

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 12 апреля 2023 г., протокол № 29 з 2023

О присуждении Артёмовой Оксане Александровне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 25 января 2023 г., протокол № 29 п/з 2023, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Артёмова Оксана Александровна 1986 года рождения, в 2017 году с отличием окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Стоматология».

С 2017 по 2019 проходила обучение в ординатуре на кафедре челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова Института стоматологии Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2020 по 2023 гг. прикреплена на кафедру пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН для подготовки диссертации.

В настоящее время работает врачом-стоматологом в клинике ООО «Эстет Дент».

В период подготовки диссертации являлась ассистентом кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Разумова Светлана Николаевна, заведующая кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

**Копецкий Игорь Сергеевич** – (РФ), доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, декан стоматологического факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Волков Александр Григорьевич** – (РФ) доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор, профессор кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Тверь, в своем положительном отзыве, подписанном Румянцевым Виталием Анатольевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой пародонтологии и утвержденном ректором Чичановской Лесей Васильевной, указала, что диссертация Артёмовой Оксаны Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи стоматологии по совершенствованию профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта, у пациентов, использующих полные съемные ортопедические конструкции.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Артёмова Оксана Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них одна – в международных базах цитирования Scopus, пять – в научных изданиях, рекомендованных Перечнями РУДН/ВАК, три статьи – в иных изданиях, одно учебное пособие, один патент на изобретение (№ RU 2700407 С1 2019 г.). Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 9,36 п.л. (из них 0,27 п.л. – в журнале, индексируемом в Scopus). Авторский вклад 90 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Александров М. Т., В. Н. Олесова, Е. Ф. Дмитриева, Е. Д. Намиот, **О. А. Артёмова**, А. Н. Ахмедов, С. Н. Разумова. Проблемные вопросы оценки гигиенического состояния полости рта и их клиническое решение. Стоматология, 2020; Том 99 (№ 4): 21-26.

2. Александров М.Т., Ахметов А.Н., **Артёмова О.А.**, Намиот Е.Д. Оценка гигиенического состояния различных протезных конструкций до и после чистки. Российский стоматологический журнал, 2019; Том 23 (№3-4):106-111.

3. Razumova S.N., Aleksandrov M.T., **Artemova O.A.** Antimicrobial efficacy of photodynamic therapy. World Heart Journal. Том 13. 2021. С. 275-276

4. Александров М.Т., Дмитриева Е.Ф., Ахмедова А.Н., **Артёмова О.А.**, Потривайло А., Прикуле Д.В. Раман-флуоресцентные характеристики различных анатомо-топографических зон зубов различных функциональных групп. Российский стоматологический журнал. 2019; Том 23 (№5): 188-191.

5. Александров М.Т., Дмитриева Е.Ф., Ахмедов А.Н., **Артёмова О.А.**, Козлова Ю.С., Разумов Н.М. Экспериментальное исследование влияния ионизирующего излучения на минерализацию эмали различных функциональных групп зубов, как возможный этиологический фактор возникновения лучевого кариеса. Клиническая стоматология. 2019; №4(92). С.20-23

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Чиркова Наталья Владимировна (РФ), д.м.н. (14.01.14 Стоматология), профессор, профессор кафедры пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»;

- Блашкова Светлана Львовна (РФ), д.м.н. (3.1.7. Стоматология), профессор, заведующая кафедрой терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ»;
- Пурсанова Анастасия Евгеньевна (РФ), д.м.н. (3.1.7. Стоматология), доцент, заведующая кафедрой стоматологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

**Копецкий Игорь Сергеевич** - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, декан стоматологического факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, его публикации:

1. Refinement of noninvasive methods for diagnosing precancer and cancer of oral mucosa in general dental practice. Postnikov M.A., Gabrielyan A.G., Trunin D.A., Kaganov O.I., Kirillova V.P., Khamadeeva A.M., Osokin O.V., Kopetskiy I.S., Eremin D.A. Bulletin of Russian State Medical University. 2021. № 1. С. 65-71.

2. Микробиом полости рта. Копецкий И.С., Побожьева Л.В., Копецкая А.И., Шевелюк Ю.В. Российский медицинский журнал. 2021. Т. 27. № 4. С. 365-372.

3. Взаимосвязь воспалительных заболеваний пародонта и общесоматических заболеваний. Копецкий И.С., Побожьева Л.В., Шевелюк Ю.В. Лечебное дело. 2019. № 2. С. 7-12.

4. Агрессивный пародонтит: клинические и микробиологические аспекты развития. Копецкий И.С., Побожьева Л.В., Шевелюк Ю.В. Лечебное дело. 2019. № 1. С. 7-13.

**Волков Александр Григорьевич** - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), его публикации:

1. Сочетанное применение противомикробного препарата и физических аппаратных лечебных факторов при пародонтите. Кодзаева З.С., Даурова Ф.Ю., Томаева Д.И., Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Будина Т.В. Российский стоматологический журнал. 2022. Т. 26. № 5. С. 415-420.

2. Определение электрохимических потенциалов металлических конструкций при различных заболеваниях слизистой оболочки рта. Михалева И.Н., Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Маланчук Д.А., Волков Н.А., Манатида Г.Е. Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 2. С. 61-62.

3. Клиническая эффективность ультрафонофореза геля "метрогил дента" при пародонтите средней степени тяжести. Волков А.Г., Морозов Д.И., Дикопова Н.Ж., Олесов Е.Е., Синяков А.И. Российский стоматологический журнал. 2021. Т. 25. № 1. С. 48-53.

4. Перспективы применения ультразвуковой терапии в сочетании с препаратом, обладающим антисептическим действием в комплексном лечении пародонтита. Волков А.Г., Парамонова И.А., Копецкий И.С., Никольская И., Еремин Д.А., Кабисова Г.С., Михайлова Е.Г., Побожьева Л.В. Медицинский алфавит. 2021. № 2. С. 71-74.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого

активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Артёмовой Оксаны Александровны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Экспресс-оценка уреазной активности в полости рта в прогнозировании стоматологического здоровья. Румянцев В.А., Егорова Е.Н., Наместникова И.Н., Ларичкин И.О., Дударова В.С., Божиёвская А.В. Тверской медицинский журнал. 2020. № 2. С. 162-165.

2. Морфологические изменения в тканях пародонта под влиянием клинической методики репрограммирования макрофагов. Румянцев В.А., Денис А.Г., Шиманский Ш.Л., Шестакова В.Г., Донсков С.А., Блинова А.В. Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. 2022. Т. 10. № 4. С. 8-15.

3. Модуляция иммунного ответа в пародонтологии и имплантологии: потенциал противовоспалительной, антибактериальной терапии и перспективные лекарственные формы. Обзор литературы. Румянцев В.А., Авакова Д.Р., Блинова А.В. Пародонтология. 2019. Т. 24. № 4. С. 372-377.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработан** алгоритм ФДТ с применением хлорофиллсодержащих препаратов, активированных вне организма, для профилактики и лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов, использующих съёмные ортопедические конструкции;

– **предложено** применение хлорофиллсодержащих препаратов для ФДТ и их активация вне организма, для профилактики и лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов, использующих съёмные ортопедические конструкции;

– **доказано**, что однократное использование разработанного алгоритма снижает обсеменённость ротовой жидкости и протезных конструкций микроорганизмами в 10 раз у 95% пациентов. Высокая чувствительность микрофлоры, выделенной из полости рта, к ФДТ с использованием хлорофиллсодержащих препаратов, активированных вне организма. Установлено сокращение на 6-7 дней сроков заживления очагов воспаления. высокая эффективность ФДТ с применением хлорофиллсодержащих препаратов, активированных вне организма, в отношении антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов и патогенной микрофлоры, выделенной из полости рта.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

– доказана возможность и целесообразность использования разработанного алгоритма гигиены полости рта и протезов для профилактики и лечения воспалительных заболеваний рта у пациентов, использующих съёмные ортопедические конструкции.

- применительно к проблематике диссертации:

- впервые установлено, что при использовании хлорофиллсодержащего препарата в концентрации 0,7% в присутствии 3% раствора перекиси водорода зона задержки роста антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов *S. aureus* и *Ps. Aeruginosa* составляет от 20 до 30 мм;

- впервые разработан способ лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта с применением фотодинамической терапии (Патент № RU 2 700 407 С1 16.09.2019 г.);

- исследованы различные виды хлорофиллсодержащих фотосенсибилизаторов (ФС), определены ФС с наибольшим квантовым выходом флюоресценции;

- подобраны оптимальные параметры амплитудно-спектральных характеристик лазерного излучения;

- изучено влияние кислорода на интенсивность флюоресценции при микробиологическом исследовании тест-культуры штаммов *S. aureus* и *Ps. Aeruginosa*.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

- результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Минобрнауки РФ, на кафедре ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 31.05.03. «Стоматология», используются в практической работе врачей-стоматологов-клиники ООО «Эстет Дент» г. Долгопрудный.

- определены перспективы практического использования алгоритма гигиены полости рта и съемных протезов для профилактики и лечения воспалительных заболеваний рта у пациентов, использующих съёмные ортопедические конструкции. Такой протокол позволит мотивировать пациентов на регулярные профилактические визиты к стоматологу, повысит удовлетворенность пациента использованием съемными протезами. Ожидаемые результаты могут иметь большое значение для снижения риска возникновения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта.

- разработаны практические рекомендации по использованию хлорофиллсодержащего препарата для гигиены полости рта и съемных протезов:

1. Для повышения эффективности профилактики и лечения заболеваний микробной природы полости рта рекомендовано применение хлорофиллсодержащего препарата, активированного вне организма кислородом и низкоинтенсивным лазерным излучением, под контролем лазерно-флуоресцентной диагностики.

2. Ежедневно, после индивидуальной гигиены необходимо полоскать рот хлорофиллсодержащим препаратом в концентрации 0,007%. Рекомендовано обрабатывать съемные ортопедические конструкции путем погружения в 0,7% хлорофиллсодержащий препарат, активированный вне организма 1 раз в 3 дня на 5 минут.

3. Врачам-стоматологам с целью обучения и коррекции навыков гигиены, а также оценки эффективности гигиенической обработки съёмных ортопедических конструкций, рекомендовано 1 раз в 6 месяцев проводить ЛФ-диагностику зубных протезов и ротовой жидкости, сравнивая показатели в динамике до и после чистки.

4. В случае выявления высокого общего микробного числа рекомендуется повторное обучение мануальным навыкам индивидуальной гигиены, проведение контролируемой чистки съемных ортопедических конструкций, коррекция и контроль со стороны врача выполнения пациентом разработанного алгоритма.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- использованы современные методики обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на высоком уровне;

- исследование выполнено на достаточном количестве наблюдений, результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием методик, отвечающих поставленным задачам, показана воспроизводимость результатов лабораторных этапов исследования;

- теория построена на проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования.

**Личный вклад соискателя** состоит в подборе тематических информационных источников, анализе и обобщении материалов. Автором проведено обследование и лечение пациентов с заболеваниями слизистой оболочки рта, использующих съемные протезы, а также забор образцов ротовой жидкости для выделения чистых культур микроорганизмов и динамическое наблюдение за результатами лечения. Автор вела всю необходимую документацию, готовила статьи к публикации и выступала с докладами на конференциях.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, член-корр. РАН, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института РУДН Ивановым Сергеем Юрьевичем; доктором медицинских наук доцентом, профессором кафедры ортопедической стоматологии Медицинского института РУДН Апресян Самвелом Владиславовичем; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Медицинского института РУДН Косыревой Тamarой Федоровной.

На заседании 12 апреля 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Артёмовой Оксане Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании

М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета



М.К. Макеева

12 апреля 2023 г.