

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Амхадовой Малкан Абдрашидовны на диссертацию Романова Алексея Сергеевича на тему: «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).

### **Актуальность исследования**

Несмотря на несомненный успех современной имплантологии, наиболее сложными для практического здравоохранения остаются вопросы лечения воспалительных осложнений, возникших после дентальной имплантации, появление которых негативно влияет на сохранность самих имплантатов. Так, по данным анализа отечественных публикаций последних лет, в результате дентального мукозита или дентального периимплантита случаи неудачных исходов дентальной имплантации составляют от 4% до 17% и более. По данным зарубежных авторов, частота периимплантитов составляет от 5 до 35% [Herten M. et al., 2008, Furst U., 2008].

Многолетний опыт использования внутрикостных имплантатов раскрыл большую проблему эксплуатации протезов на имплантатах, связанную с недостаточностью индивидуальной гигиены рта не только у населения России, но и в других странах.

Именно мягкие и твердые зубные отложения, изобилующие патогенной микрофлорой рта, являются основной причиной контаминации периимплантатного пространства пародонтопатогенами и грибами рода *Candida*, вызывающей, в свою очередь, хроническое воспаление в периимплантатной десне. Принципиальное отличие взаимодействия десны с имплантатом в отличие от зуба, а именно, отсутствие анатомического соединения наподобие зубо-десневого, провоцирует проникновение

микроорганизмов и распространение воспаления вглубь контакта с имплантатом, что отражается переходом мукозита в периимплантит. Именно периимплантит является основной причиной потери устойчивости имплантата в кости и его удаления.

Известно довольно большое количество научных исследований, направленных на совершенствование алгоритмов и комплексов гигиенических мероприятий рта у лиц с протезами на дентальных имплантатах. Предлагаются разнообразные средства индивидуальной гигиены рта, дополняющие обычную гигиену рта, в том числе, ополаскиватели и гели для нанесения на десну.

В современной экологической ситуации при большой распространенности аллергической реактивности населения медикаментозные средства могут вызывать побочные реакции, в связи с чем пристальное внимание обращено в сторону природных медикаментов и средств. Вызывают интерес совместные исследования Клинического центра стоматологии ФМБА России и отечественного производства «Солагифт» по адаптации хвоесодержащих субстанций для целей стоматологии.

Микробиологическое и клиническое обоснование применения ополаскивателей рта на основе хвоесодержащих субстанций для пациентов с протезами на дентальных имплантатах стало целью актуального исследования Романова А.С.

#### **Научно-практическая значимость исследования.**

Научная значимость исследования обусловлена результатами высокоинформативного микробиологического исследования по влиянию двух жидких 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 грибов рода Candida.

Подтверждена известная закономерность – недостаточность индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами для сохранения гигиенических и пародонтальных показателей, которые достигаются в результате предимплантационной подготовки рта.

Важно, что в ходе динамического наблюдения за периимплантатными тканями автор не только обосновал необходимость, но и обязательные сроки систематического проведения профессиональной гигиены рта у лиц с имплантатами.

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.

Это предложение оформлено заявкой на изобретение «Способ повышения эффективности индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами».

Исследование имеет практическое значение.

В микробиологическом эксперименте установлена зависимость бактериостатической эффективности хвойных субстанций от их концентрации; показана наибольшая действенность субстанций в разведении 1:5.

Представлена динамика средних значений клинических индексных показателей состояния периимплантатных тканей в зависимости от исходного состояния пародонта до имплантации, от вида ополаскивателя рта. Также представлена динамика выявляемости пародонтопатогенов в периимплантатном пространстве. На этом основании определены средние

сроки проведения профессиональной гигиены рта у лиц с имплантатами – не реже 1 раза в 6 месяцев.

Обоснованы преимущества ополаскивателя рта, содержащего «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» в разведении 1:5, для лиц с имплантатами, особенно при исходном наличии пародонтита. Клиническое и микробиологическое обоснование дополнено опросом пациентов, которые ещё отметили дезодорирующий эффект ополаскивателя.

**Степень обоснованности, достоверность и научная новизна исследования** не вызывает сомнений. Объем выборки пациентов, а также использованные в ходе работы методы исследования являются достаточными для получения достоверных научных положений и выводов.

Примененная в исследовании система доказательств, основана на современных методах клинических и медико-социальных исследований, методы статистической обработки данных соответствуют принципам доказательной медицины, что позволяет сделать достоверные и полноценные выводы, сформулировать соответствующие рекомендации, которые подчеркивают необходимость использования в качестве ополаскивателя в комплексе индивидуальной гигиены рта водный раствор «Клеточного сока пихты сибирской» в разведении 1:5, а также важность бактериостатических свойств ополаскивателя рта для снижения патогенной флоры во рту.

Достоверность результатов исследования базируется на высококвалифицированном проведении микробиологических исследований на базе специализированной кафедры МГМСУ, оптимальным набором клинических критериев оценки периимплантатных тканей, достаточным числом и сроком наблюдения основной группы пациентов и группы сравнения.

Выводы, положения, практические рекомендации изложены содержательно и корректно.

#### **Оценка изложения диссертации.**

Диссертация изложена на 144 страницах, состоит из глав: введение, литературный обзор, материал и методы, результаты исследования,

обсуждение. Она содержит 10 подробных таблиц и 22 графика. Литературный обзор составлен из 266 источников (148 отечественных и 118 зарубежных).

Структура диссертационной работы логична, данные приводятся последовательно.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 18 научных статей, в том числе 9 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.

Автореферат полностью соответствует диссертации.

Во **введении** автор хорошим литературным языком показывает актуальность темы, чётко и конкретно определяет цель и задачи исследования, отражает научную новизну и практическую значимость работы.

В **первой главе** диссертации приведен аналитический обзор литературы, который имеет единую концепцию и план написания, с вынесением нерешенных вопросов и обоснованием актуальности проводимого исследования.

**Вторая глава** посвящена описанию клинического материала и даны методологические принципы, использованные в работе. В ней отражены клинические, лабораторные методы исследования, характеристика пациентов, используемых материалов, а так же методы статистической обработки полученных данных.

В данной главе наибольший интерес представляет способ субъективной оценки эффективности сравниваемых ополаскивателей с использованием разработанной автором анкеты с 5-балльной оценкой вопросов, использование феноменологической модели «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены».

**Третья** глава посвящена описанию результатов собственных исследований. По результатам клинических, микробиологических, лабораторных методов исследования, автором представлены результаты оценки клинико-диагностического состояния пародонта, периимплантных тканей, уровень гигиены.

В главе определенный интерес вызывает анализ результатов персонифицированной и популяционной феноменологической модели «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены», убедительно отражающий важность фактора времени между использованием ополаскивателей относительно времени медленного роста пародонтопатогена до наступления фазы его роста.

В главе **«Обсуждение полученных результатов»** автор обобщил информацию, изложенную в других разделах, что позволяет представить работу, как законченное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической проблемы.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам, обоснованы анализом полученных результатов комплексного исследования, свидетельствуют о решении всех поставленных в работе задач и достижении цели диссертационной работы.

Практические рекомендации логически вытекают из полученных результатов научного исследования, имеют важное значение для современной стоматологии и могут быть использованы в клинической практике врачей стоматологов.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, отраженные в автореферате, основаны на достаточном материале.

#### **Рекомендации по использованию результатов исследования.**

Диссертация Романова А.С. в части методологии исследования, результатов и практических рекомендаций может быть использована при обучении студентов и ординаторов стоматологических факультетов, врачей-

стоматологов при повышении квалификации по специальности «Стоматология терапевтическая».

Целесообразно издание методических рекомендаций по теме исследования. Возможно продолжение научных исследований по адаптации других экологичных продуктов отечественной фирмы «Солагифт» в стоматологии.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

В качестве дискуссии прошу ответить на вопросы:

1. Различается ли минимальная действующая концентрация хвойных субстанций при анализе разных пародонтопатогенов?
2. Что в составе хвойных субстанций обеспечивает их бактериостатический эффект?

### **Заключение.**

Таким образом, диссертационная работа Романова Алексея Сергеевича «Клинико-микробиологическое обоснование ополаскивателя рта на основе клеточного сока пихты в комплексе профилактики периимплантита», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Олесовой В.И., является законченной научно-квалификационной работой, в которой обосновано решение актуальной научно-практической задачи – профилактика осложнений ортопедического лечения с опорой на имплантаты, что важно для практической стоматологии.

По актуальности, 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., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор, Романов Алексей Сергеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

**Официальный оппонент:**

Заведующая кафедрой хирургической  
стоматологии и имплантологии

факультета усовершенствования врачей

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского,

доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),

профессор

М.А. Амхадова

Подпись д.м.н., профессора Амхадовой М.А. заверяю:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

д.м.н., профессор



Н.Ф. Берестень

2023г.

Государственное бюджетное учреждение  
здравоохранения Московской области  
«Московский областной научно-исследовательский  
клинический институт им. М.Ф. Владимирского».  
129110, г Москва, ул. Щепкина, д 61/2, корпус 1.;  
тел. +7 (495) 631-72-24; <http://www.monikiweb.ru>