургического лечения, позволяющего практическим врачам избежать тактических, технических и организационных ошибок на этапах хирургического лечения, таких как:

- применение различных способов первичной хирургической обработки (ПХО) ран открытых переломов без учета оценки тяжести состояния пострадавшего с политравмой;

- технических ошибок при выполнении ПХО ран открытых переломов;

- перевода пострадавших в травмацентр I уровня, нуждающихся в оказании специализированной и/или высокотехнологической помощи, в сроки, превышающие 24 часа после получения травмы;

- одноэтапного хирургического лечения пациентов с травматической отслойкой кожи, находящихся в нестабильном состоянии и/или с размозжением подлежащих под зоной отслойки кожи тканей.

Сравнительный анализ результатов лечения при применении усовершенствованной системы оказания медицинской помощи позволил обосновывать преимущества нового персонифицированного подхода.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном по объёму материале. Данные, полученные в ходе исследования, обработаны с помощью современных методик статистического анализа. Результаты научной работы доложены на международных, всероссийских, республиканских, региональных конференциях и съездах, опубликованы в 11 научных работах. Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации чётко сформулированы и обоснованы.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

## **Заключение**

Анализ автореферата диссертации Куринного Сергея Николаевича «Оптимизация подходов к лечению тяжелых открытых переломов длинных костей нижних конечностей у пострадавших с политравмой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, позволяет сделать заключение, что диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее

автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет ПДС 0300.013 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Советник главного врача  
ГБУЗ "Кузбасский клинический центр  
охраны здоровья шахтеров  
имени святой великомученицы Варвары",  
заслуженный врач РФ,  
д.м.н., профессор, академик РАЕН

В.В. Агаджанян

652509, Кемеровская область, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Микрорайон 7, д. 9.  
тел/факс: 8(384 56) 2-40-50, e-mail: 07-gauz-okcozsh@kuzdrav.ru

Подпись советника главного врача заверяю:

Руководитель отдела кадров ГБУЗ ККЦОЗШ



*Handwritten signature in blue ink: [Signature] - А.Т. [Signature]*  
*Handwritten number in blue ink: 0231*

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Куринного Сергея Николаевича «Оптимизация подходов к лечению тяжелых открытых переломов длинных костей нижних конечностей у пострадавших с политравмой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия**

Актуальность темы диссертационного исследования Куринного Сергея Николаевича бесспорна, так как решает проблемы объективного выбора тактики лечения пациентов с политравмой и открытыми переломами длинных костей нижних конечностей, в том числе сопровождающихся травматической отслойкой кожи. На значительном клиническом материале (876 пациентов) автором проведена сравнительная оценка эффективности предложенного метода выбора тактики выполнения первичной хирургической обработки ран открытых переломов, а также предложен способ лечения пациентов с травматической отслойкой кожи.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко и логично, задачи соответствуют поставленной цели и закономерно ведут к ее достижению. Работа была выполнена в травмацентре 1 уровня ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 проф. им С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края.

Практическая значимость и научная новизна исследования определяется поставленными задачами – автор провел комплексный сравнительный анализ результатов клинических и лабораторных исследований, а также провел сравнительный анализ результатов лечения пациентов в зависимости от тяжести состояния и объема первичной хирургической обработки. Итогом работы явилась разработка алгоритмов выполнения первичной и повторных хирургических обработок ран открытых переломов, что позволяет сделать оптимальный выбор хирургической тактики лечения. Разработан способ этапного лечения пациентов с политравмой и с травматической отслойкой кожи, находящихся в не стабильном состоянии, («Способ свободной отсроченной пластики кожным ауто трансплантатом при травматических отслойках кожи» патент РФ на изобретение №2665676 от 03.09.2018 г.), применение которого позволяет в значительной степени снизить частоту некрозов ауто трансплантата среди пациентов данной категории.

Основные результаты диссертации опубликованы в 11 печатных работах (1 статья в журнале, рекомендованном ВАК РФ, 5 – в журналах, включенных в международную систему цитирования SCOPUS).

При ознакомлении с авторефератом сделаны выводы, что полученные автором результаты бесспорно достоверны, выводы и заключения научно обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных. Новизна, предложенная соискателем, подтверждается достаточным числом оригинальных публикаций в рецензируемых научных журналах и патентом на изобретение. Внедрение полученных результатов в клиническую практику позволит улучшить результаты лечения столь сложной категории больных. Автореферат


полностью соответствует основному содержанию диссертации.

Таким образом, диссертационное исследование Куриного Сергея Николаевича «Оптимизация подходов к лечению тяжелых открытых переломов длинных костей нижних конечностей у пострадавших с политравмой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, позволяет сделать заключение, что диссертация полностью соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

ФГБОУ "Ставропольский государственный медицинский университет  
"Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии

с курсом ДПО, д.м.н., заслуженный врач Российской Федерации, профессор

  
Воротников А.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310

8 (8652) 35-23-31

postmaster@stgmur.ru



## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Куринного Сергея Николаевича  
«Оптимизация подходов к лечению тяжелых открытых переломов  
длинных костей нижних конечностей у пострадавших с политравмой»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия**

Диссертационное исследование посвящено одному из сложных разделов – хирургии повреждений – лечению пострадавших с политравмой включающей открытые переломы, в том числе сопровождающиеся травматической отслойкой кожи. Хирургическое лечение данной категории пострадавших планируют в соответствии с принципами концепции динамического контроля повреждений (DCS). Применение тактики DCS привело к значительному снижению летальности среди данной категории, однако частота осложнений, со стороны ран открытых переломов, остается стабильно высокой.

Современное лечение пациентов с политравмой немыслимо без оценки тяжести состояния и оценки тяжести повреждений, на основании которых планируются хирургические этапы DCS, а методика выбора тактики выполнения первичной и повторных хирургических обработок, основанная на оценке тяжести состояния, позволяет достоверно снизить количество инфекционных осложнений, что и было доказано в представленном исследовании.

Проведенное автором диссертационное исследование было направлено на разработку объективно обоснованных подходов к лечению пострадавших с политравмой и открытыми переломами длинных трубчатых костей нижних конечностей, в том числе сопровождающейся травматической отслойкой кожи, лечению которой посвящен отдельный раздел исследования и предложен оригинальный способ этапного лечения пациентов с подобными повреждениями («Способ свободной отсроченной пластики кожным

аутооттрансплантатом при травматических отслойках кожи» патент РФ на изобретение №2665676 от 03.09.2018 г.).

Практическое значение данного исследования состоит в том, что использование предложенной автором методики выбора тактики хирургического лечения открытых переломов длинных костей нижних конечностей и травматической отслойки кожи у пострадавших с политравмой, позволило:

- снизить общую частоту развития инфекционных осложнений у пострадавших с открытыми переломами длинных костей нижних конечностей на 11,4%, причем при переломах II типа классификации Gustilo-Anderson на 6,3%, при переломах IIIA типа – на 13,8%, при переломах IIIB типа – на 26,5%;

- снизить частоту развития некрозов покровных тканей при переломах IIIA типа на 20,4%;

- снизить частоту встречаемости неудовлетворительных результатов лечения травматической отслойки кожи на 32,1%.

Материал исследования основан на изучении результатов лечения 876 пострадавших с политравмой. Используются современные клинические, биохимические и лучевые методы исследования. Статистические методы обработки адекватны и доказательны. Выводы отражают полученные результаты

Принципиальных замечаний по автореферату диссертационного исследования Куринного Сергея Николаевича «Оптимизация подходов к лечению тяжелых открытых переломов длинных костей нижних конечностей у пострадавших с политравмой» нет. По своей актуальности, научной новизне и практической ценности полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куринного Сергея Николаевича «Оптимизация подходов к лечению тяжелых открытых переломов длинных костей нижних конечностей у пострадавших с политравмой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Диссертация Куринного С.Н. посвящена актуальной проблеме – оказанию медицинской помощи и хирургическому лечению пациентов с политравмой, включающей открытые переломы, в том числе сопровождающиеся травматической отслойкой кожи. В связи с высоким уровнем инфекционных осложнений со стороны ран при открытых переломах, тема диссертационного исследования имеет большое практическое значение.

В настоящее время отсутствует дифференцированный подход к выбору тактики и объёму выполнения ПХО и последующих повторных хирургических обработок. Несмотря на то, что данная тематика достаточно широко описана относительно изолированных переломом, публикаций, посвященных лечению аналогичных повреждений в составе политравмы, практически нет.

Цели и задачи диссертационного исследования Куринного С.Н. направлены на улучшение результатов лечения пациентов с политравмой, включающей открытые переломы, в том числе сопровождающиеся травматической отслойкой кожи, позволяют объективизировать этапы и объём первичной и последующих повторных хирургических обработок ран открытых переломов в зависимости от тяжести состояния пациента.

Клинический материал включает опыт обследования и лечения 876 больных с политравмой, включающей открытые переломы, в том числе сопровождающиеся травматической отслойкой кожи, госпитализированных в ГБУЗ «НИИ-ККБ № 1 проф. им С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края, в 2012-2021 гг.

В диссертации обобщены результаты обследования и лечения указанной группы пациентов за 10 лет, что позволило разработать способы выполнения ПХО и первой повторной хирургической обработки раны тяжелых открытых переломов длинных костей нижних конечностей в зависимости от оценки тяжести состояния пострадавшего, а также разработать способ лечения пациентов с политравмой и травматической отслойкой кожи при их нестабильном состоянии («Способ свободной отсроченной пластики кожным аутотрансплантатом при травматических отслойках кожи» патент РФ на изобретение №2665676 от 03.09.2018 г.).

Разработанные соискателем методы оказания медицинской помощи пострадавшим с политравмой и тяжелыми открытыми переломами костей конечностей внедрены в работу нескольких наиболее крупных ЛПУ Краснодарского края.

Основные положения диссертационного исследования отражены в 11 печатных работах (1 статья в журнале, рекомендованном ВАК/РУДН, 5 – в журналах, включенных в международную систему цитирования SCOPUS). Обсуждены и доложены автором на 5 научно-практических конференциях и съездах.

В ходе исследования соискатель предложил дифференцированный подход к хирургическому лечению в зависимости от оценки тяжести состояния пациента; обязательное выполнение повторных хирургических обработок раны открытого перелома не более чем через 24 часа после ПХО; перевод пострадавших с политравмой и открытыми переломами длинных костей нижних конечностей ППВ, ППС типов по классификации Gustilo-Anderson в течение 24 часов после получения травмы в региональный многопрофильный стационар, для оказания специализированной и/или высокотехнологичной медицинской помощи; исключить герметизацию раны швами, всё это позволяет уменьшить частоту развития осложнений со стороны ран открытых переломов.

Результаты исследований, представленных в работе Куринного С.Н., проанализированы с использованием современных методик статистического анализа. Их достоверность не вызывает сомнений.

Выводы соответствуют поставленной цели и задачам, сформулированы четко и логично вытекают из основных положений работы. Практические рекомендации обоснованы проведенным анализом результатов лечения группы больных с применением предложенной автором методики.

### **Заключение.**

На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертационная работа Куринного Сергея Николаевича «Оптимизация подходов к лечению тяжелых открытых переломов длинных костей нижних конечностей у пострадавших с политравмой» представляет собой самостоятельный законченный научно-исследовательский квалификационный труд, выполненный на достаточном по объему фактическом материале с использованием современных методов исследования и статистического анализа, и имеет существенное значение для практического здравоохранения.

По своей актуальности, новизне, научно-практической ценности, реализации результатов исследования и методическому уровню, работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии,

ортопедии и ВПХ

ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»

Минздрава России, д.м.н., профессор

Д.А. Маланин

400131, Российская Федерация, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1

т. (8442) 38-50-05, e-mail: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)

08.02.2023

