

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной и инновационной работе
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Ставропольский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Коробков Александр Анатольевич

2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Галиевой Александры Сергеевны на тему «Алгоритм диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у лиц, проживающих в арктической зоне Российской Федерации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки. Диссертационная работа А.С. Галиевой посвящена одному из наиболее острых вопросов современной стоматологии - диагностике и лечению воспалительных заболеваний пародонта в условиях растущей антимикробной резистентности. Следует при этом особо отметить, что выбор темы, рецензируемой научно-квалификационной работы обусловлен тем, что воспалительные заболевания пародонта занимают ведущее место в структуре стоматологической патологии; распространенность их среди лиц старше 30 лет составляет от 85 до 90%. Основной причиной развития воспалительных заболеваний пародонта являются пародонтопатогенные микроорганизмы полости рта. Мультифакторность заболевания, разнообразие

клинических проявлений, тяжесть течения с развитием осложнений, а также, нередко, сложность их диагностики, обуславливают различные подходы к лечению и делают проблему весьма актуальной для стоматологической практики.

Использование современных методов диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта является востребованной темой, понимание которой позволит осуществить своевременную диагностику и определить наиболее рациональную тактику лечения для предотвращения неблагоприятных последствий заболевания. Таким образом, учитывая вышеизложенное, следует признать, что тема диссертационной работы А.С.Галиевой является актуальной, а сама диссертация своевременна и весьма значима для развития стоматологической практики.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научная новизна исследования заключается в выявлении новых региональных особенностей воспалительных заболеваний пародонта. Автором впервые дана комплексная оценка тканей пародонта при хроническом генерализованном пародонтите у лиц, проживающих в Арктической зоне РФ, с учетом микробиологического и иммунного статусов. Определена патогенетическая роль отдельных представителей пародонтопатогенной флоры в составе микробной биопленки (*A. actinomycetemcomitans*, *P. gingivalis*, *T. forsythia*, *P. intermedia*, *T. denticola*) в возникновении и развитии хронического пародонтита. Установлены маркеры (растворимые молекулы межклеточной адгезии sVCAM и sICAM-1, sE-селектин и sL-селектин) определения тяжести воспаления в тканях пародонта у больных хроническим пародонтитом. Определена прогностическая значимость факторов патогенности *P. gingivalis* и *T. forsythia*, пародонтопатогенов стимулирующих синтез провоспалительного IL1 β и маркера системного воспаления sCD14. Соискателем разработаны основные принципы определения оптимального диагностического объема исследований при хроническом

генерализованном пародонтите. Проведена оптимизация лечебно-диагностического алгоритма ведения больных с хроническим генерализованным пародонтитом с учетом растущей антимикробной резистентности.

Все научные положения автора и его выводы обоснованы.

Анализ материала и методов исследования. Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом исследования, использованием современных методов исследования. Так, в соответствии с поставленными задачами, было проведено комплексное клинико-рентгенологическое и лабораторное исследование 163 человек, мужского и женского пола в возрасте 18-44 лет. В исследовании изучен стоматологический статус, а также проведены лабораторные исследования: определена морфологическая структура и морфометрические показатели слизистой оболочки рта; изучен микробиологического статуса; определена антимикробная резистентность приоритетных пародонтопатогенов и врожденный иммунитет. С целью разработки персонализированного подхода к лечению хронического генерализованного пародонтита больные были независимо распределены на группы: 1 группа - традиционное лечение хронического пародонтита согласно утверждённым клиническим рекомендациям; 2 группа - предложенный метод лечения с последовательным применением бактериофага (гель «Фагодент» - 2 раза в день 14 дней) и пробиотика «Бактоблис» (по 1 жевательной таблетке в течение месяца). Исследование при первичном осмотре и на каждом из этапов лечения, отдаленные результаты оценивали по прошествии 3х месяцев.

Изучение стоматологического статуса проводилось по общепринятым методикам. Для исследования микробиологического статуса и регистрации генов антибиотикорезистентности использовался метод полимеразной цепной реакции в режиме реального времени. Для оценки системы врожденного иммунитета у обследованных применялся метод иммуноферментного анализа.

Оценку цитоморфологических изменений клеток буккального эпителия автор осуществлял путем подсчета клеток с цитогенетическими аномалиями, с показателями пролиферации и апоптоза, а также с дегенеративно-дистрофическими изменениями. Кроме того, диссертантом проведена индексная оценка (индекс кератинизации и индекс дифференцировки клеток). Неспецифическую резистентность оценивали с помощью реакции адсорбции микроорганизмов.

Все полученные данные обрабатывались статистически, при этом использовался анализ на статистическую достоверность. Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Связь темы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Диссертационная работа А.С. Галиевой выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ Северного государственного медицинского университета, регистрационный номер 124060600043-2.

Объем и структура работы замечаний не вызывают. Диссертация состоит из введения и глав: обзор литературы, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, заключения, выводов, приложения и списка литературы, содержащего 140 наименований работ, из которых 89 отечественных и 51 иностранных авторов. Иллюстрации представлены 16 рисунками и 43 таблицами. Общий объем работы составил 136 страниц машинописного текста.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов. Значимость результатов научно-исследовательского труда А.С. Галиевой оценивается нами весьма высоко и имеет многоплановость направлений выхода в практику. К ним относятся следующие:

1. Разработка алгоритма диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта на основе исследования прогностических маркерных

пародонтопатогенов, вызывающих активацию местного воспалительного иммунного ответа, определения концентрации sCD14, который может выступать прогностическим критерием перехода гингивита в пародонтит, а также отражать тяжесть заболевания.

2. Цитологическое изучение клеток эпителия щеки может быть использовано, как диагностический критерий оценки локального и системного реагирования организма при воспалительных заболеваниях пародонта, а также анализа эффективности проведенного лечения.

3. Предложенный способ лечения эффективен в лечении хронического генерализованного пародонтита, так как высокие терапевтические результаты последовательного применения бактериофага «Фагодент» и пробиотического препарата «Бактоблис» при лечении хронического генерализованного пародонтита обусловлены снижением численности пародонтопатогенов и иммунного воспаления в тканях пародонта, что позволяет добиться длительной ремиссии за счет эффекта колонизационной резистентности.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Результаты диссертационной работы А.С. Галиевой рекомендуется включить в программу обучения студентов, врачей-ординаторов и аспирантов, а также в программы обучения врачей на циклах профессиональной переподготовки, на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования. Целесообразно издание методических рекомендаций и создание учебного видеофильма по теме диссертации. Считаем целесообразным продолжить работу по дальнейшему созданию новых и усовершенствования существующих методов лечения воспалительных заболеваний пародонтальных тканей в зависимости от степени развития и клинического варианта течения заболевания.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, 4 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных материалов исследования, 3 статьи - в журналах, индексируемых

международными базами данных (2 – SCOPUS и 1 – Web of Science). Получен патент на изобретение. Работы полностью отражают основную суть исследования и его научно-практическое значение.

Замечания к работе. Работа написана хорошим литературным языком, легко читается и в целом заслуживает положительной оценки. Микрофотографии с препаратов, представленные автором, достаточно полно иллюстрируют и отражают результаты проведенного исследования.

Принципиальных замечаний по выполнению диссертационной работы нет. При общей положительной оценке следует отметить ряд стилистических неточностей, не снижающих общую ценность выполненного исследования. Для уточнения некоторых положений диссертации хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Какими результатами подтверждена эндотелиальная дисфункция?
2. На чем основывался выбор пробиотического препарата?
3. Как Вы можете объяснить тот факт, что после использования бактериофага, не было получено референсных значений изучаемых медиаторов воспаления?

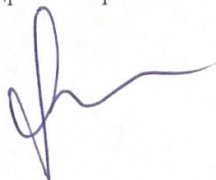
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование А.С. Галиевой является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором на высоком современном методическом уровне, содержащей новое решение актуальной задачи по оптимизации комплексного лечебно-диагностического подхода у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта, обеспечивающей терапевтический результат, обусловленный снижением численности пародонтопатогенов и снижением иммунного воспаления в тканях пародонта, что позволяет добиться длительной ремиссии за счет эффекта колонизационной резистентности. Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным

материалом и логически вытекают из содержания работы. Результаты научных изысканий содержат оригинальное решение научной задачи, представляющей большое значение и высокую ценность для стоматологии.

По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Галиевой Александры Сергеевны на тему «Алгоритм диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у лиц, проживающих в арктической зоне Российской Федерации», соответствует требованиям п. 9, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ №62 от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология. Материалы диссертационного исследования и отзыв обсуждены, одобрены и утверждены на заседании кафедры стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ставропольский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №3, от «17» июня 2024 года).

Заведующий кафедрой стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Ставропольский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор



Сирак Сергей Владимирович



Ставрополь, ул. Мира, 310, Тел. (8652) 35-23-31; (8652) 35-05-51,

Факс: (8652) 35-61-85; Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.stgmu.ru>;

Адрес электронной почты E-mail: sergejsirak@yandex.ru

Исполнитель: Сирак С.В.
начальник отдела кадров управления по организационному,
правовому и кадровому обеспечению ФГБОУ ВО СтГМУ
Минздрава России
14 июня 2024 г.