

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Коннова Валерия Владимировича на диссертационную работу Васильевой Татьяны Анатольевны «Совершенствование контроля восстановления жевательной эффективности на этапах ортопедического лечения несъемными зубными протезами», представленную в объединенный диссертационный совет Д 999.226.02 на базе ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология» (медицинские науки)

На основании изучения диссертации, автореферата и публикаций автора были оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы.

Актуальность темы выполненного исследования

Диссертационная работа Васильевой Татьяны Анатольевны посвящена решению актуальной проблемы совершенствования контроля жевательной эффективности и повышения качества ортопедического лечения несъемными зубными протезами. Отсутствие должного контроля жевательной эффективности на этапах лечения и в период адаптации к протезам может приводить к снижению качества оказываемой стоматологической помощи. Нарушение окклюзии или неточное воспроизведение окклюзионной плоскости при протезировании, «притирание» искусственно созданных поверхностей зубов может приводить к нестабильному положению нижней челюсти, увеличению объема её движений, и становиться началом патогенетической цепочки заболеваний височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц.

Диссертант с целью совершенствования определения и повышения качества восстановления жевательной эффективности до, во время и после ортопедического лечения несъемными зубными протезами поставила ряд задач, включающих разработку и использование современных цифровых технологий. Цель и задачи исследования соответствуют теме работы и логически взаимосвязаны между собой. Исходя из изложенного, тему

диссертационной работы Васильевой Т.А. необходимо признать актуальной и соответствующей паспорту специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность результатов исследования подтверждается применением статистической обработки полученных в ходе исследований данных, а также современных клинических методик.

Автор представленного исследования получила ряд новых данных. Разработан простой и доступный метод получения цифровых окклюзиограмм, позволяющий более полно определять особенности окклюзионной поверхности зубов пациента по сравнению с имеющимися методами. Разработан метод расчёта жевательной эффективности по цифровой окклюзиограмме и предложена компьютерная программа, реализующая данный метод. Полученные результаты исследования качества работы компьютерного метода оценки жевательной эффективности позволяют подтвердить точность проводимых с его помощью расчётов жевательной эффективности. Полученные результаты применения оригинального компьютерного метода оценки жевательной эффективности по цифровой окклюзиограмме в клинической практике подтверждают повышение качества ортопедического лечения стоматологических пациентов при использовании данного метода.

Практическая значимость работы

Результатом проведенной работы стала разработка нового метода по совершенствованию контроля жевательной эффективности на этапах ортопедического лечения путем получения цифровой окклюзиограммы с восковой пластинки, сканируемой на просвет, и оценки её с помощью компьютерной методики (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016610159 «Программа расчёта жевательной эффективности по окклюзиограмме пациента»).

Разработанная компьютерная методика определения жевательной эффективности может быть внедрена в исследовательскую и клиническую деятельность врача-стоматолога для повышения точности определения

жевательной эффективности на стоматологическом приеме за счёт исключения влияния человеческого фактора.

Внедрение данной компьютерной методики позволит повысить качество ортопедического лечения за счёт коррекции его с помощью максимально точной оценки восстанавливаемой жевательной эффективности.

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

Диссертационная работа выполнена с учётом научных требований при помощи современных методов исследования. Степень обоснованности полученных результатов основана на глубоком анализе данных 216 научных литературных источников по изучаемой теме, достаточном размере исследуемой выборки пациентов, строгом соблюдении применяемых методов и обработке полученных результатов при помощи современных методов статистического анализа. Достоверность первичной документации исследования подтверждена их экспертной оценкой.

Как следует из рассмотренных материалов, автор принимала непосредственное участие в получении основных результатов диссертационной работы.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование, проведенное Васильевой Т.А., имеет научное и практическое значение в ортопедической стоматологии. По результатам проведенных исследований получено обоснование применения компьютерного метода расчёта жевательной эффективности в клинической практике и в исследовательской деятельности организаций стоматологического профиля.

Результаты исследования имеют большое значение для практикующих врачей стоматологов. Результаты исследований внедрены в лечебную деятельность стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, в стоматологические клиники города Рязани. Материалы диссертации используются в учебном процессе студентов

стоматологического факультета, ординаторов и аспирантов кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Таким образом, диссертационное исследование Васильевой Т.А. имеет вполне определенное научное и практическое значение.

Оценка содержания диссертации, её завершенности

Диссертация Васильевой Т.А. изложена на 145 страницах машинописного текста, проиллюстрирована 14 таблицами и 42 рисунками. Список литературы состоит из 216 источников отечественных и зарубежных авторов.

Во введении показана актуальность темы исследования, сформулированы его цель и вытекающие из цели задачи исследования. Четко сформулированы и подтверждены представленными в работе материалами положения, выносимые на защиту. Число публикаций, результатов интеллектуальной деятельности и уровень внедрения по теме исследования являются достаточными.

Обзор литературы, представленный в первой главе диссертации, является полным и отражает современное состояние научных данных в области исследования жевательной эффективности и окклюзиографии. Рассмотрены методики получения и анализа окклюзиограмм, включая современное направление компьютеризированной оценки. Отдельно уделено внимание преимуществам и недостаткам каждой методики.

Во второй главе, посвященной материалам и методам исследования, описана клиническая характеристика пациентов и методы их обследования, применяемые для выполнения поставленных задач. Дается подробное описание используемых клинических методов изучения окклюзиограмм и определения жевательной эффективности пациентов с интактными зубными рядами, с наличием искусственных коронок в полости рта, с малыми и средними дефектами зубных рядов. Приводится детальное описание разработанного метода получения цифровых окклюзиограмм и компьютерного расчёта жевательной эффективности.

В третьей главе проводится анализ полученных результатов, оценивается жевательная эффективность на этапах ортопедического лечения имеющимися статическими и динамическими методами. Дается обсуждение результатов испытания точности работы разработанной компьютерной программы и результатов внедрения контроля жевательной эффективности предложенным методом. Показана более высокая эффективность применения предложенного метода повышения качества ортопедического лечения с использованием оригинальной компьютерной оценки эффективности жевания по цифровым окклюзиограммам. Представленная информация богато иллюстрирована собственными фотографиями, таблицами, графиками и клиническими примерами.

Выводы, представленные в диссертации, отражают основные результаты проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Все разделы диссертации в достаточном объеме опубликованы в периодической медицинской печати. По материалам диссертационного исследования Т.А. Васильевой опубликовано 17 работ, в том числе, восемь в журналах, включенных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России в перечень рецензируемых научных изданий, получено два свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны, практической значимости. В нём представлены результаты научного исследования и их обсуждение, а также выводы и практические рекомендации. Имеется список работ, опубликованных по теме диссертационного исследования.

