

## УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Тарасов

2025 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения совместного заседания кафедры хирургической стоматологии, кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского и кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии им. академика А.А. Воробьева Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Применение лазерных технологий при хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Хисамиева Гузель Марселевна, 1999 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2022 году по специальности 31.05.03. Стоматология.

В 2022 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.7. Стоматология. Отчислена из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2144/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 «Дента Вита» по настоящее время.

#### **Научные руководители:**

Степанов Михаил Александрович, 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).

Свитич Оксана Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии им. академика А.А. Воробьева Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана 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 «Применение лазерных технологий при хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.2.7. Иммунология принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Хисамиевой Г.М. на тему «Применение лазерных технологий при хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта» 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 волоконного лазера с длиной волны 1940 нм при хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта, освещены особенности клинических, иммунологических и патоморфологических данных в пред- и послеоперационном периоде. Сформулированы практические рекомендации для врачей-стоматологов, в которых показаны особенности работы с применением волоконного лазера с длиной волны 1940 нм с целью повышения эффективности хирургического лечения пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Эпителиальная дисплазия слизистой оболочки рта является первым этапом на пути к злокачественной трансформации потенциально злокачественных заболеваний. Данный термин применяется к ранним клеточным изменениям, также называемым атипией, которые тесно связаны с высоким риском злокачественного потенциала. В случае безрезультатной консервативной терапии и тяжелых формах потенциально злокачественных заболеваний с признаками эпителиальной дисплазии показано хирургическое лечение - иссечение очагов поражения в пределах здоровых тканей с последующим патогистологическим исследованием.

Традиционный хирургический метод лечения поражений СОР- иссечение скальпелем- имеет ряд недостатков: невозможность создания асептических условий в операционной ране, кровотечения в процессе операции, длительный период заживления, послеоперационные боль и отек.

Согласно научным данным последних лет, лазерная хирургия становится все более распространенным методом лечения потенциально злокачественных заболеваний слизистой оболочки рта. Высокоинтенсивный лазер является многопрофильным инструментом альтерации, оказывающим минимальное травмирующее воздействие на ткани человека и выступающим в качестве альтернативы режущим и ротационным аппаратам. Особый интерес при хирургическом лечении диспластических поражений эпителия слизистой оболочки рта вызывает волоконный лазер, благодаря таким преимуществам как высокое

качество луча, яркость и выходная мощность, способность обеспечивать получение репрезентативного биоматериала для патогистологической верификации.

Представляет интерес изучение эффективности применения лазерного излучения с длиной волны 1,94 мкм при хирургическом лечении диспластических поражений эпителия слизистой оболочки рта и выявление предрасполагающих факторов для совершенствования подходов диагностики и комплексного лечения пациентов с данной патологией.

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

Автор определяла и формулировала цель и задачи исследования, проводила аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы, посвящённой исследуемой проблематике. Проведён отбор пациентов, соответствующих установленным критериям включения в исследование. Автор разработала дизайн исследования, принимала непосредственное участие в обследовании и лечении 74 пациентов с диспластическими поражениями эпителия слизистой оболочки рта на базе кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Разработан индивидуализированный план обследования и комплексной терапии с учётом междисциплинарного подхода и в тесном взаимодействии с врачами смежных специальностей. Автор проводила заполнение и анализ медицинской документации исследуемых пациентов, фотопрокол патологических очагов и областей оперативного вмешательства, оценку первичной и вторичных конечных точек исследования. Автором проведены клинические методы исследования (оценка интенсивности послеоперационной боли, оценка выраженности коллатерального отёка мягких тканей, оценка сроков эпителизации послеоперационной области), молекулярно-генетические методы (оценка ВПЧ-статуса пациентов) и иммунологические методы исследования (циркулирующий (сывороточный) ИФН; ИФН I типа ( $\alpha/\beta$ ); ИФН типа II ( $\gamma$ ); спонтанный ИФН). Автор провела всю статистическую обработку данных с последующей их корректировкой и анализом; создала иллюстрации, оформила таблицы и графики диссертационной работы в полном объеме. Также диссертантом

доложены результаты исследования на различных конференциях, научно-практических мероприятиях и опубликованы научные статьи в профильных изданиях.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность проведенного исследования определяется репрезентативным объемом выборки пациентов (74 человека), предварительно рассчитанным при помощи специализированного калькулятора определения размера выборки (Sample Size Calculator), данными клинических и лабораторных исследований, а также применением современных методов статистической обработки данных. Статистическую обработку проводили с использованием пакета программ профессионального статистического анализа данных «Microsoft Office Excel 2019». Описательные статистики для категориальных переменных представляли в виде абсолютных и относительных величин, для количественных переменных – в виде среднего значения, стандартного отклонения и медианы. При сравнительном анализе групп в отношении категориальных переменных применяли точный тест Fisher и непараметрический критерий Pearson's  $\chi^2$ . Нормальность распределения выборки рассчитывали по критерию Колмогорова-Смирнова. В случае нормального распределения для определения наличия статистически значимых различий между двумя и более группами по одной независимой переменной использовали однофакторный дисперсионный анализ ANOVA. Для определения наличия статистически значимых различий между группами по двум независимым переменным и сравнения изменений количественных показателей в динамике использовали двухфакторный дисперсионный анализ ANOVA. При сравнении групп в отношении количественных значений с ненормальными распределениями применяли U-критерий Mann-Whitney. При сравнительном анализе количественных значений внутри группы на разных сроках наблюдения использовали тест Friedman. Для проведения корреляционного анализа использовали критерий Pearson и Spearman. Статистически значимыми считали различия при достоверности не менее 95% ( $p < 0,05$ ).

Научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, опираются на верифицированные эмпирические данные,

систематизированные и наглядно представленные в таблицах и графических материалах. Проведена проверка первичной медицинской документации, включая медицинские карты, протоколы клинического обследования и электронные базы данных, что дополнительно подтверждает достоверность и полноту полученных результатов.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые проведён сравнительный анализ клинической эффективности применения высокоинтенсивного волоконного лазера и традиционного хирургического метода лечения пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта.

В результате проведенных исследований разработаны рациональные клинические подходы к комплексному лечению эпителиальных дисплазий слизистой оболочки рта, ассоциированных с иммуносупрессией и папилломавирусной инфекцией.

Впервые рассмотрена связь инфицирования вирусом папилломы человека с экспрессией белков-супрессоров опухолей p16 и p53 у пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта.

Впервые проведена оценка интерферонового статуса пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта и его взаимосвязи с ВПЧ-статусом и степенью тяжести диспластических поражений.

Впервые по результатам анкетирования и клинического исследования выявлена взаимосвязь между способами полового акта и инвазией вируса папилломы человека у пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты проведенного диссертационного исследования свидетельствуют о высокой клинической эффективности применения высокоинтенсивного волоконного лазера с длиной волны 1,94 мкм в хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта. На основании анализа данных динамического наблюдения в послеоперационном периоде установлено, что лазерное воздействие характеризуется минимальной травматичностью по

отношению к окружающим тканям, а также способствует более выраженной и быстрой регенерации слизистой оболочки. Выявленные преимущества определяют целесообразность широкого внедрения лазерных методик в клиническую практику для данной категории пациентов.

Разработан и рекомендован практическому здравоохранению наиболее эффективный метод хирургического лечения пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта с применением высокоинтенсивного волоконного лазера.

Выявлены факторы риска развития потенциально злокачественных заболеваний слизистой оболочки рта с признаками эпителиальной дисплазии и разработаны их диагностические критерии. Продемонстрирована взаимосвязь между угнетением биологической активности интерферонов I и II типов и проявлениями диспластических поражений, а также ВПЧ-статусом пациентов с данной патологией.

Разработан междисциплинарный подход к диагностике и лечению пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта, ассоциированными с иммуносупрессией и папилломавирусной инфекцией, с привлечением врачей смежных специальностей (иммунологов, вирусологов).

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Полученные в исследовании данные дополняют имеющуюся информацию о применении волоконного лазера с длиной волны 1940 нм в хирургической стоматологии при иссечении диспластических поражений эпителия слизистой оболочки рта.

По результатам проведенного исследования впервые обоснована целесообразность применения волоконного лазера при хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта на основании клинических, иммунологических и патоморфологических данных.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные положения диссертационного исследования внедрены в практическую работу лечебного отделения с койками дневного стационара Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (акт внедрения № 676 от 02.06.2025); внедрены в учебный процесс кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского и кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии им. академика А.А. Воробьева Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин «Стоматология хирургическая» и «Иммунология», читаемых студентам по направлениям подготовки (специальности) 31.05.03. Стоматология, 31.05.01. Лечебное дело (акт внедрения № 692 от 02.06.2025).

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

Диссертационное исследование «Применение лазерных технологий при хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта» 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**

Научные положения диссертации соответствуют Паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пункту 2 направлений исследований «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки рта», а также Паспорту научной специальности 3.2.7. Иммунология, пункту 2 направлений исследований «Изучение механизмов врожденного и адаптивного иммунитета в норме и при патологии».

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

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

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

1. Анализ корреляционной связи папилломавирусной инфекции и экспрессии белков-супрессоров опухолей у пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта / М. А. Степанов, Г. М. Хисамиева, С. В. Тарасенко, Г. Д. Ефремов, С. И. Репина, В. О. Белкин, Е. Ю. Дьячкова // Проблемы стоматологии. – 2024. – Т. 20. – № 2. – С. 83-88. DOI: 10.18481/2077-7566-2024-20-2-83-88

2. Исследование взаимосвязи интерферонового статуса пациентов с эпителиальной дисплазией слизистой оболочки рта и папилломавирусной инфекцией / О. А. Свитич, М. А. Степанов, Г. М. Хисамиева, Т. П. Оспельникова, Е. П. Быстрицкая // Медицинский вестник МВД. – 2025. – № 3 (136). – С. 86-91. DOI: 10.52341/20738080\_2025\_136\_3\_86

3. Применение волоконного лазера с длиной волны 1,94 мкм в хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта / С. В. Тарасенко, М. А. Степанов, Г. М. Хисамиева, М. М. Скачкова, А. М. Сиводедова // Российский стоматологический журнал. – 2025. – Т. 29. – № 3. – С. 282-289. DOI: 10.17816/dent677567

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Хисамиева Г. М. Сравнительный анализ методов хирургического лечения пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта / Г. М. Хисамиева, М. А. Степанов, В. О. Белкин — Текст: непосредственный // Труды Всероссийской VII научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии» / ФГБОУ ВО «Кировский ГМУ» Минздрава России. – Киров: 2023. – С. 147-149.

2) Хисамиева Г. М. Сравнение методов хирургического лечения пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта / Г. М. Хисамиева, М. А. Степанов — Текст: непосредственный // Сборник тезисов межвузовской научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых «Актуальные вопросы стоматологии» / ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». — Москва: 2023. – С. 115-119.

3) Хисамиева Г. М. Исследование взаимосвязей эпителиальной дисплазии слизистой оболочки рта с папилломавирусной инфекцией / Г. М. Хисамиева. — Текст: непосредственный // Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодые учёные науке и практике 21 века». – Альманах молодой науки. -- 2025. – № 1 (56). - С. 43-45.

4) Хисамиева, Г. М. Применение высокоинтенсивного лазера с длиной волны 1,94 мкм при хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта / Г. М. Хисамиева, М. А. Степанов, О. А. Свитич — Текст: непосредственный // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Скобелкинские чтения. Лазерные технологии в медицине». – Медицинская физика. – 2025. - № 2. – С. 70.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) Применение высокоинтенсивных лазеров как способ канцеропревенции поражённой слизистой оболочки рта // Научно-практическая конференция с международным участием «Лазерная медицина в России: прошлое, настоящее, будущее». Москва, 16 июня 2023 г.

2) Анализ эффективности методов хирургического лечения пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта // Всероссийская научно-практическая онлайн-конференция «Старт молодым». Москва, 31 октября 2023 г.

3) Лечение предраковых поражений слизистой оболочки рта с явлениями дисплазии эпителия с помощью лазерных технологий // Научно-практическая конференция челюстно-лицевых хирургов и стоматологов «Актуальные вопросы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии». Москва, 1 декабря 2023 г.

4) Исследование взаимосвязей эпителиальной дисплазии слизистой оболочки рта с папилломавирусной инфекцией // IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молодые ученые – науке и практике XXI века». Оренбург, 13-14 февраля 2025 г.

5) Сравнение методов хирургического лечения пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта // Межвузовская научно-практическая онлайн-конференция «Актуальные вопросы стоматологии». 9 ноября 2023 г.

### **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 автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Хисамиевой Гузель Марселевны «Применение лазерных технологий при хирургическом лечении пациентов с эпителиальными дисплазиями слизистой оболочки рта» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.2.7. Иммунология.

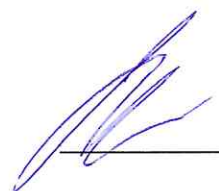
Заключение принято на совместном заседании кафедры хирургической стоматологии, кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии им. Е.В. Боровского и кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии им. академика А.А. Воробьева Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 18 чел.

Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от 28 августа 2025 г.

### **Председательствующий на заседании**

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)



И.П. Ашурко