





«проблемных» для развития различных стоматологических заболеваний периодов в процессе ортодонтического лечения.

### НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Направление исследований диссертационной работы носит оригинальный и принципиально новый характер. Научная новизна работы определяется, прежде всего, тем, что диссертантом впервые проведено комплексное динамическое стоматологическое обследование, а также установлена динамика изменений гигиенического состояния у детей и подростков 12-17 лет с зубочелюстными аномалиями и деформациями через 3, 6 и 12 месяцев после начала ортодонтического лечения с использованием брекет-систем.

Соискателем впервые изучен качественный и количественный состав микрофлоры основных биотопов полости рта (ротовая жидкость, налет со слизистой оболочки спинки языка, содержимое десневого желобка и налет с поверхности зубов) у пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями через 3, 6 и 12 месяцев после начала ортодонтического лечения. Автором впервые показано влияние пробиотического препарата на основе лактобацилл на восстановление микробиоценоза полости рта у детей во время ортодонтического лечения.

Дополнен алгоритм мероприятий, направленных на предупреждение возникновения стоматологических заболеваний на этапах лечения зубочелюстных аномалий и деформаций у детей 12-17 лет с помощью брекет-систем.

Таким образом, новизна исследования и приоритетность полученных результатов несомненны.

### ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты данной работы открывают новые возможности для медицинской науки и практики. Выявленный характер изменений тканей и органов полости рта, а также микробиоценоза основных биотопов дает возможность установить сроки ортодонтического лечения, характеризующиеся ростом различных нозологических форм стоматологических заболеваний и формированием дисбиотического сдвига микробиоты ротовой полости. Выявленная динамика клинических и микробиологических изменений позволяет скорректировать рекомендации по профилактике и лечению стоматологических заболеваний, а также дисбиотических нарушений на различных сроках ортодонтического лечения несъемной аппаратурой. Применение пробиотических препаратов в сроки 6-12 месяцев после начала ортодонтического лечения позволит нормализовать структуру микробного ландшафта полости рта.

На основании результатов клинико-лабораторных исследований предложены рекомендации по повышению качества медицинской помощи детям и подросткам 12-17 лет с зубочелюстными аномалиями и деформациями, находящимся на ортодонтическом лечении с применением несъемной аппаратуры.

### ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ

Диссертация оформлена с учетом рекомендаций ГОСТ Р 7.0.11-2011. Работа состоит из введения, основного текста (обзор литературы и главы собственных исследований), обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка



литературы, приложений. Работа изложена на 174 страницах машинописного текста, иллюстрирована 40 рисунками и 12 таблицами. Библиографический указатель включает 288 наименований, из них 158 отечественных и 130 зарубежных источников литературы.

Диссертация широко апробирована, основные материалы и положения работы доложены и обсуждены на общероссийских конференциях с международным участием. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 5 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Содержание автореферата в краткой форме демонстрирует основные идеи и выводы диссертации.

### СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДИССЕРТАЦИИ

Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне с применением современных микробиологических, молекулярно-генетических, биоинформационных, статистических методов исследования. Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации, подтверждаются количеством обследованных пациентов (139), лабораторных исследований (700 образцов, из них по 175 образцов каждого исследуемого биотопа), углубленной статистической обработкой полученного материала; адекватностью проведенного исследования поставленным задачам, а также убедительным иллюстративным материалом (40 рисунков и 12 таблиц). Следует отметить, что полученные данные в литературе отсутствуют, а материалы диссертации не содержат некорректных заимствований без ссылок на авторов. Рекомендации уточнены и дополнены для дальнейшего применения в практике.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

В настоящий период времени результаты используются в практике работы областной стоматологической поликлиники и детского отделения поликлиники ГБОУ ВПО ТГМУ г. Тверь; МУЗ «Детская стоматологическая поликлиника» г. Тверь; детского отделения ГБУЗ «Псковская стоматологическая поликлиника» г. Псков; ГБУЗ «Михайловская стоматологическая поликлиника» г. Михайловка, Волгоградской области, а также в учебном процессе кафедры детской стоматологии и ортодонтии с курсом детской стоматологии ФДПО, интернатуры и ординатуры и кафедры микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии ГБОУ ВПО Тверского ГМУ МЗ России при обучении студентов стоматологического, лечебного и педиатрического факультетов.

Результаты диссертации могут быть использованы в практике отделений детской стоматологии и ортодонтии, а также в учебном процессе высших медицинских учебных заведений.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Матлаевой Анны Сергеевны «Клинические и микробиологические особенности изменений тканей и органов полости рта на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой» (проспективное исследование из серии случаев и эксперимента), представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 03.02.03 – микробиология, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной



задачи - совершенствование эффективности профилактических мероприятий у детей и подростков с зубочелюстными аномалиями и деформациями на основании изучения клинического состояния тканей и органов полости рта и микробиоценоза основных биотопов на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой, которая имеет существенное значение для современной стоматологии и микробиологии, что соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации (от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 03.02.03 – микробиология.

Диссертационная работа и отзыв обсуждены на совместном заседании кафедры профилактики и коммунальной стоматологии и кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова «21» 09 2015 года.

Протокол № 2

Зав. кафедрой профилактики и коммунальной стоматологии  
ГБОУ ВПО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Адмакин Олег Иванович

Зав. кафедрой микробиологии,  
вирусологии и иммунологии ГБОУ ВПО  
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Зверев Виталий Васильевич



Почтовый адрес: 119991, РФ, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8 (стр. 2)

Электронный адрес: [rektorat@mma.ru](mailto:rektorat@mma.ru)

Сайт: [www.mma.ru](http://www.mma.ru)

Телефон: 8 (496) 609-14-00

Полное название организации: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации