

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Д.В.Бутнару



2022г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**о научно-практической значимости диссертационной работы
Ожигова Евгения Михайловича «Формирование нейромышечного
баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными
протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.7. Стоматология в диссертационный совет
21.2.016.02, созданный при федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования «Московский
государственный медико-стоматологический университет им. А.И.
Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Актуальность темы диссертации

Лечение пациентов с применением съёмных и условно-съёмных ортопедических конструкций в современной стоматологии остаётся востребованным. Несмотря на растущую популярность несъёмных конструкций среди населения, финансовая доступность такого вида лечения остаётся на ограниченном уровне.

Стоит отметить, что классические съёмные пластиночные протезы не лишены недостатков – подвижность во время функционирования, микротравмы протезного ложа, недостаточная фиксация, невозможность употребления в пищу всех типов продуктов питания. Данные особенности снижают

социальную адаптированность людей, пользующихся съёмными пластиночными протезами, что в свою очередь снижает их качество жизни. Немаловажно, что сложные анатомические условия беззубого протезного ложа осложняют получение предсказуемого удовлетворительного результата ортопедического лечения. Почти все перечисленные недостатки отсутствуют у покрывных съёмных протезов с опорой на имплантаты. Как показали, исследования иностранных и отечественных учёных сроки адаптации к данному виду протезов в разы ниже чем у пластиночных. Всё это делает покрывные протезы лучшей альтернативой по сравнению со съёмными пластиночными зубными протезами.

Дентальная имплантация в современной стоматологии стала синонимом долговечности и надёжности. Люди всё меньше испытывают страха и тревожности перед данным видом вмешательства. Благодаря этому, всё больше доверия отдаётся и съёмным покрывным протезам с опорой на имплантаты. Жёсткий способ фиксации с применением балки и замковых креплений, как в рассмотренной диссертационной работе, является надёжным, долговечным и ремонтпригодным. Отсутствие страха пациента потери фиксации съёмного протеза во время еды или разговора, сделали данный вид конструкции одними из наиболее востребованных в области ортопедического лечения съёмными конструкциями.

Однако, проведённые исследования функциональной активности мышц у пациентов с ортопедическими конструкциями с опорой на имплантаты показали, что имеются значительные изменения. Отсутствие проприорецепции могут привести к нарушению координации работы мышц и, как следствие, артикуляционных движений. К сожалению, на данный момент полученные данные носят противоречивый характер и являются крайне чувствительными к исследуемым выборкам.

В литературе описано много методов изготовления съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты. Тем не менее, подавляющее большинство

описываемых методов являются лишь интерпретацией традиционных техник и способов изготовления, несмотря на развитие и активное внедрение цифровых технологий в стоматологию. Помимо прочего, нет объективных данных, доказывающих преимущества того или иного метода изготовления съёмных протезов с опорой на имплантаты.

В диссертационной работе, Ожигов Е.М. задаётся вопросами поиска новых методов планирования лечения и изготовления съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты, а также оценки функционального состояния пациента, пользующихся данными видами ортопедических конструкций, что делает данное исследование актуальным и современным, имеющим научную и практическую значимость.

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

Диссертационная работы основана на клиническом исследовании 40 добровольцев основной группы и 11 человек из контрольной группы, что является достаточным объёмом для проведения исследования и анализа полученных данных. Предложенные автором критерии включения, невключения и исключения, дизайн исследования, подобранные методы статистического анализа позволяют получить достоверные результаты.

Теоретические выкладки обоснованы, логичны и подтверждены достаточным объёмом клинического материала и проведённым статистическим анализом. Выводы и рекомендации являются логическим продолжением полученных результатов. Положения, выносимые на защиту обоснованы.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Применение современных компьютеризированных систем клинической диагностики состояния зубочелюстной системы в концепции нейромышечной

стоматологии несомненно выделяет работу Ожигова Е.М. на фоне предшествующих, что увеличивает научную ценность выполненного исследования. Автором были изучены изменения функционального состояния зубочелюстной системы у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты, предложена современная модификация метода лечения данного контингента пациентов и проведена сравнительная оценка двух методик изготовления балочных конструкций. Помимо, сравнительной оценки в рамках основной группы, проведен анализ изменений по сравнению с контрольной группой, состоявшей из добровольцев с интактными зубными рядами и представлены подробные результаты.

Достоверность полученных результатов неоспорима и подтверждается чётко сформулированными целью и задачами, грамотно составленным и логичным алгоритмом проведения исследования, достаточным объёмом клинического материала, применением современных, цифровых методов клинической диагностики, соответствующими полученным данным методам статистической обработки.

Полученные результаты не вызывают сомнения и подтверждены достаточным объёмом исходных данных и грамотно проведённым статистическим анализом.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Автором проведён расчет значений показателей активности мышц и времени основных фаз жевательного цикла для молодых пациентов с интактными зубными рядами, что имеет как научную, так и практическую ценность. Полученные результаты могут быть применены как в научно-учебных целях, так и в ежедневной практике врачей-стоматологов.

Проведённый анализ работы зубочелюстной системы у пациентов, пользовавшихся съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты в

течение нескольких лет, изготовленных традиционными методами, наглядно показывает степень изменения функционального состояния и заставляет задуматься о необходимости модернизации имеющихся подходов к подобному лечению.

Автором предложен усовершенствованный метод ортопедического лечения пациентов с отсутствием зубов с помощью съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты с применением современных цифровых технологий – транскутанной электронной стимуляции, получение данных о строении (угловых параметрах) ВНЧС с помощью цифрового аксиографа и применение этих значений для изготовления индивидуальных зубных рядов методом фрезерования.

Подобно описан и проиллюстрирован процесс изготовления протезов с опорой на имплантаты по описанной автором методике, что доказывает практическую значимость данной работы. Диссертантом проведено ортопедическое лечение 40 пациентов-добровольцев съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты, 21 из которых были изготовлены с применением цифровых технологий по предложенной в диссертации методике.

Проведенный сравнительный анализ функционирования зубочелюстной системы у пациентов, пользовавшихся протезами, изготовленными разными методиками - традиционной и предложенной автором, показывает преимущество последнего с точки зрения функционального состояния зубочелюстной системы человека, пользовавшегося зубными протезами на протяжении долгого периода времени, что доказывает научную и практическую значимость для стоматологии в целом.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа построена по традиционному плану и содержит главы: введение, обзор литературы, материалы и методы, собственные

исследования и результаты, заключение, выводы, рекомендации, список литературы. Работы изложена на 206 страницах машинописного текста, иллюстрирована 70 таблицами и 56 рисунками. Список литературы состоит из 172 источников, из которых 53 отечественных авторов и 119 иностранных.

Обзор литературы ссылается на современные исследования отечественных и зарубежных учёных. Проведен достаточно глубокий анализ имеющихся работ, проведено их сравнение и представлено современное состояние изучаемого вопроса. Данная глава наглядно показывает актуальность диссертационного исследования.

В главе 2 представлены материалы и методы исследования. Подробно изложен дизайн исследования, обоснованы критерии включения и невключения. Автор в деталях описывает методы и технологии, используемые в исследовании. Стоит отметить, что достаточно подробно описана новая методика изготовления съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты. Большое количество фотоматериалов каждого этапа доказывают практическую реализуемость предложенного метода.

Глава 3 является изложением полученных результатов. Глава иллюстрирована большим количеством графиков и таблиц, что показывает колоссальный объём проведенной аналитической работы. Несмотря на количество графиков и цифр, описывающих результаты, автор грамотно и лаконично сводит их все в единый результат, что показывает отличные навыки владения технологиями ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов и степень владения данной темой диссертантом.

В заключении сведены все полученные результаты в лаконичные тезисы, позволяющие оценить общую значимость работы как для науки, так и для практики. Предложенные рекомендации являются логичным завершением данного научного труда.

Диссертация написана хорошим, литературным языком, легко читается.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 – в международных изданиях. Основные положения диссертации доложены, обсуждены и одобрены на заседании кафедры ортопедической стоматологии, Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы 3D-визуализации и цифровых технологий в стоматологической практике» (Казань, 2017г.), Научной межвузовской конференции, посвящённой дню рождения профессора Курляндского В.Ю. (Москва, 2017), Всероссийском стоматологическом научно-практическом форуме «Дентал Ревю-2017» (Москва, 2017г.), 39-й Итоговой Научной Конференции Общества Молодых Учёных МГМСУ им. А. И. Евдокимова (Москва, 2017г.), Научной конференции (аспирантской сессии), посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. И. Дойникова (Москва, 2018г.), Международной межвузовской конференции, посвященной 110-летнему юбилею Великого Ученого и деятеля науки В.Ю. Курляндского (Москва, 2018г.), Всероссийском стоматологическом научно-практическом форуме «Дентал Ревю-2019» (Москва, 2019г.), 41-й Итоговой Научной Конференции Общества Молодых Учёных МГМСУ им. А. И. Евдокимова (Москва, 2019г.), 26-м национальном конгрессе «Человек и лекарство» (Москва, 2019г.).

Заключение

Диссертационная работа Ожигова Евгения Михайловича «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов», выполненная под руководством заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора Дубовой Любови Валерьевны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена поставленная задача: совершенствование методов диагностики состояния зубочелюстной системы у пациентов с полным отсутствием зубов и

совершенствование методов ортопедического лечения данной группы пациентов с применением съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Ожигова Е.М. «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов» соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ожигов Е.М. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) протокол № 8 от 27 января 2022 года.

И.о. заведующей кафедрой
ортопедической стоматологии
Института стоматологии им. Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук, профессор




_____ Ангелина Олеговна Зекей

Контактные сведения: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)

Адрес: 19991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2.

Телефон: +7-499-248-05-53 E-mail: rektorat@sechenov.ru Сайт: <http://sechenov.ru/>

В диссертационный совет 21.2.016.02
при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им.
А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

**СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации**

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Глыбочко Петр Витальевич Ректор ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность, место работы	Бутнару Денис Викторович Проректор по научно-исследовательской работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России кандидат медицинских наук, доцент 14.01.23 – «Урология»
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Зекий Ангелина Олеговна И.о. заведующей кафедрой ортопедический стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского, доктор медицинских наук ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, профессор 14.01.14 – «Стоматология»
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Дзалаева Ф.К., Чикунов С.О., Утюж А.С., Михайлова М.В., Будунова М.К. Междисциплинарный подход в лечении орофациальной боли и патологии височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с полным или частичным отсутствием зубов (обзор литературы) // Актуальные проблемы медицины. - 2020. - №1. - С. 102-112.

2. Зекий А.О. Аппаратная оценка жевательной функции в прогнозе адаптации к ортопедическим конструкциям с опорой на дентальные имплантаты // Институт стоматологии. - 2017 . - №2 (75) . - С. 28-29.
3. Мамедов Ад.А., Харке В.В., Морозова Н.С., Бульчева Е.А., Ищенко Т.А., Зекий А.О., Чепурнова Е.С. Выбор метода диагностики у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава // Институт стоматологии. - 2019 . - №2 (83) . - С. 74-77.
4. Утюж А.С., Дзалаева Ф.К., Чикунев С.О., Михайлова М.В., Будунова М.К. Оценка эффективности реабилитации пациентов, нуждающихся в полной реставрации зубных рядов с расстройством функциональности мышц и височно-нижнечелюстного сустава с помощью методов кондилографии и электромиографии // Проблемы стоматологии. - 2020. - №2. - С. 134-143.
5. Утюж А.С., Зекий А.О., Лушков Р.М., Королев Ю.Л., Крылова А.Г. Применение методики немедленной нагрузки имплантатов для восстановления целостности зубочелюстного аппарата при отсутствии фиксированной межальвеолярной высоты // Институт стоматологии. - 2021. - №1 (90) . - С. 65-67.
6. Утюж А.С., Юмашев А.В., Адмакин О.И., Загорский В.В., Нефедова И.В. Хирургические и ортопедические аспекты протезирования пациентов с опорой на имплантаты при полной вторичной адентии // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. - 2016. - №4. - С. 172-182.
7. Утюж А.С., Юмашев А.В., Загорский В.В., Лушков Р.М., Нефедова И.В. Клинические аспекты биомеханики включенных в блок имплантатов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. - 2016 . - №7. - С. 92-97.

Адрес ведущей организации

Индекс	119991
Объект	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
Город	Москва
Улица	ул. Трубецкая
Дом	д. 8, стр. 2
Телефон	8 (499) 248-05-53
e-mail	rektorat@sechenov.ru, expedition@mma.ru
Web-сайт	https://www.sechenov.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научно-исследовательской работе,
заместитель директора по научной работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России,
к.м.н., доцент



4. 02. 2018 Д.В. Бутнору