

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Гинали Николая Васильевича о диссертации Матлаевой Анны Сергеевны на тему: «Клинические и микробиологические особенности изменений тканей и органов полости рта на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой» (проспективное исследование из серии случаев и эксперимента), представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.14 – стоматология; 03.02.03 – микробиология.

Актуальность темы диссертационного исследования

На настоящий момент большое количество исследований свидетельствует о высокой распространенности зубочелюстных аномалий и деформаций (ЗЧА и Д) на территории Российской Федерации. В последние десятилетия для лечения ЗЧА и Д широко применяются несъемные ортодонтические конструкции. Наличие брекет-системы в полости рта может способствовать возникновению или утяжелению имеющихся стоматологических заболеваний, нарушить гигиенический статус и изменить соотношение микрофлоры, формирующей микробиоту ротовой полости. Учитывая возрастающую обращаемость за ортодонтической помощью, разнообразие осложнений, возникающих в процессе ортодонтического лечения, а также неустоявшиеся изменения микрофлоры в основных биотопах полости рта в разные сроки лечения несъемной аппаратурой, возникает необходимость более углубленного и детального изучения причин и сроков развития стоматологической патологии в полости рта, а также изменений микробного пейзажа на этапах ортодонтического лечения. Чему и посвящена диссертационная работа Матлаевой Анны Сергеевны. В работе представлены результаты комплексной оценки состояния тканей и органов полости рта и уровня гигиены у детей и подростков 12-17 лет с ЗЧА и Д в зависимости от срока ортодонтического лечения. Также проведенное исследование позволило расширить представления об особенностях микробиоценоза основных биотопов полости рта (ротовая жидкость, зубной налет, налет со слизистой оболочки спинки языка, десневая жидкость) на этапах лечения несъемной аппаратурой. Автором дополнен алгоритм профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития стоматологической патологии во время ортодонтического лечения. Впервые показана возможность коррекции измененной микрофлоры с помощью пробиотического препарата. Полученные результаты свидетельствуют о несомненной важности и актуальности диссертационной работы Матлаевой Анны Сергеевны.

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

Тема диссертационной работы Матлаевой А.С. полностью отвечает паспорту специальностям: 14.01.14 – стоматология; 03.02.03 – микробиология. Посвящена совершенствованию эффективности профилактических мероприятий во время ортодонтического лечения с применением несъемной аппаратуры. Для достижения поставленной цели автором осуществлен большой объем клинических (139 обследованных детей и подростков), лабораторных (изучено 700 образцов основных биотопов) и статистических исследований с применением современных методик. Данное исследование

является проспективным исследованием из серии случаев и эксперимента. Выводы, научные положения, практические рекомендации обоснованы собранным фактическим материалом, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования.

Научная новизна результатов диссертационного исследования

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведено комплексное динамическое стоматологическое обследование, а также установлена динамика изменений гигиенического состояния у детей и подростков 12-17 лет с ЗЧА и Д через 3, 6 и 12 месяцев после начала ортодонтического лечения с использованием брекет-систем. Автором впервые изучен качественный и количественный состав микрофлоры основных биотопов полости рта у пациентов ЗЧА и Д через 3, 6 и 12 месяцев после начала ортодонтического лечения. Также впервые показано влияние пробиотического препарата на восстановление микробиоценоза полости рта у детей во время ортодонтического лечения. Это позволило дополнить алгоритм мероприятий, направленных на предупреждение возникновения стоматологических заболеваний на этапах ортодонтического лечения с помощью брекет-систем.

Практическая значимость и внедрение результатов диссертационной работы

Диссертационная работа Матлаевой А.С. имеет большое практическое значение. Автором дополнен алгоритм мероприятий, направленных на предупреждение возникновения стоматологических заболеваний во время ортодонтического лечения и предложен способ коррекции, выявленных в процессе лечения, дисбиотических изменений микрофлоры полости рта, что представляет большой интерес для клиницистов. Рекомендации, предложенные автором, позволяют повысить качество оказываемой стоматологической помощи путем совершенствования методов профилактики наиболее распространенных заболеваний полости рта.

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 Тверской ГМУ МЗ России при обучении студентов стоматологического, лечебного и педиатрического факультетов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация оформлена с учетом рекомендаций ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 174 страницах. Состоит из следующих разделов: введения, обзор литературы, главы собственных результатов исследований, главы обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, включающего 158 источников, из них 158 отечественных и 130 зарубежных, приложения.

является проспективным исследованием из серии случаев и эксперимента. Выводы, научные положения, практические рекомендации обоснованы собранным фактическим материалом, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования.

Научная новизна результатов диссертационного исследования

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведено комплексное динамическое стоматологическое обследование, а также установлена динамика изменений гигиенического состояния у детей и подростков 12-17 лет с ЗЧА и Д через 3, 6 и 12 месяцев после начала ортодонтического лечения с использованием брекет-систем. Автором впервые изучен качественный и количественный состав микрофлоры основных биотопов полости рта у пациентов ЗЧА и Д через 3, 6 и 12 месяцев после начала ортодонтического лечения. Также впервые показано влияние пробиотического препарата на восстановление микробиоценоза полости рта у детей во время ортодонтического лечения. Это позволило дополнить алгоритм мероприятий, направленных на предупреждение возникновения стоматологических заболеваний на этапах ортодонтического лечения с помощью брекет-систем.

Практическая значимость и внедрение результатов диссертационной работы

Диссертационная работа Матлаевой А.С. имеет большое практическое значение. Автором дополнен алгоритм мероприятий, направленных на предупреждение возникновения стоматологических заболеваний во время ортодонтического лечения и предложен способ коррекции, выявленных в процессе лечения, дисбиотических изменений микрофлоры полости рта, что представляет большой интерес для клиницистов. Рекомендации, предложенные автором, позволяют повысить качество оказываемой стоматологической помощи путем совершенствования методов профилактики наиболее распространенных заболеваний полости рта.

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 Тверской ГМУ МЗ России при обучении студентов стоматологического, лечебного и педиатрического факультетов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация оформлена с учетом рекомендаций ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 174 страницах. Состоит из следующих разделов: введения, обзор литературы, главы собственных результатов исследований, главы обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, включающего 158 источников, из них 158 отечественных и 130 зарубежных, приложения.

Во введении автор характеризует актуальность, научную новизну и практическую значимость исследования, его цель и задачи, материалы и методы, основные положения, выносимые на защиту. В разделе «Материалы и методы» представлены группы обследуемых пациентов, определены критерии включения и исключения из исследования, описаны современные методы обследования и изложена суть проводимых исследований, что свидетельствует о полном понимании диссертантом цели проводимого исследования и стремлении наиболее достоверно решить поставленные задачи.

Обзор литературы отражает современное состояние вопроса, содержит информацию по проведенным другими авторами исследованиям, посвященным особенностям состояния тканей и органов полости рта, а также микробного пейзажа полости рта у пациентов с ЗЧА и Д, находящихся на ортодонтическом лечении с применением несъемных конструкций.

Глава «Результаты собственных исследований» содержит подробную информацию по результатам клинического обследования и микробиологического исследования биотопов полости рта в зависимости от срока ортодонтического лечения, а также влияния пробиотического препарата на основе лактобацилл на восстановление микробиоты ротовой полости у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении с использованием брекет-системы.

В «Обсуждении результатов» автор обобщает и связывает их воедино, что позволяет представить работу, как законченное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической задачи. Проведен сравнительный анализ собственных результатов и данных мировой и отечественной литературы.

Выводы диссертации обоснованы, соответствуют поставленным задачам. **Практические рекомендации** вытекают из главных положений диссертации и имеют важное практическое значение для современной стоматологии и микробиологии.

Диссертационная работа Матлаевой А.С. является ценным научным исследованием, написана хорошим литературным языком, большой цифровой материал сведен в таблицы (12), все положения сопровождаются иллюстрированным материалом в виде графиков и фотографий (40). Принципиальных замечаний по работе нет. Имеющиеся отдельные недостатки носят стилистический характер и не влияют на общую оценку данного исследования, не снижают его научную и практическую значимость.

Основные положения диссертации нашли свое отражение в 16 печатных работах, 5 из которых опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Матлаевой Анны Сергеевны на тему «Клинические и микробиологические особенности изменений тканей и органов полости рта на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Гавриловой Ольги Анатольевны и доктора медицинских наук, профессора Червинец Юлии Вячеславовны, 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

