

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор Академии
постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ
ФМБА России
к.м.н., доцент Бурцев А. К.
«27» апреля 2021 года



ОТЗЫВ

Академии постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России о научно-практической значимости диссертации Шкарина Владимира Вячеславовича на тему: «Организационные основы оказания стоматологической ортопедической помощи при дефектах зубочелюстных дуг» представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.14 – Стоматология

Актуальность темы исследования

Востребованность стоматологической ортопедической помощи определяется высокой распространенностью основных стоматологических заболеваний, среди которых особое место отводится патологии окклюзионных взаимоотношений, обусловленной дефектами зубных дуг.

Кроме того, дефекты зубных дуг, как правило, осложняются сопутствующей патологией челюстно-лицевой области, что требует решения ряда организационных вопросов комплексного подхода к выбору методов лечения и профилактики указанной патологии.

Актуальными остаются вопросы о создании сети специализированных медицинских организаций и определении маршрутизации пациентов с дефектами зубных дуг в сочетании с аномалиями и деформациями челюстно-лицевой области.

Следует отметить, что уровень доступности ортопедического лечения пациентов с основными стоматологическими заболеваниями до настоящего времени остаётся не достаточным во многих регионах страны. Одним из проблемных вопросов протезирования пациентов с дефектами зубных рядов в сочетании с окклюзионными нарушениями является предпротетическое

ортодонтическое лечение патологии. При этом основным фактором, оказывающим влияние на отказ пациентов от предложенных методов ортодонтической коррекции является длительность проводимых предварительных мероприятий. Поэтому требуется рассмотреть вопросы, связанные со сроками и выбором методов лечения. Необходимо определить показания к проведению предпротетических ортодонтических мероприятий и рассмотреть вопросы квалификационной характеристики врача ортодонта, работающего в отделениях ортопедической стоматологии.

До настоящего времени в статистических отчетах нет сведений о количестве пациентов с дефектами зубных рядов различной протяженности и локализации, получивших ортодонтическое лечение или нуждающихся в нем. Нет практических рекомендаций о предпротетическом лечении данного контингента, несмотря на высокую распространенность аномалий и деформаций челюстно-лицевой области среди взрослого населения.

Одним из вопросов, заслуживающих внимание исследователей, является выбор методов лечения и ортопедических конструкций, которые соответствуют принципам здравоохранения, направленным на индивидуальный подход.

В связи с этим актуальность темы диссертационного исследования несомненна, и закономерным является подход автора к решению организационных вопросов создания клиничко-диагностических центров в регионах с привлечением специалистов профильных кафедр медицинских вузов.

Связь с планом научно-исследовательских работ университета и отраслевыми программами

Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) «Разработка организационной модели пациентоориентированной медицины в Российской Федерации»; в рамках

выполнения темы НИР по Государственному заданию Минздрава России «Совершенствование деятельности медицинских организаций, оказывающих первичную медицинскую помощь в соответствии с новыми моделями деятельности», регистрационный номер НИОКТР АААА-А18-118032390123 от 23.03.2018 и в рамках научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России «Эффективность деятельности медицинских организаций. Анализ, оценка, определение путей повышения эффективности функционирования», НИОКТР АААА-А17-117062010055-4 от 20.06.2017.

Новизна исследования и ценность полученных результатов

Диссертационное исследование посвящено комплексу медико-социальных проблем, направленных на решение организационных вопросов оказания стоматологической ортопедической помощи пациентам с дефектами зубных рядов, как наиболее распространенной патологии жевательного аппарата.

Обоснована необходимость профилактической направленности стоматологических медицинских организациях первого уровня, в которых ведущая роль отводится профилактическому протезированию после удаления постоянных зубов. В стоматологических медицинских организациях предложено введение в ортопедических отделениях должности врача-ортодонта и разработана его квалификационная характеристика. Отличительной особенностью структурной модели клинко-диагностического центра является многоуровневый междисциплинарный подход к диагностике и лечению пациентов с дефектами зубных дуг в сочетании с сопутствующей патологией челюстно-лицевой области.

Научную новизну имеют результаты анкетирования врачей стоматологов ортопедов и анализ медицинской документации более, чем за десятилетний период. Впервые разработаны научно-обоснованные организационные мероприятия для совершенствования ортопедической стоматологической помощи взрослым пациентам с дефектами

зубочелюстных дуг различной протяженности в сочетании с аномалиями и деформациями челюстно-лицевой области.

Большой интерес представляют исследования, посвященные морфологическим и функциональным особенностям челюстно-лицевой области у взрослых пациентов в сравнительном аспекте с биометрическими параметрами зубных дуг у людей с различными типами лица и зубных дуг.

На основании полученных данных автором впервые предложена классификация зубоальвеолярных форм аномалий окклюзии в сочетании с дефектами зубных дуг, необходимая для диагностики и выбора методов протетического ортодонтического лечения.

Разработанный автором алгоритм морфометрии лица и альвеолярных дуг позволил повысить эффективность лечения пациентов с полным отсутствием зубов и при лечении дефектов зубных дуг большой протяженности. Впервые разработан алгоритм организационных, диагностических и лечебных мероприятий для пациентов с дефектами зубочелюстных дуг в сочетании с деформациями и аномалиями окклюзии в зависимости от категории медицинской организации и индивидуальных особенностей морфологического строения лица.

Результаты исследования имеют научную новизну в изучении особенностей расположения костных элементов нижнечелюстных суставов при различных трюзионных типах зубных дуг.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальностей

Область диссертационного исследования включает изучение особенностей оказания протетической стоматологической помощи населению с дефектами зубных дуг различной протяженности и локализации с учетом пациентоориентированного здравоохранения. Указанная область исследования соответствует формуле специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение, а именно пунктов 1,2,3,8 и формуле специальности 14.01.14 – стоматология, а именно пунктов 4,5,6.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Проведенное исследование подчеркивает важность разработки и принятия организационных решений для улучшения стоматологической ортопедической помощи пациентам с дефектами зубных дуг в сочетании с аномалиями окклюзионных взаимоотношений. Автором доказана возможность определения размеров искусственных зубов по параметрам лица у людей с дефектами зубных дуг большой протяженности и локализации и при полной адентии. Предложены шаблоны искусственных зубных дуг с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области и методы графической репродукции планируемой формы зубных дуг с учетом их трузионного типа. Автором проведена оценка эффективности междисциплинарного комплексного подхода к проблеме лечения пациентов с дефектами зубных дуг, сочетающихся с патологическими видами окклюзии.

Практическую значимость для деятельности медицинских организаций представляют особенности предпротетического лечения пациентов с дефектами зубных дуг в сочетании с аномалиями и деформациями челюстно-лицевой области и необходимость работы врача ортодонта в ортопедических отделениях стоматологических поликлиник.

Результаты проведенной научной работы позволили автору разработать классификацию дефектов зубных дуг в сочетании с аномалиями окклюзии, позволяющей определить объём и целесообразность ортодонтических мероприятий, а также сроки предпротетического ортодонтического лечения.

Практическую значимость для организации данного вида медицинской помощи имеет предложенная автором модель клинико-диагностического центра для оказания специализированной помощи пациентам с дефектами зубочелюстных дуг.

Личный вклад автора в исследование

Анализ литературных источников, проведённый соискателем лично, позволил автору определить цель, задачи и дизайн исследования (100%). Самостоятельно проведён сбор первичного материала и его обработка с использованием современных пакетов компьютерных программ (95,0%). Автор разработал анкеты и провел опрос среди врачей – стоматологов-ортопедов, руководителей крупных стоматологических поликлиник Волгоградской области и населения области (90,0%). Автором разработаны и внедрены современные методы антропометрического исследования головы и лица с детальным биометрическим анализом гипсовых моделей челюстей (95,0%).

Предложена современная классификация типов лица с учетом гнатических и диагональных показателей (98,0%), а также разработана диагностическая схема определения соответствия размеров лица параметрам зубочелюстных дуг (95,0%) и современная математическая модель прогнозирования формы искусственных зубов с учетом особенностей ЧЛО пациентов, которая легла в основу разработки основных типов шаблонов дуг для изготовления зубных протезов при полной адентии (97,0%).

Самостоятельно, на основе детального одонтометрического исследования, разработана методика определения размеров искусственных зубов с учетом линейных размеров лица и альвеолярных дуг (90,0%), проанализированы результаты конусно-лучевых компьютерных томограмм и рентгенограмм ВНЧС и предложены варианты суставных ямок височной кости, которые определяли тактику предпротетического ортодонтического лечения и изготовления протетических конструкций, ориентированных на расположение передних зубов (90,0%). Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Разработанные под руководством автора диссертационного исследования и при его непосредственном участии методы исследования челюстно-лицевой области у пациентов с дефектами зубных дуг в сочетании с аномалиями окклюзии могут использоваться в работе стоматологических медицинских организаций различного уровня, что подтверждено актами внедрения результатов в лечебные учреждения г. Волгограда, г. Санкт-Петербурга, г. Ставрополя, г. Пятигорска, г. Саратова, и оценена их эффективность.

Материалы диссертации необходимо использовать в учебном процессе на кафедрах общественного здоровья и здравоохранения, ортопедической стоматологии, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, ортодонтии, а также на кафедрах стоматологии ФУВ высших медицинских учебных заведений.

Значимость результатов научно-исследовательской работы В.В. Шкарина оценивается высоко и имеет многоплановость направлений выхода в практику.

Внедрение результатов научного исследования

На основании проведенного научного исследования автором рекомендовано Министерству здравоохранения Российской Федерации внести изменения в стандарты лечебно-диагностических мероприятий для пациентов с дефектами зубных рядов в сочетании с аномалиями окклюзии и при полном отсутствии зубов, учитывающие индивидуальные особенности челюстно-лицевой области. Кроме того внесены изменения в должностные инструкции врачей-ортодонтот и в особенности оснащения ортодонтических кабинетов, расположенных в ортопедических отделениях стоматологических медицинских организаций.

Разработанная автором многоуровневая структурно-функциональная модель организации ортопедической стоматологической

помощи пациентам с сочетанной патологией зубочелюстной системы и предложенная маршрутизация пациентов внедрена в работу стоматологической клиники Волгоградского государственного медицинского университета. Автором внедрены методы антропометрического обследования головы и лица с детальным биометрическим анализом гипсовых моделей челюстей. Предложена современная классификация типов лица с учетом гнатических и диагональных показателей, разработана диагностическая схема определения соответствия размеров лица параметрам зубочелюстных дуг и современная математическая модель прогнозирования формы искусственных зубов, в которой учтены индивидуальные морфологические и биометрические особенности челюстно-лицевой области пациентов. Полученная модель легла в основу разработки основных типов шаблонов, рекомендуемых для лабораторного этапа постановки зубов в съёмных конструкциях протезов. В клиническую практику внедрены алгоритмы комплексного обследования пациентов с дефектами зубных дуг с сочетанной патологией зубочелюстной системы определяющие тактику комплексного лечения с учетом особенностей височно-нижнечелюстных суставов и типов зубных дуг, что подтверждено актами внедрения результатов диссертационной работы в работу стоматологических медицинских организаций различных уровней городов Саратова, Санкт-Петербурга, Волгограда, Пятигорска, Ставрополя, Москвы и в учебный процесс профильных кафедр Санкт-Петербургского государственного медицинского педиатрического университета, Саратовского, Ставропольского, Волгоградского государственных медицинских университетов, Сеченовского Университета.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Диссертация написана лаконично, по традиционной структуре, хорошо оформлена. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации и соответствуют Положению о присуждении ученых степеней.

Публикации

По теме диссертации опубликовано 73 научные работы, из которых 26 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений докторских диссертаций, 11 – в изданиях, входящих в базу Web of Science и 5 – в Scopus. Изданы учебное пособие и методические рекомендации. Получено Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Структура и содержание работы

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 371 странице машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа достаточно иллюстрирована 40 таблицами и 87 рисунками.

Выводы логично следуют из содержания диссертационной работы, отражают завершенность решения поставленных задач и положений, выносимых на защиту. Практические рекомендации сформированы четко и определяют научно-практические перспективы проведенного исследования.

Достоинства и замечания по содержанию и оформлению диссертации

Диссертация написана доступным научным языком, содержательна и логически выстроена, что свидетельствует о высоком профессиональном уровне автора и его осведомленности в изучаемой проблеме.

Принципиальных замечаний по диссертации В.В. Шкарина нет. Вместе с тем обращает на себя внимание большой объем обзора литературы. Не представлены методы функциональной диагностики челюстно-лицевой области при аномалиях окклюзии.

Слишком подробно проанализированы методы построения зубочелюстных дуг на гипсовых моделях челюстей. В работе приведены многочисленные математические расчеты для построения и анализа параметров зубочелюстных дуг, которые можно было бы представить в виде компьютерной программы.

Имеются некоторые погрешности в оформлении списка литературы. Некоторые термины, определяющие форму и размеры зубных дуг, не соответствуют международной анатомической номенклатуре, но в тоже время удачно определяют их форму с позиции гнатологии и одонтологии.

Сделанные замечания не умаляют научной новизны диссертационного исследования и её практической значимости.

Заключение

Диссертационная работа Шкарина Владимира Вячеславовича «Организационные основы оказания стоматологической ортопедической помощи при дефектах зубочелюстных дуг», по специальностям: 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.14 – стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема по лечению пациентов с дефектами зубных дуг и на основании полученных данных определены основные направления совершенствования региональной стоматологической помощи пациентам (по материалам Волгоградской области).

По актуальности, новизне, практической значимости и методическому уровню отвечает требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора Сеченовского Университета № 0094/Р от 31.01.2020, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Шкарин Владимир Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.14 – стоматология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Шкарина Владимира Вячеславовича обсужден на совместном заседании кафедры экономики и маркетинга в здравоохранении и кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (протокол № 20 от «19» апреля 2021 года)

Проректор по научной работе, заведующая кафедрой экономики и маркетинга в здравоохранении Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России доктор медицинских наук, профессор (14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение) доктор медицинских наук, профессор



Кочубей Аделина Владимировна

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России доктор медицинских наук, (14.01.14 – стоматология) доцент



Олесов Егор Евгеньевич

Подписи д.м.н., профессора Кочубей А.В. и д.м.н., доцента Олесова Е.Е. заверяю.

Ученый секретарь Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

к.м.н.



О.О. Курзанцева

Академия постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России. 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 91 Тел./факс +7 (495) 491-35-27; e-mail: info@medprofedu.ru.