

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

ул. Ленина, 3, г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация, 450008
тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51
http:// www.bashgmu.ru, E-mail: rectorat@bashgmu.ru

ОКПО01963597 ОГРН 1020202561136
ИНН 0274023088 КПП 027401001

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

 д.м.н., проф.

И.Р. Рахматуллина

« 28 » 10 2019 г.

№ _____

На № _____ от _____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Абдрахманова Айрата Камилевича на тему: «Клинические особенности и структура микробиоты тканей пародонта у лиц молодого возраста», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.067.01, созданный при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования

«Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.14 - стоматология.

Актуальность темы выполненной работы

Воспалительные заболевания пародонта по-прежнему являются актуальной проблемой современной стоматологии из-за высокого уровня распространенности гингивита и пародонтита у населения различных популяций, частой манифестацией первых клинических проявлений у лиц молодого трудоспособного возраста, развитием хронического прогрессирующего течения у лиц с сочетанной системной патологией, частотой развития осложнений на фоне нерационального, нередко преимущественно симптоматического, не учитывающего необходимость элиминации всей многообразной пародонтопатогенной флоры.

По данным ВОЗ 80% 15-18-летних жителей планеты страдают гингивитом или начальной стадией генерализованного пародонтита. У жителей Российской Федерации частота воспалительных заболеваний пародонта достигает 62-94% причем у лиц в возрасте 18-24 лет, проживающих в различных регионах России, распространенность воспалительных заболеваний пародонта составляет от 83,6% до 96,6%. Также в последнее время произошло резкое увеличение числа лиц молодого возраста с тяжелыми деструктивными и атрофическими изменениями пародонта.

Одним из перспективных направлений в стоматологии, способствующих снижению распространенности и интенсивности заболеваний пародонта, является разработка и внедрение методов ранней пародонтологической диагностики и лечения.

Работа Абдрахманова А.К. посвящена повышению уровня диагностики пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта путем внедрения новых лабораторных методов.

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

В исследовании Абдрахманова Айрата Камилевича впервые изучены особенности протеомного профиля микробиома пародонтальных пространств на ранних стадиях воспалительных заболеваний пародонта у лиц 18-19 лет – жителей Республики Татарстан, связанные со статистически значимым увеличением доли семейств *Candida albicans* CBS 1905 NT CBS (2.127), *Staphylococcus epidermidis* 10547 CHB (2.208), *Corynebacterium variabile* DSM 20132TDSM (1.71), *Bacillus pumilus* DSM 13835 DSM (2.053). *Staphylococcus epidermidis* 10547 CHB и *Bacillus pumilus* DSM 13835 DSM *Corynebacterium variabile* DSM 20132 TDSM, а также выявлением неопределенных флотипов на уровне родов TM7-3, *Mogibacteriaceae*. В данном диссертационном исследовании установлен новый научный факт частого образования ассоциаций флотипов *Fusobacterium*, *Veillonella* в биотопе десны при гингивите, отражающий инициальный этап воспаления пародонта у лиц молодого возраста. Также, на основе комплексного подхода с использованием протеомного и метагеномного анализа впервые установлены клинко-микробиологические параллели, характеризующие состояние здоровья пародонта и его отклонения на ранних стадиях воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Материалы, полученные **Абдрахмановым А.К.**, отражающие особенности пародонтологического статуса молодых лиц, позволяют расширить современные представления о развитии воспалительных заболеваний пародонта у молодых людей в возрасте 18 – 19 лет, с углубленной оценкой роли маркеров микробного происхождения. Предложенный комплекс, включающий клинические методы, определение видовой принадлежности выделенных микроорганизмов и метагеномный анализ позволил дать оценку характеру изменений архитектуры микробного сообщества пародонтальных пространств у пациентов молодого возраста с воспалительными заболеваниями пародонта, обосновать изменения в тактике ведения пациентов и внести соответствующие коррективы в тактику ведения пациентов. Также проведен сравнительный анализ геномного состава микробиот зубодесневой борозды и пародонтального кармана у условно здоровых пациентов в возрасте 18-19 лет, идентифицировано 183 филотипа на уровне родов, относящиеся к 17 филам, найдены уникальные микробные сообщества, не встречающиеся в ранее изученных метагеномах. Установленный уровень геномного состава микробиот может быть использован в качестве исходных материалов для решения различных клинических и микробиологических задач, в том числе, для прогнозирования течения заболевания и обоснования тактики лечения пациентов.

Для студентов стоматологического факультета подготовлено и издано учебное пособие: «Комплексный подход в диагностике и лечении хронического пародонтита у подростков», составленное в соответствии программой дисциплины «Детская стоматология», модуль «Детская стоматология», раздел «Болезни пародонта у детей и подростков», который изучается на девятом семестре и относится к циклу профессиональных дисциплин образовательного стандарта высшего профессионального медицинского образования 31.05.03 «Стоматология».

Оценка содержания работы и ее завершенности

Содержание и структура диссертации находится в логическом единстве и соответствует поставленной цели исследования, а именно: совершенствование методических подходов к диагностике воспалительных заболеваний пародонта на основе протеомного и метагеномного анализа микробиоты пародонтальных пространств и выявления нанообъектов в ротовой жидкости пациентов молодого возраста. Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК, написана литературным языком, легко читается. Диссертация состоит из введения, 3-х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 183 страницах машинописного

текста, иллюстрирована 29 рисунками и дополнена Приложениями, содержащими авторский пакет первичной документации. Цифровые данные сведены в 10 таблиц. Библиографический список содержит 422 источника, в том числе 227 зарубежных.

Во введении автором раскрывается актуальность проведенной работы, определяются цели и задачи, обосновывается научная новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту. По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ - 24, из них 8 - в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

В 1 главе обзора литературы представлен анализ публикаций о проведенных ранее исследованиях по предмету настоящей работы, как и отечественной, так и зарубежной. Подробно изложена информация, касающаяся особенностей распространенности и структуры воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста. Интересен аналитический обзор протеомных исследований пародонтальных пространств и определения видовой принадлежности. В дополнении рассмотрены литературные источники касательно нанобъектов в организме человека.

Во 2 главе «Материалы и методы» представлены план и обоснованы объемы выборочной совокупности на различных его этапах,

Дана характеристика базового учреждения для проведения исследования – стоматологической клиники «Камил-Дент». В работе применена методика эпидемиологического стоматологического обследования студентов. В соответствии с указанной методикой для проведения диссертационного исследования был разработан специальный пакет документов, содержащий в себе Приложение №1 и Приложение №2 из диссертации.

В работе использовались современные методы сбора и статистической обработки данных, позволяющие обосновать репрезентативность полученных результатов. Общий объем выборочной совокупности единиц наблюдения составил 533 студента в возрасте от 18 до 19 лет.

В 3 главе «Результаты собственных исследований» автор подробно описывает полученные результаты, в которых отображены оценка пародонтологического статуса по результатам осмотра пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта врачом-стоматологом, в т.ч. в зависимости от пола. Представлены данные, полученные в ходе проведения протеомных исследований пародонтальных пространств. Приведены результаты электронной микроскопии ротовой жидкости у пациентов склонных к минералообразованию.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Выводы, представленные в диссертационной работе, соответствуют задачам исследования, логически вытекают из полученных результатов и доказаны примененными статистическими методиками.

Автором выполнен достаточный объем работы, которую следует считать завершенной в рамках проведенного исследования.

Область и способы исследования, научные положения диссертационной работы относятся к специальности 14.01.14 - стоматология (медицинские науки) и соответствует п. 2 паспорта специальности.

С учетом таких достоинств диссертации, как логичность построения, четкость основных положений и выводов, существенных замечаний к работе нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, полученные Абдрахмановым А.К., имеют достаточное практическое внедрение в учреждения здравоохранения: Государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканская стоматологическая поликлиника» Министерства Здравоохранения Республики Татарстан, стоматологическую поликлинику ФГБОУ ВО КГМУ, а также стоматологическую поликлинику ООО «Камил - Дент».

Заключение

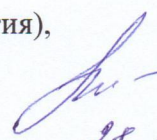
Таким образом, диссертационная работа Абдрахманова Айрата Камилевича «Клинические особенности и структура микробиоты тканей пародонта у лиц молодого возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 -стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Елены Владимировны Мамаевой, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача современной стоматологии - совершенствование методических подходов к диагностике воспалительных заболеваний пародонта на основе протеомного и метабеномного анализа микробиоты пародонтальных пространств и выявления нанообъектов в ротовой жидкости пациентов молодого возраста,

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакциях постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 № 1024, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени

кандидата медицинских наук, а Абдрахманов Айрат Камилевич заслуживает присуждения
искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14
стоматология (медицинские науки).

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры
терапевтической стоматологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,
протокол № 4 от 25 октября 2019 года.

заведующий кафедрой терапевтической
стоматологии с курсом ИДПО
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
д.м.н. (специальность 14.01.14 – стоматология),
профессор

 Герасимова Лариса Павловна
28.10.2019.



450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д.3,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
тел./факс: 8 (347) 273-57-30, 273-74-34
сайт: <http://www.bashgmu.ru>; e-mail: rectorat@bashgmu.ru