ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Слабковской Анны Борисовны на диссертационную работу Щукиной Ирины Юрьевны на тему «Совершенствование ортодонтического лечения пациентов с ретенцией постоянных зубов», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. — Стоматология, в диссертационный совет 21.2.061.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы исследования.

В современной ортодонтической практике ретенция постоянных зубов является одной из наиболее распространенных аномалий развития зубочелюстной системы, что подтверждается множеством исследований. Анализ эпидемиологических данных последних лет показывает устойчивый рост распространенности этой патологии среди пациентов, нуждающихся в ортодонтическом лечении, что делает проблему ретенции зубов особенно актуальной в контексте современной ортодонтии и создает необходимость разработки инновационных методов к диагностике и коррекции данной аномалии.

С учетом возрастающей клинической значимости обозначенной проблемы, основной целью настоящего диссертационного исследования является оптимизация методов диагностики и ортодонтического лечения пациентов с ретенцией премоляров верхней. Для достижения этой цели автором сформулировано шесть задач, решение которых обеспечило комплексный подход к изучению проблемы: от оценки эпидемиологических данных и анализа симптомокомплекса морфо-топографических нарушений до разработки и клинического применения усовершенствованных методов к комплексному лечению ретенции премоляров верхней челюсти с последующей оценкой их клинической эффективности.

12 листов № 1230/02-23-42
09 04 2026
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Научная новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Научная новизна и практическая значимость проведённого исследования подтверждаются патентами Российской Федерации на изобретение «Способ хирургического доступа к ретенированным зубам» (№ 2742448) и на полезную модель «Ортодонтический аппарат для дистализации моляров и перемещения ретенированного зуба» (№ 224253).

Диссертантом представлены данные о распространенности ретенции зубов верхней челюсти среди ортодонтических пациентов, обследованных на клинических базах кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии. В рамках исследования выявлен и описан характерный симптомокомплекс морфо-топографических нарушений, ассоциированных с ретенцией премоляров верхней челюсти.

Разработанный диссертантом алгоритм, диагностики ретенции боковых зубов верхней челюсти с применением конусно-лучевой компьютерной томографии, позволяет объективно оценивать как глубину залегания ретенированных зубов, так и их пространственную ориентацию (угловые параметры) в трёхмерной системе координат, что повышает точность предоперационного планирования.

Автором диссертации доказана клиническая эффективность нового подхода к созданию хирургического доступа к ретенированным зубам. Применение этого метода на хирургическом этапе лечения пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти способствует снижению травматичности вмешательства, минимизации риска осложнений и созданию оптимальных условий для последующего ортодонтического перемещения зуба.

Разработанный оригинальный ортодонтический аппарат решает важную задачу лечения, обеспечивая одновременную дистализацию моляров для создания пространства и вертикальное перемещение ретенированного премоляра за счет оптимального вектора прилагаемой силы.

Достоверность результатов исследования поддерживается достаточным объемом работы, статистически обоснованным количеством наблюдений, структурированным подходом к планированию и выполнению исследования, данными статистической обработки с использованием доказательной медицины.

Результаты диссертационного исследования четко и полно изложены в выводах, которые служат логическим завершением научной работы, а практические рекомендации основаны на полученных данных и имеют значительный потенциал для широкого внедрения в клиническую практику.

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

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется корректным дизайном исследования, а также объемом проанализированных современных отечественных и зарубежных литературных источников. Поставленная автором цель полностью достигнута, полученные результаты в полном объеме отражены в положениях, выносимых на защиту, и сформулированных выводах.

Достоверность научных положений базируется на достаточном объеме клинических наблюдений и комплексном применении клинических, рентгенологических и биометрических методов исследования. Автором лично проведено ретроспективное исследование 3905 историй болезни пациентов с целью определения частоты встречаемости ретенции зубов верхней челюсти, а также проспективное исследование 100 пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти в возрасте 18–29 лет.

В соответствии с целью исследования пациенты были разделены на две группы: основную (n=70), где ортодонтическое лечение проводилось с применением усовершенствованных автором этапов, и группу сравнения (n=30), в которой использовалась традиционная методика лечения.

Критериями оценки эффективности разработанного подхода явились: продолжительность активного ортодонтического лечения, частота возникновения осложнений, а также характер и динамика изменений биометрических показателей зубочелюстной системы. Сравнительный анализ данных показателей в основной группе и группе сравнения позволил объективно подтвердить клиническую эффективность предложенной методики.

Диссертационная работа Щукиной Ирины Юрьевны выполнена в полном соответствии с требованиями доказательной медицины и принципами биомедицинской этики.

Выводы логически вытекают из поставленных задач и в полной мере отражают их решение. Обоснованность научных положений и достоверность результатов, полученных диссертантом, обеспечиваются достаточным объемом клинических наблюдений, применением современных информативных методов диагностики, а также корректной статистической обработкой данных с использованием адекватных методов математического анализа в парадигме доказательной медицины.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Практическая значимость диссертационного исследования Щукиной Ирины Юрьевны обусловлена тем, что в диссертационной работе представлены не только усовершенствованные лечебно-диагностические алгоритмы, но и убедительно доказаны их преимущества, имеющие принципиальное значение для врача-ортодонта, осуществляющего лечение пациентов с ретенцией зубов. В частности, автором научно обоснованы и клинически апробированы: способ создания хирургического доступа к ретенированным зубам и усовершенствованный ортодонтический аппарат для дистализации моляров и вертикального перемещения ретенированного премоляра. Применение данных разработок обеспечивает снижение

травматичности оперативного вмешательства, уменьшение продолжительности активного ортодонтического лечения и достижение более высоких функциональных и эстетических показателей.

Предложенный диагностический алгоритм, базирующийся на анализе данных конусно-лучевой компьютерной томографии, позволяет объективно и детально оценить пространственное положение ретенированного зуба, что значимо повышает точность предоперационного планирования.

Сформулированные в диссертации научные положения и выводы вносят весомый вклад в развитие теоретических и прикладных аспектов ортодонтии. Полученные результаты могут быть успешно использованы как в системе высшего медицинского образования, так и в практической деятельности стоматологических учреждений амбулаторного типа.

Внедрение результатов подтверждено их использованием в лечебной работе стоматологических клиник Самары и в учебном процессе кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии СамГМУ.

Оценка содержания диссертации

Исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология. Работа выполнена в рамках комплексной научной темы ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России «Этиология, патогенез, эпидемиология, особенности клинического течения стоматологических заболеваний. Профилактика, диагностика, разработка методов лечения и реабилитации». Номер государственной регистрации темы № 121051700039–5 от 14.05.2021.

Диссертационная работа изложена на 144 страницах компьютерным машинописным текстом, и включает в себя введение, основную часть, три главы, заключение и список литературы, иллюстрирована 28 рисунками и 27 таблицами. Список литературы состоит из 212 источников, из которых 75 работ отечественных авторов и 137 – зарубежных.

Результаты исследования были доложены на всероссийских и международных конференциях.

Раздел «Введение» диссертационной работы выдержан в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми к структуре научно-квалификационных исследований. В нем представлены развернутое обоснование актуальности избранной темы, четко сформулированные цель и задачи исследования, а также положения, раскрывающие научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. Цель исследования сформулирована корректно, полностью соотносится с названием диссертации и заявленной научной специальностью, последовательно реализуется на всех этапах выполнения работы. Все структурные элементы введения изложены информативно и в достаточном объеме, что позволяет сформировать целостное представление о характере проведенного исследования, его содержании и полученных результатах.

В первой главе представлен детальный аналитический обзор научной литературы, где всесторонне исследуется проблема ретенции зубов посредством критического анализа фундаментальных работ отечественных и зарубежных исследователей в данной области. Литературный обзорный материал изложен на 25 страницах, что позволяет охватить всю полноту рассматриваемой проблематики. Анализ более двухсот источников, включая последние публикации, обеспечивает актуальность теоретической базы исследования и четко обозначает дефицит данных, касающихся именно ретенции премоляров верхней челюсти.

Проведенный эпидемиологический анализ, безусловно, свидетельствует о тщательном изучении распространенности и патогенетических особенностей аномалий, обусловленных нарушением сроков прорезывания постоянных зубов. Необходимо отметить, что автор осуществляет всесторонний анализ этиопатогенетических механизмов формирования данных патологических состояний, что, несомненно, способствует

формированию комплексного понимания полифакторной природы ретенции зубов.

В разделе, посвященном диагностическим аспектам, детально описаны современные методики выявления ретенции зубов, включая инновационные технологии и перспективные подходы, применяемые в современной ортодонтической практике.

Следует подчеркнуть, что автор методично освещает различные направления ортодонтической коррекции, охватывая как консервативные, так и хирургические методы лечения, что, безусловно, позволяет сформировать целостную концепцию современных подходов к устранению данной аномалии развития.

Структура главы характеризуется последовательностью изложения материала, и может служить ценным руководством для оптимизации алгоритмов диагностики и лечения пациентов с ретенцией постоянных зубов в условиях клинической практики.

Глава «Материалы и методы исследования» включает в себя описание объектов и методов, использованных в ходе выполнения диссертационного исследования. Первоначальный этап исследования представлял собой ретроспективное исследование, в котором было проанализировано 3905 архивных данных пациентов в возрасте 18-29 лет, обратившихся за ортодонтической помощью в период с 2020 по 2025 год.

Следующий этап характеризовался проспективным обследованием и лечением 100 пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти и их разделение на основную группу (70 человек) и группу сравнения (30 человек). Строгое соблюдение принципов доказательной медицины, наличие добровольного информированного согласия и одобрение этического комитета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России подтверждают высокий уровень организации исследования. Рандомизация пациентов и сопоставимость групп по основным демографическим характеристикам (пол, возраст) обеспечивают валидность последующего сравнительного анализа.

Этап общеклинических и специальных методов исследования обеспечило комплексный подход к изучению проблемы. Применяемый комплекс включал не только традиционный клинический осмотр, но и современные методы, такие как фотометрический анализ, биометрия гипсовых и цифровых 3D-моделей, а также конусно-лучевая компьютерная томография, что обеспечило комплексный подход к изучению проблемы.

Следующий этап был направлен на реализацию комплексного лечения всех 100 пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти. В процессе ортодонтического лечения осуществлялось применение как традиционных, так и усовершенствованных методик комплексного лечения, что позволило провести объективный сравнительный анализ их клинической эффективности.

На завершающем этапе исследования выполнялась статистическая обработка полученных данных с подробным описанием статистических критериев (критерий Шапиро-Уилка, U-критерий Манна-Уитни, t-критерий Стьюдента, дисперсионный анализ с повторными измерениями) с применением поправок на множественные сравнения (Холм), что свидетельствует о высокой уровне проведенного анализа.

Третья глава диссертации – «Усовершенствованные этапы лечения пациентов с односторонней ретенцией премоляра верхней челюсти» – содержит детальное изложение разработанных автором диагностических и лечебных подходов. В рамках проведенного исследования автором предложены, научно обоснованы и клинически апробированы усовершенствованные методы обследования и ортодонтического лечения пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти.

Способ диагностики ретенции боковой группы зубов базируется на использовании трехмерных технологий, позволяющих точно определить пространственное положение ретенированного зуба, его угловые характеристики и глубину залегания.

Хирургический этап комплексного лечения пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти усовершенствован за счет внедрения нового

способа доступа, основанного на цифровом планировании, что существенно улучшает визуализацию операционного поля, снижает травматичность вмешательства и минимизирует риск повреждения окружающих тканей. Прогнозируемое позиционирование инструментов и сокращение времени операции повышают безопасность и эффективность процедуры.

Техническое совершенствование ортодонтического аппарата обеспечивает возможность одновременной дистализации моляров и вертикального перемещения ретенированного зуба. Данный метод способствует сокращению продолжительности лечения и оптимизации условий для перемещения зуба, что минимизирует дискомфорт для пациента.

Конструктивная интеграция С-образного крючка и системы пружин с регулируемой силой действия обеспечивает создание контролируемого и оптимального вектора для вертикальной тракции.

Разработанные методы характеризуются высокой практической значимостью и потенциалом для широкого внедрения в клиническую практику. Их использование способствует повышению качества ортодонтической помощи и улучшению результатов лечения пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти.

В главе «Результаты собственных исследований» автор приводит результаты исследования биометрических показателей зубочелюстной системы у пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти, результаты анализа угловых характеристик и уровень залегания ретенированных зубов, а также результаты лечения пациентов основной и группы сравнения. Представленные данные убедительно демонстрируют эффективность авторской методики: в основной группе достигнуто статистически значимое увеличение длины апикального базиса и клыково-молярного расстояния, а также снижение асимметрии зубного ряда. Сравнительный анализ сроков лечения и частоты осложнений объективно подтверждает преимущество разработанного комплекса, выразившееся в сокращении длительности лечения на 6,2 месяца и снижении частоты осложнений в 3,7 раза.

В заключении автор обобщает полученный материал и обосновывает преимущества усовершенствованного метода лечения перед традиционным. Выводы и практические рекомендации в целом отражают суть диссертационной работы, хорошо согласуются с целью и задачами, поставленными во введении. Работа изложена на литературном русском языке и хорошо откорректирована и проиллюстрирована

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе 1 статья в журнале, включенном в международные базы данных. Получены 1 патент Российской Федерации на изобретение и 1 патент Российской Федерации на полезную модель.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Замечаний по автореферату нет. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Результаты исследования внедрены в практику. Работа выполнена на высоком методическом уровне.

Замечания по диссертационной работе:

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертации не имеется. Вместе с тем следует отметить, что работа содержит значительное количество табличного материала, что несколько затрудняет выявление основных тенденций. Указанное замечание не носит принципиального

характера и не снижает общей высокой оценки диссертационного исследования.

В процессе ознакомления с диссертационной работой возникли определенные вопросы:

1. Встречались ли случаи анкилоза ретинированного зуба? Если вы не включали таких пациентов в исследование, то это относится к критериям невключения?
2. Достигается ли вертикальное направление тяги при экструзии ретинированного зуба при близком расположении зачатка и крючка?
3. Не мешает ли ортодонтическая аппаратура обнажению коронки?
4. Насколько, по Вашим оценкам, использование навигационных шаблонов и индивидуального аппарата увеличивает себестоимость курса лечения по сравнению с традиционным методом?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Щукиной Ирины Юрьевны на тему «Совершенствование ортодонтического лечения пациентов с ретенцией постоянных зубов», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Попова Николая Владимировича и представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология, является завершенной научно-квалификационной работой. В исследовании решена важная научная задача по оптимизации цифровых методов диагностики и ортодонтического лечения пациентов с ретенцией премоляров верхней челюсти, а полученные результаты имеют существенное значение для развития медицинской науки и совершенствования практической стоматологии, поскольку способствуют повышению эффективности лечебных мероприятий при данной аномалии. По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Щукиной Ирины Юрьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой ортодонтии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор Слабковская А.Б.
23.03.2026

Подпись д.м.н., профессора Слабковской А.Б.
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор Раснер П.И.

С отзывом ознакомлена
09.04.2026