

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Крихели Нателлы Ильиничны на диссертацию Юмашева Алексея Валерьевича на тему: «Мезодиэнцефальная модуляция в комплексе лечения и профилактики воспалительных осложнений у пациентов с ортопедическими конструкциями при дентальной имплантации», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Стоматологическая реабилитация у пациентов с частичной и полной потерей зубов, безусловно, актуальна в настоящее время. Особый интерес представляет проблема восстановления жевательной функции при помощи несъемных ортопедических конструкций, что в разы повышает качество жизни людей после проведенного ортопедического лечения, осуществить которое возможно при замене корней отсутствующих зубов дентальными имплантатами. Так, при проведении внутрикостной дентальной имплантации, в последующем, возможно изготовление несъемных ортопедических конструкций даже при полной потере зубов. Важное значение, в дальнейшем, имеют также вопросы профилактики возникновения и лечения переимплантитов. На сегодняшний день, стоматологическая реабилитация пациентов при частичной и полной потере зубов при помощи несъемных ортопедических конструкции достаточно широко распространена и эффективна. Однако поиск новых методов лечения в комплексной терапии, позволяющей сократить сроки заживления, уменьшить отек окружающих тканей, снизить болевую реакцию на вмешательство, а также улучшить эмоциональное состояние пациентов на стоматологическом приеме остается актуальным. При поиске и анализе эффективности новых схем лечения основное внимание уделяется остеоинтеграции дентального имплантата и отсутствию, в последствии, воспалительных осложнений, что достигается

оптимальным выбором материалов, методов и сроков дентальной имплантации, а также проведением профилактических и терапевтических мероприятий на этапе планирования и подготовки хирургического вмешательства.

Следует обратить внимание на общесоматическое состояние, особенности метаболических и регенераторных процессов, состояние иммунной системы пациента и его психологический настрой. Огромное значение имеет соблюдение гигиены полости рта и врачебных рекомендаций.

Включение в комплекс лечебных мероприятий после дентальной имплантации либо при развитии периимплантитов (в отсроченном периоде) новых физиотерапевтических методов, безусловно, имеет важное значение. Один из методов предложен автором диссертации - это мезодиэнцефальная терапия, которая является модификацией физиотерапевтического метода транскраниальной стимуляции. Данная методика применяется в кардиореанимации, в общей хирургической, неврологической, эндокринологической и терапевтической практике. Данных о применении мезодиэнцефальной модуляции в стоматологии, в том числе, после дентальной имплантации, практически нет, что обуславливает необходимость изучения этого метода, что имеет важное теоретическое и практическое значение для стоматологии.

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

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций обусловлена выбранным дизайном исследования. Так, исследование и анализ 312 клинических случаев позволили аргументировать и обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций. В соответствии с целью исследования в логичной форме сформулированы задачи. Используемые автором методы исследования информативны, современны и соответствуют поставленной цели и задачам диссертации. В работе применены адекватные методы

статистической обработки с использованием лицензионных статистических программ, в связи с чем, обоснованность и достоверность научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных автором, не вызывает никаких сомнений и позволяет признать полностью обоснованными и достоверными.

### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Юмашева Алексея Валерьевича выполнена на базе кафедры ортопедической стоматологии стоматологического факультета ФГАОУ ВО «Первого МГМУ им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ по плану исследовательских работ кафедры «Совершенствование медицинских и образовательных технологий работы додипломного и постдипломного медицинского и фармацевтического образования» - номер государственной регистрации № 01.201.168.237.

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

В представленной диссертационной работе Юмашева Алексея Валерьевича модифицирована комплексная программа профилактики и лечения воспалительных осложнений у пациентов с ортопедическими конструкциями при дентальной имплантации.

Впервые доказана и научно обоснована высокая эффективность методики мезодиэнцефальной модуляции (МДМ-терапия), адаптированной для стоматологической практики, с целью профилактики и лечения воспалительных осложнений у пациентов в раннем и отдаленном постимплантологическом периоде. Так, автором продемонстрировано и убедительно доказано улучшение показателей гуморального и клеточного иммунитета, улучшение психоэмоционального состояния пациентов, ускорение процессов остеоинтеграции и повышение стабильности и устойчивости установленных имплантатов.

Предложенный Юмашевым А.В. алгоритм лечебно-профилактических мероприятий для врачей-стоматологов при применении метода

мезодиэнцефальной модуляции в раннем и отдаленном постимплантологическом периоде, включающий схемы, режимы и силу тока при проведении МДМ-терапии, позволяет повысить эффективность дентальной имплантации, что имеет важное значение для практического здравоохранения.

Таким образом, научная и практическая значимость полученных Юмашевым А.В. результатов исследования неоспорима и их можно рекомендовать для внедрения в клиническую практику лечебно-профилактических учреждений стоматологического профиля.

#### **Личный вклад автора**

Юмашев А.В. самостоятельно и в достаточном объеме провел анализ научной литературы по заявленной теме исследования, эмпирическое исследование с применением широкого комплекса методов исследования, оценку и анализ полученных данных, сформулировал выводы и разработал практические рекомендации.

#### **Рекомендации по использованию результатов исследования**

Результаты диссертационной работы Юмашева Алексея Валерьевича на тему «Мезодиэнцефальная модуляция в комплексе лечения и профилактики воспалительных осложнений у пациентов с ортопедическими конструкциями при дентальной имплантации» рекомендовано включить в программы обучения студентов стоматологических факультетов, ординаторов и аспирантов, а также в программы повышения квалификации врачей стоматологического профиля. Кроме того, результаты диссертации целесообразно оформить в виде учебного пособия.

#### **Общая характеристика работы**

Диссертация Юмашева А.В. построена по традиционному плану. Она состоит из введения, обзора литературы, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и приложений. Работа содержит 59 таблиц и 52 рисунка. Библиографический

указатель содержит 279 литературных источников, из которых 178 отечественных и 101 зарубежных.

Во введении автором раскрыта актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна. Практическая значимость исследования и положения, выносимые на защиту. Описана апробация работы, публикации, объем и структура диссертации.

В первой главе подробно описано современное состояние проблемы лечения и профилактики воспалительных осложнений у пациентов с ортопедическими конструкциями после дентальной имплантации. Отражены этиологические факторы возникновения вторичной адентии среди населения и способы стоматологического лечения у больных с данной патологией. Данные литературного обзора широко освещают клинические проявления, распространенность и особенности местной воспалительной реакции при дентальной имплантации. Представлены методы местного и общего лечения воспалительных осложнений, а также отображены предпосылки применения метода мезодиэнцефальной модуляции для профилактики и лечения периимплантитов. Первая глава написана хорошим литературным языком и читается с интересом.

В главе 2, отражающей дизайн исследования, подробно описаны методы и средства диагностики. Данная глава дает широкую и полную клиническую характеристику пациентов, включенных в работу, а также методы их лечения.

В главе 3 «Общая характеристика обследованных пациентов» очень подробно и наглядно представлена характеристика пациентов, включенных в работу, а также принципы деления их на группы. Описаны особенности дефектов зубных рядов и количество установленных внутрикостных дентальных имплантатов в зависимости от группы исследования.

Глава 4 посвящена описанию методики и способа проведения мезодиэнцефальной модуляции, а также особенностям применения МДМ-терапии на стоматологическом приеме.

Глава 5 «Оценка комплексной профилактики воспалительных осложнений и ассоциированных с ним состояний после дентальной имплантации с использованием метода мезодиэнцефальной модуляции» состоит из двух частей. В первой части представлено влияние МДМ-терапии, как дополнительного метода, на динамику воспаления в периимплантационных тканях у пациентов с частичными дефектами зубного ряда в раннем постимплантологическом периоде. Представлено влияние изолированной медикаментозной терапии на динамику воспаления при тех же клинических условиях. Она содержит сравнительные данные применения различных стратегий профилактики у пациентов с частичными дефектами зубного ряда. Вторая часть данной главы посвящена тем же проблемам, но у пациентов с полным отсутствием зубов. Глава хорошо иллюстрирована таблицами, фотографиями.

Глава 6 «Оценка применения мезодиэнцефальной модуляции в комплексном лечении воспалительных осложнений и ассоциированных с ним состояний после дентальной имплантации в отдаленном постимплантационном периоде» написана аналогично главе 5 и содержит данные применения различных схем лечения дентального периимплантита в отдаленном периоде.

В главе 7 представлено обсуждение результатов исследования, которые доказывают эффективность мезодиэнцефальной модуляции в комплексном лечении осложнений воспалительного характера после дентальной имплантации.

В заключении подведен итог диссертационной работы, отражена важность ее проведения и еще раз подтверждена эффективность МДМ-терапии в стоматологической практике с профилактической и лечебной целью.

Диссертация заканчивается 8 выводами и 7 практическими рекомендациями. Они четко изложены и отражают основное содержание диссертационной работы Юмашева А.В. Основные положения диссертации

нашли свое отображение в 70 научных печатных работах, из которых 23 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 7 - в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus и Web of Science. Получено 7 патентов на изобретение и 9 актов о внедрении в практическое здравоохранение.

Автореферат диссертации полностью отражает все положения и результаты диссертационной работы. Научная новизна и практическая значимость исследования очевидна, а достоверность полученных материалов представлена в виде таблиц, графиков и диаграмм.

Принципиальных замечаний к работе нет. Таким образом, диссертационную работу Юмашева Алексея Валерьевича можно оценить положительно.

Тем не менее, в качестве дискуссии хотелось получить ответы на следующие вопросы:

1. Какие существуют противопоказания для применения МДМ-терапии?
2. Направляли ли Вы пациентов на консультацию к неврологу, так как воздействие тока при проведении МДМ - терапии идет на подкорково-стволовые отделы мозга?
3. Исходя из определенного Вами генеза влияния МДМ-терапии на организм пациентов, возможно ли применение МДМ-терапии в комплексе лечения иной стоматологической патологии? Если да, то какой?

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Юмашева Алексея Валерьевича на тему «Мезодиэнцефальная модуляция в комплексе лечения и профилактики воспалительных осложнений у пациентов с ортопедическими конструкциями при дентальной имплантации» на соискание ученой степени доктора медицинских наук, выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Адмакина Олега Ивановича, является научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований осуществлено решение крупной научной проблемы в

сфере компетенции стоматологии, касающейся повышения эффективности дентальной имплантации и профилактики осложнений, имеющей важное медицинское значение, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.04 – Стоматология.

**Официальный оппонент:**

Заслуженный врач РФ

заведующая кафедрой клинической стоматологии с/ф,

декан ФДПО ФГБОУ ВО «Московский государственный

медико-стоматологический университет

им. А.И. Евдокимова» Минздрава РФ,

доктор медицинских наук, (14.01.14 – стоматология)

профессор Крихели Нателла Ильинична \_\_\_\_\_

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Тел.: 8(495) 607-67-00, E-mail: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru),

Веб-сайт

<http://www.msmsu.ru>

Подпись д.м.н., профессора Н.И. Крихели заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Минздрава России,

д.м.н., профессор Васюк Юрий Александрович \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019г.

