

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО МГМСУ

им. А.И. Евдокимова Минздрава России



д.м.н., профессор Н.И. Крихели

« 15 » 09 2020 г.

## **ОТЗЫВ**

ведущего учреждения- ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Пичугиной Екатерины Николаевны на тему: «Совершенствование методов диагностики и ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов, осложнёнными дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

### **Актуальность работы**

Актуальность темы выбранной Пичугиной Екатериной Николаевной, автором диссертационного исследования, не вызывает сомнений. Работа посвящена повышению эффективности лечения пациентов со сложной сочетанной патологией: дефектами зубных рядов в боковых отделах, нарушениями окклюзии зубов и мышечно-суставными осложнениями.

Распространенность дефектов зубов и зубных рядов в боковых отделах чрезвычайно высока и обуславливает высокую же потребность в протезировании ортопедическими конструкциями. Окклюзия зубов и зубных рядов является ключом гармоничного функционирования зубочелюстного аппарата и профилактики возникновения и развития мышечно-суставной дисфункции. Поэтому при восстановлении целостности зубных рядов с помощью съемных и несъемных конструкций зубных протезов важна выверенная технология диагностики данной патологии, для конструктивного плани-

рования окклюзии гармоничной окклюзии.

Сегодня активно применяются стоматологические цифровые технологии в диагностике и лечении. Однако, врачи-стоматологи при восстановлении целостности зубных рядов, нередко, пренебрегают тщательной диагностикой и ставят перед собой задачу лишь замещения дефекта, а протезирование осуществляют в привычной репозиции нижней челюсти. В результате чего упускают симптоматику патологических явлений со стороны мышечно-суставного комплекса зубочелюстного аппарата. В последние годы участились случаи возникновения ятрогенных дисфункций ВНЧС, возрос уровень конфликтных ситуаций, связанных с появлением патологической симптоматики со стороны суставов после проведенного стоматологического терапевтического или ортопедического лечения.

Осваивание практической стоматологией цифровых технологий вызывает много дискуссий в профессиональном сообществе. По этой причине актуальным остается разработка методов применения цифровых технологий при обследовании пациентов с дефектами зубных рядов. Автор диссертации использовал возможности современных цифровых технологий к решению этих актуальных проблем, разработав для этого компьютерные программы.

Таким образом, диссертационную работу Пичугиной Е.Н. можно расценивать как своевременный и перспективный вклад в лечении пациентов с дефектами зубных рядов в боковых отделах, нарушениями окклюзии и осложнениями функционирования мышц жевательной мускулатуры и ВНЧС с использованием современных стоматологических цифровых технологий.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов**

Научная новизна диссертационного исследования определяется авторскими разработками комплекса программ для электронно-вычислительных машин (ЭВМ): «Программа для определения степени мышечно-суставной дисфункции» (свидетельство № 2016614212), «Программа для определения степени выраженности синдрома болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава» (свидетельство № 2017618718), «Программа для вычисления индекса нарушений окклюзионных взаимоотношений зубов и зубных рядов» (свидетельство № 20166141156), созданных для улучшения диагностики мышечно-суставных и окклюзионных нарушений.

С помощью предложенных компьютерных программ у пациентов с дефектами зубных рядов в боковых отделах определены частота встречаемости и степень выраженности функциональных изменений мышц жевательной мускулатуры и ВНЧС, а также нарушений окклюзии, при этом установлено, что

нарушения «клыкового ведения» способствуют более тяжёлому течению патологии.

Модифицирована конструкция аппарата «Каппа на верхнюю челюсть для восстановления окклюзионных взаимоотношений зубных рядов» (патент РФ на полезную модель № 175428) с целью его применения при нарушениях «клыкового ведения». Определена эффективность его применения на подготовительном этапе стоматологического ортопедического лечения у пациентов с дефектами зубных рядов в боковых отделах, осложнёнными дисфункцией ВНЧС в сочетании с нарушениями «клыкового ведения».

### **Значимость работы для науки и практики**

Диссертационная работа Пичугиной Екатерины Николаевны решает важную для науки и стоматологической практики задачу совершенствование методов диагностики и ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов, осложнёнными дисфункцией ВНЧС.

Полученные автором результаты проведенных исследований позволили разработать алгоритм компьютерного расчёта степени окклюзионных нарушений, выявленных с помощью клинического осмотра и определить их выраженность у пациентов с дефектами зубных рядов в боковых отделах, осложнёнными мышечно-суставной дисфункцией.

Внедрение разработанного алгоритма в практику позволит повысить эффективность стоматологического лечения пациентов с дефектами зубных рядов в боковых отделах, осложнёнными дисфункцией ВНЧС, путём применения цифровых технологий при проведении клинических методов диагностики и оптимизации конструкции окклюзионных капповых аппаратов.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений**

Объем материалов исследования достаточный, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Все полученные данные были досконально статистически обработаны.

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации.

Выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

## Структура и общая характеристика диссертации

Представленная диссертационная работа изложена на 163 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4-х глав (обзор литературы, материал и методы исследования, две главы, посвящённые собственным исследованиям пациентов), обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации, списка сокращений, списка использованной литературы. Работа включает 31 таблицу и 46 рисунков. Список литературы содержит 205 библиографических источников, в том числе 147 отечественных и 58 зарубежных публикаций.

В разделе **введение** раскрыта актуальность изучаемой проблемы, диссертант четко сформулировал цель и задачи исследования, обозначил научную новизну и практическую значимость работы. Отражены научные положения, выносимые на защиту, личное участие автора, указаны апробация, публикации, объем и структура диссертационного исследования.

**Обзор литературы** свидетельствует о грамотной ориентации автора в современной научной литературе по данной проблематике. На основе анализа научных публикаций систематизирован материал за последние годы, раскрывающий влияние дефектов зубных рядов в формировании мышечно-суставной дисфункции. Особое значение автор уделил внимание диагностике окклюзионных и мышечно-суставных нарушений. Считаю необходимым отметить раздел, посвященный методам замещения дефектов зубных рядов.

**Вторая глава** представлена материалами и методами исследования. Автор выделил отдельный раздел, в котором изложена характеристика обследованного контингента. Обосновано выбраны критерии включения, не включения и исключения пациентов в исследование.

Особый интерес вызвал раздел клинико-лабораторные методы исследования пациентов, диссертант подробно изложил всю суть предложенных ПрЭВМ для: определения степени выраженности мышечно-суставной дисфункции и синдрома болевой дисфункции ВНЧС, а также вычисления индекса нарушений окклюзионных взаимоотношений зубов и зубных рядов.

Интересна конструкции каппы на верхнюю челюсть для восстановления окклюзии зубных рядов и предложенный способ ее применения.

Статистическая обработка полученных данных исследования проведена с использованием компьютерных программ Microsoft Office Excel 2016 и Statistica 6.0.

**Третья глава** посвящена результатам клинических методов исследования. Автор демонстрирует клиническую характеристику всех 3-х групп, включенных в исследование и успешно доказывает, что при нарушении

«клыкового ведения», отмечаются стойкие признаки мышечно-суставной дисфункции различной степени тяжести, характеризующиеся функциональными и окклюзионными нарушениями жевательного аппарата. Данный раздел изложен доступным и понятным текстом, обильно подкреплён иллюстрированным материалом, а именно: графиками и таблицами.

**В четвертой главе,** результаты стоматологического ортопедического лечения пациентов исследуемых групп, диссертант представляет вниманию красочные клинические примеры пациентов из каждой исследуемой группы, что послужило итогами проделанной работы, на основании которых диссертант сформулировал выводы и дает практические рекомендации, которые четко определены и соответствуют основным положениям диссертации.

Результаты исследования, несомненно, значимы для научной и практической стоматологии и могут стать основой для мероприятий по повышению эффективности лечения пациентов с дефектами зубных рядов в боковых отделах, окклюзионными нарушениями и осложнёнными дисфункцией ВНЧС.

В целом, диссертационное исследование хорошо изложено, с научной точки зрения достаточно корректно, основные положения сформулированы четко и отражают суть проведенного исследования.

Основные результаты исследования отражены в 22 опубликованных работах автора, в т.ч. 6 публикаций представлены в научных журналах, индексируемых в зарубежной системе цитирования «Web of Science» и 7 работ, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата наук и в полном объеме отражают основное содержание диссертации. Получен 1 патент РФ на полезную модель и 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Рекомендательным характером служит включение в практические рекомендации применение разработанных ПрЭВМ врачами-стоматологами хирургами, терапевтами и общей практики с целью раннего выявления и дальнейшего лечения пациентов с дисфункцией ВНЧС.

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, так как имеются незначительное число стилистических погрешностей и орфографических ошибок, которые не имеют принципиального значения и не влияют в целом на общую положительную оценку работы. В разделе заключение приведен перечень всех результатов исследования, представленный в предыдущих главах. В то время, как заключение – это обобщение полученных данных.

В ходе изучения работы возникли вопросы:

- 1) Как проводилось изготовление предложенной Вами конструкции каппы?
- 2) Программа для вычисления индекса нарушений окклюзионных взаимоотношений зубов и зубных рядов включает в себя симптом «Изменение высоты нижней трети лица». Как осуществлялось измерение высоты нижней отдела лица?

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Полученные результаты могут быть применены в практической деятельности стоматологических медицинских организаций, при написании методических рекомендаций, включены в учебные программы лекций, семинаров и практических занятий с обучающими и курсантами циклов повышения квалификации на кафедрах ортопедической стоматологии.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Пичугиной Екатерины Николаевны на тему: «Совершенствование методов диагностики и ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов, осложнёнными дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Коннова Валерия Владимировича, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14. - Стоматология, представляет собой самостоятельную и завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная для стоматологии задача – повышение эффективности лечения пациентов с дефектами зубных рядов в боковых отделах, нарушениями окклюзии зубов и осложнёнными дисфункцией ВНЧС.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. от 28.08.2017., №1024), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – Стоматология.

Отзыв на диссертацию заслушан, обсужден и утвержден на заседании

кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний с/ф ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, протокол № 4 от 15 сентября 2020 года.

Заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «Московского государственного медико-стоматологического университета им. А. И. Евдокимова», МЗ России  
заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

Арутюнов С.Д.

Подпись д.м.н., профессора Арутюнова Сергея Дарчоевича «ЗАВЕРЯЮ»  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России, заслуженный врач России,  
заслуженный работник высшей школы,  
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

« 15 » 09 2020 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова», Министерство здравоохранения Российской Федерации; 127473 г. Москва, ул. Делегатская, д. 20 стр.1; Тел: +7(495)609-67-00; E-mail: klinstom@mail.ru; msmsu@msmsu.ru