

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.02 - 18/300 - 2025

решение диссертационного совета от 27 ноября 2025 года №47

О присуждении Инжуватовой Ксении Павловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Состояние тканей протезного ложа у пациентов с приобретенными дефектами челюстей после оперативных вмешательств в челюстно-лицевой области в период адаптации к замещающим протезам различных конструкций» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 16 октября 2025 года, протокол № 40/3 диссертационным советом ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1452/Р от 12.09.2024 г.).

Инжуватова Ксения Павловна, 1996 года рождения, в 2019 году окончила ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Минздрава России по специальности «Стоматология».

В 2025 году окончила очную аспирантуру на кафедре ортопедической стоматологии и ортодонтии Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Инжуватова Ксения Павловна в настоящее время не работает.

Диссертация на тему «Состояние тканей протезного ложа у пациентов с приобретенными дефектами челюстей после оперативных вмешательств в челюстно-лицевой области в период адаптации к замещающим протезам различных конструкций» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена на кафедре ортопедической стоматологии и ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель:**

кандидат медицинских наук, доцент Гуйтер Ольга Сергеевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии, доцент кафедры

**Официальные оппоненты:**

**Копецкий Игорь Сергеевич** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт стоматологии, кафедра терапевтической стоматологии, заведующий кафедрой; директор Института

стоматологии

**Разумова Светлана Николаевна** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Медицинский институт, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний, заведующая кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Лапиной Натальей Викторовной, заведующим кафедрой ортопедической стоматологии, указала, что диссертационная работа Инжуватовой К.П., представленная к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи повышения эффективности ортопедического стоматологического лечения пациентов с послеоперационными дефектами челюстей путем выбора вида замещающего протеза в соответствии с морфофункциональным состоянием мягких тканей и с учетом параметров цитокинового профиля ротовой жидкости

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономно образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года

(с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а ее автор, Инжуватова Ксения Павловна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,1 печатных листа (авторский вклад определяющий); в том числе: 2 научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus, Web of Science, PubMed), 1 иная, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежная конференция), 2 патента на изобретения.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. **Инжуватова К.П.,** Гуйтер О.С. Анализ взаимосвязи количественных показателей различных цитокинов в ротовой жидкости и местного воспалительного процесса на этапе ортопедической реабилитации пациентов с послеоперационными дефектами челюстей // **Head and Neck**, 2022, – Том. 10 – № 4. – С. 68-74.

2. Гуйтер О.С., Олейников А.А., **Инжуватова К.П.** Оптимизация послеоперационного протокола и диагностики воспалительных осложнений постэкстракционных ран на этапах ортопедического лечения // **Стоматология**, 2023. – Том. 102. – № 1. – С. 35–40.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: кандидата медицинских наук, доцента кафедры ортопедической и общей стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Басова Алексея Викторовича; кандидата медицинских наук, главного врача Государственного автономного учреждения здравоохранения «Стоматологическая поликлиника №24

Департамента здравоохранения города Москвы» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Гринева Андрея Валентиновича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области стоматологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработаны** рекомендации по оказанию стоматологической помощи пациентам с наличием приобретенного дефекта челюсти после оперативных вмешательств по поводу резекции челюсти и осложненного удаления зубов. Выявлены особенности состояния тканей протезного ложа у пациентов с приобретенными дефектами челюстей после оперативных вмешательств в челюстно-лицевой области. Установлено, что во всех случаях динамика экспрессии IL-8, IL-10, TGF- $\beta$ 1, VEGF, биоэлектрическая активность жевательных и височных мышц, динамика морфофункционального состояния слизистой оболочки рта и плотности окклюзионных контактов зависит от вида замещающего протеза. Обосновано применение эластичной подкладки горячей полимеризации из пропеновой кислоты в конструкции базиса замещающего протеза, способа диагностики хронического воспаления слизистой оболочки протезного ложа у пациентов с

замещающими съемными протезами Установлено и статистически доказано наибольшее влияние замещающего протеза с эластичной компенсирующей подкладкой на динамику восстановления параметров цитокинового профиля ротовой жидкости, биоэлектрической активности жевательных и височных мышц, восстановление морфофункционального состояния слизистой протезного ложа и плотности окклюзионных контактов. Доказано, что результаты в группах, где использовалась мягкая компенсирующая подкладка, на протяжении всего периода исследования были ближе к значениям нормы по сравнению с другими группами. Обосновано применение предлагаемой конструкции замещающего протеза у пациентов с приобретенными дефектами челюстей, а именно применение эластичной подкладки горячей полимеризации из пропеновой кислоты в конструкции базиса замещающего протеза.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** разработан способ диагностики хронического воспаления слизистой оболочки протезного ложа у пациентов с замещающими съемными протезами, доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об изучаемой проблеме протезирования пациентов с приобретенными дефектами челюстей. Проведена оценка иммунологических показателей ротовой жидкости, морфофункционального состояния слизистой, биоэлектрической активности жевательных и височных мышц, окклюзионных взаимоотношениях челюстей у пациентов с приобретенными дефектами челюстей. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс исследований с применением современных лабораторных и клинических, статистических методов исследования. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи. Оценено влияние вида замещающего протеза и объема приобретенного дефекта на экспрессию цитокинов IL-8, IL-10, TGF- $\beta$ 1, VEGF, биоэлектрическую активность

жевательных и височных мышц, показатели микроциркуляции и окклюзионное взаимоотношение челюстей. Предложен способ диагностики, который способствует выявлению скрытого воспалительного процесса в области протезного поля у пациентов с замещающими съёмными протезами. Получены данные влияния компенсирующей подкладкой на динамику экспрессии IL-8, IL-10, TGF- $\beta$ 1, VEGF, биоэлектрическую активность жевательных и височных мышц, динамика морфофункционального состояния слизистой оболочки рта и плотности окклюзионных контактов в период ортопедического лечения. Установлено влияние компенсирующей подкладки на динамику экспрессии IL-8, IL-10, TGF- $\beta$ 1, VEGF в ротовой жидкости, биоэлектрическую активность жевательных и височных мышц, динамика морфофункционального состояния слизистой оболочки рта и плотности окклюзионных контактов в период ортопедического лечения. Проведена количественная оценка маркеров воспаления IL-8, IL-10, TGF- $\beta$ 1, VEGF-A в ротовой жидкости пациентов, оценка показателя максимальной амплитуды мышц в покое и при максимальном волевом сжатии, индекса симметрии и бокового смещения нижней челюсти, оценка состояния слизистой протезного ложа и окклюзионных контактов у пациентов после оперативных вмешательств в челюстно-лицевой области в различные сроки ортопедического стоматологического лечения в зависимости от вида ортопедической конструкции. Представлены современные сведения о состоянии проблемы профилактики воспалительных осложнений у больных, использующих замещающие ортопедические конструкции.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:** практическому здравоохранению предложено для применения в процессе выбора конструкции замещающего протеза для пациентов с приобретенными дефектами челюстей после оперативного вмешательства по поводу осложненного удаления зубов и после оперативного вмешательства по поводу онкологического заболевания

средней зоны лица комбинированный протез, оснащенный эластичной подкладкой горячей полимеризации из пропеновой кислоты. Разработан и внедрен способ диагностики хронического воспаления слизистой оболочки протезного ложа у пациентов с замещающими съемными протезами рекомендован врачам стоматологам ортопедом для своевременной оценки состояния слизистой протезного ложа на наличие хронического воспаления. Доказана эффективность применения замещающего протеза с компенсирующей подкладкой у пациентов с приобретенным дефектом верхней челюсти после оперативного вмешательства по поводу онкологического заболевания средней зоны лица и осложненного удаления зубов. Оценено состояние тканей протезного ложа у пациентов с приобретенными дефектами челюстей в период ортопедического стоматологического лечения.

Результаты настоящего исследования внедрены в образовательный процесс кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, практическую деятельность стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, ООО «Профессорская стоматология», ГБУЗ «Тамбовская областная клиническая стоматологическая поликлиника».

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Исследование организовано правильно, последовательно. Достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала исследования (92 пациента, из них 46 пациентов с приобретенным дефектом челюсти после оперативного вмешательства по поводу осложненного удаления зубов и онкологического заболевания средней зоны лица и 46 добровольцев в возрасте старше 30 лет, санированных) и обоснованным выбором методов

исследования, теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации. Протезирование пациентов с приобретенным дефектом верхней челюсти после оперативного вмешательства по поводу онкологического заболевания средней зоны лица осуществлялось через год после оперативного вмешательства по поводу основного заболевания. Протезирование пациентов с приобретенным дефектом челюсти после оперативного вмешательства по поводу осложненного удаления зубов осуществлялось сразу после хирургического вмешательства по поводу осложненного удаления зубов. Исследование проводилось с применением основных (клиническое обследование) и дополнительных методов обследования. Сбор и анализ ротовой жидкости для количественного определения показателей цитокинов IL-1 $\beta$ , IL-4, IL-8, IL-10, TGF- $\beta$ 1, VEGF-A иммуноферментным методом проводился в сроки 2 недели, 1, 3, 6 месяцев и 1 год после протезирования. В те же сроки было исследовано состояние микроциркуляции в месте наибольшего давления протеза на слизистую оболочку. С помощью электромиографии были зарегистрированы и проанализированы показатели максимальной амплитуды височных и жевательных мышц в покое и при максимальном волевом сжатии, оценена симметрия мышц путем вычисления коэффициента процентного перекрытия (РОС, %), определены значения бокового смещения нижней челюсти (TORS, %) через 1, 3, 6 месяцев и 1 год после протезирования. Также был проведен анализ окклюзионных контактов через 2 недели и 6 месяцев после наложения замещающего протеза. По результатам анализа экспрессии цитокинов в ротовой жидкости был получен и апробирован патент РФ (№ 2830935 от 26.11.2024) на способ диагностики хронического воспаления слизистой оболочки протезного ложа у пациентов с замещающими съемными протезами. Определены значения нормы цитокинового профиля ротовой жидкости и его динамические изменения при использовании замещающего протеза. Все представленные результаты сопровождаются достаточным объёмом статистического исследования,

оценка нормальности распределения исследуемых данных проводилась с помощью критерия Колмогорова-Смирнова, на основании которого было установлено, что данные не подчиняются нормальному распределению для большинства данных, в связи с чем для сравнительной оценки о наличии связей между группами были использованы непараметрические критерии. Для сравнения двух групп (данные нормы и группа сравнения) использовался критерий Манна-Уитни. Для сравнения 5 групп использовался непараметрический критерий Краскелла-Уоллиса. Для сравнения показателей между временными сроками использовался непараметрический критерий Фридмена. Идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта. В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит в:** непосредственном участии в отборе и группировке пациентов в исследовании, соискатель лично интерпретировал результаты клинических и лабораторных исследований, применяемых для изучения и ортопедического лечения пациентов с приобретенными дефектами челюсти. Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, постановки цели и задач, их теоретической и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. Значительное число научно-исследовательских работ, представленных в диссертации, проводилось при поддержке государственной региональной программы Фонда содействия инновациям «Умник». В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, наглядно демонстрирующие полученные результаты. Сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные

результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Инжуватова Ксения Павловна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 27 ноября 2025 года диссертационный совет принял решение: За решение научной задачи – повышение эффективности ортопедического стоматологического лечения пациентов с послеоперационными дефектами челюстей путем выбора вида замещающего протеза в соответствии с морфофункциональным состоянием мягких тканей полости рта и с учетом параметров цитокинового профиля ротовой жидкости.

Присудить Инжуватовой Ксении Павловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали:

за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор



Макеева Ирина Михайловна

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н., доцент



Дикопова Наталья Жоржевна

«28» ноября 2025 года