

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент Российской академии наук
А.А.Костин
2023



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на
основании решения заседания кафедры травматологии и ортопедии
медицинского института**

Диссертация «Комплексное лечение пострадавших с открытыми переломами костей голени и повреждением мягких тканей с использованием живого эквивалента кожи и модульного аппарата наружной фиксации» выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института Российского университета дружбы народов.

Гянджалиев Рамин Аллахверди оглы, 1987 года рождения, гражданин России, в 2013 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования „Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского“ Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2013 по 2015 гг. обучался в ординатуре по кафедре травматологии и ортопедии в НИИТОН ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России (Саратов).

С 2015 по 2018 гг. обучался в аспирантуре (очная форма обучения), освоил программу подготовки научно-педагогических кадров на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института Российского университета дружбы народов. В настоящее время работает в ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн № 2» ДЗМ в должности врача травматолога-ортопеда.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки (медицинские науки), специальности (травматология и ортопедия) и иностранному языку (английский) выдана в 2023 году в РУДН.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор кафедры травматологии и ортопедии РУДН, зав.отделением травматологии и ортопедии ГБУЗ ГКБ им.В.В.Виноградова ДЗМ Ивашкин Александр Николаевич

Тема диссертационного исследования Гянджалиева Рамина Аллахверди оглы была утверждена в следующей редакции: «Комплексное лечение пострадавших с открытыми переломами костей голени и повреждением мягких тканей с использованием живого эквивалента кожи и модульного аппарата наружной фиксации» на заседании Ученого Совета медицинского института РУДН, протокол № 4 от 15.12.2022 года.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Научно-практическая значимость работы состоит в обосновании возможности и необходимости комплексного лечения открытых переломов голени с дефектом мягких тканей с введением в алгоритм лечения препарата живой эквивалент кожи (ЖЭК). Применение ЖЭК позволяет выполнить пластическую реконструкцию дефекта быстрее, без дополнительной травматизации в донорской области у пациентов в тяжелом состоянии, сократить срок госпитализации, снизить частоту гнойно-септических осложнений, а в отдаленном периоде способствует приемлемым эстетическим результатам.

Диссертационное исследование Р.А.Гянджалиева представляет собой законченное самостоятельно выполненное научно-квалификационное исследование, посвященное решению актуальной задачи – улучшению результатов хирургического лечения пациентов с открытыми переломами костей голени, имеет важное теоретическое и практическое значение для современной травматологии.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в определении цели и задач исследования, сборе клинического материала, обработке и анализе полученных данных. Автор непосредственно участвовал в обследовании, наблюдении и лечении пациентов, включенных в исследование, самостоятельно оформлял первичную документацию, обследовал и опрашивал пациентов в контрольные сроки наблюдения.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Проведение данного исследования было одобрено этическим комитетом медицинского института РУДН. До начала исследования у всех пациентов получено информированное согласие на участие в исследовании согласно Хельсинской декларации Всемирной медицинской ассоциации (WMA Declaration of Helsinki – Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects, 2013) и на обработку персональных данных.

Представленная диссертационная работа включает анализ ближайших и среднесрочных результатов оперативного лечения 108 пациентов с открытыми переломами костей голени с дефектом мягких тканей, которые были распределены в 2 группы в зависимости от вида пластики кожного дефекта: в первой (основной) группе пациентов выполнялась пластика раны с помощью препарата живой эквивалент кожи, во второй (контрольной) – с помощью стандартной аутодермопластики.

Работа выполнена в период с 2015 по 2020 годы. Хирургические вмешательства и последующее наблюдение пациентов выполняли на базах ГБУЗ «ГКБ № 31 ДЗМ, ГБУЗ «ГКБ им. В.В.Виноградова» ДЗМ, ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн № 2» ДЗМ. Достоверность результатов подтверждена актом проверки первичной документации и данными статистического анализа. Научные положения, выдвинутые автором документированы таблицами, рисунками, диаграммами. Выводы соответствуют поставленным задачам. Текст диссертации проверен в системе «Антиплагиат».

Диссертация составлена по классической схеме. В первой главе дан обзор литературы, глава 2 посвящена анализу собственных материалов и методов. В третьей

главе описаны использованные хирургические методы лечения, особенности модульного аппарата внешней фиксации, этапы изготовления и применения препарата живой эквивалент кожи. В главе 4 проведен анализ результатов хирургического лечения в 2 группах пациентов, с использованием стандартных методов оценки исходов лечения: объективных и инструментальных, субъективных, функциональных тестов, опросников.

Новизна результатов проведенных исследований. В ходе проведенного комплексного анализа эффективности использования живого эквивалента кожи (ЖЭК) и модульного аппарата наружной фиксации у пациентов с открытыми переломами костей голени с дефектом мягких тканей были выявлены оптимальные сроки, техника и этапность их применения в составе комплексного лечения, включавшего хирургическую обработку раны, первичный и окончательный остеосинтез, вакуумную терапию раны и антибиотикотерапию, пластику раневого дефекта.

Разработаны оптимальные показания для применения живого эквивалента кожи для пластика раневого дефекта с учетом тяжести состояния пациента и особенностями дефекта.

Проведено сравнительное контролируемое исследование, в котором в качестве контрольного использовался метод аутодермопластики. У пациентов с открытыми переломами костей голени с дефектом мягких тканей доказана эффективность использования живого эквивалента кожи и модульного аппарата наружной фиксации при средней площади поверхности раны $51,1 \pm 3,6 \text{ см}^2$ и неполнослойном дефекте.

Практическая значимость проведенных исследований

1. Обоснована возможность и необходимость комплексного лечения открытых переломов голени с дефектом мягких тканей с введением в алгоритм лечения препарата живой эквивалент кожи. Применение ЖЭК позволяет выполнить пластическую реконструкцию дефекта быстрее, без дополнительной травматизации в донорской области у пациентов в тяжелом состоянии, с минимальным количеством осложнений.

2. Применение в комплексном методе лечения открытых переломов голени живого эквивалента кожи и модульного аппарата внешней фиксации позволяет снизить интенсивность болевого синдрома в послеоперационном периоде, сократить срок госпитализации, уменьшить частоту гнойно-септических осложнений, способствует приемлемым эстетическим результатам в отдаленном периоде.

Результаты данной работы используются в учебном процессе для студентов, интернов, ординаторов, аспирантов медицинского института РУДН, а также могут быть внедрены в повседневную практику травматологических отделений.

Ценность научных трудов соискателя. Диссертационная работа Р.А.Гянджалиева посвящена актуальной теме и выполнена на высоком научно-методическом уровне. Работа хорошо документирована, наглядно иллюстрирована и имеет практическое значение для клинической медицины.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационное исследование Р.А.Гянджалиева «Комплексное лечение пострадавших с открытыми переломами костей голени и повреждением мягких тканей с использованием живого

эквивалента кожи и модульного аппарата наружной фиксации» соответствует требованиям к специальности 3.1.8 «травматологии и ортопедия».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены на следующих конференциях: Международный конгресс «Весенние дни ортопедии» в г. Москва (2019); Научно-практическая конференция, посвященная 50-летию кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии Дагестанского государственного медицинского университета «Современные подходы к лечению травматологических и ортопедических больных» в г. Махачкала (2018); Международная конференция «Травма 2018: мультидисциплинарный подход», Москва (2018); Евразийский ортопедический форум в г. Москва (2020). Аprobация работы состоялась на заседании кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института РУДН 21.02.2023.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 4 печатных работах в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

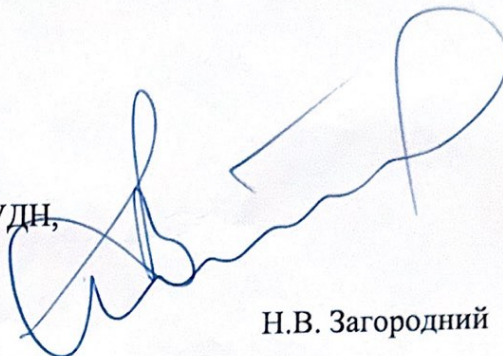
1. А.А. Артемьев, П.А. Иванов, А.М. Кашуб, М.А. Григорьев, Р.А. **Гянджалиев Р.А.**, Ю.С. Соловьев, И.А. Сысоев. Укорачивающая резекция и коррекция длины голени при лечении посттравматических дефектов большеберцовой кости, осложненных остеомиелитом. Журнал им. Н.В. Склифосовского Неотложная медицинская помощь. 2021;10(2):309–317. <https://doi.org/10.23934/2223-9022-2021-10-2-309-317>
2. Артемьев А.А., Брижань Л.К., Давыдов Д.В., Ивашкин А.Н., Григорьев М.А., Хассан Мохаммед Х.Ю., Кашуб А.М., **Гянджалиев Р.А.** Остеосинтез по Илизарову как самодостаточный метод лечения переломов костей голени. Политравма / Polytrauma. – 2021. – № 1. – С. 51-59. DOI: 10.24411/1819-1495-2021-10006
3. Абдрахманов Р.Р. Ивашкин А.Н. Фоминых Е.М., **Гянджалиев Р.А.**, Абакиров М.Д. Функциональные результаты комплексного хирургического лечения пациентов с открытыми переломами голени с применением живого эквивалента кожи. Медицинский вестник МВД. – 2023. – № 6 (127). – С. 7-11. DOI: 10.52341/20738080_2023_127_6_7
4. **Гянджалиев Р.А.**, Абдрахманов Р.Р., Ивашкин А.Н., Абакиров М.Д., Ахпашев А.А. Косметические результаты пластики мягких тканей с помощью живого эквивалента кожи у пациентов с открытыми переломами голени. Российский медицинский журнал. – 2023. Т.29. – № 5. – С. 374-382. DOI: 10.17816/medjrf562880

Диссертационная работа Гянджалиева Рамина Аллахверди оглы «Комплексное лечение пострадавших с открытыми переломами костей голени и повреждением мягких тканей с использованием живого эквивалента кожи и модульного аппарата наружной фиксации» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности травматология и ортопедия 3.1.8.

Заключение принято на заседании кафедры травматологии и ортопедии медицинского института РУДН

Присутствовало на заседании 52 чел.
Результаты голосования: «за» – 52 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет,
протокол № 1 от 21 февраля 2023 г.

Председательствующий на заседании:
заведующий кафедрой травматологии
и ортопедии Медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук,
член-корреспондент РАН, профессор,
14.01.15 – «травматология и ортопедия»



Н.В. Загородний

Подпись профессора Н.В. Загороднего удостоверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
Медицинского института РУДН
К.фарм.н., доцент



Т.В. Максимова

117198, Россия, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8