

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому  
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
доктор фармацевтических наук, профессор

В.В. Тарасов

«31» октября 2025 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Аутотрансплантация третьих моляров в лунки удаленных зубов с применением цифровых технологий планирования» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Воронов Кирилл Романович, 1999 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2022 году по специальности 3.1.7. Стоматология.

В 2022 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего



образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.7. Стоматология. Отчислен из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №2174/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2025 года работает в должности врача-стоматолога в обществе с ограниченной ответственностью «Ализэ» по настоящее время.

**Научный руководитель:**

Ашурко Игорь Павлович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Аутотрансплантация третьих моляров в лунки удаленных зубов с применением цифровых технологий планирования», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Воронова Кирилла Романовича на тему «Аутотрансплантация третьих моляров в лунки удаленных зубов с применением цифровых технологий планирования» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. В данной работе описано применение метода аутотрансплантации третьих моляров для реабилитации пациентов с дефектами зубных рядов, у которых на этапе диагностики были выявлены зубы, подлежащие удалению. Сформулированы практические рекомендации для врачей-стоматологов с описанием особенностей применения метода аутотрансплантации третьих

моляров с целью повышения эффективности лечения пациентов с дефектами зубных рядов.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Среди стоматологических заболеваний наибольшую распространённость имеют кариес и его осложнения, а также воспалительные и дистрофические поражения пародонта, которые нередко приводят к утрате зубов. Потеря зуба оказывает неблагоприятное воздействие не только на функциональное состояние зубочелюстной системы и организма в целом, но и значительно снижает качество жизни пациента.

Несмотря на широкое распространение и высокую предсказуемость одномоментной дентальной имплантации, как одного из ведущих методов лечения при восстановлении дефектов зубного ряда, существуют клинические ситуации, при которых её применение сопряжено с определёнными трудностями. Успешная установка имплантата требует наличия адекватного объёма кости в зоне вмешательства, что далеко не всегда возможно без предварительной подготовки. Дефицит кости может быть обусловлен анатомическими ограничениями (близость верхнечелюстных пазух, нижнечелюстного канала), последствиями перенесённых воспалительных процессов или травматичным удалением зубов. В подобных случаях показано выполнение костнопластических операций, что увеличивает продолжительность и стоимость лечения, а также повышает риск развития осложнений.

Вместе с тем, несмотря на доказанные функциональные преимущества, одномоментная дентальная имплантация сопряжена с существенными сложностями в достижении высокоэстетического результата. Известно, что атрофия лунки зуба после его удаления сопровождается изменением контура альвеолярного гребня, что приводит к возникновению эффекта «вогнутости», нарушению формированию межзубных сосочков и др.

Альтернативным подходом является аутотрансплантация зубов – метод, который в прошлом вызывал у практикующих врачей определённые сомнения ввиду высокой вероятности таких осложнений, как анкилоз и заместительная

резорбция корня донорского зуба, а также из-за высокой технической сложности хирургического этапа. Однако в последние годы совершенствование хирургических протоколов и внедрение цифровых технологий планирования существенно повысили выживаемость трансплантируемых зубов и позволили снизить частоту неблагоприятных исходов.

При успешной аутотрансплантации донорский зуб восстанавливает полноценную функцию, сохраняя проприоцептивную чувствительность, обеспечивая сохранность кости и мягкотканного контура. Аутотрансплантацию зубов целесообразно рассматривать не только как метод замещения одиночных дефектов зубного ряда, но и как элемент комплексного ортодонтического лечения. В отличие от дентальных имплантатов, не поддающихся ортодонтическому перемещению, зубы после аутотрансплантации сохраняют физиологическую подвижность и могут быть успешно интегрированы в ортодонтическое лечение.

В то же время, несмотря на растущий научный и клинический интерес, ряд аспектов применения аутотрансплантации зубов с использованием цифрового планирования остаётся недостаточно изученным. В частности, в современной литературе отсутствуют объективные данные, позволяющие оценить динамику изменений альвеолярной кости после лечения, подвижности зубов после проведения аутотрансплантации в сравнении с естественными, а также уровень эстетических результатов. Кроме того, до конца не определены стандартизированные протоколы предоперационного планирования и послеоперационного сопровождения пациентов.

Перечисленные обстоятельства подчёркивают актуальность настоящего исследования и обуславливают необходимость комплексной научной оценки клинической эффективности аутотрансплантации зубов с применением цифровых технологий.

**• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор определял и формулировал цель и задачи исследования, проводил аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по теме

диссертационной работы. Воронов К.Р. разработал дизайн исследования, моделировал и изготавливал стереолитографические модели третьих моляров, принимал непосредственное участие в обследовании и лечении пациентов, у которых на этапе диагностики были выявлены зубы, подлежащие удалению, применяя основные и дополнительные методы исследования. Диссертантом был оформлен и проведен анализ медицинской документации исследуемых пациентов, фотопротокол областей оперативного вмешательства, оценка первичной и вторичных конечных точек исследования. Автор провел статистическую обработку данных, с последующей их корректировкой и анализом, создал иллюстрации, оформил таблицы и графики диссертационной работы, составил практические рекомендации по применению метода аутотрансплантации третьих моляров для стоматологов-хирургов.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность проведенного исследования определяется данными клинических, лучевых и физических методов исследования, которые были получены с использованием современного оборудования и проанализированы в специализированном программном обеспечении с применением современных методов обработки данных.

В исследование было включено 30 пациентов, соответствующих критериям включения и невключения, которым было проведено обследование и лечение двумя различными методами. Объем выборки рассчитывался при помощи Sample Size Calculator. В 1-ю группу вошли 15 пациентов, которым проводили метод аутотрансплантации третьих моляров. Во 2-ю группу вошли 15 пациентов, которым проводили одномоментную установку дентального имплантата стандартного дизайна. Все пациенты перед лечением подписывали добровольное информированное согласие.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые разработан и внедрён протокол цифрового профилометрического анализа, позволяющий количественно оценивать изменения альвеолярного гребня на разных этапах послеоперационного периода после аутотрансплантации зубов.

Впервые на основании данных, полученных в ходе исследования, изучены особенности послеоперационного восстановления пациентов после аутотрансплантации зубов, включая анализ интенсивности боли, качества жизни, выраженности коллатерального отека мягких тканей.

Впервые проведен сравнительный анализ эстетики мягких тканей при аутотрансплантации зубов после завершения лечения по данным индекса «Pink esthetic score» (PES).

Впервые проведен сравнительный анализ методов дентальной имплантации и аутотрансплантации зубов по данным инструментальных методов исследования.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Применение метода аутотрансплантации третьих моляров способствует повышению эффективности хирургического лечения пациентов, которым требуется восстановление дефектов зубных рядов.

Сформулированы практические рекомендации для врачей-стоматологов, в которых показаны особенности применения метода аутотрансплантации третьих моляров для лечения пациентов с дефектами зубных рядов, у которых на этапе диагностики были выявлены зубы, подлежащие удалению.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Полученные в исследовании данные дополняют имеющуюся информацию о применении метода аутотрансплантации третьих моляров у пациентов с дефектами зубных рядов.

По данным исследования впервые разработан и внедрен протокол количественного и качественного анализа изменений альвеолярного гребня, а также послеоперационного восстановления пациентов после аутотрансплантации зубов.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные положения диссертационного исследования внедрены в лечебный процесс отделения хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (акт внедрения № 639 от 05.05.2025); внедрены

в учебный процесс кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Стоматология хирургическая», читаемой студентам по специальности 31.05.03 Стоматология (акт внедрения № 656 от 05.05.2025).

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Диссертационное исследование «Аутотрансплантация третьих моляров в лунки удаленных зубов с применением цифровых технологий планирования» рассмотрено и принято на заседании Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Выписка из протокола № 25-22 от 08.12.2022.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа Воронова К.Р. на тему «Аутотрансплантация третьих моляров в лунки удаленных зубов с применением цифровых технологий планирования» соответствует Паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пунктам направлений исследования 3, 4, 7, 9: пункт 3 «Изучение проблем хирургической стоматологии с разработкой методов диагностики и лечения заболеваний челюстей и полости рта»; пункт 4 «Разработка и совершенствование методов дентальной имплантации»; пункт 7 «Изучение проблем профилактики, диагностики и лечения патологических состояний зубочелюстного аппарата с использованием зубных, челюстных, лицевых и имплантационных протезов для восстановления нарушенной функции жевания, а также эстетических норм лица»; пункт 9 «Разработка и совершенствование стоматологических материалов, инструментов и оборудования».

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По теме диссертации опубликовано 5 работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий

Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук; 2 научных статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, PubMed; 2 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1) Сравнительный анализ аутотрансплантации третьих моляров и одномоментной дентальной имплантации / И. П. Ашурко, К. Р. Воронов, Н. М. Кирсанова, Е.С. Папко // Медицинский алфавит. – 2025. – № 20. – С. 38-45. DOI: 10.33667/2078-5631-2025-20-38-45 K2

Научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus, PubMed:

1) Сравнительный анализ изменений альвеолярного гребня при проведении аутотрансплантации зубов и одномоментной дентальной имплантации / К. Р. Воронов, И. П. Ашурко, Д. А. Белозерских, Д. А. Дзюба, А. А. Леликова // Клиническая стоматология. – 2025. – Т. 28, Вып. 2. – С. 134-141. DOI: 10.37988/1811-153X\_2025\_2\_134 Q3 K2

2) Delayed autotransplantation as a method of single defect treatment with sinus perforation (Case report) / I. Ashurko, U. Shirnaliev, V. Kirill [et al.] // Journal of Clinical and Experimental Dentistry. – 2023. – Vol. 15. – № 2. – P. 160-164. DOI: 10.4317/jced.59679

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Воронов, К. Р. Оценка эффективности аутотрансплантации третьих моляров/К. Р. Воронов, Н. М. Кирсанова, И. П. Ашурко. — Текст: непосредственный // Всероссийская научно-практическая конференция «Медицинская весна — 2024» / ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). — Москва: 2024. — С. 826-827.

2) Воронов, К. Р. Оценка изменения альвеолярного гребня при проведении аутотрансплантации третьих моляров в сравнении с одномоментной дентальной имплантацией/К. Р. Воронов, И. П. Ашурко — Текст: непосредственный // Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии» / «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ ДПО «ЦГМА»). — Москва: 2025. — С. 145-146.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Аутотрансплантация третьего моляра с применением цифровых технологий планирования. Сессия молодых ученых Российской пародонтологической ассоциации «Содружество ВУЗов» в рамках симпозиума «Актуальные вопросы хирургического лечения в пародонтологии, имплантологии, стоматологии». Москва, 22.04.2025.

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Воронова Кирилла Романовича «Аутотрансплантация третьих моляров в лунки удаленных зубов с применением цифровых технологий планирования» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заключение принято на заседании кафедры хирургической стоматологии

Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании – 15 чел.

Результаты голосования: «за» – 15 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 4 от 13 октября 2025 г.

**Председательствующий на заседании**

Кандидат медицинских наук, доцент,  
доцент кафедры хирургической стоматологии  
Института стоматологии им. Е.В. Боровского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Н.В. Романенко