

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры терапевтической стоматологии, ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Валерия Федоровича Михальченко на диссертационную работу Александры Сергеевны Галиевой на тему «Алгоритм диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у лиц, проживающих в арктической зоне Российской Федерации», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность исследования

Попыток решения проблем воспалительных заболеваний пародонта много, но радикального решения пока не найдено и каждая работа в данном направлении – это кирпичик фундамента данной проблемы.

Воспалительные заболевания пародонта по своей распространенности в структуре стоматологической патологии занимают одно из ведущих мест (по данным ВОЗ это 11 место по значимости в мире). Постоянное увеличение выраженности и интенсивности течения процесса, формирование хронических одонтогенных очагов инфекции и их неблагоприятное влияние на организм, о чем говорится в исследованиях многих авторов, определяют актуальность данного исследования.

Чаще всего пародонтит рассматривается, как мультифакторное заболевание, развивающиеся под кумулятивным действием экзогенных и эндогенных факторов, важнейшим из которых является микробная биопленка, на 15-20% представленная микробным альянсом и на 75-80% полисахаридным матриксом, снижение показателей иммунитета, природные (климатические) факторы. Состояние микробиологического статуса полости рта пациентов с хроническим пародонтитом очень значимо, так как напрямую влияет на правильный выбор корректной, этиотропной, в том числе и противовоспалительной, терапии, особенно в условиях растущей антибиотикорезистентности.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки.

Диссертационное исследование Галиевой Александры Сергеевны «Алгоритм диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у лиц, проживающих в арктической зоне Российской Федерации» выполнена в соответствии с планом научных исследований в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Архангельск).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказано объемом предоставленного материала, использованием автором современных методов исследования. Основные положения и выводы научно обоснованы и аргументированы. Они соответствуют цели и задачам работы, основаны на результатах собственных исследований. Практические рекомендации конкретны, отражают материал проделанной работы и определяют необходимость их реализации в лечебном процессе.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность исследования определяется, прежде всего, достаточным объемом и применением адекватных и современных методов статистической обработки.

Научная новизна диссертационного исследования Галиевой А.С. обоснована, получены новые сведения, существенно расширяющие представления о патогенетических аспектах хронического пародонтита у жителей Арктического региона.

В работе доказана необходимость проведения микробиологических, иммунологических и цитоморфологических исследований с целью прогнозирования течения заболеваний и выбора тактики лечения.

Автором установлено значение некоторых представителей пародонтопатогенной микрофлоры в патогенезе хронического пародонтита, раскрыты особенности изменения уровня факторов врожденного иммунитета.

Полученные результаты раскрывают и дополняют современное понимание механизмов развития и аспектов лечения хронического пародонтита.

Автором разработан и клинически апробирован способ лечения воспалительных заболеваний пародонта (патент РФ на изобретение №2808191 от 24.11.2023 г.), доказана его эффективность в лечении хронического пародонтита с достижением длительной ремиссии (в сравнении с традиционными методами). Важно отметить, что при этом исключалось применение системных антибактериальных препаратов.

Выполненная работа имеет не только теоретическое, но и прикладное значение, поскольку полученные результаты могут быть широко использованы в ежедневной практике врачей-стоматологов при лечении пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики.

Результаты исследования используются в учебном процессе кафедр терапевтической стоматологии и клинической биохимии, микробиологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет», используются при реализации программ ДПО, а также внедрены в лечебный процесс ГАУЗ Архангельской области "Северодвинская стоматологическая поликлиника" и ГАУЗ АО «Котласская городская стоматологическая поликлиника». Полученные результаты зарегистрированы в Федеральной службе по интеллектуальной

собственности (РОСПАТЕНТ) в виде патента на изобретение «Способ лечения хронического пародонтита».

В целом диссертационная работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне. Использованные автором методы информативны и адекватны цели и задачам исследования. Достаточный объем клинического материала позволил диссертанту подвергнуть результаты работы полноценной статистической обработке. Поставленные в работе задачи решены в полном соответствии с требованиями доказательной медицины. Предложенный автором алгоритм диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта с применением бактериофагов и пробиотика следует признать актуальным. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов выполненных исследований.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности.

Материал диссертации изложен на 136 страницах машинописного текста, иллюстрирован 43 таблицами и 16 рисунками. Проанализировано 140 литературных источников, в том числе 89 отечественных и 51 иностранных. Работа построена по традиционной схеме и состоит из введения и 4 глав, главы обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы, посвящённой результатам собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложения.

Глава «Введение» в достаточной степени отражает актуальность темы выбранного исследования.

В главе I «Обзор литературы» автором достаточно подробно изложены микробиологические аспекты полости рта в норме и при заболеваниях пародонта; проанализированы современные представления проблеме антибиотикорезистентности. Обсуждена роль факторов врожденного иммунитета в патогенезе развития воспалительных заболеваний пародонта, в том числе, значимость функционального состояния буккального эпителия.

В главе «Материалы и методы» подробно описан дизайн исследования, представлено описание использованных лабораторных и инструментальных методов исследования. Из специальных методов, следует выделить молекулярно-генетический анализ, включающий определение генов антибиотикорезистентности методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и генов пародонтопатогенных бактерий, их качественный и количественный состав, а также цитоморфологическое исследование при помощи светового микроскопа Axio Scope A1 (Carl Zeiss) под иммерсионной системой при помощи программного комплекса Мекос – Ц2. Полученные данные были проанализированы с использованием адекватных современных статистических методов.

В 3 главе автором представлены результаты собственных исследований, в том числе, результаты клинических методов исследования дентального и пародонтального статуса у пациентов с хроническим пародонтитом. Подробно описан и проанализирован микробиологический статус, выявлены взаимосвязи с факторами иммунитета. Изучены цитологические особенности клеток буккального эпителия, его функциональный статус и цитогенетические аномалии. Определены гены антибиотикорезистентности. Представленные результаты доказывают необходимость разработки новой тактики лечения и коррекции уже имеющихся методов лечения. Автором с помощью молекулярных, иммунологических и цитоморфологических исследований обоснована эффективность предложенного способа лечения. Результаты проведенного лечения с использованием бактериофагов и пробиотика наглядно отображены в таблицах и графиках. Следует отметить, что все это проведено пациентам, проживающим в арктической зоне.

В главе 4, посвященной «Обсуждению результатов исследования» достаточно глубоко проанализированы основные разделы диссертационного исследования. Для сравнения использованы современные источники информации по изучаемой проблеме, логически и последовательно изложена

интерпретация полученных в ходе исследования фактов, проведено сравнение с имеющейся в литературе информацией. Приведено обсуждение результатов исследования, в том числе, алгоритма диагностики и комплексного лечения хронического генерализованного пародонтита, предлагаемого автором. Доказано, что длительной ремиссии удалось достичь без системного использования антибактериальных препаратов путем восстановления базового состава микробиоты десневой борозды.

«Заключение» представляет краткое обобщение полученных результатов, убедительно подводящее к выводам, которые обоснованы и соответствуют поставленным в диссертации задачам.

**Полнота опубликованных основных результатов исследования
и соответствие автореферата основным положениям диссертации.**

По материалам диссертационного исследования опубликованы 12 печатных работ, из них 4 входящих в Перечень журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации и 3 статьи в журналах, индексируемых международными базами данных (2 - SCOPUS и 1 - Web of Science), патент на изобретение (№2808191 от 24.11.2023 г).

Основные положения диссертации были представлены и обсуждены на 13 конференциях и форумах различного уровня.

Автореферат диссертации написан в соответствии с установленными требованиями, отражает основные положения диссертации и дает полное представление о диссертационном исследовании.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний по выполненной диссертационной работе нет. Выполненное исследование соответствует паспорту научной специальности «Стоматология» 3.1.7. К замечаниям в работе я бы отнёс недостаточный акцент на условиях проживания исследуемых пациентов: «у лиц, проживающих в Арктической зоне РФ». Особенно это ощущается при

чтении автореферата. Между тем цель и задачи решены, выводы полностью отвечают поставленным задачам.

Для уточнения некоторых положений диссертации хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Относится ли Северодвинск и Котлас к Арктической зоне проживания?
2. Вы обследовали только пациентов, проживающих в Арктической зоне?
3. Проводился ли сравнительный анализ показателей у лиц, проживающих в Арктической зоне и вне неё (частота встречаемости заболеваний пародонта, особенности течения, особенности микробиологических показателей и т.д.)?
4. Какими данными подтверждено развитие системного воспалительного ответа организма?
5. Чем обосновано изучение шести пародонтопатогенов в Ваших исследованиях?

Заключение

Диссертационная работа Галиевой Александры Сергеевны «Алгоритм диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у лиц, проживающих в арктической зоне Российской Федерации», выдвинутая на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под руководством Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, доцента Оправина А.С., является законченным научно-квалификационной работой, завершённым исследованием, в которой решается актуальная для практической стоматологии задача - повышение эффективности лечения пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта, путем применения современных методов диагностики и патогенетически обоснованного способа лечения, который связан с уменьшением численности пародонтопатогенов и снижением иммунного воспаления в тканях пародонта, без использования антибактериальных препаратов и позволяет добиться продолжительной

ремиссии путем восстановления базового состава микроорганизмов десневой борозды.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизны, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции Постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21 апреля 2016 г., № 1168 от 01.10.2018г., № 1539 от 11.09.2021 г., №62 от 25.01.2024 в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Галиева Александра Сергеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент

Профессор кафедры терапевтической стоматологии,
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ВГМУ» Минздрава России)

д. м. н, профессор *Лисиц* – Михальченко Валерий Федорович

29.08.2024

Подпись профессора Михальченко В.Ф. заверяю.

Ученый секретарь совета Университета,
Кандидат медицинских наук

Емельянова Емельянова Ольга Сергеевна

400131, Волгоград, пл. Павших борцов, д. 1

Телефон: (844) 238-50-05

Интернет-сайт: www.volmed.ru

e-mail:

