

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 Григорян Виктории Аликовны на тему: «Эффективность терапии хронического генерализованного пародонтита по данным молекулярно-генетического, лабораторного и клинического исследования», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность избранной темы исследования. По сведениям ВОЗ, большая часть взрослого населения планеты страдает воспалительными заболеваниями пародонта, приводящими к потере зубов, микробной сенсibilизации и снижению реактивности организма. Известно, что при пародонтите в тканях пародонта одновременно протекают чрезвычайно сложные воспалительно-инфильтративные и деструктивные патологические процессы, поэтому исход заболевания во многом определяется компенсаторными способностями тканевых компонентов пародонта, его циркуляторной системы, состоянием защитных механизмов и функциональных возможностей опорного аппарата зуба. В последнее время методики лечения хронического генерализованного пародонтита претерпели большие изменения: в ряде исследований доказана значительная роль белков системы комплемента в повышении проницаемости сосудистой стенки, а также некоторых иммуномодуляторов в нормализации метаболизма в тканях пародонта, обеспечении защитных эффектов и репаративной регенерации

пародонтальных структур, что указывает на целесообразность дальнейшего поиска, разработки и изучения их пародонтопротекторных эффектов.

Таким образом, диссертационное исследование, проведенное В.А.Григорян по повышению эффективности иммуно- и остеотропной терапии хронического генерализованного пародонтита, 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=171) и экспериментальных наблюдений (n=140), 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 Григорян В.А. 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.

Изучаемые явления: клиническая эффективность разработанного терапевтического комплекса, состоящего из иммуномодулятора Гепона, глюкозамина гидрохлорида и хондроитина сульфата.

Предмет исследования – роль различных патогенных факторов и сила их воздействия на пародонтальные ткани в зависимости от характера течения заболевания, неспецифической и иммунной резистентности местного и системного уровней.

Область исследования – изучение закономерностей восстановления кислотно-щелочного равновесия, мобилизации механизмов ферментативной защиты, включая пероксидазную и антиглюкуронидазную активность, направленную на потенцирование антимикробного статуса в полости рта для обоснования необходимости дифференцированного подхода к лечению хронического пародонтита и внедрению результатов исследования в клинику.

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 и стоматологический гель для лечения и профилактики пародонтита. На все разработки 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.

Диссертантом установлено, что под влиянием разработанного терапевтического комплекса, включающего иммуномодулятор Гепон, экзогенный глюкозамина гидрохлорид и хондроитина сульфат уменьшается активность процессов перекисного окисления липидов и активация антиоксидантной системы, что подтверждается нормализацией антиоксидантно-прооксидантного индекса.

Установлено, что путем нормализации метаболизма тканей и цитокиновой регуляции, а также при рациональном выборе препарата для системной антибиотикотерапии хронического пародонтита, обеспечиваются оптимальные условия для репаративной регенерации пародонтальных структур и увеличения продолжительности периода ремиссии заболевания.

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, молекулярно-генетических, 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 Григорян В.А., несомненно, будет представлять значительный интерес для специалистов, углубленно 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, создающий благоприятные условия для активизации восстановительных процессов в пародонтальных тканях.

Разработанный фармакотерапевтический подход к лечению пародонтита позволяет ускорить процессы остеорегенерации, предотвращает возникновение рецидивов, улучшает условия для дальнейшего выздоровления больных.

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 рецензируемой работы. В нем четко сформулирована цель и подробно расписаны задачи исследования, наглядно представлена научная новизна, имеются развернутые данные о ценности работы для фундаментальной науки и ее практической значимости.

В целом, ознакомившись с введением, можно заключить, что автором аргументировано и грамотно сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, приведены основные положения, выносимые на защиту, отмечен личный вклад и апробация результатов исследования.

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 терапевтической 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, молекулярно-генетическом, 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 141 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 200 источников, из них 107 отечественных и 93 иностранных авторов.

Диссертация иллюстрирована 40 рисунками и микрофотографиями, содержит 184 таблицы. Основные положения диссертации, выносимые на

защиту — всего пять, соответствуют сформулированным выводам и практическим рекомендациям.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов 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 18 печатных работ, из них 11 – 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 2 патента на изобретение.

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

Отрицательная сторона работы. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки, несогласованные и сложные по восприятию предложения. 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, в ходе знакомства с работой, остался ряд вопросов:

1. У каких противомикробных препаратов была выявлена наибольшая активность в отношении аэробных и анаэробных микроорганизмов, выделенных у пациентов с пародонтитом?

2. Какие факторы эффекторного звена воспаления лежат, по вашему мнению, в основе первичного хронического процесса в тканях пародонта?

Заключение

Диссертационная работа Григорян Виктории Аликовны на тему: «Эффективность терапии хронического генерализованного пародонтита по данным молекулярно-генетического, лабораторного и клинического исследования», 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 иммуно- и остеотропной терапии хронического генерализованного пародонтита, что имеет существенное значение для стоматологии и медицины в целом.

Диссертация Григорян В.А. по своей форме, использованным методам исследования, научному содержанию, актуальности изучаемой проблемы полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2017 г. №1024), в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Григорян В.А. 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



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

15.01.24

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Григорян Виктории Аликовны на тему: «Эффективность терапии хронического генерализованного пародонтита по данным молекулярно-генетического, лабораторного и клинического исследования» 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	доцент	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 WebofScience и Scopus,	1. Иванов А.В. Характеристика факторов риска формирования и развития патологических 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>атакже в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. 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) 3. 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) 4. Mikhalchenko D.V. Temporal and mandibular joint computed tomography application efficiency during the record of jaw central correlation / Mikhalchenko D.V., Yurkevich A.V., Ushnitsky I.D., Dorozhkina E.G., Khvostov S.N. // Drug Invention Today. - 2019. - Т. 11. - № 3. - С. 753-757. (импакт-фактор 0,296).
<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). (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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) 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) 3. 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) 4. 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) 5. Македонова Ю.А. Гемоциркуляция тканей вокруг дентальных имплантатов:

	<p>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>6. 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>7. Ушницкий И.Д. Этиологические факторы и патогенетические механизмы формирования и развития деформаций зубочелюстной системы / Ушницкий И.Д., Алексеева Т.В., Пинелис И.С., Юркевич А.В., Михальченко Д.В., Давыдов И.Е. // Дальневосточный медицинский журнал. - 2019. - № 2. - С. 94-99. (импакт-фактор 0,313)</p> <p>8. Ушницкий И.Д. Современные этиологические и патогенетические аспекты воспалительнореструктивных процессов тканей пародонта / Ушницкий И.Д., Иванова А.А., Пинелис И.С., Юркевич А.В., Михальченко Д.В. // Эндодонтия Today. - 2019. - Т. 17. - № 4. - С. 46-49. (импакт-фактор 0,571)</p> <p>9. Показатели микроциркуляции полости рта в норме и при патологии у жителей волгоградской области / Македонова Ю.А., Наумова В.Н., Михальченко Д.В. // Свидетельство о регистрации базы данных RU 2021620278, 15.02.2021. Заявка № 2021620157 от 08.02.2021.</p> <p>10. Лабораторные критерии эффективности лечения пациентов с постпротетическими осложнениями / Михальченко Д.В., Македонова Ю.А., Наумова В.Н., Веремеенко С.А. // Свидетельство о регистрации базы данных RU 2021621079, 25.05.2021. Заявка № 2021620920 от 11.05.2021.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации кандидата в члены диссертационного совета в ВРИНЦ</p>	<p>3788</p>
<p>г) Участие с приглашёнными докладами на международных конференциях. (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>-</p>

д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности. (Указать выходные данные, тираж).	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.
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.

Сведения верны.

Ученый секретарь Ученого совета ВолгГМУ,

к.м.н., доцент




Емельянова Ольга Сергеевна

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

06.12.23