

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной
работе МБУ ИНО
ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России
доктор медицинских наук, профессор
_____ Е.А. Праскурничий

« 20 » _____ 20 22 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Медико-биологический университет инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна»

на основании решения заседания кафедры стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна».

Диссертация «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита» выполнена на кафедре стоматологии МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Романов Алексей Сергеевич, 27.09.1995 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет в 2018 году по специальности «Стоматология».

В 2020 году зачислен в число аспирантов первого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.14 Стоматология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 25/22 от 11 ноября 2022 г. выдана в МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Научный руководитель:

Олесова Валентина Николаевна, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой стоматологии МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Романова Алексея Сергеевича 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 3.1.17 Стоматология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Комплаентность взрослого населения к соблюдению гигиенических стоматологических манипуляций остается невысокой. Об этом свидетельствуют многочисленные исследования состояния органов и тканей рта на современном этапе.

Несмотря на принципиальную важность индивидуальной гигиены для сохранения долговременной эффективности дентальных имплантатов и соответствующую информированность пациентов с имплантатами, гигиеническое состояние рта при наличии протезов на имплантатах во многих случаях неудовлетворительное. Причиной такого явления пациенты выдвигают

трудоемкость гигиенических мероприятий, а врачи-стоматологи связывают неэффективную индивидуальную гигиену с исходным наличием заболеваний пародонта у большинства пациентов с удаленными зубами и показаниями к имплантации.

В имплантологии выработано общее мнение о необходимости систематической профессиональной гигиены рта при наличии протезов на имплантатах. Однако, ввиду общеизвестной недисциплинированности пациентов в системе медицинской диспансеризации сохраняется необходимость разработки несложных эффективных средств индивидуальной гигиены рта. В перечень средств гигиены рта входят ополаскиватели, имеющие большое значение в профилактике стоматологических заболеваний. Среди них привлекают внимание ополаскиватели на растительной основе.

Отечественная фирма «Солагифт» (г. Томск), производит по современной технологии углекислотной экстракции хвойные субстанции, используемые в косметологии, медицине, ветеринарии. Хвойные субстанции обладают противовоспалительным, иммуномодулирующим, ранозаживляющим свойствами; в частности, Глазкова Е.В. в клинико-микробиологическом исследовании показала эффективность Комплекса хвойного CGNC при лечении хронического генерализованного пародонтита.

• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор самостоятельно и в полном объеме провел анализ литературных данных по теме исследования; осуществил клинико-рентгенологическое обследование 54 пациентов с дентальными имплантатами в ходе сравнения ополаскивателей рта при гигиенической процедуре; проанализировал в динамике за полтора года результаты ПЦР-диагностики периимплантатного пространства; провел анкетирование обследованных пациентов с оценкой сравниваемых ополаскивателей рта. С участием автора проведен сравнительный микробиологический эксперимент по динамике оптической плотности культуры бактериальных пародонтопатогенов и грибов рода *Candida*

в присутствии биоэффективного клеточного сока и масляно-эфирного комплекса пихты сибирской. Автором проведена статистическая обработка полученных результатов и подготовлены публикации по теме исследования.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертационная работа полностью соответствует принципам и стандартам доказательной медицины. О достоверности полученных результатов свидетельствуют аргументированный выбор цели и задач исследования, репрезентативность выборки пациентов, применение современных методов диагностики. В исследование вошли 54 пациента с протезами на дентальных имплантатах, среди которых проводился клинко-рентгенологический контроль с индексной оценкой состояния периимплантатных тканей и ПЦР-диагностикой периимплантатного пространства при сравнении ополаскивателей рта. В микробиологическом эксперименте изучена чувствительность 5 микроорганизмов к хвоесодержащим субстанциям. Полученные результаты обрабатывали статистически с использованием пакета программ Microsoft Office, Excel – 2019.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые проведено микробиологическое исследование воздействия отечественных хвойных субстанций «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» и «Комплекс масляно-эфирный пихты сибирской» на клеточные культуры пародонтопатогенов и *Candida albicans*. Установлен значительный бактериостатический эффект хвойных субстанций относительно распространенных пародонтопатогенов *Streptococcus constellatus*, *Staphylococcus aureus*, *Fusobacterium nucleatum*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* и *Candida albicans*.

Показана недостаточность индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами для сохранения гигиенических и пародонтальных показателей, достигнутых в результате предимплантационной подготовки рта; обоснована необходимость и сроки систематического проведения профессиональной гигиены рта.

Впервые в качестве ополаскивателя рта в комплексе индивидуальной гигиены рта у лиц с дентальными имплантами применена водорастворимая хвойная субстанция «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» в разведении 1:5; выявлена его высокая эффективность и, в силу однокомпонентности хвойной субстанции – низкая вероятность возникновения аллергических реакций.

Впервые разработан «Способ повышения эффективности индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами и феноменологическая модель «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены».

- **Практическая значимость проведенных исследований**

В микробиологическом эксперименте установлена зависимость бактериостатической эффективности хвойных субстанций «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» и «Комплекс масляно-эфирный пихты сибирской» от их концентрации; показана наибольшая действенность субстанций в разведении 1:5.

По данным клинических индексных показателей и выявляемости пародонтопатогенов в периимплантатном пространстве определены средние сроки проведения профессиональной гигиены рта у лиц с имплантатами – не реже 1 раза в 6 месяцев.

Обоснована целесообразность использования ополаскивателя рта, содержащего «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» в разведении 1:5, у лиц с протезами на дентальных имплантатах и исходным наличием пародонтита по профилактике воспалительных осложнений в периимплантатных тканях и запаха изо рта.

Выявлено преимущественное значение для профилактики периимплантита частоты гигиенических мероприятий и бактериостатических свойств ополаскивателя рта.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Клиническая стоматология получила научно-практическое обоснование применения отечественной хвоесодержащей композиции в качестве

ополаскивателя рта у пациентов с протезами на дентальных имплантатах. Обоснование базируется на результатах микробиологических, клинических, лучевых, молекулярно-генетических, статистических методов исследования, а также на данных анкетирования. Материалы диссертации могут быть использованы для образовательного процесса студентов стоматологических факультетов медицинских университетов, а также в системе дополнительного профессионального образования.

• **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования внедрены в практику работы ФГБУЗ «Клинический центр стоматологии» ФМБА России (Москва), Клинико-диагностического центра БФУ им. И. Канта (Калининград), ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России (Нижний Новгород); 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.

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

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита» (исполнитель – Романов А.С.). Выписка из протокола № 11/04 заседания Этического комитета ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России от 12.11.2020 г.).

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация соответствует пункту 2 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний

пародонта» и пункту 4 «Разработка и совершенствование методов дентальной имплантации» паспорта научной специальности 3.1.7. Стоматология.

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 18 работ, в том числе научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечня ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 9 (из них статей в журнале, включенном в международную базу Chemical Abstracts – 3), в иных изданиях – 9 статей. Оформлена заявка №2022119417/14 (040923) на изобретение «Способ повышения эффективности индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами». Проведена государственная регистрация баз данных: № 2022622278 «Результаты микробиологических исследований действия водных растворов фитопрепаратов на пародонтопатогены и параметры феноменологической модели «дентальные имплантаты-пародонтопатогены»; № 2022622397 «Результаты микробиологических исследований действия масляно-эфирных растворов фитопрепаратов на пародонтопатогены и параметры феноменологической модели «дентальные имплантаты-пародонтопатогены».

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

1. Саламов М.Я., Олесова В.Н., Заславский Р.С., Олесов Е.Е., Романов А.С. Прецизионность контакта с имплантатом индивидуальных керамических абатментов. // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2021. – Т. 53-54 – №3-4 – С. 12-17.

2. Олесов Е.Е., Иванов А.С., Заславский Р.С., Рагулин А.В., Романов А.С. Клинико-рентгенологическая оценка состояния имплантатов с

несъемными конструкциями в динамике за 20 лет. // Медицина экстремальных ситуаций. – 2021. – №4. – С. 29-33

3. Саламов М.Я., Олесова В.Н., Заславский Р.С., Олесов Е.Е., Романов А.С. Сравнительная прецизионность контакта с имплантатом индивидуальных керамических абатментов и искусственных коронок // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2021 – Т. 53-54 – №3-4 – С.18-24.

4. Романов А.С., Олесова В.Н., Заславский Р.С., Иванов А.С., Олесов Е.Е., Бондаренко Н.А. Дезинтеграция имплантатов: поверхность и микрофлора // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2021 – т.53-54 – №3-4 – С. 99-106

5. Романов А.С., Сакаева З.У., Олесова В.Н. Периодичность профессиональной гигиены рта в динамике протетического лечения на дентальных имплантатах. // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2022. – Т. 18. – № 2. – С. 194-196.

6. Заславский Р.С., Саламов М.Я., Цаликова Н.А., Олесов Е.Е., Рагулин А.В., Романов А.С. Клиническое сравнение прочности керамических и титановых абатментов и состояния прилегающей к ним десны // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2022. – т. 55-56. – №1-2 – С. 78-72.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1. 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. – Т. 25. – № 6. – 2021. – С. 505-510.

2. Заславский Р. С., Олесов Е. Е., Рагулин А. В., Романов А. С., Иванов А.С., Бондаренко Н.А. Динамика состояния опорных имплантатов покрывных и несъёмных протезов при полном отсутствии зубов // Российский стоматологический журнал. – 2022. – Т. 26. – № 1. – С. 25-30.

3. 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.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1. Мартынов Д.В., Булавин В.Е., Комолых А.В., Романов А.С. Конструкционные причины осложнения дентальной имплантации. // Материалы школы-конференции молодых учёных и специалистов «Ильинские чтения». – Москва. – 2020 – С. 112-133.

2. Махнёва И.С., Романов А.С., Глазкова Е.В., Ярилкина С.П., Некрасова Е.А. Микробиологическая чувствительность грибковой флоры полости рта к противомикробным стоматологическим препаратам // Материалы юбилейной международной научно-практической конференции «ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России: 75 лет на страже здоровья людей». – Москва. – 2021. – С. 168.

3. Романов А.С., Лашко И.С., Глазкова Е.В., Ярилкина С.П. Микробиологический анализ эффективности противогрибковых стоматологических средств. // Материалы III Научно-практической конференции с международным участием МБУ ИНО «Научный авангард» и Межвузовской олимпиады ординаторов и аспирантов, посвященных 75-летию ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России – Москва. – 2021. – С. 258-260.

4. Романов А.С., Олесов Е.Е., Царёв В.Н. Влияние клеточного сока пихты разной концентрации на пародонтопатогенную флору. // Материалы V Международной научно-практической конференции «Междисциплинарный подход к диагностике, лечению и профилактике заболеваний тканей пародонта у пациентов с сахарным диабетом». – Санкт-Петербург. – 2022. – С.84-85.

5. Романов А.С., Царев В.Н., Ярилкина С.П., Васильева Ю.А., Гришков Н.О. Бактериостатическое действие субстанций на основе сибирской пихты. // Материалы IV Научно-практической конференции МБУ ИНО

«Научный авангард» и Межвузовской олимпиады ординаторов и аспирантов. – Москва. – 2022. – С. 166-169.

6. Романов А.С., Олесов Е.Е., Царёв В.Н., Кащенко П.В. Возможности хвосоодержащих субстанций в профилактике мукозита и периимплантита по данным микробиологического исследования. // Сборник научных трудов, посвященный 130-летию основателя кафедры ортопедической стоматологии КГМУ, профессора И.М. Оксмана «Актуальные вопросы стоматологии». – Казань. – 2022. – С. 321-325.

7. Романов А.С., Махнёва И.С., Глазкова Е.В., Синяков А.Н., Каирбеков Р.Д. Клиническое обоснование способа профилактики периимплантита // Материалы школы-конференции молодых учёных и специалистов «Ильинские чтения». – Москва. – 2022. – С. 210-211.

8. Олесова В. Н., Махнёва И. С., Саламов М. Я., Романов А. С. Параметры узла соединения «имплантат-абатмент», как фактор профилактики периимплантита. // Материалы Национального конгресса с международным участием «Паринские чтения 2022» «Инновации в прогнозировании, диагностике, лечении и медицинской реабилитации пациентов с хирургической патологией черепно-челюстно-лицевой области и шеи». – Минск. – 2022. – С.101-106.

9. Иванов А.С., Саламов М.Я., Олесова В.Н., Заславский Р.С., Романов А.С. Значение прецизионности контакта имплантата и покрывающего протеза для профилактики периимплантатного воспаления // Материалы Международной научно-практической конференции «Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области». – Краснодар. – 2022. – С. 88-93.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. Школе-конференции молодых учёных и специалистов «Ильинские чтения» (22-24 декабря 2020 г, Москва)

2. Юбилейной международной научно-практической конференции «ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России: 75 лет на страже здоровья людей» (16-17 ноября 2021 г, Москва)

3. III Научно-практической конференции с международным участием МБУ ИНО «Научный авангард» и Межвузовской олимпиады ординаторов и аспирантов, посвященных 75-летию ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (27-28 мая 2021 г, Москва)

4. V Международной научно-практической конференции «Междисциплинарный подход к диагностике, лечению и профилактике заболеваний тканей пародонта у пациентов с сахарным диабетом» (19-20 апреля 2022 г, Санкт-Петербург)

5. IV Научно-практической конференции МБУ ИНО «Научный авангард» и Межвузовской олимпиады ординаторов и аспирантов (19-20 мая 2022 г, Москва)

6. Школе-конференции молодых учёных и специалистов «Ильинские чтения» (06-07 октября 2022 г, Москва)

7. Национальном конгресса с международным участием «Паринские чтения 2022» «Инновации в прогнозировании, диагностике, лечении и медицинской реабилитации пациентов с хирургической патологией черепно-челюстно-лицевой области и шеи» (5-6 мая 2022 г, Минск)

8. Международной научно-практической конференции «Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области» (13-14 мая 2022, Краснодар).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита» Романова Алексея Сергеевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

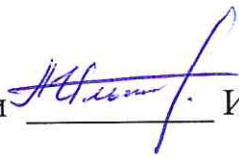
Заключение принято на заседании кафедры стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна».

Присутствовало на заседании 15 чел.

Результаты голосования: «за» – 15 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от 28.11.2022 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры стоматологии

МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России  Ильин А.А.