

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении 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 № 74.01 - 07/004 - 2023

решение диссертационного совета от 20 апреля 2023 года № 9

О присуждении Романову Алексею Сергеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 16 февраля 2023 года, протокол № 5/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.27 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 №1200/Р от 05.10.2022г.).

Романов Алексей Сергеевич, 1995 года рождения, в 2018 году с отличием окончил ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России по специальности «Стоматология».

С 2020 года аспирант на кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный

научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна».

Романов Алексей Сергеевич работает в должности директора Центра поддержки инноваций Управления развития и инновационной деятельности ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И.Канта» с 2022 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена на кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна».

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор Олесова Валентина Николаевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства России, Медико-биологический университет инноваций и непрерывного образования, кафедра стоматологии, заведующая кафедрой

Официальные оппоненты:

Амхадова Малкан Абдрашидовна – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский

клинический институт имени М.Ф. Владимирского». кафедра хирургической стоматологии и имплантологии, заведующая кафедрой

Блашкова Светлана Львовна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра терапевтической стоматологии, заведующая кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Паниным Андреем Михайловичем, заведующим кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии, указала, что диссертационная работа Романова Алексея Сергеевича тему «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита», 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 актуальной научной задачи - повышение эффективности протезирования с опорой на дентальные имплантаты, что важно для стоматологии.

По своей новизне и практической значимости диссертация 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 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 4,0 печатных листа; в том числе: 9 статей Перечня рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечня ВАК при Минобрнауки России (из них 3 статьи в журналах международной базы данных Chemical Abstracts; 8 работ в сборниках материалов научных конференций и конгрессов; 1 работа в сборнике научных трудов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Романов А.С., Олесов Е.Е., Царёв В.Н., Олесова В.Н., Глазкова Е.В.** Воздействие масляно-эфирного комплекса пихты сибирской на грибковую и пародонтопатогенную флору рта (микробиологическое исследование) // **Российский стоматологический журнал.** – 2022. – Т. 26. – №2. – С. 89-94.

2. **Романов А.С., Рагулин А.В., Олесов Е.Е., Царёв В.Н., Олесова В.Н.** Чувствительность пародонтогенов к клеточному соку пихты сибирской (микробиологическое исследование) // **Российский стоматологический журнал.** – 2021. – Т. 25. – № 6. – С. 505-510.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, ректора Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия инновационной стоматологии» – Шугайлова Игоря Александровича; доктора медицинских наук, заведующего кафедрой общей стоматологии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет имени Ахмада Абдулхамидовича Кадырова»

министерства науки и высшего образования Российской Федерации – Берсанова Руслана Увайсовича.

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 «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан способ повышения эффективности индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами с использованием ополаскивателя рта, содержащего биоэффективный клеточный сок пихты сибирской. Доказано бактериостатическое действие хвойных субстанций «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» и «Комплекс масляно-эфирный пихты сибирской» относительно клеточных культур пародонтопатогенов и дрожжеподобных грибов *Candida albicans* в зависимости от концентрации субстанций. Выявлена динамика ухудшения гигиенических и пародонтальных индексов, выявляемости пародонтопатогенов в периимплантатном пространстве у пациентов с имплантатами. Обоснована периодичность профессиональной гигиены рта у пациентов с протезами на дентальных имплантатах. Даны преимущества клинического применения ополаскивателя рта на основе биоэффективного клеточного сока пихты сибирской. Показана эффективность ополаскивателя

рта на основе биоэффективного клеточного сока пихты сибирской у пациентов с протезами на дентальных имплантатах и с заболеваниями пародонта по данным объективной и субъективной оценки. Предложена феноменологическая модель «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены», определившая преимущественное профилактическое значение регулярности гигиенических мероприятий и бактериостатических свойств ополаскивателя рта.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана возможность использования хвойных субстанций отечественного производства в качестве основы для ополаскивателя рта. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс микробиологических, молекулярно-генетических, клинических, лучевых, статистических методов исследования, а также анкетирование пациентов. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработан алгоритм гигиенического ухода за полостью рта у пациентов с имплантатами с использованием в комплексе индивидуальной гигиены ополаскивателя на основе биоэффективного клеточного сока пихты сибирской и с регламентированным проведением профессиональной гигиены. Приведены изменения показателей плотности культуры пародонтопатогенов под влиянием хвойных субстанций. Изложены в динамике индексные показатели состояния периимплантатных тканей и выявляемость пародонтопатогенов в периимплантатном пространстве. Представлены сведения о клиническом влиянии хвоесодержащего ополаскивателя рта на показатели состояния пародонта у пациентов с имплантатами. Полученными данными обоснована статистическая феноменологическая модель «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены». Изложенная гипотеза о преимуществах ополаскивателя рта на основе биоэффективного клеточного сока пихты сибирской для профилактики периимплантита полностью нашла свое подтверждение на

основе анализа полученного материала. Изучены различия в влиянии хвойных субстанций разной концентрации на различные пародонтопатогены и грибы рода *Candida*. Выявлена зависимость индексных показателей состояния периимплантатных тканей и содержания пародонтопатогенов в периимплантатном пространстве от исходного состояния пародонта до начала лечения. Проведена модернизация алгоритма гигиенического ухода за полостью рта у пациентов с протезами на имплантатах путём использования хвоесодержащего ополаскивателя и профессиональной гигиены 2 раза в год.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в учебный процесс на кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, кафедре клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России новый способ повышения эффективности индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами с использованием ополаскивателя рта, содержащего биоэффективный клеточный сок пихты сибирской. Создан алгоритм гигиенического ухода за полостью рта у пациентов с имплантатами с использованием в комплексе индивидуальной гигиены ополаскивателя на основе биоэффективного клеточного сока пихты сибирской и с регламентированным проведением профессиональной гигиены. Представлены данные феноменологической модели «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены» о преимущественном влиянии регулярности гигиенических мероприятий и бактериостатических свойств ополаскивателя рта на эффективность профилактики периимплантита.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:
достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала

исследования (54 пациентов, распределённых на 2 группы исследования) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как проведенное клиническое исследование (оценка гигиенических и пародонтальных индексных показателей в динамике до и через каждые полгода после протезирования на имплантатах на протяжении полутора лет), лучевое исследование раз в год (оценка степени резорбции периимплантатной костной ткани), субъективная балльная оценка пациентами эффективности ополаскивателей рта, а также микробиологическое исследование. Идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в проведении клинической части исследования – динамическом клинико-рентгенологическом контроле в течение 1,5 лет за состоянием периимплантатных тканей у 54 пациентов с протезами на дентальных имплантатах, проведении анкетирования пациентов с оценкой эффективности ополаскивателей рта. 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. С участием автора проанализированы результаты микробиологического эксперимента по влиянию хвоесодержащих субстанций на пародонтогены и грибы рода *Candida*; разработана феноменологическая модель «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены». В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Романов Алексей Сергеевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 20 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – повышение эффективности имплантологического лечения пациентов с частичной и полной потерей зубов путём профилактики периимплантита с использованием хвосодержающего ополаскивателя рта, имеющей важное практическое значение, способствующей повышению качества оказания стоматологической помощи населению

присудить Романову Алексею Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 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

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



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«21» апреля 2023 года