

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор МГМСУ им. А.И. Евдокимова
д.м.н., профессор РАН

Левченко О.В.



2023г.

ОТЗЫВ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации» о научно-практической ценности диссертации 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 3.1.7. Стоматология

Актуальность исследования

Подавляющее большинство исследований, направленных на долговременную успешность протезирования на имплантатах, содержит рекомендацию систематического проведения профессиональной гигиены рта. Это связано с многолетним опытом наблюдения за пациентами с имплантатами, среди которых единичны лица с высокой индивидуальной гигиеной рта. По данным специальных опросов пациенты не выдерживают регламент индивидуального ухода за имплантатами из-за недостаточности времени и в связи с низкой комплаентностью к рекомендациям врачей.

Кроме того, часто наблюдаемые заболевания пародонта у лиц с дефектами зубных рядов, обращающихся в клинику дентальной имплантологии, усугубляют плохое гигиеническое состояние рта и требуют индивидуальных усиленных программ стоматологического ухода.

Можно также предположить, что существующий алгоритм индивидуальной гигиены рта не идеален, не содержит универсальных средств ухода с высокой эффективностью.

В связи с этим диссертация Романова А.С., направленная на совершенствование гигиенического ухода у пациентов с имплантатами, актуальна.

Научно-практическая значимость исследования

Автор воспользовался активной разработкой растительных хвоесодержащих субстанций для медицинских целей, которая проводится в отечественной фирме «Солагифт». Жидкая субстанция «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» в полной мере обоснована автором в качестве основы ополаскивателя рта.

Достоверность обоснования базируется на трёх разделах работы:

- в микробиологическом эксперименте изучено воздействие двух хвоесодержащих субстанций («Биоэффективного клеточного сока пихты сибирской» и «Комплекса масляно-эфирного пихты сибирской») на клеточную культуру пародонтопатогенов и *C. Albicans*. Изучалось три концентрации субстанций в сравнении с известным растительным препаратом. Квалифицированные исследования проведены с использованием современных компьютеризированных биореакторов с регистрацией плотности культуры пародонтопатогенов в реальном времени;
- в клиническом разделе наиболее эффективная концентрация 1:5 водорастворимого «Биоэффективного клеточного сока пихты сибирской» использована в качестве ополаскивателя рта у 54 пациентов с имплантатами в сравнении с растительным препаратом той же концентрации;
- при этом у обследованных в течение полутора лет прослежена динамика пародонтальных и гигиенических показателей, частота развития воспалительных осложнений; а также проанализирована субъективная оценка сравниваемых ополаскивателей;

– разработана феноменологическая модель «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены».

В результате микробиологического исследования показано бактериостатическое действие отечественных хвойных субстанций «Биоэффективный клеточный сок пихты сибирской» и «Комплекс масляно-эфирный пихты сибирской» относительно клеточных культур пародонтопатогенов и дрожжеподобных грибов *Candida albicans* (в большей степени в концентрации 1:5).

Важнейшим выводом исследования в клинических условиях стало утверждение на основе динамики ухудшения гигиенических и пародонтальных индексов, а также выявляемости пародонтопатогенов в периимплантатном пространстве: необходимо проведение профессиональной гигиены рта лицам с протетическими конструкциями на дентальных имплантатах не реже одного раза в 6 месяцев.

В клинике подтверждено ожидаемое преимущество профилактического использования в комплексе индивидуальной гигиены ополаскивателя рта в виде водного раствора «Биоэффективного клеточного сока пихты сибирской» в концентрации 1:5 (особенно у лиц с исходным пародонтитом).

Статистическая феноменологическая модель «Дентальные имплантаты – пародонтопатогены» высветила преимущественное профилактическое значение таких обстоятельств, как регулярность и частота гигиенических мероприятий, бактериостатические свойства ополаскивателя рта.

Работа сопровождается хорошим литературным обзором и квалифицированным обсуждением итогов полученных результатов. Цифровой материал обработан статистически.

Выводы и практические рекомендации сформулированы чётко и содержательно.

Оценка структуры и содержания диссертации

Работа изложена на 144 листах текста; состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы (266 источников, из которых 148 отечественных и 118 зарубежных). Диссертация иллюстрирована 22 рисунками и 10 таблицами.

По теме диссертации опубликовано 18 работ: из Перечня ВАК – 9. Оформлена заявка на изобретение «Способ повышения эффективности индивидуальной гигиены рта у пациентов с дентальными имплантатами», зарегистрированы 2 базы данных.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, полученные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в работе стоматологов-терапевтов, рекомендованы для включения в программу обучения студентов, аспирантов, ординаторов в медицинских ВУЗах. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме исследования.

Заключение

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.

Отзыв на диссертационную работу Романова Алексея Сергеевича заслушан и утвержден на заседании кафедры пропедевтики хирургической стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России. Протокол № 7 от 20.03.2023.

Заведующий кафедрой
пропедевтики хирургической стоматологии
МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России,
д.м.н., профессор

Панин А.М.

Подпись д.м.н., профессора Панина А.М.
заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО
МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России
д.м.н., профессор

Васюк Ю.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127471, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1

Тел.: +7 (495) 609-67-00

Электронная почта: msmsu@msmsu.ru