

ОТЗЫВ

официального оппонента - заведующего кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Михальченко Дмитрия Валерьевича на диссертационную работу Романенко Алины Рашитовны на тему: «Эффективность терапии хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность избранной темы исследования. Проблема заболеваний пародонта, к огромному сожалению, на сегодняшний день остаётся нерешенной, несмотря на огромное количество работ в данном направлении. По сведениям разных авторов, большая часть взрослого населения по-прежнему страдает воспалительными заболеваниями пародонта, приводящими к потере зубов, микробной сенсibilизации и снижению реактивности организма. При воспалении в тканях пародонта одновременно протекают чрезвычайно сложные воспалительно-инфильтративные и деструктивные патологические процессы, исход заболевания во многом определяется компенсаторными способностями тканевых компонентов пародонта, его циркуляторной системы, состоянием защитных механизмов и функциональных возможностей опорного аппарата зубов. Именно поэтому современные методы лечения пародонтита обязательно предусматривают комплексный подход, включающий традиционные терапевтические и хирургические методы в сочетании с использованием фармакотерапевтических средств, несмотря на тот факт, что резистентность к антибиотикам является основным побочным эффектом проводимой терапии. Результатом углубленного изучения влияния местных факторов полости рта

стало создание новых лекарственных средств профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта, где основной упор, помимо антибактериального компонента, сделан на пародонтопротекторные и остеотропные свойства препаратов. Не менее важная роль при изучении данной проблемы в последнее время отводится правильной диагностики и обоснованию предлагаемых методов и средств терапии пародонтита, результатам лабораторных и экспериментальных исследований.

С учетом перечисленного, диссертационное исследование А.Р. Романенко, направленное на повышение эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести путем включения в комплексную терапию мелатонина, витаминов D и A в сочетании с местным применением озонированного коллоидного серебра и стимулятора остеогенеза, представляется актуальной и важной научной задачей.

Степень достоверности и новизны результатов исследований обосновывается использованием современных и информативных методов исследования, вполне адекватных поставленной цели и задачам.

Достоверность проведенного исследования определяется формированием достаточного количества клинических (n=114) и экспериментальных наблюдений (n=130), наличием групп сравнения, использованием современных методов диагностики, микробиологического, гистологического, иммуногистохимического и морфологического исследований, методов экспериментального моделирования с обработкой полученных результатов высокоинформативными методами статистического анализа. В работе имеется достаточное количество рентгенограмм, таблиц, микрофотографий гистологических и иммуногистохимических препаратов.

Результаты исследования, проведенного Романенко А.Р. являются достоверными, что подтверждается сравнительной оценкой полученного материала диссертации с данными зарубежных и российских исследований, а также публикацией основных положений диссертационной работы в наиболее часто цитируемых рецензируемых научных изданиях и широким

обсуждением на российских, международных научно-практических конференциях и форумах.

В диссертационной работе, представленной к оппонированию, использован комплекс специальных методов исследования, основанный на принципах доказательной медицины, отвечающих основным положениям паспорта специальности 3.1.7 Стоматология.

Объект исследования – новый метод терапии хронического генерализованного пародонтита, обеспечивающий ускорение репаративной регенерации пародонтальных структур и увеличение продолжительности периода ремиссии заболевания в экспериментальных и клинических условиях.

Область исследования – фармакотерапевтические и хирургические методы обеспечения репаративной регенерации тканей пародонта и альвеолярной части челюсти при лечении хронического генерализованного пародонтита в эксперименте и клинике.

Изучаемые явления: микротвердость костной ткани, деструкция, атрофия связочного аппарата пародонта и альвеолярной кости крыс в эксперименте, индексные и биохимические показатели пародонтологического статуса у больных в клинике.

Предмет исследования – «гиподинамическая» и «углеводная» модели хронического пародонтита в эксперименте на животных (крысы), показатели пародонтальных индексов, уровень активности матриксной металлопротеиназы в слюне у больных в различные сроки после начала лечения разработанным фармакотерапевтическим комплексом.

Отрасль науки – медицинские науки.

Новизна результатов диссертационного исследования определяется тем, что автором впервые проведена модернизация экспериментальной модели пародонтита у крыс, позволившая исследовать различную степень тяжести изучаемой патологии, разработан способ определения интенсивности воспалительно-деструктивных изменений пародонтальных тканей при пародонтите. Автором впервые разработаны «Способ лечения пародонтита и

периимплантита» и «Озонированный раствор коллоидного серебра для лечения пародонтита и периимплантита», позволяющие добиться уменьшения количества пародонтопатогенных видов микроорганизмов в пародонтальном и/или периимплантатном кармане, обеспечить усиление остеогенеза костной ткани альвеолярной кости, снижение частоты рецидивов и сокращение сроков клинического лечения заболевания.

Все авторские разработки охраноспособны, получены соответствующие патенты на изобретение.

Автором дополнены уже имеющиеся и получены новые сведения о роли различных патогенных факторов и силе их воздействия на пародонтальные ткани в зависимости от характера течения заболевания, неспецифической и иммунной резистентности местного и системного уровней, что определило необходимость дифференцированного подхода к лечению каждого пациента.

Автором впервые на основании данных динамики пародонтологических индексов установлена высокая эффективность разработанного фармакотерапевтического комплекса на системном и локальном уровнях.

Впервые в качестве дескриптора клинической эффективности проводимой терапии использовано наличие корреляционной связи между показателями активности матриксной металлопротеиназы в слюне больных хроническим пародонтитом средней степени тяжести с величиной индексов зубной бляшки, кровоточивости и глубиной пародонтального кармана.

На основании вышеизложенного следует сделать вывод, что научное исследование проведено в полном объеме с анализом достаточного количества материала, сформулированные основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации не вызывают сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается достаточным объёмом выполненных экспериментальных исследований, использованием широкого спектра современных методов исследования,

статистической обработкой полученных данных, наличием необходимого количества отечественных и зарубежных литературных источников.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом, одобренным решением этического комитета, с соблюдением правил доказательной медицины, с использованием экспериментальных, микробиологических, опытно-конструкторских, лабораторных, морфологических, гистологических, иммуногистохимических, рентгенологических и статистических методов исследования.

Основные данные диссертации представлены в виде фотографий, таблиц и иллюстраций. Полученные в результате исследования материалы не вызывают сомнений в обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в работе.

Научная и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Романенко А.Р., несомненно, будет представлять значительный интерес для специалистов, исследующих механизм и современные возможности регенеративной медицины в области пародонтологии.

Все полученные диссертантом результаты актуальны и имеют практическое значение. Установлено, что полученные диссертантом сведения дополняют современные представления о патофизиологических механизмах развития и исхода хронического генерализованного пародонтита при использовании иммуно- и остеотропных средств терапии, поэтому данная методика может быть рекомендована для применения в клинике.

На основании проведенного исследования практическому здравоохранению предложен новый метод лечения хронического пародонтита средней степени тяжести, создающий благоприятные условия для активизации восстановительных процессов в пародонтальных тканях.

Разработанный фармакотерапевтический подход к лечению хронического пародонтита позволяет ускорить процессы остеорегенерации,

предотвращает возникновение рецидивов, улучшает условия для дальнейшего выздоровления пациентов.

Полученные данные позволили диссертанту сделать ряд практических рекомендаций, существенно расширяющих диапазон применения полученных теоретических выводов, что имеет важное значение для науки и практики.

Оценка содержания диссертации

Диссертационное исследование состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной описанию материалов и методов исследования, глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы и приложений.

Введение дает полное и достаточно информативное представление об актуальности работы. Четко сформулированы цель и задачи исследования, наглядно представлена научная новизна и практическая значимость.

В главе «Обзор литературы» проведен анализ имеющихся литературных источников по исследуемой проблеме углубленного изучения различных стадий воспалительного и дистрофического процессов в пародонтальных тканях. Детально раскрыты вопросы существующих возможностей медицины по оптимизации стоматологической помощи с помощью современных технологий. Описаны причины неудач планировании лечебных мероприятий, проанализированы современные взгляды на роль медикаментозных средств терапии, подробно освещены перспективы, недостатки и нерешенные вопросы.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертант описывает используемые материалы и методы исследования, дает краткую характеристику объектов и субъектов экспериментальной и лабораторной части исследования. Методы исследования, использованные автором, вполне современны, информативны и в комплексе позволяют решить поставленные задачи.

В последующих главах автор приводит результаты собственных исследований, где последовательно дает микробиологическую,

гистологическую и иммуногистохимическую оценку репаративной регенерации при моделировании экспериментального пародонтита. В главе посвященной клинической части работы, автор последовательно приводит данные, полученные при микробиологическом, рентгенологическом, гистологическом, биохимическом исследовании, проводит подробный анализ ближайших и отдаленных результатов клинических исследований.

В заключении автор обобщает полученные данные и проводит их интерпретацию с позиции новых сведений об особенностях течения воспалительно-дистрофического процесса, оценивая применимость разработанного метода в практическом здравоохранении для повышения эффективности иммуно- и остеотропной терапии хронического генерализованного пародонтита. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и поставленным задачам исследования, они обоснованы и аргументированы.

Степень завершённости исследования в целом, качество оформления диссертации. Диссертация построена по традиционной схеме, изложена на 203 странице компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, который включает 204 источника, из них 108 отечественных и 96 иностранных авторов. Диссертация содержит 62 рисунка и 15 таблиц. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, соответствуют сформулированным выводам и практическим рекомендациям.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Результаты диссертационного исследования внедрены и используются в практической работе, как частных, так и государственных лечебных учреждений г. Ставрополя. Полученные в ходе диссертационного исследования результаты легли в основу материалов, внедренных в учебный процесс на кафедрах стоматологии, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный

медицинский университет» Минздрава России, в практику и учебный процесс в ООО НПО «Институт экспериментальной медицины и новых образовательных технологий».

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

Качество и количество научных публикаций соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Материалы диссертационного исследования представлены и обсуждены на научно-практических конференциях, симпозиумах и форумах различного уровня: местных, региональных, всероссийских и международных.

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 9 – в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, входящих в международные наукометрические базы цитирования SCOPUS, PubMed, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и издания, приравненные к ним, получено 3 патента на изобретение и 2 патента на полезную модель.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением всех установленных требований и даёт полное представление о сути выполненной научной работы и соответствует основным положениям диссертации.

Замечания. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки, несогласованные и сложные по восприятию предложения, отмечается некоторая перегруженность списка литературы. Выявленные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

Вместе с тем, как и любое интересное научное исследование, диссертационная работа А.Р. Романенко вызвала несколько вопросов.

1. Какими преимуществами обладает разработанный фармакотерапевтический комплекс для лечения хронического пародонтита перед уже существующими методами??

2. Какие факторы, по-вашему мнению, лежат в основе возникновения первичного хронического воспалительного процесса в тканях пародонта и какую роль играет разработанный вами новый методологический подход к оценке эффективности проводимой терапии?

3. При лечении пациентов с воспалением без выраженных явлений резорбции альвеолярной кости использовалась нить, пропитанную раствором коллоидного серебра, β -трикальцийфосфата, полифосфата натрия в жидком озоне. Какова роль именно озона в данном случае, и будет ли разница в результатах лечения при использовании раствора на основе жидкого озона или просто водного.

Заключение

Диссертационная работа Романенко Алины Рашитовны на тему: «Эффективность терапии хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором. Диссертация содержит новое решение актуальной научной задачи по повышению эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести путем включения в комплексную терапию мелатонина, витаминов D и A в сочетании с местным применением озонированного коллоидного серебра и стимулятора остеогенеза, что имеет существенное значение для стоматологии и медицины в целом.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации №426 от 20.03.2021), в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Романенко Алина Рашитовна, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой

пропедевтики стоматологических заболеваний

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук,

профессор

 Михальченко Дмитрий Валерьевич

Подпись заверяю:



30.10.25

Россия, 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1, Тел.: +7 (8442) 38-50-05; Адрес электронной почты: post@volgmed.ru; E-mail: karta007@rambler.ru

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Романенко Алины Рашитовны на тему: «Эффективность терапии хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), представленной для защиты в Диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодарский край, г.Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, (861)2625018; <http://www.ksma.ru>)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Михальченко Дмитрий Валерьевич	1975 Российская Федерация	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой	Доктор медицинских наук 3.1.7. Стоматология	професс	3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайств организации:

а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в	<ol style="list-style-type: none"> Shomurodov K. Effect of laser patterned microcoagulation on keratinized mucosa width and gingival thickness around dental implants / Shomurodov K., Mirkhusanova R., Mikhachenko D. // Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences. - 2024. - Т. 20. № 6. - С. 195-200. (импакт-фактор 0,556) Иванов А.В. Характеристика факторов риска формирования и развития патологических
--	---

<p>специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<p>процессов тканей пародонта воспалительно-деструктивного характера у населения, проживающего в условиях севера / Иванов А.В., Ушницкий И.Д., Юркевич А.В., Михальченко Д.В., Иванова А.А., Унусян О.С., Яворская Т.Е. // Якутский медицинский журнал. - 2020. - № 3 (71). - С. 92-95. (импакт-фактор 0,284).</p> <p>3. Makedonova Y.A. Comparative evaluation of treatment efficiency of inflammatory complications after orthopedic treatment with up-to-date methods of pharmacotherapy Makedonova Y.A., Mikhalchenko D.V., Zhidovinov A.V., Veremeenko S.A., Dyachenko D.Y. Journal of International Dental and Medical Research. - 2020. - Т. 13. - № 2. - С. 571-576. (импакт-фактор 0,209)</p> <p>4. Makedonova Y. The pathogenetic concept of development of post prosthetic complications (review) / Makedonova Y., Mikhalchenko D., Vorobyov A., Salyamov K. // Georgian Medical News. 2020. - № 300. - С. 38-42. (импакт-фактор 0,397)</p> <p>5. Makedonova Y.A. Development and substantiation of the program for preventing oral complications in dental tourism settings / Makedonova Y.A., Kurkina O.N., Dyachenko S.V., Osyko A.N., Mikhalchenko D.V. // Journal of International Dental and Medical Research. 2020. - Т. 13. - № 3. - С. 991-995. (импакт-фактор 0,196)</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных - Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ).</p>	<p>1. Шемонаев В.И. Оценка влияния профилактических мероприятий, направленных на предотвращение ятрогенного протетического пародонтита / Шемонаев В.И., Пархоменко А.Н., Агеева Ю.В., Михальченко Д.В. // Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование. - 2021. - № 77. - С. 22-27. (импакт-фактор 0,207)</p> <p>2. Наумова В.Н. Эффективность постпротетических реабилитационных мероприятий с применением тромбоцитарной аутоплазмы у пациентов с заболеваниями пародонта и нарушениями углеводного обмена / Наумова В.Н., Михальченко Д.В., Маслак Е.Е., Жидовинов А.В., Сербин А.С., Алешанов К.А. // Медицинский алфавит. - 2022. - № 2. - С. 31-36. (импакт-фактор 0,419)</p> <p>3. Македонова Ю.А. Методика применения Озонотерапии для лечения периимплантационного мукозита / Македонова Ю.А., Михальченко Д.В., Афанасьева О.Ю., Ставская С.В., Дьяченко Д.Ю., Венскель Е.В., Салямов Х.Ю. // Медицинский алфавит. - 2021. -2. - С. 80-84. (импакт-фактор 0,41)</p> <p>4. Михальченко Д.В. Реципрокные факторы: периимплантатный мукозит и психоэмоциональный стресс / Михальченко Д.В. // Cathedra-Кафедра.</p>

(Указать выходные данные)	<p>Стоматологическое образование. - 2021. - № 76. - С. 32-37. (импакт-фактор 0,207)</p> <p>5. Пархоменко А.Н. Клиническая оценка комплекса мер по коррекции индивидуальной гигиены полости рта во время ортопедического лечения / Пархоменко А.Н., Агеева Ю.В., Шемонаев В.И., Михальченко Д.В., Тимачёва Т.Б. // Волгоградский научно-медицинский журнал. - 2021. - № 3. - С. 43-48. (импакт-фактор 0,494)</p> <p>6. Македонова Ю.А. Гемомикроциркуляция тканей вокруг дентальных имплантатов: клинико-функциональные параллели / Македонова Ю.А., Михальченко Д.В., Дьяченко Д.Ю., Веремеенко С.А. // Пародонтология. - 2020. - Т. 25. - № 4. - С. 338-342. (импакт-фактор 1,157)</p> <p>7. Михальченко Д.В. Немедикаментозные методы лечения постпротетических воспалительных осложнений при дентальной имплантации / Михальченко Д.В., Салямков Х.Ю., Македонова Ю.А., Михальченко А.В. // Михальченко Д.В., Македонова Ю.А., Юркевич А.В., Ушницкий И.Д. - 2020. - № 1. - С. 111-115. (импакт-фактор 0,273)</p> <p>8. Михальченко Д.В. Применение озонотерапии при лечении осложнений дентальной имплантации / Михальченко Д.В., Салямков Х.Ю., Македонова Ю.А., Михальченко А.В. // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2020. - № 2(74). - С. 77-80. (импакт-фактор 0,34)</p>
в) Общее число ссылок на публикации кандидата в члены диссертационного совета в РИНЦ	4148
г) Участие с приглашёнными докладами на международных конференциях. (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	-
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности. (Указать выходные данные, тираж).	<p>1. Основные аспекты репаративной регенерации слизистой оболочки рта / Македонова Ю.А., Журавлев Л.В., Дьяченко С.В., Варгина С.А., Кабытова М.В., Дьяченко Д.Ю., Михальченко Д.В., Боловина Я.П. // Монография. Том 1. Волгоград, 2022. ISBN: 978944242341, 160 стр.</p> <p>2. Иммуномодулирующая терапия как эффективный способ лечения пародонтита у лиц пожилого возраста / Михальченко В.Ф., Михальченко Д.В., Бондаренко Д.М. //</p>

	Монография. Под редакцией В.В. Шкарина. Волгоград, 2022. ISBN: 978-5-6042453-4-7, 125 с.
е) Препринты, размещённые в международных исследовательских сетях. (Указать электронный адрес размещения материалов)	нет

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой


Пропедевтики стоматологических заболеваний,

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук,

доцент

 — Михальченко Дмитрий Валерьевич

Согласен на обработку моих персональных данных.

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

кандидат медицинских наук, доцент



 — Емельянова Ольга Сергеевна

04.10.25