

ОТЗЫВ

официального оппонента Блашковой Светланы Львовны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научной и практической значимости диссертации Романова Алексея Сергеевича на тему: «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).

Актуальность исследования

За последние годы в стоматологии удалось достичь хороших показателей остеоинтеграции дентальных имплантатов, эффективность которых была доказана во многих научных исследованиях. Несмотря на достигнутые успехи в этой области, количество осложнений в виде воспаления в периимплантатных тканях неуклонно возрастает, что приводит к дезинтеграции имплантатов. Успешность функционирования имплантата зависит от множества параметров, одним из которых является качественная гигиена рта. Практическое применение средств индивидуальной гигиены рта имеет важное значение в профилактике основных стоматологических заболеваний и является особенно неоспоримым для пациентов с дентальными имплантатами. Накоплен определенный опыт анализа различных причин развития воспаления в периимплантатных тканях.

Наибольший вклад в этиологию мукозита и периимплантита вносят пародонтопатогенные микроорганизмы входящие в состав биопленки, недостаточная их элиминация при гигиенических мероприятиях, нарушение локальной иммунной защиты. В связи с чем, выработано достаточное количество программ индивидуального стоматологического ухода, которые

на практике не соблюдают пациенты ввиду низкой комплаентности и слабой мотивации к сохранению стоматологического здоровья.

Именно поэтому врачи стоматологи, настойчиво рекомендуют пациентам поддерживающую пародонтальную терапию, которая является важным компонентом в сохранении достигнутых результатов. Особую роль в эффективности поддерживающей пародонтальной терапии играет соблюдение пациентом хорошей гигиены полости рта. Однако, в этом направлении срабатывает фактор недисциплинированности и недооценки пациентами важности гигиенических мероприятий.

В связи с чем, кроме формирования устойчивых гигиенических навыков у пациентов, важным становится поиск и внедрение в медицинскую практику новых средств и способов подавления патогенной микрофлоры рта с большей эффективностью, обеспечивающих длительную ремиссию в тканях пародонта, на основе природных соединений, обладающих выраженным преимуществом терапевтического эффекта над нежелательными побочными явлениями, по сравнению с уже имеющимися средствами, выдвигая их и на рубеж приоритетных научно-практических задач современной медицины.

В связи с ранее указанным, очевидно, что диссертационная работа Романова А.С., является актуальной для клинической практики, имеет теоретическое значение, а также полностью соответствует избранной отрасли науки и практической деятельности и направлена на обоснование и внедрение новой субстанции – водорастворимый клеточный сок пихты для профилактики периимплантита.

Степень обоснованности основных научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Обоснованность научных положений определена достаточным количеством клинического материала, статистической обработкой полученных данных, с обоснованием и представлением положительного

эффекта лечения, используя методики доказательной медицины. Для оценки эффективности предложенного ополаскивателя в сравнительном аспекте была сформирована когорта из 54 пациентов с дентальными имплантатами, что вполне достаточно для ежеквартального обследования в течение 18 месяцев. Для клинического обоснования взяты стандартные индексные показатели состояния гигиены полости рта и тканей пародонта (индекс гигиены Green J.C., Vermillion J.R. – ИГР-У; индекс гигиены супраконструкции ИГСК; индекс гингивита ИГ Loe H., Silness J.; индекс кровоточивости ИК Muhlemann-Cowell), а также проведён ПЦР-анализ содержания пародонтопатогенов в периимплантатном пространстве. Добавлен целенаправленный опросник субъективной оценки эффективности ополаскивателей. Правильно выделены две подгруппы пациентов – с интактным пародонтом и с наличием хронического генерализованного пародонтита перед имплантацией.

Следует отметить хороший уровень и достаточность публикаций автора материалов собственных исследований. Автором опубликовано 18 статей, 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. Практические рекомендации, сформулированные по результатам исследования, достаточно полно отражают значимость работы, конкретны и предназначены для практикующих врачей стоматологов.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Диссертационная работа Романова А.С. обладает, несомненно, научной новизной и практической значимостью.

Автор разработал и апробировал методику применения «Биоэффективного клеточного сока пихты сибирской» в качестве ополаскивателя рта у пациентов с дентальными имплантатами.

Показал, что добавление в воду клеточного сока пихты в концентрации 1:5 весьма эффективно клинически, не вызывает аллергических реакций и хорошо подтверждается микробиологическими исследованиями.

Автором в сотрудничестве с кафедрой профессора Царёва В.Н. квалифицированно проведено сравнительное изучение чувствительности распространённых пародонтопатогенов и *Candida albicans* к двум хвойным жидким субстанциям (с включением в исследование растительного препарата сравнения). В ходе исследования был установлен очевидный бактериостатический эффект «Биоэффективного клеточного сока пихты сибирской» не только в концентрации 1:5, но и относительно некоторых микроорганизмов – в концентрации 1:10. К примеру, происходило полное подавление роста культуры *S. aureus*. Эти выводы доказаны в наглядных графиках по развитию каждой культуры пародонтопатогенов по данным компьютеризированных биореакторов.

Несмотря на то, что вторая хвойная субстанция, изученная в микробиологическом эксперименте – «Комплекс масляно-эфирный пихты сибирской» обладает ещё и фунгистатическим действием относительно *Candida albicans*, в клинике разумно применён только «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской». Так как практическое использование масляно-эфирного комплекса требует доработки для клиники, поскольку не растворяется в воде.

В ходе выполнения диссертационного исследования автором выявлена недостаточность индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами для сохранения гигиенических и пародонтальных показателей, достигнутых в результате предимплантационной подготовки рта. Установлено ухудшение до 2 раз всех пародонтальных и гигиенических индексов за полугодовой период после завершения протезирования на

имплантатах, особенно при исходном наличии у пациентов заболеваний пародонта.

Важнейший вывод исследования, который делает автор, заключается в том, что хорошая мотивация пациентов, стандартный алгоритм индивидуальной гигиены (включая оба сравниваемых ополаскивателя) на практике не гарантируют сохранение гигиенических показателей при завершении протезирования. Автор формулирует практические рекомендации, в которых указывает на важность обязательного проведения каждые 6 месяцев профессиональной гигиены у пациентов с имплантатами.

Интересна попытка автора создать феноменологическую модель «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены» на основании полученных статистических исследований.

По данным феноменологической модели выявлено более значимое влияние частоты гигиенических мероприятий для сдерживания роста пародонтопатогенов в сравнении с видом ополаскивателя, а наиболее важным параметром ополаскивателя является его бактериостатичность в сравнении с бактерицидностью.

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

Представленный в диссертации анализ большого объема материала, применение современных технологий научного изучения, полнота публикаций в рецензируемых изданиях позволяют считать полученные результаты диссертационной работы в полной мере обоснованными и достоверными.

Оценка изложения диссертации.

Диссертационная работа построена по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования,

результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка условных сокращений и списка литературы.

Диссертация подробно изложена на 144 страницах, состоит из традиционных глав; содержит 10 таблиц и 22 рисунка. Литературный обзор базируется на 266 источниках, из которых 148 отечественных и 118 зарубежных.

Цель, поставленная автором, выполнена, выводы вытекают из поставленных задач, практические рекомендации логично взаимосвязаны с решаемыми задачами и лаконично изложены. Все разделы диссертации изложены грамотно, последовательно, подробно. Автором проделан большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершённой.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.

Автореферат отражает основное содержание диссертации. Каких-либо разночтений в тексте диссертационной работы, содержания таблиц, иллюстративном материале не выявлено.

Рекомендации по использованию результатов исследования.

Схема, рекомендуемая автором для повышения эффективности проводимого лечения состоятельна, не вызывает трудностей при выполнении. Разработанный автором способ повышения эффективности индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами доступен и выполним в условиях государственных и частных стоматологических поликлиник.

Результаты исследования Романова А.С. рекомендуется внедрить в программы обучения студентов и клинических ординаторов и аспирантов стоматологических факультетов, врачей-стоматологов на циклах повышения квалификации по специальностям «Стоматология ортопедическая»,

«Стоматология хирургическая», «Стоматология терапевтическая». Целесообразно издание методических рекомендаций по теме исследования.

Тема представленной работы перспективна для дальнейших научных исследований, например, по адаптации «Комплекса масляно-эфирного пихты сибирской» для целей стоматологии.

Вопросы и замечания:

1. Вы упоминаете исследование Глазковой Е.В. по применению хвоесодержащих субстанций в пародонтологии. Что объединяет ваши исследования и какие у них различия?

2. Какова в биореакторах плотность среды до её заселения микроорганизмами – это важно для дальнейшего анализа прироста культуры?

Заключение.

Диссертационная работа Романова Алексея Сергеевича на тему: «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки), выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Олесовой Валентины Николаевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой обосновано решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности реабилитации пациентов с дефектами зубных рядов с использованием дентальных имплантатов, что важно для стоматологии.

По актуальности, представленным задачам, объёму изложенного материала, значимости выводов и положений для науки и практики 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.,
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Романов Алексей
Сергеевич достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Официальный оппонент

Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии,
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Светлана Львовна Блашкова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Адрес организации: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49.

Тел.: 8 (843) 236 06 52. Сайт: [www/kazangmu.ru](http://www.kazangmu.ru), E-mail: rector@kazangmu.ru

«30» марта 2023 г.



Подпись *И. Г. Мустафин*
И. Г. Мустафин
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
д.м.н. И.Г. Мустафин
« 30 » марта 2023 г.