

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук,

профессора Аверьянова С.В.

на диссертационную работу Ботовой Дарьи Игоревны на тему:

«Эффективность комплекса мероприятий по профилактике и лечению стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста, находящихся на ортодонтическом лечении», представленную на соискание учёной степени

кандидата медицинских наук по специальности

14.01.14- «Стоматология»

### Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Ботовой Дарьи Игоревны на тему: «Эффективность комплекса мероприятий по профилактике и лечению стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста, находящихся на ортодонтическом лечении» посвящена актуальной проблеме современной стоматологии – профилактике и лечению стоматологических заболеваний, развивающихся у лиц молодого возраста, находящихся на активном этапе ортодонтического лечения.

Наличие эстетики улыбки имеет большую социальную значимость и является неотъемлемой частью имиджа и комфортного психологического состояния современного молодого человека. Между тем, кариес, заболевания пародонта и слизистой оболочки рта имеют широкое распространение, в том числе и среди лиц молодого возраста. С целью коррекции зубочелюстных аномалий пациенты обращаются к врачу—ортодонту. В последнее время увеличивается число обращений взрослого населения за ортодонтической помощью. Однако, на сегодняшний день, ортодонтическое лечение часто строится без учета стоматологического статуса и гигиенического состояния полости рта, что приводит к высокому числу неблагоприятных последствий, в особенности, постортодонтической деминерализации эмали. Исходя из вышеизложенного требуется разработка новых индивидуализированных подходов в лечении и профилактике стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста, находящихся на активном этапе ортодонтического лечения, с учетом стоматологического статуса, гигиенического состояния полости рта,



микробного состава ротовой жидкости. Таким образом одним из важных этапов является разработка и оценка эффективности лечебно-профилактических мероприятий стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста на основании прогноза развития заболеваний, что несомненно актуально, важно и представляет большой интерес в теоретическом, методическом и практическом плане.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа выполнена с применением современных средств и методов исследований. Представленный теоретический и практический материал свидетельствуют о высоком научно-методическом уровне работы, убеждают в обоснованности и достоверности научных фактов. Значимость полученных результатов подтверждена детальным анализом и расширенной статистической обработкой материала, что служит убедительным основанием для представленных в диссертации выводов и практических рекомендаций.

Все поставленные автором задачи были успешно решены.

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций несомненна.

Ботова Д.И. в своей диссертационной работе выносит два положения на защиту, которые обоснованы в диссертации и существует уверенность, что соискателю удастся их публично защитить.

Пять выводов диссертации логически вытекают из существа исследования. Они, в целом, являются краткой констатацией решения поставленных в исследовании задач. На их основании сформулированы шесть практических рекомендаций, адресованных врачам-клиницистам.

#### **Достоверность и научная новизна исследования**

Диссертационная работа выполнена на достаточном материале, все поставленные автором задачи были решены. Диссертантом для внедрения разработанных программ лечебно-профилактических мероприятий было обследовано 223 пациента, проживающих в г. Н. Новгороде и Нижегородской области, из которых было взято 180 пациентов в возрасте от 18 до 35 лет (с учетом информированного согласия и положительного отношения к



проведению лечебно-профилактических мероприятий).

Достоверность исследования подтверждается достаточной статистической обработкой данных, которая проводилась с использованием современных статистических программ. Для выявления взаимосвязи между исследуемыми показателями автором проводилось вычисление ранговой корреляции Спирмена. Для анализа данных распределения значений признаков во всех группах, отличающихся от нормального применяли непараметрические статистические методы (непараметрические критерии Уилкоксона-Манна-Уитни, Краскелла-Уоллиса, критерий хи-квадрат). По итогам проведенной работы автором впервые построены прогностические модели значений интенсивности кариеса и интенсивности воспаления в тканях пародонта через 12 месяцев ортодонтического лечения в зависимости от их начальных значений и гигиенического состояния полости рта у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении. Впервые выявлена корреляционная связь между интенсивностью кариеса/воспалительными заболеваниями пародонта и факторами риска их возникновения у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении. Разработаны оригинальные топографические подходы к классификации начального кариеса у пациентов с несъемной и съемной техниками лечения и создана компьютерная программа принятия решений, позволяющая рекомендовать комплекс лечебно-профилактических мероприятий в зависимости от степени тяжести начального кариеса у лиц молодого возраста, находящихся на активном этапе ортодонтического лечения.

#### **Научно-практическая значимость результатов исследования**

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций, сделанных Д.И. Ботовой, не вызывают сомнений. В результате проведенных исследований изучена распространенность и интенсивность кариеса, заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта. Автором разработаны топографические подходы к классификации начального кариеса у лиц с брекет-системой и элайнерами, которые позволяют регистрировать развитие кариозных поражений у лиц, находящихся на активном этапе ортодонтического лечения. Разработанные лечебно-профилактические мероприятия и созданная компьютерная программа позволяет прогнозировать осложнения со стороны твердых тканей зубов через 6



и 12 месяцев от начала ортодонтического лечения могут быть использованы врачами стоматологами-терапевтами, ортодонтами и гигиенистами стоматологическими в практическом здравоохранении. Подтверждаются данные о необходимости проведения комплексных индивидуализированных лечебно-профилактических мероприятий при кариесе, заболеваниях пародонта и слизистой оболочки рта, адаптированных к интенсивности и специфике стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста, находящихся на активном этапе ортодонтического лечения с помощью несъемных и съемных техник. В диссертационной работе выявлено, что при увеличении концентрации лактобактерий на активном этапе ортодонтического лечения можно предположить повышенный риск развития кариеса. Материалы диссертации могут быть внедрены в учебный процесс медицинских ВУЗов и учреждений последипломного профессионального образования.

#### **Степень завершенности исследования и качество оформления работы**

Диссертационная работа написана по традиционному плану с учетом рекомендаций Положения ВАК по оформлению диссертационного машинописного труда. Диссертация включает введение, обзор литературы, описание материала и методов исследований, результаты исследования и их обсуждение, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы, который включает 251 источников, из которых 179 отечественных и 72 зарубежных авторов, 5 приложений.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

Во введении диссертации обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи исследования, изложена научная новизна и практическая значимость, определены основные положения, выносимые на защиту, дан краткий обзор литературы в области изучаемой проблемы.

Обзор литературы написан литературным языком, читается с интересом, содержит необходимые сведения, касающиеся разных сторон диссертационной работы, отражает состояние изучаемой проблемы на данный момент времени.

Главы работы отражают основные этапы исследования, включают полученные результаты их интерпретацию и обсуждение.



В главе 2 (Материалы и методы исследования) дается подробное описание всех проводимых исследований. В исследовании участвовали 180 пациентов в возрасте от 18 до 35 лет, находящихся на ортодонтическом лечении с помощью несъемной и съемной техник. Дизайн исследования – рандомизированное, открытое, прямое, контролируемое исследование. Пациенты были разделены на 2 группы (8 подгрупп), в четырех из которых проводились различные лечебно-профилактические мероприятия, а четыре другие были группами сравнения. Оценка стоматологического статуса проводилась согласно рекомендациям и методикам ВОЗ. Также подробно описаны методы лечения и профилактики стоматологических заболеваний, возникающих на активном этапе ортодонтического лечения.

В третьей главе подробно отражены полученные автором результаты собственных исследований, изучен стоматологический статус, подробно излагаются данные о микробном составе ротовой жидкости и концентрация лактобактерий у лиц от 18 до 35 лет как до, так и после проведенных лечебно-профилактических мероприятий. Изучен уровень санитарно-гигиенического просвещения у пациентов на ортодонтическом лечении. Представлен анализ эффективности мероприятий по профилактике и лечению поражений твердых тканей зубов, пародонта и слизистой оболочки рта у пациентов, находящихся на активном этапе ортодонтического лечения.

Заключение изложено на 11 страницах, написано подробно, подведены итоги и обобщены основные полученные результаты собственных исследований.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из диссертации и основаны на результатах проведенных исследований.

Автореферат написан в традиционном стиле, полностью отражает основные положения, этапы и результаты научной работы.

**Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

По материалам диссертации Д.И. Ботовой опубликовано 9 научных работ, из них 6 – в журналах, рецензируемых ВАК РФ.



## Замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования

Существенных замечаний не выявлено. Диссертация написана грамотным литературным языком, легко читается. В тексте иногда встречаются незначительные стилистические погрешности.

Принципиальных замечаний к работе нет. Работа в целом заслуживает положительной оценки.

В порядке дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. Почему в схему лечебно-профилактических мероприятий был включен именно гель "Герпенокс"?
2. С какой целью пациентам проводилось рентгенологическое исследование и что было выявлено?
3. Почему из съемных ортодонтических аппаратов для взрослых изучались каппы-элайнеры?
4. Почему для исследования была выбрана группа пациентов от 18 до 35 лет?

### Заключение

Диссертация Ботовой Дарьи Игоревны «Эффективность комплекса мероприятий по профилактике и лечению стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста, находящихся на ортодонтическом лечении», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Светланы Юрьевны Косюги, является завершенной научно-квалификационной работой.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных, представленная работа, несомненно, имеет большое клиническое значение для стоматологии, в которой содержится решение важной научной задачи – повышения эффективности лечебно-профилактических мероприятий основных стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста, находящихся на активном этапе ортодонтического лечения. Диссертация полностью соответствует требованиям, установленным пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования РФ,



утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. от №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент,  
д.м.н, заведующий кафедрой  
ортопедической стоматологии  
и челюстно-лицевой хирургии  
с курсами ИДПО

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный  
медицинский университет

Минздрава России

«3» мая 2018 г.



Аверьянов Сергей Витальевич

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Башкирский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
Субъект РФ: Приволжский федеральный  
округ, Республика Башкортостан

Адрес: г. Уфа, ул. Ленина, 3 450008,

Телефон: +7 (347) 272 41 73

e-mail: [rectorat@bashgmu.ru](mailto:rectorat@bashgmu.ru)

Официальный сайт: [http:// bashgmu.ru](http://bashgmu.ru)

