

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры стоматологии детского возраста Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Маслак Елены Ефимовны на диссертацию Белоусовой Анастасии Михайловны на тему: «Профилактика гингивита при ортодонтическом лечении детей с гипоталамическим синдромом пубертатного периода», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы исследования

Среди стоматологических заболеваний зубочелюстные аномалии занимают третье место по распространенности после кариеса зубов и заболеваний пародонта. У детей и подростков распространенность зубочелюстных аномалий превышает 50% (Симакова и соавт., 2021; De Ridder L. et al., 2022), а при соматических заболеваниях повышается до 75% (Джураева Ш.Ф. и соавт., 2022; Torlińska-Walkowiak N. et al., 2021).

Гипоталамический синдром пубертатного периода встречается у многих подростков. Возникающие при этом синдроме психоэмоциональные нарушения снижают комплаентность подростков в отношении выполнения рекомендаций врача, а развитие вегетативных, обменных, эндокринных и трофических расстройств повышает риск осложнений при аппаратном ортодонтическом лечении зубочелюстных аномалий с помощью несъемной техники.

В связи с этим, тема диссертационной работы Белоусовой Анастасии Михайловны, направленная на повышение эффективности ортодонтического лечения детей с гипоталамическим синдромом пубертатного периода путем включения в комплекс лечебно-профилактических мероприятий фотодинамической терапии и образовательного интегрированного модуля, является важной и актуальной.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Белоусовой А.М. выполнена на современном научном уровне и обладает несомненной научной новизной. Автором впервые оценен уровень стоматологического здоровья подростков с гипоталамическим синдромом пубертатного периода. Получены новые данные о состоянии неспецифической резистентности, уровне антимикробной защиты и стабильности рН ротовой жидкости у подростков с гипоталамическим синдромом пубертатного периода и зубочелюстными аномалиями. Впервые доказано, что разработанный лечебно-профилактический комплекс сохраняет гомеостаз рта и повышает уровень адаптационно-компенсаторных реакций, а применение фотодинамической терапии и интегрированного модуля по санитарному просвещению улучшают гигиену рта и снижают воспаление в тканях десны при ортодонтическом лечении с использованием несъемной аппаратуры у подростков с гипоталамическим синдромом пубертатного периода.

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

Диссертационная работа выполнена с использованием необходимого объема материала, достаточного для формулирования достоверных научных положений, выводов и заключений. Комплексное стоматологическое обследование, включавшее клинические и лабораторные методы исследования, проведено у 192 подростков в возрасте от 13 до 17 лет (98 человек с гипоталамическим синдромом пубертатного периода, 94 – соматически здоровые). В исследовании по определению эффективности разработанного комплекса лечебно-профилактических мероприятий участвовали 59 ортодонтических пациентов с гипоталамическим синдромом, объединенных в основную группу (31 подросток) и группу сравнения (28 подростков). Примененные в исследовании эпидемиологические, клинические, биохимические, биофизические и статистические методы исследования адекватны поставленным цели и задачам. Все научные положения, выводы и

заклучения, сформулированные в диссертации, имеют высокую степень обоснованности и достоверности.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта

Диссертация посвящена профилактике воспалительных изменений в тканях пародонта при ортодонтическом лечении подростков с гипоталамическим синдромом с использованием авторского интегрированного модуля по санитарному просвещению и фотодинамической терапии. Теоретическое значение работы заключается в том, что у подростков с гипоталамическим синдромом пубертатного периода выявлен низкий уровень стоматологического здоровья и определены факторы, способствующие повышению степени воспаления в тканях десны (локальные дисбиотические нарушения, интенсификация перекисного окисления липидов, снижение антиоксидантной, антибактериальной защиты, нестабильное состояние pH ротовой жидкости). Важное научное значение имеют доказательства роли фотодинамической терапии и интегрированного модуля по санитарному просвещению в улучшении гигиены рта, поддержании физиологического состояния тканей пародонта и гомеостаза рта, повышении уровня адаптационно-компенсаторных реакций при ортодонтическом лечении пациентов с этой эндокринной болезнью.

Полученные результаты диссертационной работы имеют большое практическое значение, так как внедрение разработанного лечебно-профилактического комплекса, включающий применение фотодинамической терапии и авторского модуля санитарного просвещения, позволит предупредить воспалительные болезни пародонта и повысить эффективность ортодонтического лечения пациентов с гипоталамическим синдромом пубертатного периода.

Рекомендации по использованию результатов исследований

Результаты диссертационной работы Белоусовой А.М. будут полезны в образовательном процессе со студентами, ординаторами, аспирантами, врачами-

стоматологами на курсах повышения квалификации, а также в деятельности стоматологических медицинских организаций.

Степень завершенности исследования и качество оформления диссертации

Диссертация Белоусовой А.М. построена по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материала и методов исследования, двух глав собственных исследований, главы обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Диссертация изложена на 166 страницах машинописного текста, содержит 42 рисунка и 30 таблиц; в список литературы включены 245 источников.

Во введении представлено обоснование актуальности и степень разработанности темы исследования, сформулированы цель и задачи, научная новизна и практическая значимость исследования, основные положения, выносимые на защиту. Приведены сведения о методологии, степени достоверности, личном участии в выполнении работы, апробации, публикациях и внедрении результатов исследования.

В первой главе представлен обзор литературы, включающий современные научные данные о состоянии стоматологического здоровья у детей с эндокринными болезнями, о влиянии несъемной ортодонтической аппаратуры на состояние тканей пародонта и о применении фотодинамической терапии в детской стоматологии и ортодонтии. Качественный критический анализ публикаций 79 отечественных и 166 зарубежных авторов позволил диссертанту сделать заключение об актуальности выбранной темы и определить основные направления научных исследований. Глава изложена системно и последовательно.

Во второй главе описаны материал и методы исследований. Автор дает полную характеристику объектов и дизайна, клинических, лабораторных и статистических методов исследований. В этом разделе также приведена схема

комплекса лечебно-профилактических мероприятий, проводимых у ортодонтических пациентов с гипоталамическим синдромом пубертатного периода. Глава дает ясное и четкое представление о методологии выполненного исследования.

В третьей и четвертой главах, посвященных результатам собственных исследований, материал изложен логично, информативно, иллюстрирован таблицами и рисунками, клиническими примерами, которые наглядно демонстрируют полученные результаты и дополняют текст. Особенна ценной представляется тщательная статистическая обработка полученных данных, которая определяет значимость результатов исследований.

Пятая глава включает обсуждение результатов собственных исследований, которое было бы интереснее при сравнении с данными других авторов. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и поставленным задачам исследования, имеют четкие и ясные формулировки.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, хорошо структурирован и иллюстрирован.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, из которых одна – в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus, 6 – в печатных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Материалы диссертации были широко представлены на международных, Всероссийских и республиканских научно-практических конференциях. Результаты исследований внедрены в практическое здравоохранение республики Крым и учебный процесс кафедр стоматологического профиля Ордена Трудового Красного Знамени медицинского института им. С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского».

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа А.М. Белоусовой является целостным самостоятельным и завершенным научным исследованием, имеет четкую логику построения, содержит таблицы и рисунки, иллюстрирующие полученные данные

и облегчающие восприятие и анализ результатов работы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационного исследования нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера и не отражаются на общей положительной оценке работы, не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования. В плане научной дискуссии хотелось бы обсудить возникшие при изучении материалов диссертации вопросы:

1. В чем заключается оригинальность разработанного Вами модуля по санитарному просвещению пациентов?
2. Может ли предложенный комплекс лечебно-профилактических мероприятий быть применен у других ортодонтических пациентов?
3. В чем заключаются основные сложности ортодонтического лечения подростков с гипоталамическим синдромом пубертатного периода?

Заключение

Диссертационное исследование Белоусовой Анастасии Михайловны на тему «Профилактика гингивита при ортодонтическом лечении детей с гипоталамическим синдромом пубертатного периода», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Колесник Камилы Александровны, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение важной задачи повышения эффективности ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий у подростков с эндокринными болезнями, что имеет большую теоретическую и практическую значимость для стоматологии и медицины в целом.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, методологии, теоретической и практической значимости

полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (редакция от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Белоусова Анастасия Михайловна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры стоматологии детского возраста
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

29.04.2025г



Елена Ефимовна Маслак

Подпись д.м.н., профессора Е.Е. Маслак заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России, к.м.н., доцент



Ольга Сергеевна Емельянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения
Российской Федерации,
400066, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1,
тел. +7 (8442) 38-50-05, сайт <https://www.volgmed.ru>,
e-mail: post@volgmed.ru