

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. И. ЕВДОКИМОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 1 марта 2022 г., № 45,  
о присуждении Ожигову Евгению Михайловичу, гражданину Российской  
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов», по специальности 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки) принята к защите 21.12.2021г , протокол № 38 (1), диссертационным советом 21.2.016.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 127473, Россия, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1; приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11 апреля 2012 года .

Соискатель Ожигов Евгений Михайлович 1991 года рождения в 2013 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования «Московский Государственный Медико-Стоматологический Университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «стоматология». В период подготовки диссертации соискатель ученой степени Ожигов Е.М. с 2016 года по 2019 год обучался в очной аспирантуре на кафедре ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2019г. по 2021г. работал старшим лаборантом на кафедре ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С сентября 2021г. по настоящее время занимает должность ассистента кафедры ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** – Заслуженный врач России, доктор медицинских наук, профессор **Дубова Любовь Валерьевна**, заведующая кафедрой ортопедической стоматологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Официальные оппоненты:**

**Олесова Валентина Николаевна** - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства России, заведующая кафедрой стоматологии медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования дала положительный отзыв.

**Салеева Гульшат Тауфиковна** - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой ортопедической стоматологии дала положительный отзыв.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, исполняющей обязанности заведующей кафедрой ортопедической стоматологии Зекий Ангелиной Олеговной, указало, что диссертация 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 доктора медицинских наук, профессора Дубовой Л.В., является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно обоснованные решения задачи: совершенствование методов функциональной диагностики динамического состояния зубочелюстной системы и повышение эффективности ортопедического лечения пациентов с

полным отсутствием зубов на одной челюсти путём научно-обоснованного применения съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты. Получены данные, доказывающие эффективность применения нейромышечного подхода к диагностике пациентов с полным отсутствием зубов и последующее стоматологическое лечение с применением цифровых технологий, а также даны рекомендации для применения описанного метода изготовления зубного протеза в клинической практике. По своей актуальности научной новизне, практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении учёных степеней», утвержденного «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18.01.2022 г. №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 г. №723, 21.04.2016 г. №335; 02.08.2016 г. №748; 29.05.2017 г. №650; 28.08.2017 г. №1024; 01.10.2018 г. №1168), а её автор Ожигов Е.М. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7-«Стоматология».

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации, 4 из которых в рецензируемых журналах. Сведения об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, приведенные в диссертации достоверны. Основные положения и результаты диссертационного исследования Ожигова Е.М. в полной мере освещены в печатных работах. Автор отметил, что все научные работы, использованные в диссертации, выполнены им лично и (или) в соавторстве:

1. Дубова Л. В. Влияние использования съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты на состояние зубочелюстной системы пациента/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Малик М.В. // Российская стоматология. – 2018. – №11(2) – С. 29–30.
2. Дубова Л. В. Анализ показаний электромиографии у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при

- длительном пользовании/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Ступников А.А., Тагильцев Д.И. // Проблемы стоматологии. – 2019. – №3 – С. 10–16.
3. Дубова Л. В. Анализ показаний электрогнатогграфии у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при длительном использовании/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Соколова М. С., Маджидова Е. Р. // Cathedra. – 2019. - №69 – С.44-47.
  4. Дубова Л. В. Сравнительная оценка показателей биоэлектрической активности мышц у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при пользовании в течение 12 месяцев/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Тагильцев Д.И. // Проблемы стоматологии. – 2021. – №1 – С. 148–154.
  5. Дубова Л. В. Особенности показателей биопотенциала жевательной группы мышц и жевательного цикла у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Малик М.В. // Сборник трудов Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Комплексная реабилитация пациентов в клинике ортопедической стоматологии». – Казань, 2017. – С.324-328.
  6. Дубова Л. В. Оценка биопотенциала жевательной группы мышц и жевательного цикла у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М. // Сборник научных трудов. XXXIX итоговая научная конференция молодых учёных. – М.: МГМСУ, 2017. – С.94-96.
  7. Дубова Л. В. Особенности показателей биопотенциала жевательной группы мышц и временных показателей жевательного цикла у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов/ Дубова Л.В., Малик М.В., Ожигов Е.М. // Сборник научных трудов «Современная стоматология», посвященный 125-летию основателя кафедры ортопедической стоматологии КГМУ профессора Исаака Михайловича Оксмана. – Казань, 2017. – С. 150–153.

8. Дубова Л. В. Влияние использования съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты на показатели биопотенциала жевательной группы мышц и жевательного цикла / Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Малик М.В., Ступников А.А. // Сборник научных трудов, посвященный основателю кафедры ортопедической стоматологии КГМУ проф. Исааку Михайловичу Оксману. – Казань, 2018. – С. 272–276.
9. Дубова Л. В. Особенности динамических функциональных параметров стоматогнатической системы у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Малик М.В. // Сборник научных трудов «Актуальные проблемы современной стоматологии». – Москва, 2018. – С. 272–276.
10. Дубова Л. В. Особенности динамических параметров стоматогнатической системы у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Малик М.В. // Материалы XXIII международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов «Новые технологии в стоматологии». – Санкт-Петербург, 2018. – С.75-76.
11. Дубова Л. В. Анализ изменений биоэлектрической активности мышц у пациентов, пользовавшихся съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты в течение 12 месяцев/ Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Золотницкий И.В., Малик М.В. // Восточноевропейский научный журнал. – 2019. – №6(46) – С. 18–26.
12. Дубова Л. В. Анализ изменений параметров жевательного цикла у пациентов, пользовавшихся съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты в течение 12 месяцев / Дубова Л. В., Ожигов Е.М., Золотницкий И.В., Малик М.В. // Восточноевропейский научный журнал. – 2019. – №8(48) – С. 29–34.

На автореферат поступили 2 отзыва, составленные и подписанные:

- заведующей кафедрой терапевтической стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования «Российский университет дружбы народов», доктором медицинских наук, профессором Дауровой Фатимой Юрьевной,

- профессором кафедры ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, доцентом Слабковской Анной Борисовной.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными по соответствующей специальности, имеют публикации по теме диссертации; ведущая организация признана широко известной своими достижениями и научной деятельностью в области стоматологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований:

**Уточнены** пределы нормальных и допустимых функциональных показателей работы зубочелюстной системы у людей с интактными зубными рядами.

**Доказано**, что пациенты, пользовавшиеся съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты в течение нескольких лет имеют выраженные изменения функциональных показателей работы зубочелюстной системы, таких как электрическая активность мышц, параметры фаз жевательного цикла.

**Разработан и предложен** новый способ диагностики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов с применением нейромышечного метода оценки состояния зубочелюстной системы, определения оптимального соотношения челюстей с помощью депрограммации жевательной группы мышц за счёт транскутанной

электронейростимуляции и изготовлением индивидуальных фрезерованных искусственных зубов, используемых для изготовления съёмных покрывных зубных протезов с опорой на имплантаты.

**Описан** алгоритм обследования пациентов с применением аппаратов нейромышечной диагностики, планирования ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов с определением индивидуальных параметров ВНЧС, ортопедического лечения указанной группы пациентов съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты.

**Доказано**, что предложенный автором метод диагностики, планирования и стоматологического лечения является более эффективным по сравнению с традиционным методом с применением анатомо-физиологического метода определения соотношения челюстей. С помощью сравнительного анализа функциональных показателей работы зубочелюстной системы пациентов, пользовавшихся протезами изготовленными по предложенному автором методу и изготовленными традиционным методом доказана более быстрая адаптация пациентов к изготовленным новым способом протезам. Результаты исследования также показывают более приближенное к физиологическому состояние зубочелюстной системы у пациентов, пользовавшихся съёмными зубными протезами, изготовленными новым способом.

Теоретическая и практическая значимость исследования обоснована тем, что:

- усовершенствована методика диагностики пациентов с полным отсутствием зубов с применением нейромышечной концепции работы зубочелюстной системы человека;
- на основании данных, полученных при проведении исследования контрольной группы (люди с интактными зубными рядами) произведён расчёт уточнённых диапазонов нормальных и допустимых значений биоэлектрической активности мышц, величины максимального открывания рта, максимальных значений скорости открывания и закрывания рта, времени фаз жевательного цикла;

- выявлены функциональные изменения в работе зубочелюстной системы у лиц, пользовавшихся съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты в течение нескольких лет;
- проведен сравнительный анализ работы зубочелюстной системы у пациентов основной группы, пользовавшихся съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты, изготовленными двумя разными способами – предложенным автором с использованием нейромышечной концепции и цифровых технологии изготовления искусственных фрезерованных зубов;
- получены объективные данные, доказывающие преимущества предложенного автором метода диагностики, планирования и стоматологического лечения пациентов с полным отсутствием зубов с применением съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты.

Результаты работы также могут быть использованы в медицинской практике по совершенствованию лечения как в России, так и за рубежом. Кроме того, материалы диссертации, содержащие уточненные диапазоны нормальных и допустимых значений электромиографических и электрогнатогграфических исследований, могут быть использованы в учебных курсах медицинских образовательных учреждений и спецкурсах по медицинским специальностям при проведении обучения нейромышечным концепциям диагностики работы зубочелюстной системы.

**Оценка достоверности результатов исследования.** Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством клинического материала (обследовано 147 человек, из которых отобрано для исследования 40 добровольцев), результатами, выполненными с использованием сертифицированного и специализированного оборудования, использованием современных программ, обоснованным выбором статистических методов анализа данных, а также использования современных программных средств для их обработки.

**Личный вклад автора** состоит в изучении отечественной и зарубежной литературы по проблеме диссертационной работы, определены основные идеи

и концепции диссертационной работы, выработан алгоритм проведения исследований. Лично автором выполнено: клиническое обследование 52 кандидатов в контрольную группу и 147 пациентов в основную группу, отбор 11 добровольцев в контрольную группу и 40 пациентов в основную группу, функциональное обследование контрольной и основной группы с применением аппаратных методов. У каждого участника исследования был определен стоматологический статус, проведено физикальное обследование и короткое гамбургское тестирование, комплекс функционально-диагностических исследований. Было изготовлено 40 полных съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты и балочной системой фиксации: 21 традиционным способом, 19 с применением CAD/CAM технологий. Проведены функционально-диагностические исследования в определенные сроки пользования новыми протезами. Собранные данные были подвергнуты статистическому анализу.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленных научных задач и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, методологической базы и взаимосвязи выводов.

Диссертационный совет считает, что на основании вышеизложенного, диссертационная работа Ожигова Евгения Михайловича на тему «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов», выполненная на кафедре ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством доктора медицинских наук, профессора Дубовой Любови Валерьевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

3.1.7. - «Стоматология» является научно-квалификационным трудом, в котором изложен научно обоснованный путь решения актуальной проблемы стоматологии - повышение эффективности диагностики, планирования и стоматологического лечения пациентов с полным отсутствием зубов на одной челюсти с применением полных съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты.

На заседании 1 марта 2022 г. диссертационный совет принял решение, что по своей актуальности, научному содержанию, высокой теоретической и практической значимости диссертационная работа Ожигова Евгения Михайловича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановленной Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335) предъявляемым кандидатской диссертации, а ее автор Ожигов Евгений Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. – «Стоматология».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов наук по специальности 3.1.7. - «стоматология» (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ВРИО председателя диссертационного совета 21.2.016.02

д.м.н., доцент

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.2.016.02

д.м.н., профессор



Цаликова Н.А.

Гиюева Ю.А.

1 марта 2022г.