

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
научно-технологическому
Развитию
ФГАОУ ВО Первый
Московский
государственный
медицинский университет
имени И.М. Сеченова
Министерства
здравоохранения
Российской Федерации
(Сеченовский Университет)
д.ф.н., профессор Тарасов В.В.



_____ 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о научно-практической значимости диссертации Корчагиной Марии Андреевны на тему: «Обоснование выбора параметров аппроксимированной протетической плоскости на основе 3D анализа сканов зубных рядов для зубного протезирования», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы научного исследования

Диссертационная работа Корчагиной Марии Андреевны посвящена обоснованию параметров аппроксимированной протетической плоскости на основе трёхмерного анализа сканов зубных рядов и данных конусно-лучевой

компьютерной томографии при планировании стоматологического ортопедического лечения. Рассматриваемая проблема является одной из актуальных в современной ортопедической стоматологии, поскольку правильное определение положения окклюзионной и протетической плоскости имеет принципиальное значение для восстановления функциональной окклюзии, обеспечения стабильности протезных конструкций и гармонизации работы зубочелюстной системы.

Современный этап развития стоматологии характеризуется активным внедрением цифровых технологий, включая методы 3D-диагностики, компьютерного моделирования и виртуального планирования лечения. Однако, несмотря на значительный прогресс в этой области, до настоящего времени отсутствует единый универсальный подход к определению параметров протетической плоскости. В клинической практике применяются различные ориентиры — Камперовская, Франкфуртская, НР-плоскость и ряд других краниометрических ориентиров, однако их использование нередко сопровождается значительной вариабельностью результатов и не всегда обеспечивает необходимую точность планирования.

Особую сложность представляет восстановление протетической плоскости у пациентов с частичной или полной утратой зубов, а также при выраженной стираемости зубов. В подобных клинических ситуациях традиционные методы ориентирования оказываются недостаточно информативными, что требует разработки новых, более объективных методик. Использование современных программных комплексов, позволяющих создавать виртуального двойника пациента и анализировать пространственные параметры зубочелюстной системы, открывает новые перспективы для решения данной задачи.

В связи с этим проведение исследований, направленных на изучение закономерностей расположения окклюзионной плоскости, анализ её взаимосвязи с анатомическими и функциональными параметрами черепа, а также разработку методик её индивидуализированного цифрового моделирования, представляется своевременным и востребованным как с научной, так и с практической точки зрения.

Таким образом, тема диссертационной работы является актуальной, соответствует современным направлениям развития стоматологической науки и практики и направлена на решение важной клинической проблемы ортопедической стоматологии.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных результатов обеспечивается корректным выбором методологической базы исследования, достаточным объёмом клинического материала, использованием современных диагностических технологий и адекватных методов статистической обработки данных.

В исследовании было проведено клиническое обследование 110 добровольцев, из которых сформирована группа из 30 пациентов с физиологической нормой зубочелюстной системы. Для анализа использованы современные методы диагностики: конусно-лучевая компьютерная томография, цифровое сканирование зубных рядов и последующее объединение полученных данных в программно-виртуальном комплексе AVANTIS 3D. Применение подобных методов обеспечивает высокую точность измерений и воспроизводимость результатов.

Автором проведён комплексный анализ положения окклюзионной плоскости относительно различных краниометрических ориентиров с использованием четырёх известных методик её построения. Сравнительное изучение расчётных и естественных окклюзионных плоскостей позволило выявить степень их совпадения и определить наиболее оптимальные подходы к проектированию протетической плоскости с учётом индивидуальных особенностей строения лицевого отдела черепа.

Научная новизна исследования заключается в ряде положений.

Во-первых, систематизированы существующие методы построения протетической плоскости и выделены основные подходы к её определению.

Во-вторых, получены новые данные о параметрах наклона и уровне расположения окклюзионной плоскости у пациентов с различными типами роста лицевого отдела черепа.

В-третьих, выявлена статистически значимая корреляционная зависимость между уровнем расположения окклюзионной плоскости и положением точки смыкания губ относительно Франкфуртской горизонтали.

В-четвёртых, предложен усовершенствованный способ цифрового формирования протетической плоскости с применением современных технологий трёхмерного анализа, защищённый патентом на изобретение.

Представленные результаты расширяют существующие представления о пространственной ориентации окклюзионной плоскости и создают предпосылки для совершенствования методов стоматологической реабилитации.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Практическая значимость работы заключается в разработке научно обоснованного подхода к определению параметров протетической плоскости с учетом индивидуальных анатомических особенностей пациента.

Полученные результаты позволяют повысить точность планирования ортопедического лечения и улучшить функциональные и эстетические результаты стоматологической реабилитации пациентов.

Особую практическую ценность представляет разработанный автором способ цифрового моделирования протетической плоскости, защищенный патентом на изобретение. Предложенная методика может быть использована при планировании протезирования как в клинической практике, так и в зуботехнических лабораториях.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической стоматологии Медицинского института РУДН, а также используются в клинической практике стоматологических учреждений.

Таким образом, диссертационная работа имеет значимую практическую направленность и способствует совершенствованию методов диагностики и лечения в ортопедической стоматологии.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

На основании представленной диссертационной работы можно сформулировать следующие конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов исследования:

1. При определении положения и наклона протетической плоскости необходимо учитывать тип роста лицевого отдела черепа, поскольку проведенное исследование показало зависимость параметров окклюзионной плоскости от данной морфологической характеристики. В частности, в диссертационной работе рекомендуется отдать предпочтение методике построения окклюзионной плоскости по Di Paolo R.J. (1987) при нейтральном типе роста лицевого отдела черепа и Фадеева Р.А. и Тимченко В.В. (2016) при горизонтальном типе роста.
2. Предложенный подход к цифровому моделированию базиса и окклюзионного валика с учетом прогнозируемого положения протетической плоскости может быть использован в клинической практике ортопедической стоматологии, а также в образовательном процессе медицинских вузов при обучении современным методам цифрового планирования стоматологического лечения.

Оценка содержания диссертационной работы, её завершенность в целом и замечания

Диссертация изложена на 157 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследования, главы результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических

рекомендаций и списка литературы. Обзор литературы обобщает 238 источников литературы, из которых 104 отечественных и 134 зарубежных.

Работа иллюстрирована 26 таблицами и 45 рисунками, которые наглядно отражают полученные результаты и облегчают их восприятие.

Раздел, посвященный материалам и методам исследования, подробно описывает дизайн исследования и используемые диагностические методы.

Глава результатов собственных исследований содержит детальный анализ полученных данных и их статистическую обработку.

Выводы логично вытекают из представленных результатов и соответствуют поставленным задачам исследования. Диссертация написана в традиционном научном монографическом стиле, достаточно и уместно иллюстрирована таблицами и рисунками. Полученный материал обработан статистически грамотно, что говорит о достоверности полученных результатов. Диссертация оформлена в соответствии с современными требованиями.

Несмотря на несомненные достоинства представленной работы, следует отметить ряд замечаний и дискуссионных положений.

1. В работе подробно рассматриваются различные методы построения окклюзионной плоскости, однако сравнительный анализ некоторых зарубежных методик мог бы быть представлен более подробно.
2. Численность основной группы исследования (30 человек) является относительно ограниченной, что может несколько снижать статистическую значимость отдельных полученных результатов.

Указанные замечания носят в основном дискуссионный характер и не снижают общей научной и практической ценности проведённого исследования.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

В автореферате изложены основные положения и выводы диссертации. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Оценка личного вклада автора

Диссертант Корчагина М.А. принимала участие во всех этапах исследования: разработка методологии, сбор данных, их обработка и интерпретация, подготовка публикаций по выполненной работе. Автором лично выполнен объем работ: анализ источников литературы, подготовка обзора литературы, постановка целей и задач исследования, разработана методология и определение методов, позволяющих точно решить поставленные задачи, сбор первичных данных, проведение исследования, статистическая обработка полученных данных, проведение исследования, статистическая обработка полученных данных и их интерпретация.

В диссертации имеется ряд орфографических и пунктуационных ошибок, не влияющих на научную и практическую значимость исследования. Вопросов по диссертации не возникло.

Заключение

Диссертационная работа Корчагиной Марии Андреевны «Обоснование выбора параметров аппроксимированной протетической плоскости на основе 3D анализа сканов зубных рядов для зубного протезирования» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по определению положения протетической плоскости с учетом индивидуальных краниометрических параметров на основе 3D-анализа, имеющей важное значение для практической стоматологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Корчагина Мария Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии
Института стоматологии им. Е.В. Боровского федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый
Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский
Университет) «20» марта 2026 года, протокол № 2.

и.о. заведующего кафедрой ортопедической стоматологии
Института стоматологии им. Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский университет),
кандидат медицинских наук (14.00.21 – Стоматология),
доцент



Гильманова Наталия Сергеевна



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской
Федерации (Сеченовский Университет)

Почтовый адрес: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел.: +7 (495) 609-14-00;

e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru