

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.079.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного
учреждения Национальный медицинский исследовательский центр
«Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской
Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28.12.2023 г. № 33

О присуждении Хворостенко Екатерине Александровне, гр. России
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Ортодонтическое лечение пациентов с
аномалиями зубных рядов с применением несъемных аппаратов и
ортодонтических минивинтов» по специальности 3.1.7. – стоматология
принята к защите 26.10.2023 г., (протокол заседания № 29) диссертационным
советом 21.1.079.02, созданном на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский
центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской
Федерации (119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, 16, создан приказом ВАК
России № 518/нк от 25 мая 2022 г.).

Соискатель Хворостенко Екатерина Александровна 06.05.1995 г.р., в 2018
году окончила стоматологический факультет ФГБОУ ВО «Московский
государственный медико-стоматологический университет им А.И.
Евдокимова» Минздрава России. С 2020 по 2023 гг. обучалась в очной
аспирантуре ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России. Работает
врачом-стоматологом-ортодонтом в стоматологической клинике «ДИ ЭЙЧ
ЦЕНТР».

Диссертация выполнена в ортодонтическом отделении ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России.

Научный руководитель:

Арсенина Ольга Ивановна – д.м.н., профессор, зав. ортодонтическим отделением ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Гиюева Юлия Александровна – д.м.н., профессор, профессор кафедры ортодонтии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России,

Проскокова Светлана Владимировна – д.м.н., профессор, зав. кафедрой ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО «Российский Национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном зав. кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования д.м.н., профессором Олесовым Е.Е. указала, что диссертационная работа Хворостенко Е.А. является научной квалификационной работой, в которой решается актуальная научная задача повышения эффективности ортодонтического лечения, что является важным для стоматологии. По своей актуальности, научной новизне, и научно-практической ценности диссертационная работа Хворостенко Е.А. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, (в редакции Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 г. № 426, № 415 от 18.03.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - стоматология (медицинские науки).

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, общим объемом 2,3 печатных листа, в том числе по теме диссертации 18 работ, из них 6 - статьи

в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК, 4 – патента РФ, 1 – статья в научном журнале за рубежом и 7 – тезисы научно-практических конференций. Авторский вклад соискателя составляет 85%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Попова Н.В. Алгоритм лечения пациентов с нижней ретрогнатией, отказавшихся от костно-реконструктивной операции / Н.В. Попова, О.И. Арсенина, Н.В. Глухова, А.В Попова, М.В Гаврилова, Е.А. Хворостенко // Стоматология. - 2021. Т. 100№2. С.64-72.
2. Попова Н.В. Экспериментальное исследование отечественного ортодонтического минивинта / Попова Н.В., Арсенина О.И., Лебеденко И.Ю., Русанов Ф.С., Хворостенко Е.А., Глухова Н.В. // Стоматология. - 2021.Т.100№3. С.7-12.
3. Хворостенко Е.А. / Исследование стабильности ортодонтических минивинтов в клинических условиях // Стоматология. - 2022. Т.101.№3. С.105-106.
4. Попова Н.В. Анализ стабильности ортодонтических минивинтов в экспериментальных и клинических условиях / Попова Н.В., Арсенина О.И., Лебеденко И.Ю., Русанов Ф.С., Хворостенко Е.А., Глухова Н.В.// Вестник Северо-Восточного Федерального Университета имени М.К. Аммосова. Серия «Медицинские науки» №2(23)2021.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: зав. кафедрой детской стоматологии и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симоновской ФГБОУ ВО «Пермский ГМУ имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России д.м.н., профессора Даниловой М.А.; зав. кафедрой ортопедической стоматологии с курсами ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский ГМУ» Минздрава России д.м.н., профессора Аверьянова С.В.; зав. кафедрой детской стоматологии Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» д.м.н., профессора Колесник К.А. М.А. Отзывы положительные.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в вопросах ортодонтической стоматологии и имеют публикации в сфере научных интересов по диссертационному исследованию. Ведущая организация признана широко известной своими достижениями в области стоматологии и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая система ортодонтических минивинтов из титанового сплава ВТ6: головка минивинта имеет шестигранную форму и круглое отверстие с возможностью фиксировать ортодонтические дуги круглого сечения диаметром от .012 до .018 дюймов. Внутрикостная часть имеет коническую форму диаметром 2 мм и длиной 9, 11 и 13 мм. Шейка имеет конусообразную форму и длину 3 мм. Широкий выбор длины внутрикостной части даёт возможность устанавливать минивинт в любой области альвеолярного отростка, а небольшой диаметр позволяет размещать его между корнями рядом расположенных зубов;

Предложены: - новая усовершенствованная методика лечения пациентов с аномалиями зубных рядов за счёт применения ортодонтических минивинтов, позволяющая снижать возникновение побочных эффектов в виде нежелательного перемещения опорных зубов, сокращать сроки лечения, получать стабильные результаты;

- новая методика расширения верхней челюсти с использованием различных конструкций индивидуальных несъемных расширяющих аппаратов со скелетной опорой, как у взрослых, так и у детей с проведением пьезокортикотомии и без (получено 2 патента на изобретение).

- методика определения оптимальных зон для установки ортодонтических минивинтов, а также определения необходимой длины и диаметра минивинта, что позволяет снижать риск их дестабилизации и тем самым

повышать эффективность ортодонтического лечения.

Доказана эффективность применения ортодонтических минивинтов в сочетании с несъемной ортодонтической аппаратурой. Определена значимость сопоставления сканов челюстей с данными КЛКТ для оценки анатомических особенностей строения ЧЛО и определения оптимальной зоны установки ортодонтических минивинтов, тем самым повышая их стабильность в костной ткани. Применение скелетной опоры по предложенным алгоритмам существенно снижает риск возникновения побочных эффектов со стороны опорных зубов и сокращает сроки ортодонтического лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

обоснован комплексный подход в диагностике и анализе КЛКТ у пациентов с аномалиями зубочелюстной систем и метод определения оптимальной зоны установки ортодонтических минивинтов, их длины и диаметра; доказана эффективность применения ортодонтических минивинтов с несъемной ортодонтической аппаратурой.

Полученные данные расширили научные представления о значимости комплексного лечения с применением скелетной опоры и индивидуализированных аппаратов.

Применительно к проблематике диссертации результативно проведено лабораторное сравнительное исследование разработанных отечественных ортодонтических минивинтов, которое позволило подтвердить их эффективность и возможность внедрения в клиническую практику. Эффективно использован комплексный подход, включающий клинорентгенологическую диагностику и сканирование зубных рядов, который позволил обосновать выбор метода ортодонтического лечения и определять оптимальные зоны установки ортодонтических минивинтов, что способствовало повышению качества ортодонтической коррекции.

Раскрыты преимущества малоинвазивных методик лечения пациентов с сагиттальными и трансверсальными аномалиями зубных рядов, дающих

возможность изменить объёмы предлагаемого при планировании ортодонтос-хирургического вмешательства в соответствии с анатомо-функциональными особенностями челюстного комплекса пациента, тем самым индивидуализируя лечебный протокол и обеспечивая более предсказуемые и стабильные результаты ортодонтической коррекции.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что предложенные методики успешно внедрены в лечебную и педагогическую практику ортодонтического отделения, клинической и экспериментальной имплантологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» МЗ РФ; внедрены в учебную работу кафедры терапевтической стоматологии и используются в курсе обучения студентов, ординаторов и врачей ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ; используются в практике врачей-стоматологов ортопедов, врачей-ортодонтв ООО «Центр комплексной стоматологии» (г. Самара); применяются в лечебной практике ортопедического отделения ГБУЗ СО «ССП №3» (Самарская область); внедрены и используются в лечебной деятельности врачами-ортодонтами КСП БГМУ; используются в лечебном процессе кафедры детской стоматологии и ортодонтии при проведении практических занятий и чтении лекций студентам и ординаторам стоматологического факультета ФГБОУ ВО «Пермский ГМУ имени академика Е.А. Вагнера» МР РФ.

Определены перспективы практического использования разработанных отечественных минивинтов. Представлены практические рекомендации применения ортодонтических минивинтов, что обеспечивает точное использование разработанных подходов, улучшая качество ортодонтической коррекции. Разработан алгоритм лечения с использованием аппаратов собственной конструкции.

Оценка достоверности полученных результатов исследования: полученные данные подтверждаются значительным объемом материала (в лабораторном исследовании было изучено 40 ортодонтических минивинтов;

в клиническом исследовании был проведен анализ диагностических данных и результатов ортодонтической коррекции 120 пациентов в возрасте от 12 до 40 лет и проанализировано 300 ортодонтических минивинтов), применением современных методов исследования и инструментов статистической обработки материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора во всех этапах выполнения данного исследования: анализ научных данных по теме работы; организация и проведения экспериментального и клинического исследований; проведение анализа результатов работы; подготовка докладов, статей по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Исследовали ли Вы взаимосвязь между стабильностью ваших минивинтов и прилагаемым усилием при ортодонтическом лечении?

2. Оказала ли какое-то влияние нестабильность определенного количества винтов на результат проводимого лечения?

3. Были ли у Вас осложнения при применении минивинтов? Если да, то какие и как часто?

4. Есть ли какие-то противопоказания к использованию минивинтов в дополнении к ортодонтическому лечению?

5. Что происходит с суставом непосредственно в процессе лечения?

Соискатель Хворостенко Е.А. ответила на задаваемые ей вопросы и привела собственную аргументацию:

1. В клинической практике мы использовали динамометр, но чаще всего на стабильность влияло не ортодонтическое усилие, а состояние гигиены полости рта.

2. У 1-й группы пациентов практически не оказывала никакого влияния, поскольку у нас была возможность переустановить минивинты. У пациентов 2-й группы дестабилизация значительно влияла, поскольку не было возможности переустановить минивинт, соответственно, изготавливался

новый расширяющий аппарат. В клиническом исследовании у нас было 4 таких пациента из 64.

3. Осложнения были. В основном, это были или болевые ощущения со стороны пациента, или возникало воспаление вследствие плохой гигиены.

4. Противопоказанием являлось наличие тонкой кортикальной пластики, либо тонкий генотип десны, а также наличие воспалительных заболеваний в полости рта, общие заболевания, например, сахарный диабет.

5. Первым этапом мы проводили расширение, а потом дистализацию. Поскольку мы работали на уровне зубов, то мы не перемещали нижнюю челюсть в области сустава.

На заседании 28.12.2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей важное значение для развития стоматологии, присудить Хворостенко Екатерине Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 14 докторов наук по специальности 3.1.7. – стоматология участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель Диссертационного совета
академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор

А.А. Кулаков

Ученый секретарь Диссертационного совета
кандидат медицинских наук

И.Е. Гусева

Дата оформления Заключения 29.12.2023 г.