

ОТЗЫВ

официального оппонента, заслуженного работника высшей школы РФ, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России Жулева Евгения Николаевича по диссертации Булычевой Дарьи Сергеевны на тему: «Обоснование новых методов диагностики и лечения пациентов с повышенным стиранием зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационной работы Д.С. Булычевой не вызывает сомнений. Научная работа посвящена важной проблеме клинической стоматологии – разработке новых методов диагностики и лечения пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной стираемости зубов. По данным ВОЗ (2019 г.), распространенность изучаемого заболевания составляет 84%.

Как известно, лечение пациентов с указанной патологией является крайне сложной задачей даже для опытного клинициста, так как прогрессирующие осложнения повышенной стираемости зубов (парафункции жевательных мышц и дисфункция височно-нижнечелюстного сустава) значительно усугубляют течение заболевания.

Определение межальвеолярной высоты и центрального соотношения челюстей (ЦСЧ) до сих пор остается наиболее противоречивым и дискуссионным вопросом в стоматологии, а отсутствие свободного межокклюзионного промежутка вследствие гипертонуса жевательных мышц при повышенной стираемости зубов, еще более осложняет данную диагностическую манипуляцию.

Таким образом, проблема, изучаемая диссертантом, является весьма актуальной для современной клинической медицины, прежде всего, – стоматологии, а задачи, поставленные в исследовании, весьма насущны.

Научная новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Достоверность результатов диссертации подтверждается достаточным количеством изученного клинического материала, адекватным подбором



методов обследования пациентов, их современностью, а также глубиной статистической обработки данных.

Диссертантом было обследовано 104 человека (43 мужчины и 61 женщина) с декомпенсированной формой генерализованной повышенной стираемости зубов в возрасте от 18 до 65 лет. Контрольную группу составил 31 (17 мужчин, 14 женщин) практически здоровый человек в возрасте от 18 до 29 лет с интактными зубными рядами и ортогнатическим прикусом.

В исследовании были использованы клинические (опрос, осмотр, пальпация, анкетирование пациентов с помощью визуально-аналоговой шкалы боли – ВАШ) и параклинические (инструментальные и рентгенологические) методы обследования. Среди инструментальных необходимо отметить применение внутриротового регистрирующего устройства с целью изучения биомеханики нижней челюсти, определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ, электромиографии жевательных мышц. Рентгенологическим ресурсом служила конусно-лучевая компьютерная томография ВНЧС. Математическая обработка данных и создание графиков проводились с использованием компьютерной программы SPSS Statistics PS IMAGO 4.0 (IBM SPSS Statistics, США).

Автором предложен способ создания внутриротового регистрирующего устройства – гнатометра с использованием цифровых технологий (получен патент на изобретение № 2756661).

Усовершенствован традиционный метод определения межальвеолярной высоты и центрального соотношения челюстей у исследуемых пациентов. Предложенный способ предполагает контроль топографии головок нижней челюсти с помощью КЛКТ на этапе определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ.

На основании результатов электромиографии автором получены новые данные об особенностях изменения биоэлектрической активности жевательных мышц у пациентов с повышенной стираемостью зубов.

Обоснован новый метод релаксации жевательных мышц, подразумевающий использование эластичных лент (патент на изобретение № 2750014 от и диплом на научное открытие № 677 от 29.07.2021 г.).

Результаты исследования позволили обосновать новые методы диагностики и лечения пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной стираемости зубов, позволяющие достигнуть снятия боли в жевательных и височных мышцах, нормализацию мышечного

тонуса, устранение функциональной перегрузки ВНЧС и восстановление межокклюзионного пространства.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций определяется достаточным количеством клинического материала, применением современных методов исследования в соответствии с правилами и принципами доказательной медицины. Основой диссертационной работы является методология системного подхода, в рамках которого была анализирована отечественная и зарубежная литература, поставлена цель и задачи исследования, разработан его дизайн, определены предмет и субъекты научной работы.

Диссертантом вынесено на защиту три научных положения. Первое из них определяет возможность использования эластичных лент с целью релаксации жевательных мышц. Второе – доказывает эффективность способа коррекции положения головок нижней челюсти под контролем КЛКТ на этапе определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ. И, наконец, третье – свидетельствует о разработке системы комплексного лечения пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной стираемости зубов II-III степени с глубоким резцовым перекрытием.

Диссертационная работа заканчивается шестью выводами. Первый из них описывает результаты анкетирования пациентов с помощью ВАШ, второй – свидетельствует о целесообразности использования внутриротового регистрирующего устройства для определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ, третий – дает представление о результатах рентгенологического исследования сустава, четвертый – повествует о результатах оценки биоэлектрической активности собственно жевательных и височных мышц, пятый – указывает на высокую эффективность применения эластичных лент для релаксации жевательной мускулатуры, и, наконец, в заключительном шестом выводе сформулирована новая врачебная тактика для диагностики и лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов.

Автором предложены конкретные практические рекомендации, которые представляют интерес для врачей-ортодонтот и стоматологов-ортопедов, занимающихся диагностикой и лечением пациентов с повышенной стираемостью зубов.

Значимость результатов диссертации для науки и практики

Научная значимость работы заключается в получении автором новых сведений о функциональном состоянии жевательно-речевого аппарата, которые могут быть использованы исследователями в ходе собственной научной работы.

Предложенный способ создания внутриротового регистрирующего устройства значительно повышает точность определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ у пациентов с повышенной стираемостью зубов.

Усовершенствованный метод определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ позволяет многократно повысить прецизионность определения положения головок нижней челюсти и при необходимости провести их коррекцию.

Разработанный Булычевой Д.С. принципиально новый способ лечения гипертонуса жевательной мускулатуры обеспечивает стойкое долговременное снятие боли, напряженности, усталости мышц. Использование эластичных лент является простым и доступным ресурсом и может быть использовано не только на этапах комплексного лечения пациентов с повышенной стираемостью зубов, но и с целью профилактики рецидива гипертонуса жевательных мышц в профилактическом периоде.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа написана в классическом стиле, изложена на 159 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 5 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 166 источников (104 – отечественных, 62 – зарубежных). Работа содержит 25 таблиц и 59 рисунков.

В введении раскрыта актуальность изучаемой проблематики, четко сформулированы цель и задачи для ее решения.

Первая глава представлена обзором литературы и содержит подробную информацию об этиологии и патогенезе повышенной стираемости зубов, методах определения межальвеолярной высоты и ЦСЧ. Автором представлены современные методы диагностики и врачебной тактики у пациентов с повышенной стираемостью зубов. Проведен анализ литературных источников, представленных, в том числе, рандомизированными контролируруемыми исследованиями, систематическими обзорами, мета-анализами. Диссертант подчеркивает, что несмотря на большое количество публикаций, проблема точности определения

межальвеолярной высоты и ЦСЧ у пациентов с повышенной стираемостью зубов до сих пор остается дискутабельной. Кроме того, данную диагностическую процедуру значительно осложняет гипертонус собственно жевательных мышц, который очень часто имеется у исследуемых пациентов. Столь сложная клиническая картина требует разработки новых диагностических и терапевтических ресурсов.

Во второй главе Д.С. Булычева описывает использованные методы обследования (опрос, осмотр, пальпация, анкетирование пациентов с помощью визуально-аналоговой шкалы боли – ВАШ, электромиография). Причем помимо общепринятых диагностических инструментов, применяются и разработанные автором методики (определение межальвеолярной высоты и ЦСЧ с помощью гнатометра под контролем КЛКТ височно-нижнечелюстного сустава).

В третьей главе приведены результаты обследования пациентов с повышенной стираемостью зубов до лечения. Стоит отметить, что глава богато иллюстрирована фотографиями гнатометров, томограммами ВНЧС, электромиограммами собственно жевательных и височных мышц.

Четвертая глава дает представление о методах лечения пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной стираемости зубов. Автор подробно описывает разработанный способ лечения гипертонуса жевательных мышц с помощью эластичных лент. Анализ эффективности подготовительного этапа лечения показал высокий терапевтический эффект предложенного метода.

Пятая глава содержит результаты обследования пациентов обеих групп после лечения. Диссертант пришла к заключению, что релаксация жевательных мышц с помощью эластичных лент обеспечивает снижение рецидива гипертонуса жевательных мышц в 3 раза.

В заключении диссертант раскрывает механизмы полученных результатов. Диссертацию завершают четкие выводы и конкретные практические рекомендации, которые соответствуют основному содержанию работы.

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. Научная новизна разработанных предложений подтверждается 2 патентами на изобретения РФ, 1 дипломом на научное открытие.

Материалы диссертации 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).

Диссертация написана грамотным литературным языком, легко читается. В тексте диссертации встречаются незначительные стилистические погрешности и опечатки.

В ходе изучения диссертационной работы возникли следующие вопросы, на которые хотелось бы получить ответ в ходе дискуссии:

- 1) Какова была средняя продолжительность лечения у пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной стираемости зубов?
- 2) Какие Вы можете назвать критерии качества лечения пациентов с декомпенсированной формой генерализованной повышенной стираемости зубов?

Замечания, высказанные при анализе диссертационной работы, не принципиальны и не влияют на высокое качество научного исследования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат представлен основным содержанием диссертации и выполнен по требованиям ВАК Минобрнауки РФ. Диссертационная работа соответствует шифру 3.1.7. Стоматология.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Булычевой Дарьи Сергеевны на тему: «Обоснование новых методов диагностики и лечения пациентов с повышенным стиранием зубов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы по диагностике и лечению пациентов с повышенной стираемостью зубов, осложненной дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц. По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных

