

## ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующей кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Салеевой Гульшат Тауфиковны на диссертационную работу Ожигова Евгения Михайловича на тему: «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология

### Актуальность темы диссертации

В течение последних 20 лет дентальная имплантация показала себя как надёжный и долговечный способ фиксации протезов во рту, а возросшая доступность данного метода среди многих слоёв населения и активная реклама со стороны врачей и клиник сделала этот метод популярным и желаемым для многих пациентов. Современный мир отличается необходимостью большей коммуникации среди людей, совершением дальних и долгосрочных поездок, необходимостью следовать определённым стандартам внешнего вида, что накладывает свой отпечаток на современные методы стоматологического ортопедического лечения. Ещё 40-50 лет назад считалось, что наличие золотых штампованных коронок во рту является признаком успешности и достатка обладателя. На данный момент, естественный внешний вид зубопротезной конструкции является абсолютно преимущественным и практически полностью вытеснил “золотые зубы” из практики врача-стоматолога-ортопеда. Аналогичная ситуация происходит и при съёмном ортопедическом лечении. Наличие подвижного пластиночного протеза во рту воспринимается многими пациентами пережитком и ухудшает качество их жизни. Необходимость вынимать данный вид протезов изо рта на определённые периоды времени, наличие таких осложнений, как недостаточная фиксация, появление микротравм в области протезного ложа, ограничение в диете, и, вследствие этого, определенная социальная ограниченность в виде недостаточной уверенности в себе, вызывают



негативное отношение людей к данным видам конструкции. Необходимо помнить, что изначально негативное, предвзятое отношение также ухудшает процесс привыкания к съёмным конструкциям, что может привести к удлинению срока адаптации или невозможности пользования протезом.

Использование условно-съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты кардинально меняют описанную выше картину. Большинство пациентов воспринимают данный вид конструкций как более удобный и физиологичный, что было показано во многих исследованиях отечественных и зарубежных учёных. В процессе адаптации к покрывным протезам с опорой на имплантаты практически не происходит изменения социальной коммуникации, что не ведёт к психосоциальным изменениям пациента. Отчасти, благодаря этому сроки привыкания оказываются гораздо более короткими. Несмотря на очевидные преимущества покрывных протезов с опорой на имплантаты, данный вид ортопедических конструкций не лишён недостатков. Одним из основных из них является отсутствие проприорецепции и, как следствие, нарушение координации работы височных и жевательных мышц. На данный момент имеется недостаточное количество литературы, описывающей медицинские аспекты стоматологического ортопедического лечения с использованием съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты. Изменения активности мышц, нарушения жевательных движений и артикуляции – это всё то, к чему может привести отсутствие зубов, при котором используется данный вид протезов. Доступная литература приводит противоречивые данные, что может ввести в замешательство многих врачей. Именно эти вопросы и ставит перед собой Ожигов Е.М. в своей диссертационной работе, что делает данное исследование актуальным, имеющим высокую научную и практическую значимость.

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

Результаты проведённого исследования, а также полученные на их основании выводы и рекомендации, научно обоснованы и достоверны, что подтверждается необходимым объёмом изученного клинического материала и достаточным количеством обследованных добровольцев (40 человек основной группы и 11 человек группы-контроля). Статистические методы анализа данных соответствуют основным принципам доказательной медицины. Положения, выносимые на защиту, являются логичным продолжением полученных результатов и выводов. Выводы и предложенные практические рекомендации полностью соответствуют поставленной цели и задачам.



### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Достоверность исследования обусловлена чётко поставленной целью и задачами, логично выстроенным дизайном исследования, проработанными и обоснованными критериями включения/невключения/исключения и адекватным и достаточным объёмом клинического материала. Для выполнения работы было отобрано 40 человек в основную группу и 11 человек в группу контроля. Для обработки полученных данных использовались методы статистического анализа.

Новизна диссертационной работы состоит в новом подходе к планированию стоматологического ортопедического лечения с помощью съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты и модернизированной методике их изготовления. Для нахождения оптимального соотношения челюстей автор применил метода депрограммации мышц с применением транскутанной электронейростимуляции. Новизна в методе изготовления заключается в индивидуальном изготовлении искусственных зубных рядов на основании информации, полученной с аксиографа. Применение нейромышечного подхода в сочетании с доказавшем свою эффективность методом аксиографии заметно выделяет работу на фоне схожих, описывающих модернизации методов лечения с применением зубных протезов с опорой на имплантаты.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 2 – в международных изданиях.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Значимость исследования заключается в получении новых данных о функционировании мышц зубочелюстной системы при пользовании съёмными покрывными протезами в течение нескольких лет, формировании интервалов нормальных и допустимых значений показателей электрической активности мышц у потенциально здоровых молодых людей (вариант нормы), представлен альтернативный способ изготовления съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты (применение транскутанной электронейростимуляции для определения соотношения челюстей и индивидуальное изготовление искусственных зубных рядов на основании данных, полученных с помощью аксиографии), сравнении основных показателей электромиографии у пациентов, пользовавшихся протезами с опорой на имплантаты, изготовленными традиционным, способом и новым, предложенным автором, методом. Практическая значимость подтверждается



подробным описанием и иллюстрацией этапов изготовления зубных протезов по новой методике.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа построена по традиционному плану и содержит главы: введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результатов собственных исследований, 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 и 119 зарубежных авторов.

На основании проведенного анализа доступной литературы по тематике диссертационной работы диссертант отмечает недостаточность изучения вопроса стоматологического ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов с применением съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты. Автор диссертации обосновывает актуальность исследования, а также отмечает новизну и значимость. Глава читается с интересом, приводятся достаточное количество ссылок на работы отечественных и зарубежных учёных.

Во второй главе представлен дизайн исследования, методики обследования пациентов, объём клинического материала, дано подробное описание этапов изготовления съёмного покрывного протеза с опорой на имплантаты способом, предложенным автором диссертации. Для исследования были отобраны 40 добровольцев, которым проводили повторное стоматологическое ортопедическое лечение с использованием съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты. Контрольная группа была представлена добровольцами с интактными зубными рядами для формирования нормальных значений исследуемых параметров. Отдельного внимания заслуживает методика изготовления съёмного покрывного протеза с опорой на имплантаты, предложенная автором. Этапы подробно описаны и хорошо проиллюстрированы фотографиями.

Третья глава посвящена результатам собственных исследований. Собраны данные, на основании которых произведён статистический расчёт нормальных и допустимых значений для функциональных параметров работы зубочелюстной системы – показателей электромиографии и времени основных фаз жевательного цикла. Полученные значения диссертант использовал для оценки изменений соответствующих параметров работы зубочелюстной системы у пациентов, пользовавшихся съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты в течение нескольких лет. Получены



данные оригинальны и позволяют объективно взглянуть на изменения, происходящие с зубочелюстной системой у данной группы пациентов.

Особый интерес представляет сравнительная оценка работы зубочелюстной системы у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты, изготовленные двумя разными способами – традиционным и новым, предложенным автором. На основании полученных данных доказано, что применение авторского метода сокращает сроки адаптации пациентов к новым зубным протезам, а, значит, и предпочтительным для применения в практике врача-стоматолога-ортопеда.

В заключении подводятся итоги проведённого исследования и предлагаются рекомендации по использованию полученных результатов в теории и практике. Выводы полностью соответствуют поставленной цели и задачам и логично вытекают из содержания работы. Рекомендации позволяют модернизировать подход к лечению пациентов с отсутствием зубов с помощью съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты, а теоретические выкладки достойны к внедрению в учебный процесс кафедр ортопедической стоматологии.

Основные положения диссертации доложены, обсуждены и одобрены на различных научно-практических конференциях.

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, так как имеется ряд стилистических погрешностей, которые не имеют принципиального значения, немногочисленны и не влияют в целом на общую положительную оценку работы.

В то же время в работе имеются некоторые сведения, побудившие поставить вопросы для дискуссии.

1. Каким образом учитывались индивидуальные суставные параметры, полученные с помощью аксиографа при моделировании искусственных зубов?

2. Наблюдались ли различия в функциональных показателях работы зубочелюстной системы при пользовании съёмными покрывными протезами у мужчин и женщин?

### **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



актуальная задача - совершенствование методов диагностики состояния зубочелюстной системы, методов ортопедического лечения у пациентов с полным отсутствием зубов с применением съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертационное исследование Ожигова Е.М. «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов» полностью соответствует требованиям п.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 искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 - Стоматология.

**Официальный оппонент:**

Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Казанский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

Г.Т. Салеева

11 февраля 2022г.

Подпись профессора Салеевой Г.Т. заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

И.Г. Мустафин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49  
Тел.: 8 (843) 236-06-52, сайт: <https://kazangmu.ru/>, e-mail: [rector@kazangmu.ru](mailto:rector@kazangmu.ru)

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

### СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Ожигова Евгения Михайловича на тему «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 (медицинские науки)

№№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии)	Полное название и адрес организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательно по теме оппонируемой диссертации)
1.	Салеева Гульшат Тауфиковна	доктор медицинских наук, профессор 3.1.7 - «Стоматология »	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет"	Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России	1. Saleev L.R. Saleeva G.T. Sabirova D.K. Sagitova I.I. Saleev R.A. Comparison of the Results of Electrovibratography and MRI in TMD Patients // International Dental Journal. Abstracts of the 105th FDI World Dental Congress September 2017. - 2017. - №67. - С. 177. 2. Васильев Ю.Л., Дыдыкин С.С., Салеев Р.А., Салеева Г.Т., Величко Э.В. Терминологические и дискуссионные вопросы внутрикостной организации переднего отдела нижней челюсти человека



			Министерства здравоохранения Российской Федерации		<p>//Стоматология. - 2021. - №5. - С. 96-101.</p> <p>3. Салеев Р.А., Гришин П.О., Салеева Г.Т., Калининкова Е.А., Мубаракова Л.Н. Факторы, влияющие на долговременный успех проведения дентальной имплантации //Проблемы стоматологии. - 2021. - №17. - С. 91-98.</p> <p>4. Салеев Р.А., Федорова Н.С., Салеева Г.Т., Викторов В.Н. Особенности определения качества жизни у пациентов пожилого и старческого возраста //Проблемы стоматологии. - 2017. - №1. - С. 84-87.</p> <p>5. Салеева Г.Т., Гималетдинова А.М., Салеева Л.Р. Методы определения степени абразивного износа стоматологических материалов //Российский стоматологический журнал. - 2019. - №23. - С. 44-47.</p>
--	--	--	--	--	---

Выше представленные данные подтверждаю и согласен на обработку персональных данных:  
доктор медицинских наук, профессор

Г.Т. Салеева

« 14 » декабря 2021г.

Подпись профессора Салеевой Г.Т. заверяю:  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Мустафин И.Г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49

Тел.: 8 (843) 236-06-52, сайт: <https://kazangmu.ru/>, e-mail: [rector@kazangmu.ru](mailto:rector@kazangmu.ru)