



межалвеолярной высоты и центрального соотношения челюстей (ЦСЧ), точность поиска которых остается сравнительно невысокой. В связи с вышеизложенным становится бесспорной актуальность избранной темы диссертационного исследования.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, номер государственной регистрации темы ААААА16-116042010061-8 от 20.04.2016.

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

Диссертационное исследование отличают конкретные наукоемкие позиции новизны:

1) усовершенствован традиционный протокол определения межалвеолярной высоты и центрального соотношения челюстей у пациентов с повышенной истираемостью зубов;

2) предложен способ создания внутриротового регистрирующего устройства гнатометра с использованием цифровых технологий (патент на изобретение РФ «Способ создания внутриротового регистрирующего устройства» № 2756661 от 04.10.2021 г.);

3) автором впервые предложен и обоснован принципиально новый метод лечения гипертонуса жевательных мышц у исследуемых больных (патент на изобретение РФ «Способ лечения гипертонии жевательных мышц у пациентов с уменьшенной нижней частью лица с помощью эластичных лент» № 2750014 от 21.06.2021 г.; диплом на научное открытие № 677 «Явление купирования гипертонии жевательной мускулатуры с помощью эластичных лент у пациентов с повышенным стиранием зубов» от 29.07.2021 г.);

4) на основании результатов электромиографии автором получены новые данные об особенностях изменения биоэлектрической активности

жевательной мускулатуры в процессе лечения пациентов с повышенной истираемостью зубов.

Таким образом, диссертантом обоснованы новые методы диагностики и лечения пациентов с повышенной истираемостью зубов.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по объему клиническом материале, современных методах обследования пациентов, скрупулезной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Диссертантом было обследовано 255 пациентов с повышенной истираемостью зубов. Из обследованных пациентов были выделены 104 человека с декомпенсированной формой генерализованной повышенной истираемости зубов в возрасте от 18 до 65 лет, которые были разделены на две группы: основную и группу сравнения в зависимости от способа релаксации жевательной мускулатуры. Контрольная группа состояла из 31 практически здорового человека в возрасте от 18 до 29 лет.

Для обследования пациентов были использованы клинические (опрос, осмотр, пальпация, анкетирование пациентов с помощью визуально-аналоговой шкалы боли, ВАШ) и параклинические методы обследования, в частности, применение разработанного автором внутриротового регистрирующего устройства – гнатометра, конусно-лучевой компьютерной томографии ВНЧС, электромиографии жевательных мышц.

Математическая обработка цифровых результатов исследования была проведена с использованием компьютерной программы SPSS Statistics PS IMAGO 4.0 (IBM SPSS Statistics, США).

Полученные выводы и практические рекомендации достоверны, вытекают из сущности диссертации. Первый вывод отражает уровень

интенсивности боли у пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной истираемости зубов. Второй – свидетельствует о целесообразности использования гнатометра для изучения биомеханики нижней челюсти, определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ. Третий – повествует о том, что у большинства больных с повышенной стираемостью зубов превалирует заднее положение головки нижней челюсти, обусловленное, в том числе, глубоким резцовым перекрытием, деформациями зубных рядов. Четвертый вывод описывает показатели биоэлектрической активности собственно жевательных и височных мышц у исследуемых пациентов. Пятый вывод доказывает эффективность использования эластичных лент с целью купирования гипертонуса жевательной мускулатуры. И заключительный шестой вывод дает представление о методах комплексного лечения пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной истираемости зубов.

Автор приводит четкие практические рекомендации, которые, несомненно, будут полезны врачам-стоматологам практического здравоохранения.

Основные положения исследования доложены на многочисленных международных, всероссийских и региональных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 статья, индексируемая в библиографической базе данных Scopus, получены 2 патента РФ на изобретения, 1 диплом на научное открытие.

**Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.**

Содержание автореферата и печатных работ полностью соответствует материалам диссертации.

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

Полученные результаты диссертационного исследования имеют большое значение для стоматологии. Изучение особенностей функционального состояния жевательно-речевого у пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной истираемости зубов позволило разработать диагностические, лечебные и профилактические меры для указанной группы пациентов.

Разработанные внутриротовое регистрирующее устройство, а также метод определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ с помощью гнатометра под контролем КЛКТ позволяет точно определить положение головок нижней челюсти, что способствует значительному снижению рецидивов заболевания по завершении комплексного стоматологического лечения.

Предложенный способ использования эластичных лент обеспечивает достижение долгосрочного эффекта купирования гипертонуса жевательной мускулатуры и может быть использован пациентами в профилактическом периоде.

## **Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертационная работа Булычевой Дарьи Сергеевны имеет традиционную структуру, состоит из введения, пяти глав собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 166 источников (104 – отечественных, 62 – зарубежных). Текст диссертации изложен на 159 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 25 таблицами и 59 рисунками.

Первая глава представлена обзором литературы, в котором отражены современные методы диагностики и лечения пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной истираемости зубов, осложненной дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц.

Во второй главе дана характеристика обследованных пациентов, указаны критерии включения и невключения в исследование. Подробно, с многочисленными иллюстрациями, описаны использованные методы диагностики (клинические и параклинические: инструментальные и рентгенологические), а также методы статистического анализа.

В третьей главе приведены результаты обследования пациентов до лечения. Статистическая обработка данных позволила установить нарушения, специфичные для исследуемых больных.

В четвертой главе приведен разработанный алгоритм комплексного лечения пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной истираемости зубов, который раскрыт на примере клинических случаев.

Результаты пятой главы свидетельствуют о высокой эффективности разработанного способа лечения исследуемого контингента пациентов.

Работу завершает обсуждение результатов исследования, которое показывает его завершенность и доказанность выдвинутой гипотезы. Диссертантом сформулировано 6 обоснованных выводов и 6 практических рекомендации.

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

Основные результаты диссертации, а также практические рекомендации внедрены в учебный процесс занятий для студентов и ординаторов кафедры терапевтической стоматологии СамГМУ, кафедры стоматологии ИПО СамГМУ, а также в лечебную деятельность ГБУЗ СО «Самарская стоматологическая поликлиника №3», ООО «Центр комплексной стоматологии» (г. Самара), ООО «Арктур» (Институт красоты «Галактика», г. Санкт-Петербург). Рекомендуется внедрить результаты исследования в практическую работу ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России, а также использовать их в учебном процессе указанного института.

## **Замечания к диссертационной работе**

В диссертационном исследовании Д.С. Булычевой имеются отдельные стилистические неточности, опечатки. Однако указанные замечания носят формальный характер и не влияют на общую положительную оценку работы. Работа составляет целостное впечатление как завершённый научный труд, построенный на принципах доказательной медицины, актуальность, новизна и практическая ценность которого несомненна.

При прочтении диссертации возникли уточняющие вопросы:

1) С чем Вы связываете понижение биоэлектрической активности собственно жевательных и височных мышц во время сжатия зубов у пациентов с повышенной истираемостью зубов?

2) Каковы перспективы дальнейшей разработки темы?

## **Заключение**

Диссертационная работа Булычевой Дарьи Сергеевны на тему: «Обоснование новых методов диагностики и лечения пациентов с повышенным стиранием зубов», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальному вопросу клинической стоматологии, результаты которой имеют существенное значение для современной ортодонтии и ортопедической стоматологии.

В исследовании Булычевой Дарьи Сергеевны решена важная современная научная задача – разработка новых методов диагностики и лечения пациентов с повышенной истираемостью зубов.

Диссертационная работа Булычевой Дарьи Сергеевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании ортодонтического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России), протокол № 3 от 7 апреля 2022 г.

Заведующая ортодонтическим отделением,

д.м.н. профессор \_\_\_\_\_  Ольга Ивановна Арсенина

Подпись профессора О.И. Арсениной «заверяю»

Ученый секретарь

ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ»

Минздрава России, к.м.н.  Людмила Евгеньевна Смирнова

Подпись д.м.н. проф  О.И.

заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ

«ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России

к.м.н.  Л.Е. Смирнова

18.04.2022г.

Адрес: 119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16.

Тел.: +7 (499) 246-82-63, e-mail: cniis@cniis.ru

 28.04.2022г. БУ