

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора
по научной работе и медицинским
технологиям

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

к.м.н. Смирнов А.В.

« 18 » Октября 2023 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 диссертационной работы Лушкова Ричарда Михайловича «Стоматологическая реабилитация пациентов с полным отсутствием зубов протезами, опирающимися на дентальные имплантаты, с использованием электронной аксиографии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы исследования

Стоматологическое ортопедическое лечение пациентов с полным отсутствием зубов представляет интерес для практикующих специалистов в связи с высокой распространенностью заболеваний, развивающихся на его фоне функциональных и морфологических нарушений, формирующимися вследствие утраты зубов, что затрагивает все звенья зубочелюстной системы.

Современная дентальная имплантология с последующим протезированием зарекомендовала себя как эффективный метод восстановления не только дефектов зубных рядов, но и полного отсутствия зубов. Протезы с опорой на имплантаты, в отличие от других видов ортопедического лечения, обеспечивают более полное восстановление жевательной функции зубочелюстной системы и быструю адаптацию к ним.

Однако, несмотря на успехи имплантологии, уменьшение количества осложнений ортопедического этапа лечения, увеличение сроков

функционирования протезных конструкций с применением дентальных имплантатов остается актуальной проблемой.

Данные литературы, посвященной изучению роли функциональной нагрузки при протезировании с использованием внутрикостных имплантатов, позволяют сделать вывод, что, несмотря на большое количество работ клинико-экспериментального характера, физиологическое направление в исследовании состояния зубочелюстной системы разработано недостаточно.

Для решения проблемы профилактики осложнений в имплантологии с применением ортопедических методов требуется комплексное исследование ряда вопросов, связанных с созданием сбалансированной окклюзии. Возникновение преждевременных окклюзионных контактов и несбалансированная окклюзионная нагрузка при протезировании на имплантатах могут приводить к возникновению значительного числа осложнений ортопедического этапа лечения, а также к резорбции костной ткани вокруг дентальных имплантатов. В связи с этим разработка и модернизация имеющихся методов и протоколов лечения пациентов с полным отсутствием зубов с применением дентальных имплантатов имеет важное теоретическое, практическое и научное значение в клинической стоматологии.

Таким образом, тема диссертации Лушкова Ричарда Михайловича является актуальной для практической медицины сегодняшнего дня.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Методологическая основа рассматриваемой диссертации представлена достаточным объемом материала для каждой исследовательской группы, спектром современных аппаратных методов обследования пациентов: измерение стабильности установленных дентальных имплантатов, компьютерный анализ окклюзии, анализ измерений аксиографии и анализ движений нижней челюсти, а также трехкратная оценка качества жизни

пациентов на этапах проведения исследования при помощи анкеты-опросника ОНР-14 и оценка сроков адаптации к изготовленным ортопедическим конструкциям. Полученные на всех этапах исследования результаты были статистически обработаны. В работе применено значительное количество методов статистического анализа (оценка распределения, расчет средних арифметических величин и стандартного отклонения, границ 95% доверительного интервала при нормальном распределении, медианы, нижнего и верхнего квартилей при ненормальном распределении, однофакторный дисперсионный анализ, t-критерий Стьюдента для связанных и несвязанных выборок), позволяющие всесторонне оценить полученные данные, что говорит об обоснованности полученных результатов и выводов.

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества клинического материала (93 пациента) с применением современных методов исследования, адекватно поставленной цели и задач научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь материал, полученный при проведении перитестометрии, компьютерного анализа окклюзии (окклюзионное время, протрузии, левой и правой латеротрузии), данных анкетирования, результатов определения сроков адаптации статистически обработан. Автором разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования.

Работа хорошо выстроена, выдержана взаимосвязь между теоретической и практической частью работы. Таким образом, степень достоверности и обоснованности результатов исследования следует признать высокой.

Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа была выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины. Автором в рамках клинического

исследования была продемонстрирована эффективность применения аксиографии при проведении ортопедического стоматологического лечения с применением дентальных имплантатов у пациентов с полным отсутствием зубов.

Впервые получены данные оценки остеоинтеграции и контроля стабильности дентальных имплантатов при помощи аппарата Periotest M (Medizintechnik Gulden, Германия) после проведения ортопедической стоматологической реабилитации различными видами ортопедических конструкций, изготовленных без применения и с применением аксиографии. Автором было показано, что применение электронной аксиографии способствует менее выраженному изменению показателей периотестометрии (с $-3,45 \pm 1,02$ до $-3,25 \pm 1,02$ усл. ед. при изготовлении полных съемных протезов, с $-3,38 \pm 1,06$ до $-3,17 \pm 1,07$ усл. ед. при изготовлении условно-съемных протезов и с $-3,57 \pm 1,06$ до $-3,39 \pm 1,05$ усл. ед. при изготовлении несъемных протезов) по сравнению с данными пациентов, лечение которых было проведено без применения аксиографии.

Впервые получены данные оценки параметров окклюзии пациентов, лечение которых было проведено без применения и с применением аксиографии для изготовления различных видов ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты, на основании результатов исследования при помощи компьютерной системы анализа окклюзии T-Scan III (Tekscan Inc., США). Автором было определено, что использование электронного аксиографа способствует достижению более низких значений окклюзионного времени и времени разобщения, чем у пациентов, лечение которых было проведено без аксиографии. При изготовлении пациентам несъемных протезов с применением электронной аксиографии полученные средние значения окклюзионного времени и времени разобщения как через 1 месяц после фиксации ортопедической конструкции, так и через 1 год после завершения лечения соответствовали «эталонным» данным, представленным в научной литературе.

Впервые получены данные анализа качества жизни пациентов, лечение которых было проведено без применения и с применением аксиографии для изготовления различных видов ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты, до начала ортопедического лечения, через 1 месяц и через 1 год после фиксации конструкций. При оценке результатов анкетирования автор продемонстрировал, что применение электронной аксиографии позволило достичь более высокой оценки пациентами своего уровня качества жизни как через 1 месяц после фиксации протезов, так и через 1 год после завершения лечения.

Полученные результаты исследования, всесторонне проанализированные автором, подтвердили, что применение электронной аксиографии позволило значительно повысить эффективность проводимого ортопедического стоматологического лечения пациентов с полным отсутствием зубов несъемными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты и сократить сроки адаптации: $24,89 \pm 2,47$ суток при съемном протезировании, $21,08 \pm 2,6$ суток при условно-съемном протезировании и $18,59 \pm 1,94$ суток при несъемном протезировании с опорой на дентальные имплантаты.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Полученные результаты исследования имеют большое научное и практическое значение.

В результате диссертационного исследования теоретически обоснован и разработана методика использования данных электронной аксиографии при проведении стоматологической реабилитации пациентов с полным отсутствием зубов конструкциями с опорой на дентальные имплантаты для повышения эффективности ортопедического стоматологического лечения.

Практическая значимость проведенных исследований характеризуется тем, что применение разработанного алгоритма с использованием

электронной аксиографии на этапах определения центрального соотношения челюстей и регистрации движения нижней челюсти пациента для персонализированной настройки артикулятора позволит значительно повысить качество лечения стоматологических пациентов с полным отсутствием зубов, которым необходимо провести ортопедическое лечение конструкциями с опорой на дентальные имплантаты.

Оценка изложения диссертации и полноты освещения результатов диссертации в печати

Диссертация изложена на 199 страницах, состоит из традиционных глав, хорошо иллюстрирована 72 рисунками и 32 таблицами.

По результатам исследования автором опубликовано 13 работ, из них 3 – в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 1 патент на изобретение.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Р.М. Лушкова могут быть внедрены в клиническую практику стоматологических лечебных учреждений, включены в программы обучения стоматологов и аспирантов, а также программы обучения стоматологов на циклах профессиональной переподготовки, на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования в постдипломном образовании. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Лушкова Р.М. на тему «Стоматологическая реабилитация пациентов с полным отсутствием зубов протезами, опирающимися на дентальные имплантаты, с использованием электронной аксиографии» является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи – повышение

эффективности ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов, что имеет существенное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости работа 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лушков Ричард Михайлович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв на диссертационную работу Лушкова Ричарда Михайловича заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, протокол №4 от «11» октября 2023 года.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор


Олесов Е.Е.

Подпись д.м.н., профессора 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) 745-60-54
E-mail: info@fnkc-fmba.ru