

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.07 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01 - 24/067 - 2022

решение диссертационного совета от 16 июня 2022 года № 16

О присуждении Месхия Нане Гурамовне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностика состояния тканей пародонта у пациентов с зубочелюстными аномалиями на основе компьютерной томографии» по специальности 14.01.14 – Стоматология принята к защите 12 мая 2022 года, протокол № 11/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.07 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0455/Р от 28.05.2020г.).

Месхия Нана Гурамовна, 1979 года рождения, в 2007 году окончила ГОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Стоматология».

С 2019 года соискатель на кафедре терапевтической стоматологии стоматологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Месхия Нана Гурамовна работает ассистентом на кафедре терапевтической стоматологии стоматологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2017 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Диагностика состояния тканей пародонта у пациентов с зубочелюстными аномалиями на основе компьютерной томографии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология выполнена на кафедре терапевтической стоматологии стоматологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор Копецкий Игорь Сергеевич, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии стоматологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Косырева Тамара Федоровна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Российский университет дружбы народов, Медицинский институт, кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии, профессор кафедры.

Оспанова Гульсара Бекеевна – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научный консультант – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, доцентом Ипполитовым Юрием Алексеевичем, заведующим кафедрой детской стоматологии и ортодонтии указал, что диссертация Месхия Наны Гурамовны на тему «Диагностика состояния тканей пародонта у пациентов с зубочелюстными аномалиями на основе компьютерной томографии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано решение научно-практической задачи - повышение уровня диагностики с использованием КЛКТ у пациентов с патологическими наклонами зубов с использованием разработанной универсальной таблицы, что имеет важное научно-практическое значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует всем требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор Месхия Нана Гурамовна заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» – Олесова Егора Евгеньевича; кандидата медицинских наук, доцента, декана стоматологического факультета; заведующего кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Суетенкова Дмитрия Евгеньевича; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Постникова Михаила Александровича; доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Григорович Эльмиры Шадиловны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, по теме диссертации общим объемом 1,5 печатных листа; в том числе 3 в журналах, Перечня ВАК при Минобрнауки России / Перечня рецензируемых изданий Университета; 1 публикация в журнале базы данных Scopus; 1 статья в научном журнале; 2 работы в материалах конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Копецкий, И. С. Изменение торка фронтальных зубов с оценкой толщины костной ткани на конусно-лучевом компьютерном томографе / И. С. Копецкий, **Н. Г. Месхия**, А. И. Копецкая [и др.] // **Вестник РГМУ**. – 2021. – № 2. – С. 47–53. (Scopus)

4. Копецкий, И. С. Изменение торка фронтальных зубов на основании КЛКТ с использованием универсальной таблицы / И. С. Копецкий, **Н. Г. Месхия**, А. И. Копецкая [и др.] // **Эндодонтия today**. – 2022. – Т. 20, №1. – С. 72–78. (ВАК)

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана новая методика оценки толщины костной ткани на разном уровне длины корней зубов фронтальной группы, при использовании конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ). Обогащающая научную концепцию применения (КЛКТ) в практике врача ортодонта на диагностическом этапе пациентов с патологическими наклонами зубов. По предложенной методике определены

значения нормы в исследуемых зонах корней фронтальных зубов. Проведен анализ и описаны изменения толщины костной ткани на вестибулярной, небной и лингвальной поверхностях альвеолярной части верхней и нижней челюсти у пациентов с патологическими наклонами зубов. Выделены виды зубочелюстных аномалий, описана их взаимосвязь с толщиной костной ткани на различных уровнях длины корня.

По данным исследуемого материала обоснованы принципы применения КЛКТ. Определены показания описана схема перемещения однокорневого зуба, по полученным результатам разработана универсальная таблица с допустимыми значениями по толщине костной ткани, при перемещении зуба и изменении вестибуло-орального наклона. Предложенная методика позволяет предотвратить ошибки и осложнения при изменении вестибуло-орального наклона в процессе ортодонтического лечения, при имеющемся дефиците костной ткани.

Предложен оригинальный алгоритм методических подходов к планированию ортодонтического лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями во фронтальном отделе, позволяющий повысить эффективность использования конусно-лучевой компьютерной томографии в распознавании дефицита костной ткани при выборе оптимальной тактики ортодонтического лечения. Разработан метод расчета толщины костной ткани альвеолярного отростка челюсти, на различных уровнях длины корня исследуемого зуба, с учетом данных компьютерной томографии.

Разработана универсальная таблица, позволяющая провести планируемый прогноз нормализации наклона передних зубов ортодонтической аппаратурой. Доказана перспективность использования результатов диссертационной работы в научной и практической сферах, в том числе, определен и описан наиболее часто встречающийся дефицит костной ткани у пациентов с зубочелюстными аномалиями во фронтальном отделе с вестибулярной и оральной поверхности. Введены методические подходы к планированию ортодонтического лечения пациентов с

аномалиями наклонов зубов во фронтальном отделе с использованием данных конусно-лучевой компьютерной томографии в совокупности с универсальной таблицей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях методов исследования с использованием компьютерных технологий, а именно конусно-лучевой компьютерной томографии, у пациентов, планирующих ортодонтическое лечение. Применительно к проблематике диссертации, результативно использован комплекс методов в конусно-лучевой компьютерной томографии, таких как определение толщины костной ткани на разных уровнях длины корня с вестибулярной, небной и язычной поверхностях, определение площади костной ткани, длины корня зуба, для повышения качества на этапе планирования ортодонтического лечения пациентов.

Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи.

Разработан и сформулирован алгоритм методических подходов к планированию ортодонтического лечения пациентов с патологическими наклонами зубов. Изложены основные сведения о толщине костной ткани окружающих зуб пациентов с патологическими наклонами при использовании конусно-лучевой компьютерной томографии. Изложенная гипотеза о том, что использование конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ) для изучения морфологии зубочелюстного аппарата позволит выявить особенности по дефициту костной ткани на различных уровнях длины корня зуба с вестибулярной, небной и лингвальной поверхности нашла свое подтверждение на основе анализа полученного материала.

Отмечены выраженные различия в отношении состояния толщины костной ткани у пациентов с протрузией и ретрузией зубов фронтальной группы на верхней и нижней челюсти. Выявлен и описан дефицит костной

ткани у пациентов группы с протрузией с оральной поверхности в области пришеечной трети, а у группы с ретрузией резцов наиболее выражен дефицит костной ткани с вестибулярной поверхности в области пришеечной трети.

Проведена модернизация протокола обследования пациентов, нуждающихся ортодонтическом лечении с использованием разработанной универсальной таблицы обеспечивающего получение более точной информации о необходимой толщине костной ткани при изменении угла наклона зубов фронтальной группы, что будет являться профилактикой осложнений на всех этапах ведения пациентов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и используются в учебном процессе кафедр ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, в клинической практике клиники "Квалитет" Использование КЛКТ для определения толщины костной ткани с вестибулярной и оральной поверхности в совокупности с и универсальной таблицей. Создан алгоритм методических подходов к планированию ортодонтического лечения пациентов с патологическими наклонами зубов. Представлены методические рекомендации, разработана универсальная таблица к планированию ортодонтического лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями во фронтальном отделе с использованием данных конусно-лучевой компьютерной томографии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Степень достоверности определяется достаточным количеством объема исследований, использованием современных методов диагностики (метода КЛКТ), адекватных поставленных задач. Проанализированы компьютерные томограммы 186 пациентов в возрасте от 17 до 27 лет, исследование проводилось без накусочной пластинки, обоснован выбор метода КЛКТ в исследовании тканей пародонта фронтального отдела челюстей, с возможностью построения цефалометрических данных (ТРГ), с определением угла наклона резцов в сагиттальной плоскости.

Теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики, литературы и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в отборе и группировке пациентов в исследовании, соискатель лично отбирала, описывала и интерпретировала полученные результаты данные конусно-лучевой компьютерной томографии на изучаемых томограммах.

Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, постановки цели и задач, их теоретической и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, наглядно демонстрирующие полученные результаты. Описана методика измерения толщины костной ткани на различных уровнях корня, с вестибулярной, небной и язычной поверхностях. Разработана универсальная таблица линейных перемещений с данными рекомендованной толщины костной ткани при изменении угла наклона зуба от 1° до 15° градусов. Сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

