

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования

«Российский университет медицины»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ Крихели Н.И.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 года



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – о научно-практической ценности диссертации Бакаева Юсупа Андарбековича на тему: «Сравнительный анализ способов ведения донорской зоны на нёбе после забора свободного десневого аутотрансплантата» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология

#### Актуальность исследования

Применение свободного соединительного лоскута является широко распространенной процедурой в пародонтальной хирургии. Рана в донорской области неба, откуда производят забор свободных мягкотканых трансплантатов, создает значительный дискомфорт для пациента. Для ускорения процесса заживления, уменьшения кровотечения и купирования болевого синдрома существует широкий спектр средств. Используются гемостатические губки, ополаскиватели для полости рта, стоматологические капы и различные клеевые композиции.

Хорошо известные медицинские клеевые композиции используются в хирургической практике достаточно давно. В настоящее время внимание ученых и практикующих врачей вновь обращено к использованию различных медицинских клеев. Среди современных требований к клеевым композициям имеются следующие: достаточная адгезивная прочность, полимеризация во влажной среде, биосовместимость, стабильность и длительное время работы. По данным различных авторов, цианакрилатные клеи представляются хорошим вариантом для использования в различных медицинских специальностях. Несмотря на широкое использование цианокрилатных клеев в разных отраслях медицины, вопрос их токсичности остается весьма дискуссионным. Особое место занимает наличие непрореагировавших мономеров, особенностям строения (длинная алкильная цепь) и гипертермическая реакция во время полимеризации. В связи с этим основной упор автором в представленной диссертационной работе делается упор на изучение токсичности, безопасности и эффективности различных клеевых композиций. Выбор

оптимального материала играет важную роль на этапе реабилитации пациента после забора свободного десневого аутотрансплантата на небе, поэтому требует более детального изучения, что подчеркивает актуальность выбранной темы.

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

Достоверность различий полученных результатов исследований и выводов, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнения и определяется значительным объемом проведенных экспериментов, использованием широкого спектра современных лабораторных методов исследования. Эксперименты грамотно спланированы и выполнены на достаточном для статистической обработки количестве образцов. Результаты клинических исследований достоверны и основаны на достаточном количестве клинических наблюдений.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Впервые проведено сравнительное исследование между различными медицинскими клеевыми композициями, наиболее используемыми при пластике мягких тканей.

Установлены ранее неизвестные закономерности взаимодействия медицинских клеев разных классов со стромальными клетками слизистой оболочки, что существенно расширяет теоретические представления в области тканевой инженерии и регенеративной медицины.

Впервые установлены количественные закономерности зависимости антимикробного эффекта от химического состава медицинских клеев.

Впервые получены данные о временной динамике антимикробной активности, имеющие потенциальное значение для понимания процессов деградации полимерных материалов в условиях ротовой полости.

Впервые разработаны новые стандартизированные инструменты оценки заживления с соответствующими индексами для открытого и закрытого ведения раны.

Впервые доказано преимущество комбинированного использования коллагеновых губок с фиксацией швами и цианакрилатными клеями.

Установлена высокая эффективность полипропиленовой капы.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Проведенные исследования вносят существенный вклад в понимание молекулярных и клеточных механизмов воздействия различных классов медицинских клеев на мезенхимальные стромальные клетки. Выявлена зависимость цитотоксичности от химической структуры. Разработанная в ходе исследования

интегративная система оценки биосовместимости представляет собой новый стандарт доклинических испытаний медицинских материалов, а полученные данные создают научную основу для разработки следующего поколения биосовместимых раневых покрытий с контролируруемыми свойствами.

Практическая значимость данной работы позволяет сделать выбор между традиционными методами (применение наложения швов и использование современных медицинских клеев), что сокращает продолжительность болевого синдрома и в целом улучшает реабилитацию пациентов в послеоперационном периоде.

### **Соответствие диссертации паспорту специальности**

Диссертационная работа Бакаева Ю.А. соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, отрасли наук - медицинские науки, согласно пунктам п. 2 (Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта), п. 3 (Изучение проблем хирургической стоматологии с разработкой методов диагностики и лечения заболеваний челюстей и полости рта), п. 5 (Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки рта).

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати, количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных**

По результатам исследования автором опубликовано 8 научных работ в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, PubMed. Также опубликовано 3 патента РФ, 1 тезис в сборнике материалов авторитетных всероссийских научных конференций.

### **Структура и содержание диссертации**

Диссертация изложена на 163 страницах, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Список литературы содержит ссылки на 156 источников, из которых 21 отечественных, 135 зарубежных. Представленные данные дополнительно проиллюстрированы графическими изображениями.

Цель сформулирована четко, хотя и представляет из себя достаточно сложную фразу. Поставленные задачи полностью соответствуют выбранной цели. Основные положения выносимые на защиту определяют смысл полученных результатов. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Во введении автор диссертации обосновывает актуальность проблемы, формулирует цель и задачи исследования, определяет практическую ценность и научную новизну исследования, представляет положения, выносимые на защиту.

Глава «Обзор литературы» содержит подробную информацию об изучаемой теме.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно представлены материалы и методы исследования, что дает подробную характеристику проведенных клинических и лабораторных исследований.

В главе «Результаты собственных исследований» интересным представляется медико-социальный опрос по опыту применения медицинского клея в медицинском сообществе. Отмечено, что врачи, имеющие стаж работы более 20 лет, значительно реже применяют медицинский клей, что, вероятно, связано с отрицательными результатами, полученными ранее в практической деятельности. Тем более важным являются результаты биосовместимости и токсичности различных видов медицинских клеев на экспериментальном и клиническом уровне.

В главе «Обсуждение результатов исследования» автор в дискуссионной форме подводит итог необходимости дифференцированного использования различных методов закрытия донорской зоны по медицинским показаниям.

Работу завершает глава «Заключение», в которой автор подводит итог проведенного исследования.

Приведенные практические рекомендации кратки, но достаточно понятны.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Содержание и оформление автореферата соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и достаточно полно отражает разделы и положения диссертации и резюмирует полученные результаты.

#### **Замечания и вопросы по работе**

Принципиальных замечаний по объему и качеству проведенных исследований, а также изложению материалов, методов и полученных результатов нет. Имеются отдельные пунктуационные ошибки и стилистические обороты, и применение переведенных терминов без учета традиционных использований в отечественной медицинской практике. Высказанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают научной и практической ценности диссертационной работы.

#### **Заключение**

Диссертационное исследование Бакаева Юсупа Андарбековича является законченным научно – квалифицированной работой, в которой содержится новое решение научной задачи- улучшение качества стоматологического лечения путём оптимизации этапа реабилитации раневой поверхности после забора свободного


десневого трансплантата с нёба при пластике мягких тканей, используя современные раневые покрытия.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности выводов и полноте апробации полученных результатов, диссертация Бакаева Юсупа Андарбековича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Бакаев Юсуп Андарбекович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. – Стоматология.

Отзыв заслушан и одобрен на кафедральном заседании кафедры пропедевтики хирургической стоматологии НОИ стоматологии имени А.И. Евдокимова протокол №9/2026 от «15» января 2026 года.

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой пропедевтики  
хирургической стоматологии  
НОИ стоматологии имени А.И. Евдокимова  
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»  
Минздрава России, доктор медицинских наук,  
профессор

  
Андрей Михайлович Панин

Подпись д.м.н., профессора – А.М. Панина

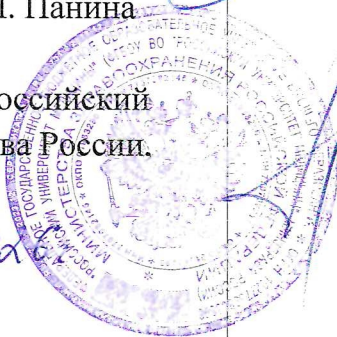
**«ЗАВЕРЯЮ»**

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский  
университет медицины» Минздрава России.

д.м.н., профессор

  
Павел Ильич Раснер

*15 января 2026*



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, дом 4, телефон: 8(495)609-67-00, msmsu@msmsu.ru