

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой стоматологии ортопедической ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Минздрава России, доктора медицинских наук, доцента Коннова Валерия Владимировича о научно-практической ценности диссертационной работы Дзалаевой Фатимы Казбековны «Диагностика и лечение пациентов при тотальной реабилитации зубных рядов с учетом функциональных и анатомических особенностей строения височно-нижнечелюстного сустава», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки)

Актуальность избранной темы

Актуальность проблемы ортопедической реабилитации пациентов с адентией, нуждающихся в полной реконструкции зубных рядов, представляется высокой. По данным литературы, до 80 % таких пациентов имеют различные признаки патологии височно-нижнечелюстного сустава, сложность анатомического строения и биомеханики которого обуславливает высокую частоту развития его дисфункции. Патология височно-нижнечелюстного сустава может являться пусковым или поддерживающим фактором развития и других заболеваний.

В настоящее время общепризнанно, что эти нарушения имеют многофакторный генез, и подавляющее большинство из них являются функционально обусловленными. При дисфункции сустава наблюдаются нейромускулярные и окклюзионно-артикуляционные нарушения. Часто этот симптомокомплекс проявляется не полностью, а сочетанием отдельных симптомов, при этом могут отсутствовать рентгенологические признаки патологии.

Важнейшую роль в развитии заболеваний ВНЧС играют аномалии прикуса. Нарушения окклюзионных соотношений зубных рядов требуют

проведения комплекса лечебно-диагностических мероприятий, поскольку окклюзионно-обусловленные изменения суставных поверхностей и капсулы височно-нижнечелюстного сустава, как правило, усугубляют возрастные изменения.

Однако исследования, посвященные анализу различных подходов к стоматологической ортопедической реабилитации пациентов с адентией, нуждающихся в тотальной реконструкции зубных рядов на основании учета индивидуальных анатомо-функциональных и клинических характеристик височно-нижнечелюстного сустава, в доступной литературе практически не представлены.

В рамках представленной работы предпринята попытка учесть вышеизложенные аспекты в своей работе. В связи с высокой распространенностью адентии в сочетании с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава в различных возрастных группах представленная работа характеризуется несомненной актуальностью и высокой медико-социальной значимостью. Результаты проведенного комплексного анализа клинической эффективности позволили обосновать необходимость применения предложенной автором концепции междисциплинарного подхода, предусматривающего использование комплекса различных диагностических и лечебно-реабилитационных мероприятий у пациентов, которым выполняется полная реконструкция зубных рядов.

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

Автором проведен глубокий анализ литературных данных с использованием источников последних лет, рассмотрены современные подходы к лечению патологии височно-нижнечелюстного сустава у контингента пациентов, включенных в исследование.

Выполнено патогенетическое обоснование, разработка и усовершенствование алгоритма диагностики и лечения пациентов, нуждающихся в реконструкции зубных рядов, разработан способ реализации

нового подхода, который защищен патентом Российской Федерации «Способ выявления и планирования корректировки особенностей систем организма человека, связанных с прикусом».

В ходе реализации адекватно выбранного автором дизайна работы проведено сравнительное, открытое, проспективное, рандомизированное в параллельных группах исследование. Использована репрезентативная выборка пациентов – 647 человек, отобранных в соответствии с критериями включения и невключения.

Применены современные клинические, инструментальные, функциональные и социологические методы исследования, что позволило предложить ряд оригинальных решений по совершенствованию алгоритма лечебно-реабилитационных мероприятий, проводимых пациентам с адентией, нуждающихся в тотальной реконструкции зубных рядов. Полученные данные обработаны с использованием адекватных статистических методов, что в совокупности свидетельствует об обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна исследования

Представленная работа является первым отечественным исследованием по комплексной оценке применения технологии междисциплинарного подхода к лечению пациентов, нуждающихся в полной реконструкции зубных рядов. Впервые показано, что апробированная в диссертации концепция базируется на наличии причинно-следственных связей анатомо-физиологических особенностей и патологических изменений зубочелюстной системы с признаками сопутствующей патологии, которые необходимо учитывать при планировании ортопедического лечения.

По результатам работы продемонстрировано, что у пациентов, включенных в исследование, нуждающихся в полной реконструкции зубных рядов, наряду с патологическими изменениями зубочелюстной системы, выявляются сопутствующие проявления, которые характеризуются жалобами

на головные боли, болезненностью при пальпации осаночных мышц, мышц шеи, плечевого пояса и атланта-окципитальной области, нарушениями сна (храп, бруксизм, синдром обструктивного апноэ сна) и снижение уровня качества жизни.

В работе впервые представлено описание результатов эстетического анализа, охарактеризована динамика эстетических характеристик пациентов, включенных в исследование, в частности, данные лицевого анализа, результаты анализа взаимоотношений зубов и губ, анализа эстетических характеристик зубов (дентальный анализ).

Представлены новые данные, характеризующие отдаленные результаты применения междисциплинарного подхода, при этом показано, что выявленные положительные эффекты являются стойкими – их сохранение отмечалось на протяжении всего срока наблюдения в течение 5-7 лет.

Автором впервые продемонстрировано улучшение качества жизни пациентов и уровня субъективной оценки пациентами результатов лечения в отдаленном периоде после проведения лечебно-реабилитационных мероприятий. Все это подтверждает несомненную научную новизну представленной работы.

Значимость результатов для науки и практики

Полученные результаты позволили автору предложить к использованию в клинической практике алгоритм проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий.

По итогам работы впервые продемонстрирован характерный для использованного подхода оптимальный баланс между клинической эффективностью и возможностью его широкого применения на практике. При этом установлено, что при внедрении разработанного алгоритма наблюдается положительная динамика результатов клинических, инструментальных и междисциплинарных исследований, в частности у пациентов, включенных в исследование, отмечается нормализация

показателей синдрома обструктивного апноэ сна, улучшение качества жизни пациентов, более высокая удовлетворенность изменениями собственной внешности, происходящими в результате проведенного лечения.

Продемонстрирован высокий потенциал применения в клинической практике разработанной концепции междисциплинарного подхода к лечению пациентов с адентией, нуждающихся в полной реконструкции зубных рядов, а также возможность широкого применения данного подхода в отделениях соответствующего профиля.

Полученные автором результаты позволяют дополнить критерии оценки эффективности проводимых реабилитационных мероприятий на основании использования эстетических и функциональных характеристик пациентов с адентией.

Результаты исследования внедрены в практику работы специалистов клиники ОАО «Медицина» и клиники «АРТ ОРАЛЬ Сергей Чикунов» в 2006-2019 гг.

Представляется целесообразным рекомендовать отдельно представить результаты диссертационного исследования в отдельной монографии и учебно-методических пособиях.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Следует рекомендовать использование предложенного автором комплекса методов для практического применения при планировании и реализации мероприятий по стоматологической ортопедической реабилитации пациентов с адентией, нуждающихся в полной реконструкции зубных рядов.

В ходе проведения диагностики у данного контингента целесообразным является проведение междисциплинарных исследований, в том числе: оценка состояния костно-мышечной системы, изучение неврологического статуса, полисомнологическое обследование пациента (выявление признаков синдрома обструктивного апноэ сна), электроэнцефалография, проведение консультаций оториноларинголога,

невропатолога, логопеда, психолога.

В ходе реализации метода необходимо использование комплекса клинических, функциональных и инструментальных методов исследования для выбора варианта выполнения реконструкции зубных рядов, а также осуществление динамического контроля характеристик зубочелюстной системы.

Следует рекомендовать разработку соответствующих учебных программ и проведение обучения специалистов особенностям применения в их практической деятельности технологий, предложенных автором в рамках настоящей работы.

Общая оценка диссертации

Работа состоит из введения, 6 глав, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, приложений.

Во введении сформулированы актуальность рассматриваемой проблемы, цели и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту.

Глава 1 представляет собой обзор литературы. Автором подробно рассмотрены вопросы стоматологической заболеваемости и потребности в ортопедическом лечении населения Российской Федерации. Охарактеризованы анатомо-топографические особенности строения челюстей с нарушениями зубных рядов, методы ортопедического лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями и дефектами зубных рядов. Приведены данные о частоте, этиологии и классификация осложнений ортопедического лечения пациентов с частичным или полным отсутствием зубов, обоснованы основные критерии и методы оценки эффективности ортопедического лечения. Также уделено внимание рассмотрению проявлений патологии височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с зубочелюстными аномалиями и адентией, описаны особенности диагностики и лечения этой патологии.

В главе 2 охарактеризованы база, объект и предмет исследования, подробно описаны этапы и методы, использованные в работе, в том числе методы статистической обработки полученных данных.

Глава 3 посвящена изложению результатов изучения динамики клинических характеристик пациентов, включенных в исследование. Проанализированы данные пальпации мышц челюстно-лицевой области и осаночных мышц после проведенного лечения, изучена динамика окклюзионного индекса и других проявлений патологии височно-нижнечелюстного сустава.

В главе 4 представлены результаты инструментальных исследований, на основании которых выполнена оценка состояния височно-нижнечелюстного сустава по показателям окклюзиограммы, компьютерной томографии, кондилографии, электромиографии. Продемонстрирована положительная динамика показателей, полученных с использованием этих методов, в частности, данных КТ, результатов оценки ретрузионной стабильности, электромиографических параметров пациентов, включенных в исследование.

Глава 5 представляет собой описание результатов эстетического анализа, приведена динамика эстетических характеристик лица (лицевого анализа), показателей взаимоотношений зубов и губ (дентолабиального анализа) и эстетических характеристик зубов (денгального анализа).

В шестой главе охарактеризованы результаты междисциплинарных исследований у пациентов, нуждающихся в полной реставрации зубных рядов. Приведены особенности проявлений синдрома обструктивного апноэ сна, результаты полисомнографии, характеристики сна, динамика показателей качества жизни пациентов, включенных в исследование. Выполнена оценка пациентами внешних изменений по шкале GAIS.

В заключении автор анализирует результаты собственных исследований, при этом представлены основные данные предыдущих глав в сопоставлении с имеющимися в литературе сведениями.

В целом построение работы, ее объем, стиль изложения, значимость полученных результатов заслуживают положительной оценки. Принципиальных замечаний по диссертации не возникло.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, основные ее положения и выводы.

Замечания по диссертационной работе

Диссертация наглядно оформлена в соответствии с текущими требованиями, написана грамотным научным языком. Принципиальных возражений по содержанию и оформлению материалов докторской диссертации Ф.К. Дзалаевой нет, однако возник ряд вопросов:

1. В какой мере положения разработанной Вами концепции и в том числе алгоритм лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий может быть использован в повседневной стоматологической ортопедической практике? Является ли необходимым применение использования специального инструментария или оборудования?

2. Каковы механизмы установленного по результатам исследования существенного уменьшения выраженности болевых ощущений при пальпации мышц челюстно-лицевой области и осаночных мышц у пациентов, в лечении которых был использован предложенный Вами комплекс лечебно-реабилитационных мероприятий?

Заключение

Диссертация Дзалаевой Фатимы Казбековны «Диагностика и лечение пациентов при тотальной реабилитации зубных рядов с учетом функциональных и анатомических особенностей строения височно-нижнечелюстного сустава» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является законченным научно-квалификационным трудом, в котором представлено решение крупной научной проблемы, актуальной для стоматологии: автором представлено научное обоснование и

