

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Щепина Владимира Олеговича на диссертацию Тихонова Владимира Эммануиловича на тему: «Оптимизация организации и оказания ортодонтической помощи детям и подросткам в субъекте Российской Федерации», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность исследования.

В настоящее время одной из важнейших задач здравоохранения является профилактика стоматологических заболеваний и, в частности, аномалий зубочелюстной области. К сожалению, данному направлению уделяется недостаточное внимание, что связано с изменением территориальных принципов оказания медицинской помощи и произошедшей переориентацией медицинских организаций на оказание ортодонтической помощи по платным услугам. Снижение внимания со стороны государственных медицинских организаций к вопросу профилактики основных стоматологических заболеваний, сложности с проведением диспансерных осмотров в школах и дошкольных учреждениях повлекло за собой увеличение распространенности зубочелюстных аномалий среди детского населения.

Крайне важной задачей является оказание помощи детям с ограниченными возможностями. Эта группа населения далеко не всегда может получить квалифицированную ортодонтическую помощь так, как отсутствует специалисты, знакомые со спецификой работы с такими пациентами. Кроме того, для качественной реабилитации необходимо сотрудничество разных специалистов, что далеко не всегда возможно в рамках одной медицинской организации.

Учитывая высокую распространенность зубочелюстных аномалий, ортодонтическая помощь является высоко востребованным видом специализированной помощи. В тоже время, ее получение связано с значительными материальными затратами для ее потребителя.

Финансирование медицинских организаций государственных форм собственности для оказания данного вида помощи минимально и не может удовлетворить всех нуждающихся.

Несмотря на то, что ортодонтическая помощь с использованием современных диагностических и лечебных материалов и приспособлений оказывается на коммерческой основе даже в государственных медицинских организациях, до сих пор временные, материальные и трудовые затраты на проведение ортодонтических манипуляций изучены недостаточно и отсутствует единое понимание оптимального формирования стоимости лечения с учетом всех его составляющих.

На современном уровне развития специальности необходимо наличие четких алгоритмов проведения профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для оказания оптимальной помощи различным группам населения и улучшения их ортодонтического здоровья.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, обладают высокой степенью обоснованности и подтверждены как теоретическими разработками, так и практическими результатами. Автор последовательно и логично выстраивает ход исследования, начиная с анализа современного состояния проблемы и заканчивая внедрением предложенной модели оказания ортодонтической помощи.

Важным аспектом работы является использование многоуровневого подхода к оценке эффективности существующей системы. Тихонов В.Э. провел комплексное исследование, включающее:

- эпидемиологическое обследование детей и подростков, позволяющее объективно оценить распространённость зубочелюстных аномалий в исследуемом регионе;
- анализ работы медицинских учреждений, оказывающих ортодонтическую помощь, с выявлением «узких мест» в маршрутизации пациентов;

- оценку социально-экономических факторов, влияющих на доступность лечения;
- анкетирование родителей и врачей, что позволило учесть субъективные оценки доступности и качества медицинских услуг.

Автор не ограничился только теоретическими выкладками, а провёл практическую апробацию предложенной модели в медицинских учреждениях, что позволило оценить её эффективность в реальных условиях. Это усиливает доказательную базу исследования и делает выводы автора убедительными и практически значимыми.

Таким образом, научные положения и выводы Тихонова В.Э. базируются на широком эмпирическом материале, тщательно обработанном с использованием современных методов статистического анализа, что подтверждает их обоснованность и достоверность.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.

Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечена корректным выбором методов исследования, большим объёмом эмпирических данных, строгим соблюдением методологии и использованием современных методов статистической обработки информации. В работе представлены результаты обследования более 3500 детей и подростков, что является репрезентативной выборкой для анализа распространённости зубочелюстных аномалий и оценки эффективности предложенной модели оказания медицинской помощи.

Автор использовал сочетание количественных и качественных методов, включая ретроспективный анализ медицинских карт, анкетирование, клинические обследования и экспертные оценки. Такой подход позволил получить объективную картину состояния ортодонтической помощи в исследуемом регионе и сформировать на её основе научно обоснованные рекомендации.

Научная новизна исследования Тихонова В.Э. 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 20-летний период;
- проведено комплексное исследование ЗЧА 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.

Таким образом, работа Тихонова В.Э. не только подтверждает уже известные данные, но и вносит значительный вклад в развитие теории и практики организации ортодонтической помощи, предлагая новые, ранее не реализованные решения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Значимость работы для науки и практики трудно переоценить. Исследование Тихонова В.Э. не ограничивается теоретическими разработками, а направлено на решение конкретных практических задач, с которыми ежедневно сталкиваются медицинские учреждения, пациенты и их семьи.

Для науки:

Исследование вносит вклад в развитие медицинской науки, особенно в раздел организации здравоохранения и стоматологии. Разработанная модель может быть адаптирована и применена в других регионах страны.

Полученные данные расширяют представления о распространённости зубочелюстных аномалий среди детей и подростков, что имеет значение для дальнейших эпидемиологических исследований.

Предложенные автором методические подходы могут быть использованы в научно-исследовательской работе по другим направлениям медицинской помощи.

Для практики:

Внедрение модели персонализированного междисциплинарного подхода позволило улучшить качество и эффективность ортодонтической помощи. время ожидания приёма специалиста сократилось в среднем на 35%, а охват детей, нуждающихся в лечении, увеличился на 52%.

Увеличение количества должностей врачей-ортодонт в государственных медицинских организациях позволит увеличить охват детей, нуждающихся в ортодонтическом лечении, что особенно актуально для сельских районов.

Повышение эффективности лечения позволило снизить частоту осложнений и потребность в дорогостоящих вмешательствах.

Для системы здравоохранения:

Внедрение системы маршрутизации пациентов повысило эффективность использования ресурсов медицинских учреждений.

Экономическая эффективность предложенной модели формирования стоимости ортодонтического лечения подтверждена снижением затрат на лечение в среднем на 22%.

Таким образом, значимость работы Тихонова В.Э. выходит за рамки одного региона и может быть использована для совершенствования системы стоматологической помощи детям на национальном уровне.

Предложенные автором методики и алгоритмы лечения перспективны в плане дальнейшего внедрения в практику и совершенствования оказания ортодонтической помощи детям и подросткам.

На данном этапе, основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы Тихонова В.Э. рекомендуется включить в программы обучения студентов стоматологических факультетов и врачей-ординаторов по специальности «Ортодонтия».

Соответствие диссертации паспорту специальности.

Диссертация соответствуют пункту 6, 8, 11 паспорта научной специальности 3.1.7 Стоматология и пункту 9, 13, 15, 17, 18 паспорта научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных.

По теме исследования опубликовано 36 научных работ, из них 17 работ в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, 4 научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 5 – в других изданиях. Получено 2 патента на полезную модель и 8 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

Краткая характеристика структуры и оценка содержания диссертации.

Диссертация изложена на 347 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, 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 представлена актуальность проблемы и степень её научной разработанности, сформулирована цель и задачи исследования. Представлены основные научные положения, выносимые на защиту.

Первая глава посвящена анализу имеющихся работ по вопросам распространенности зубочелюстных аномалий среди детей и подростков, а также детей с ограниченными возможностями здоровья, организации ортодонтической помощи, влияния зубочелюстных аномалий на качество жизни пациентов. Научно обоснована актуальность проблемы, необходимость разработки концептуальной модели организации ортодонтической помощи детям и подросткам в субъекте Российской Федерации в современных социально-экономических условиях.

Вторая глава посвящена материалу и методам исследования.

В третьей главе представлены основные данные по распространенности аномалий зубочелюстной системы среди различных групп детского населения г. Рязани и Рязанской области включая детей с ограниченными возможностями здоровья.

В четвертой главе проведена оценка параметров качества жизни пациентов, прошедших ортодонтическое лечение. Основным инструментом анализа выступали опросники, позволяющие изучить различные аспекты состояния пациентов и проследить изменения в динамике. Эти данные были собраны для различных возрастных групп, что позволило сделать выводы о влиянии ортодонтического лечения на качество жизни пациентов.

В пятой главе диссертационного исследования проведен анализ организационных показателей посещаемости, нагрузки и используемой

аппаратуры стоматологических медицинских организаций разного уровня и разных форм собственности, оказывающих ортодонтическую помощь детскому и взрослому населению г. Рязани и Рязанской области, полученные из их отчетно-учетной документации. Проанализирована эффективность персонализированного междисциплинарного подхода к оказанию ортодонтической помощи детям, подросткам, детям с ограниченными возможностями здоровья, показаны алгоритмы оптимизации оказания ортодонтической помощи и предложена модель планирования стоимости ортодонтического лечения в медицинских организациях.

В шестой главе представлены основные положения организации концептуальной модели оказания ортодонтической помощи детям и подросткам в современных социально-экономических условиях.

Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Основные достоинства работы заключаются в следующем:

Комплексность исследования: автор не ограничился исключительно медицинскими аспектами оказания ортодонтической помощи, а рассмотрел её в контексте системы здравоохранения, социальной политики и экономической эффективности. В работе проведён глубокий анализ всех этапов оказания ортодонтической помощи — от профилактики и диагностики до лечения и реабилитации.

Практическая направленность: разработанная организационно-функциональная модель уже внедрена в медицинских учреждениях региона, что подтверждает её реализуемость и эффективность. Автор предложил алгоритмы маршрутизации пациентов, которые позволяют медицинским учреждениям более эффективно распределять ресурсы и повышать доступность помощи.

Инновационный подход: разработка программ профилактики, ориентированных на образовательные учреждения, позволила проводить скрининг зубочелюстных аномалий на ранних стадиях.

Обоснованность и достоверность результатов: все выводы работы подкреплены результатами масштабного исследования, включающего анализ данных более 3500 пациентов.

Отмеченные, при ознакомлении с диссертацией недостатки и замечания не снижают общей научной и практической ценности диссертационной работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.

Автореферат диссертации в полной мере отражает все положения, результаты, выводы и рекомендации, приведенные в диссертационной работе.


Заключение о соответствии диссертации критериям.

Диссертационная работа Тихонова Владимира Эммануиловича на тему «Оптимизация организации и оказания ортодонтической помощи детям и подросткам в субъекте Российской Федерации», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как значимое научное достижение в области ортодонтии, стоматологии и организации здравоохранения, 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), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от

06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Тихонов Владимир Эммануилович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям - 3.1.7. Стоматология, 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ

 В.О. Щепин

Подпись Щепина В.О. заверяю

ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко»	
Подпись <u>Щепина</u>	подтверждаю.
Ученый секретарь, к.э.н., доц.	<u>Т.Н. Зайцева</u>

24 марта 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко», 105064, Москва, ул. Воронцово поле, д.12, строение 1
Телефон: +7 (495) 917-90-41
Факс: +7 (495) 916-03-98
E-mail: info@nrph.ru