

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России)
ИНН 5902290120/КПП 590201001
ОГРН 1025900528873
ОКПО 01963404 ОКАТО 57401000000
614990 г. Пермь, ул. Петропавловская, 26
Тел. (342) 217-10-31, факс (342) 217-10-30
Телефон для справок: (342) 212-04-04
E-mail: rector@psma.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика
Е.А.Вагнера Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Н.В.Минаева

« 27 » 09 2021 г.

№ _____

ОТЗЫВ

ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Иванова Андриана Владимировича на тему «Клинико-лабораторное и функциональное обоснование эффективности применения противомикробных средств в комплексном лечении хронического пародонтита», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.004.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы исследования

Анализ наиболее значимых трендов современной консервативно-профилактической пародонтологии актуализирует нарастающую значимость поиск новых более эффективных средства и методов комплексного лечения пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта (ВЗП). Углубленные исследования этого направления активно проводятся многими научно-производственными коллективами стоматологов, фармакологов, микробиологов РФ (гг. Москва, Санкт-Петербург, Пермь, Екатеринбург, Уфа и др.) и, вместе с тем, убедительно свидетельствуют о наличии нерешенных вопросов, связанных с разработкой и научным обоснованием применения инновационных препаратов био(фито)терапевтического действия, адаптированных к возможностям фармако-технологических баз, клинко-эпидемиологическим особенностям ВЗП у населения и состоянию пародонтологической помощи в конкретных природно-климатических зонах страны. До конца не раскрытый биотехнологический потенциал Северо-Востока РФ связывают с разработкой препаратов на основе местного природного сырья, в том числе северных лишайников рода *Cladonia* с доказанной высокой эффективностью использования в медицине и

стоматологии. Перспективы применения подобных биопрепаратов для лечения ВЗП у населения различных (не только северных) территорий страны очевидны, учитывая уникальные свойства природного растительного сырья Севера – в 1,5-2,5 раза большее содержание биологически активных веществ регуляторного и протекторного действия в сравнении с аналогами, получаемыми в более мягких климатических условиях.

Требуют развития методики применения фитопрепаратов с антимикробным действием для лечения пациентов с хроническим пародонтитом, основанные на выявлении конкретных этиологических факторов и особенностей его патогенеза у жителей северных территорий РФ, в котором существенную роль выполняют микробиота пародонтальных карманов, состояние иммунобиологической реактивности организма, приверженность пациента к поддержанию здоровья полости рта.

Очевидную ценность для клинической пародонтологии может представить поиск оптимальных методик применения у пациентов с ВЗП противомикробных средств на основе природного сырья Севера – экстракта лишайника рода *Cladonia* (средство “Ягель”) в различных лекарственных формах (лечебная паста и масляный раствор) и научное обоснование их применения для повышения качества пародонтологического лечения у пациентов, проживающих в сложных условиях Северо-Востока страны с перспективами экстраполяции этих возможностей на население иных климато-географических зон РФ. Всесторонняя оценка степени разработанности заявленной к решению проблемы позволила диссертанту определить основные направления и методологию комплексного исследования, сформулировать его цель и задачи. Формулировка целевой установки работы обобщенно направлена на повышение эффективности комплексного, с применением оригинальных фитопрепаратов, лечения пациентов с хроническим пародонтитом на основе учета результатов клинико-лабораторной и функциональной оценки состояния пародонта. Основные задачи работы раскрывают методологию и конкретизируют целевую группу пациентов. В своей совокупности цель и задачи бесспорно указывают на актуальность избранной темы исследования.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа «Клинико-лабораторное и функциональное обоснование эффективности применения противомикробных средств в комплексном лечении хронического пародонтита» выполнена соответственно основного плана НИР в ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, по формально-сущностному наполнению соответствует паспорту научной специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки).

Новизна полученных результатов, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научную новизну диссертационной работы определяют следующие результаты исследования, полученные лично диссертантом:

- получен новый фактологический и цифровой материал об особенностях состояния пародонта у взрослого населения Северо-Востока РФ, установлен высокий уровень распространенности и интенсивности ВЗП, определены специфические факторы риска их развития у взрослого населения, проживающего в особых природно-климатических условиях Республики Саха (Якутия);
- разработаны, научно обоснованы и интеллектуально защищены патентами РФ новые способы лечения пациентов с хроническим пародонтитом с использованием биологически активного аддикта “Ягель” на основе Северного лишайника рода *Cladonia* (оригинальная разработка ФГБУН “Институт биологических проблем криолитозоны” Сибирского отделения РАН, госрегистрация) в форме лечебной пасты и масляного раствора, обеспечивающего повышение качества терапии за счет противомикробного действия на пародонтопатогенную флору, восстановления микроциркуляции и эффективного купирования клинических признаков воспаления в пародонте.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором

Результаты проведенного исследования имеют очевидную научную ценность и практическую значимость. Итоги теоретической и аналитической части вносят существенный взгляд в развитие представлений о роли различных климато-географических и медико-социальных факторов риска в развитие ВЗП у населения, проживающего на различных территориях РФ; обосновывают роль конкретных факторов пародонтопатогенного риска для жителей особых северных территорий РФ (Республика Саха, Якутия). По результатам расширенных микробиологических исследований обоснованы механизмы и широкий спектр противомикробного действия средства “Ягель” в отношении пародонтопатогенной флоры у пациентов с хроническим пародонтитом – жителей Северо-Востока РФ. С учетом полученных данных теоретически обоснована целесообразность его патогенетического применения в целях повышения качества пародонтологического лечения и, соответственно, профилактики прогрессирования ВЗП у взрослого населения северной территории.

Практическая значимость результатов работы связана с получением убедительной фактологической базы для разработки и внедрения региональных программ профилактики стоматологических заболеваний у коренных жителей Республики Саха (Якутия) с акцентуацией на совершенствование оказания пародонтологической помощи взрослому населению. Практически значимы

разработанные автором и научно обоснованные в серии клинических, микробиологических, функциональных и социологических исследований способы лечения хронического пародонтита, основанные на использовании противомикробных препаратов природного происхождения, интегрируемые в алгоритмы пародонтологического лечения пациентов с хроническим пародонтитом, проживающих на севере страны.

Предложенные в диссертации пути практического использования результатов исследования в учебном процессе студентов стоматологических факультетов медицинских ВУЗов РФ и врачей-стоматологов в системе НПО вполне обоснованы.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются: высоким методическим уровнем комплексного эпидемиологического, клинического, лабораторного, социально-гигиенического исследования; репрезентативной выборкой материала его социально-гигиенического (соцопрос 1366 пациентов), клинического (обследование и лечение 567 пациентов), лабораторного (2224 микробиологических тестов и 567 функциональных проб) фрагментов; обоснованным использованием современных высокоинформативных микробиологических, функциональных, биохимических и биофизических методов исследования, адекватных поставленным задачам; применением современного аппарата статистического анализа, обеспечивающего высокий доказательный уровень полученных результатов.

Критический анализ материала и автореферата диссертации позволяет заключить, что сформулированные в работе научные положения (3), выводы (5) и практические рекомендации обоснованы, достоверны, подтверждены результатами статанализа, вытекают из поставленных задач, раскрывают цель, подтверждают актуальность и новизну выбранного направления исследования.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты исследования обобщены в 14 научных трудах, в том числе в 3-х опубликованных (в соавторстве) в журнале, индексируемом в международной реферативной базе Web of Science; интеллектуальная защита инновационных разработок, выполненных в соавторстве, реализована в двух патентах РФ. Объём опубликованных материалов достаточный, тематика и содержание соответствует избранным направлениям и сформулированным научным положениям.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования достаточно широко обсуждены на научных форумах различного уровня и направления, обобщены в изданных методических рекомендациях для врачей-стоматологов. Полученные практические результаты и теоретические наработки уже используются учебном процессе студентов стоматологического, лечебного и медико-профилактического факультетов и курсантов факультета постдипломного образования врачей Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова». Результаты клинических исследований внедрены в лечебную работу ряда лечебно-профилактических учреждений стоматологического профиля Республики Саха (Якутия). Методические рекомендации, сформулированные с учетом полученных результатов эпидемиологических наблюдений, методических инноваций, клинико-микробиологических исследований у населения одного из северо-восточных регионов страны, целесообразно обобщить для специалистов смежных регионов Севера РФ и приравненных к нему территорий со сходными климато-географическими условиями проживания и жизнедеятельности. Считаем целесообразными дальнейшие научные междисциплинарные медико-фармацевтические разработки по оценке потенциала использования природного сырья Северо-Востока РФ в стоматологической практике.

Оценка содержания и завершенность работы

Материал диссертации изложен в логике построения комплексной работы, традиционно структурирован (введение, обзор литературы, методологическая глава, результаты собственных исследований, обсуждение итогов работы, выводы, практические рекомендации). Изданные методические рекомендации содержат развернутое описание методик и преимуществ клинического применения лечебной пасты и масляного раствора «Ягель» в алгоритме комплексного лечения пациентов с хроническим пародонтитом, а также особенностей выполнения необходимых диагностических, функциональных и профилактических процедур. Степень разработанности и квинтэссенция актуальных направлений исследования сформулированы по результатам критического анализа отечественных (133) и зарубежных (91) публикаций. Иллюстративная часть работы (10 рисунков и 24 таблицы) наглядно отражает динамику клинико-лабораторных, микробиологических и функциональных исследований, вместе с тем, могла быть логично дополнена клиническим фотоматериалом и рентгенограммами для мониторинга состояния пародонта у пациентов в динамике лечения, при использовании его различных схем.

Методологический “багаж” диссертации характеризуется высоким уровнем и объёмом проведенных исследований. Структура, методология и используемые в лечебных целях средства и методы обсуждены и одобрены

решением локального этического комитета Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова», регламентированы представленными разрешительными документами о госрегистрации исходного продукта. Представляется, что описание собственно способов лечения пародонтита с использованием средства «Ягель» целесообразнее предварить характеристикой технологий приготовления лечебной пасты и масляного раствора, описанных в соответствующих разделах 3-й главы.

Результаты собственных клинических, микробиологических, биофизических, функциональных и социологических исследований обсуждены всесторонне, на основе факторного анализа, в критическом ключе, что обосновывает достоверность и правомерность формулируемых выводов и практических рекомендаций.

Анализ диссертационного материала позволяет заключить, что в работе соблюдены все необходимые для диссертационного исследования принципы соответствия: соответствие его тематики научной специальности «Стоматология»; соответствие заявленной цели полученным результатам; соответствие материалов диссертации и ее автореферата; соответствие содержания работы таковому в опубликованных работах.

Работа написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, ее объёмный материал диссертации изложен в доступной форме, содержит необходимую информацию для анализа полученных результатов. Конкретизирован личный вклад автора в выполнение работы.

Принципиальных замечаний к работе и автореферату нет, отдельные дискуссионные моменты освещены в соответствующих разделах отзыва. В тексте встречаются отдельные опечатки, стилистические неточности. Сказанное ни в коей мере не снижает научной и практической ценности анализируемой работы. Диссертантом выполнен большой объём исследовательской и практической работы, которую можно охарактеризовать как завершённый научный труд. Требуется уточнения позиция автора по следующим вопросам:

1. По какому принципу формировались группы пациентов при проведении сравнительных клинических исследований?

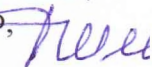
Заключение

Диссертационное исследование Иванова Андриана Владимировича на тему «Клинико-лабораторное и функциональное обоснование эффективности применения противомикробных средств в комплексном лечении хронического пародонтита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 - стоматология (медицинские науки), выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Ушницкого Иннокентия Дмитриевича, является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение

актуальной научной задачи стоматологии – повышения эффективности лечения пациентов с хроническим пародонтитом за счет обоснованного применения новых методов, адаптированных к особенностям механизма возникновения и развития пародонтальной патологии в условиях проживания в особых природно-климатических условиях Севера. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа А.В. Иванова соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Иванов Андриан Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки).

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании научно-координационного совета по стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №14 от «24» сентября 2021 г.).

Председатель научно-координационного совета по стоматологии,
зав. кафедрой терапевтической стоматологии
и пропедевтики стоматологических заболеваний
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России,
Заслуженный работник здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор



Гилева Ольга Сергеевна

«24» 09 2021 года

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России).

Адрес организации 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26; тел. 8(342)217-20-20; факс 8(342)217-20-21; e-mail: rector@psma.ru

