

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора
по научной работе и медицинским
технологиям

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

к.м.н Смирнов А.В.



« 15 » мая 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» о научно-практической значимости диссертации Шлыка Андрея Дмитриевича на тему: «Оценка состояния соединения имплантата и ортопедической конструкции в дистальных отделах челюстей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы выбранной работы

Диссертационное исследование Шлыка А.Д. посвящено актуальной проблеме современной стоматологии — повышению эффективности ортопедического лечения с опорой на дентальные имплантаты, в частности при замещении концевых дефектов зубных рядов.

Широкое внедрение имплантологических протоколов, включая установку имплантатов под углом с целью предотвращения костнопластических операций, сопровождается увеличением частоты

биомеханических осложнений в узле соединения имплантата с ортопедической конструкцией.

Несмотря на значительное число исследований, посвященных биомеханическим особенностям имплантационных систем, сравнительное влияние различных конфигураций коррекции угла наклона (прямой имплантат / угловой абатмент либо угловой имплантат / прямой абатмент) на возникновение напряжений в компонентах систем остается недостаточно изученным. Кроме того, в диссертационной работе представлен алгоритм выбора конфигурации имплантата и ортопедической супраструктуры, основанный на взаимосвязи между клинически измеряемой величиной жевательного давления (в зависимости от типа антагонистов) и биомеханическими рисками, выявленными в ходе математического моделирования.

Диссертация Шлыка А.Д. восполняет существующие пробелы в понимании биомеханики имплантационных систем, что и определяет её высокую актуальность.

Новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна не вызывает сомнений и заключается в том, что впервые проведено комплексное сравнение двух принципиально различных биомеханических конфигураций для коррекции наклона имплантата: «прямой имплантат/угловой абатмент» и «угловой имплантат/прямой абатмент» с использованием метода конечных элементов на точных геометрических инженерных цифровых моделях.

Методом гнатодинамометрии доказано ступенчатое увеличение силы жевательного давления в зависимости от типа антаголирующей конструкции: минимальное – с естественными зубами, среднее – с шинированными конструкциями, максимальное – со встречными конструкциями на имплантатах.

Впервые установлена взаимосвязь между типом антагонистов, частотой патологии ВНЧС и окклюзионных нарушений у пациентов с дентальными имплантатами в дистальных отделах челюстей.

Разработан и предложен клинический алгоритм выбора конфигурации имплантат-абатмент, основанный на прогнозировании жевательной нагрузки.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Теоретическая значимость работы заключается в углублении представлений о биомеханике соединения «имплантат-абатмент-винт» при различных конфигурациях и типах нагрузки, а также в установлении закономерностей изменения жевательного давления в зависимости от характера антагонирования.

Практическая значимость подтверждена внедрением результатов в клиническую практику (ГАУЗ КО «Калужская областная клиническая стоматологическая поликлиника») и лечебный процесс отделения ортопедической стоматологии Сеченовского Университета. Разработанный алгоритм позволяет врачу на этапе планирования обоснованно выбирать конфигурацию «прямой имплантат – угловой абатмент» как предпочтительную в условиях высоких нагрузок и ограничить применение угловых имплантатов случаями умеренной нагрузки. Так же полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего клинического исследования, что будет способствовать повышению эффективности лечения с использованием дентальных имплантатов.

Достоверность результатов исследования

Достоверность результатов исследования варьируется на большом числе тематических пациентов (109 человек), которым проведено обследование в объеме: гнатодинамометрия, оценка состояния ВНЧС и анализ окклюзии. При участии автора разработаны математические модели и проведены расчёты напряженно-деформированного состояния двух конфигураций

имплантационных систем. Проведена статистическая обработка всех полученных данных.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Шлыка А.Д. могут быть внедрены в клиническую практику стоматологических лечебных учреждений, включены в программы обучения стоматологов на циклах усовершенствования или профессиональной переподготовки по специальностям «стоматология ортопедическая» и «стоматология хирургическая».

Количество печатных работ, структура и оценка содержания диссертации

Основные результаты диссертационного исследования в достаточной степени отражены в печати. Автором опубликовано 9 научных работ, из них 3 статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК РФ. 1 учебно-методическое пособие, 3 иные публикации и 2 публикации в сборниках конференций. Публикации полностью отражают основное содержание диссертации.

Диссертация изложена на 123 листах компьютерного текста, состоит из введения, 4 глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, заключение), выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы (133 источника, из них 66 отечественных и 67 зарубежных). Работа иллюстрирована 8 таблицами и 36 рисунками. Структура диссертации логична, завершена, соответствует поставленным цели и задачам. Содержание работы свидетельствует о высоком методическом уровне исследования. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Шлыка Андрея Дмитриевича на тему: «Оценка состояния соединения имплантата и ортопедической конструкции в

дистальных отделах челюстей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной и практической задачи – повышение эффективности стоматологического ортопедического лечения с опорой на дентальные имплантаты имеющей существенное значение для стоматологии (специальность 3.1.7. Стоматология), что 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шлык Андрей Дмитриевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 3.1.7. Стоматология.

Отзыв на диссертацию Шлыка Андрея Дмитриевича обсужден и одобрен на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии последипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» «11» мая 2026 года, протокол № 22 .

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии
Академии последипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
д. м. н., профессор


Олесов Е.Е.

Подпись доктора медицинских наук Олесова Е.Е. заверяю.
Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
к. м. н.


Юсубалиева Г.М.

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, 115682, г. Москва, ул. Ореховый бульвар, д.28 Тел.: +7(495)491-90-20
E-mail: info@medprofedu.ru