

работу внутренних органов. Это означает, что повышается риск развития заболеваний желудочно-кишечного тракта, эндокринной патологии, социальной дезадаптации и изменения качества жизни во взрослом состоянии. Наиболее эффективным и признанным на всех уровнях инструментом профилактики данной патологии является своевременное проведение профилактических осмотров и диспансеризации. Оптимизация организации и оказания ортодонтической помощи детям и подросткам позволит выявить патологию на раннем этапе и снизить распространенность зубочелюстных аномалий во взрослой популяции.

Особого внимания заслуживает вопрос оказания ортодонтической помощи такой незащищенной группе населения, как дети с ограниченными возможностями здоровья. Оказание им помощи сопряжено с рядом трудностей, связанных с особенностями их психического и соматического статуса, кроме того, на настоящий момент отсутствуют четкие рекомендации стоматологической реабилитации таких пациентов, и их разработка является актуальной задачей здравоохранения.

Несмотря на технологический прорыв, проблема организации качественной стоматологической помощи пациентам с зубочелюстными аномалиями остро стоит в регионах низкой плотностью населения и выраженным кадровым дефицитом врачей-ортодонтов. В частности, это касается ортодонтической помощи населению, проживающему в районах, удаленных от областных центров. В большинстве случаев, в них оказывается только терапевтическая и хирургическая стоматологическая помощь, а должность врача-ортодонта не предусмотрена вовсе. Следствием невозможности своевременной диагностики и лечения ортодонтической патологии, а также отсутствие ее профилактики является рост распространенности и тяжести зубочелюстных аномалий и связанной с ней патологией. Существующие медицинские организации государственной формы собственности, на данный момент не могут удовлетворить потребность в ортодонтической помощи всех желающих в силу дефицита

кадров. Такая же проблема стоит и перед частными стоматологическими медицинскими организациями, оказывающими помощь населению районов области.

Сложившаяся ситуация требует решительных мер, направленных на создание благоприятных условий для развития специальности, выделение ставок врачей-ортодонтотв в количестве необходимом для удовлетворения потребности населения в получении данного вида помощи. В условиях ограниченного финансирования и высокой стоимости ортодонтического оборудования крайне важно оптимизировать оказание ортодонтической помощи с определением основных направлений и объемов потребности населения в данном виде медицинской помощи.

Таким образом, тема диссертационной работы Тихонова Владимира Эммануиловича является актуальной для совершенствования оказания помощи различным группам населения, проживающему в условиях крупного агропромышленного региона и направлена на создания комплекса мер необходимых для достижения ортодонтического здоровья как важной части здоровья организм в целом.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. – Стоматология и 3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Новизна исследований и полученных результатов

Научная новизна исследования бесспорна и заключается в том, что автором:

- проведена оценка структуры и распространенности зубочелюстных аномалий у детского населения в возрасте 7-18 лет, учащихся общеобразовательных школ г. Рязани за 23-летний период;

- проведено комплексное исследование зубочелюстных аномалий у детей-инвалидов с психическими нарушениями, проживающими в г. Рязани и Рязанской области, и разработан алгоритм организации и проведения ортодонтического лечения среди этой группы пациентов в составе комплексных мероприятий медицинской реабилитации;

- проведена комплексная оценка наличия аномалий зубочелюстной системы и ассоциированного с ним качества жизни пациентов, проживающих в г. Рязани и Рязанской области;

- проведен анализ показателей работы стоматологических медицинских организаций разного уровня и различных форм собственности, оказывающих ортодонтическую помощь детскому населению в г. Рязани и Рязанской области, позволивший оценить резервы ортодонтической помощи в регионе;

- выявлены наиболее значимые клинические, организационные и социальные факторы, оказывающие влияние на приверженность пациента ортодонтическому лечению и способствующие достижению хорошего результата;

- разработана модель формирования стоимости ортодонтического лечения с использованием современной ортодонтической аппаратуры и показана её результативность;

- разработан и апробирован алгоритм организации и проведения профилактических, диагностических и лечебных ортодонтических

мероприятий среди детей и подростков на уровне субъекта РФ и доказана его эффективность.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В результате проведенного исследования впервые была оценена и проанализирована распространенность зубочелюстных аномалий среди детей и подростков в возрасте 7-18 лет в г. Рязани и Рязанской области, включая детей-инвалидов.

Проанализированы временные затраты на ортодонтическое лечение при использовании современной ортодонтической аппаратуры, предложены коэффициенты для расчета числа посещений в зависимости от вида зубочелюстных аномалий, что позволяет прогнозировать финансовые затраты медицинской организации при приеме ортодонтических пациентов.

Разработан и апробирован алгоритм организации и проведения профилактических, диагностических и лечебных ортодонтических мероприятий среди детей и подростков на уровне субъекта РФ и доказана его эффективность.

Разработана и апробирована концептуальная модель комплексного междисциплинарного подхода в организации и лечении ортодонтической патологии у детского населения г. Рязани и Рязанской области, в том числе у детей-инвалидов, страдающих психическими расстройствами.

Достоверность результатов исследования

Достаточный объем репрезентативного материала, использование современных методик диагностических исследований и обработки полученных результатов подтверждают достоверность результатов проведенного диссертационного исследования и обоснованность научных положений и рекомендаций. Выводы и практические рекомендации

диссертационного исследования сформулированы четко, структурны, строго обоснованы и достоверны, имеют научное и практическое значение. Заслужой автора можно считать логичный дизайн исследования, позволяющий максимально всесторонне исследовать поставленную проблему.

Сформулированная автором цель логично разделена на отдельные задачи, которые успешно решены автором в ходе исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации подкреплены фактическими данными и наглядно представлены в таблицах и рисунках.

Личный вклад автора

Автор непосредственно принимал участие во всех этапах научной и клинической работы: самостоятельно проводил научный поиск по теме диссертационного исследования, лично принимал участие в обследовании контингента детского организованного населения г. Рязань и Рязанской области. Им организован и обучен волонтерский отряд, состоящий из врачей-ординаторов, обучающихся по специальности «Ортодонтия», который под его руководством принимал участия в обследовании учащихся школ Рязанской области. Автор самостоятельно провел анализ и статистическую обработку полученной информации и разработал рекомендации по оптимизации лечения различных групп пациентов.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования Тихонова Владимира Эммануиловича внедрены в работу Министерства здравоохранения Рязанской области для оптимизации оказания ортодонтической помощи населению, проживающему

в районах области и совершенствованию программ профилактики зубочелюстных аномалий, в работу государственных стоматологических медицинских организаций для улучшения организационно методических подходов оказания ортодонтической помощи различным группам населения и в учебный процесс на кафедрах стоматологии Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова.

Оценка содержания и структуры диссертации

Диссертационная работа изложена на 347 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложений. Диссертация иллюстрирована 84 таблицами и 57 рисунками. Список литературы включает 401 источник, в том числе, 312 – отечественных и 89 – иностранных.

Во введении автор обосновывает актуальность изучаемой проблемы, определена цель исследования и задачи, показана научная новизна и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту.

В первой главе на основании отечественных и зарубежных источников отражены современные представления о текущих проблемах распространенности зубочелюстных аномалий среди детского и взрослого населения; факторах, влияющих на развитие и распространенность ортодонтической патологии; влиянии ортодонтической помощи на качество жизни человека; организации ортодонтической помощи в современных социально-экономических условиях. Обзор литературы дает возможность оценить современное состояние проблемы, поставленной во введении диссертационной работы. Из литературного обзора становится ясной недостаточная изученность проблемы и, следовательно, целесообразность

исследования автора. Глава написана хорошим литературным языком, читается с интересом, нареканий не вызывает.

Вторая глава включает описание программы, материалов и методов исследования.

В третьей главе представлен анализ динамики эпидемиологической ситуации распространенности аномалий зубочелюстной системы среди детского населения г. Рязани и Рязанской области. Период наблюдения составил более 20 лет. Глава содержит информативные таблицы. По содержанию данной главы также нет принципиальных замечаний.

В четвертой главе представлены результаты мониторинга изменения параметров качества жизни, связанных с проведением ортодонтического лечения. Фактический материал убедительно документирован в таблицах, рисунках, статистически обработан.

В пятой главе изложены результаты анализа показателей деятельности государственных и частных стоматологических медицинских организаций, результаты оценки пациентами проведенного им ортодонтического лечения, предложена методика формирования стоимости ортодонтического лечения в бюджетных и частных медицинских организациях, предложена и показана эффективность разработанного автором клинико-организационного персонализированного междисциплинарного подхода к оказанию ортодонтической помощи детскому населению и особенно детям – инвалидам по психическому статусу.

В шестой главе на основании предыдущих этапов исследования были научно обоснованы и разработаны мероприятия по оптимизации организации ортодонтической помощи детям и подросткам в современных социально – экономических условиях.

В диссертационной работе содержится **9 выводов**, соответствующих поставленным задачам и отражающих полученные результаты. Все выводы обоснованы, логичны и достаточно полно отражают результаты проведенной автором работы.

В заключении представлено краткое научное обобщение результатов диссертационной работы.

Практические рекомендации разработаны на основе полученных результатов, являются адресными и реализуемыми.

Печатные работы по теме диссертации

По теме диссертации диссертантом опубликовано 36 научных работ, включая 17 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации / Перечнем Сеченовского Университета для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в том числе 4 статьи, в журналах, рецензируемых международной базой данных Scopus и Chemical Abstracts, 5 – иные статьи, 2 патента на полезную модель, 8 свидетельств о регистрации программ ЭВМ по теме исследования. Это свидетельствует о том, что автор глубоко и всестороннее исследовал выбранную тему.


Заключение

Таким образом, диссертационная работа Тихонова Владимира Эммануиловича на тему: «Оптимизация организации и оказания ортодонтической помощи детям в субъекте Российской Федерации», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение крупной научной проблемы – оптимизации организации ортодонтической помощи детям и подросткам в медицинских организациях различных форм собственности на уровне субъекта Российской Федерации, имеющей важное народнохозяйственное значение, что соответствует 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), утвержденном приказом ректора Сеченовского Университета № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Отзыв на диссертацию Тихонова Владимира Эммануиловича обсужден и одобрен на заседании кафедры медицинской профилактики и кафедры детской стоматологии с ортодонтией Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 3 от 28 февраля 2025 года)

Проректор по развитию регионального
здравоохранения и клинической работе,
заведующий кафедрой медицинской
профилактики,
д.м.н., профессор

 /Т.Н. Петрова/

Заведующий кафедрой детской
стоматологии с ортодонтией,
д.м.н., профессор



 Ю.А. Ипполитов/