

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, Фадеева Романа Александровича на диссертацию Анисова Никиты Вячеславовича на тему: «Мотивационно ориентированный подход к диагностике и профилактике травматической окклюзии у лиц молодого возраста», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.2.071.01 при ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности 3.1.7 - Стоматология

Диссертационная работа Анисова Никиты Вячеславовича посвящена крайне важной проблеме современной стоматологии - ранней диагностике и профилактике травматической окклюзии у лиц молодого возраста.

Ортодонтия значительно отличается по клинической и смысловой нагрузке от других направлений стоматологии. С пациентами врач-ортодонт проводит не один год и наблюдает за ними большой промежуток времени. Поскольку субъектами лечения зачастую выступают дети и лица молодого возраста, врачу удастся застать разные периоды взросления, которые могут сопровождаться стрессами, связанными с семейными проблемами, переездом в другие города, разлукой с родителями, поиском себя и самоопределением.

Все вышеописанные факторы влияют на ортодонтическое лечение, на возможности его завершения и дальнейшее стоматологическое здоровье пациентов. Во всей этой рутинной для ортодонта работе определяются две ключевые проблемы: налаживание коммуникации и своевременность проводимого лечения. Все это делает работу весьма актуальной и востребованной именно через призму ортодонтического восприятия. Уже в самом названии работы, Никита Вячеславович делает акцент на то, с чем будет работать как ортодонт.

Важным элементом исследования является авторский инструмент - мобильное приложение для самодиагностики стоматологического статуса. Взаимодействие со смартфоном само по себе более актуально для молодого поколения, что адресно обосновывает подход автора к решению вопроса коммуникации.

Главным рассматриваемым вопросом представленной работы является травматическая окклюзия. Это комплексное понятие соотносится с концепцией раннего определения первичного травматического узла или дисбаланса жевательно-речевого аппарата. Современная клиническая практика диктует комплексный подход к реабилитации пациентов, где ортодонтическое лечение всегда занимает основополагающее значение, создает благоприятные условия для протезирования и завершения лечения. Вмешательство специалиста будет качественно отличаться в разные временные промежутки, поэтому своевременное и мотивированное обращение за помощью имеет определяющее значение.

Занимаясь вопросами ранней профилактики, мы привлекаем большее количество молодых пациентов, чтобы создать эффективными и простыми методами условия для долгосрочной работы зубочелюстного аппарата. Тем самым мы упрощаем работу, сокращая количество сложных пациентов, имеющих тяжелые формы сочетанной патологии в состоянии декомпенсации.

Никита Вячеславович поднял очень важные и своевременные вопросы стоматологической практики, объединяя в работе свои компетенции, ортодонтический взгляд на профессию и прогностическое мышление, оформив все это в форму диссертационного исследования, целью которого является совершенствование методов диагностики и профилактики

травматической окклюзии у лиц молодого возраста при помощи разработанного программного обеспечения «Дентал Скоуп».

Научная новизна

В основе исследования лежит оригинальная разработка автора - мобильное приложение «Дентал Скоуп» (программа для ЭВМ №2020618962 от 10.08.2020), предназначенное для проведения предварительной самодиагностики и формирования у пациентов устойчивой мотивации к последующему обращению за стоматологической помощью. Представленная разработка выступает как инструмент самостоятельной оценки пациентами состояния полости рта на доклиническом этапе.

Мобильное приложение обеспечивает возможность оценки состояния полости рта и формирования индивидуальных рекомендаций по обращению к специалистам соответствующего стоматологического профиля. Результаты самодиагностики представлены в виде наглядной шкалы от 1 до 10 баллов с применением цветового кодирования и описательных комментариев, что повышает наглядность восприятия информации пользователем.

Весьма интересен авторский алгоритм вычисления балльной оценки, в котором различные симптомы травматической окклюзии оценены по-разному, что повышает объективность общей оценки. Концепция приложения отражает современные тенденции цифровизации и персонификации медицины, подтверждая актуальность внедрения подобных инструментов и их апробации в клинической и научной практике. Функциональные возможности «Дентал Скоуп» позволяют использовать его не только для первичной самодиагностики, но и для динамического контроля изменений состояния полости рта в процессе лечения.

Автором проведено сравнение результатов, полученных с использованием мобильного приложения «Дентал Скоуп», с данными

клинического осмотра респондентов при выявлении отдельных симптомов травматической окклюзии, в том числе, патологических видов прикуса, а также после завершения стоматологической реабилитации.

Впервые в клиническую практику внедрен «Способ определения тактики стоматологического лечения травматической окклюзии» (программа для ЭВМ № 2025661802 от 13.05.2025), который позволяет планировать объем и последовательность лечебных мероприятий уже на этапе первичного клинического осмотра и определять характер комплексной работы с пациентом в ключе привлечения специалистов-стоматологов различного профиля.

Кроме того, впервые проведена оценка мотивационного потенциала - авторского параметра, характеризующего готовность субъектов к стоматологическому лечению, - и выявлена его взаимосвязь с исходным состоянием полости рта и после проведенного комплексного лечения по данным, полученным с использованием программы «Дентал Скоуп».

Научная и практическая значимость данного исследования очевидна. Она состоит в обосновании целесообразности развития доклинического направления в стоматологии, основанного на персонифицированном подходе и применении цифровых интерфейсов для взаимодействия врача и пациента. Мобильное приложение «Дентал Скоуп» предложено в качестве эффективного инструмента доклинического взаимодействия, позволяющего не только проводить самоконтроль состояния полости рта, но и формировать основу для дальнейшего клинического обследования, раннего выявления патологических состояний. Программный продукт также может использоваться для накопления и анализа больших массивов данных, что открывает возможности для изучения распространенности стоматологических заболеваний и планирования профилактических и

лечебных мероприятий. Приложение доступно на платформе iOS и регулярно обновляется.

Разработанный «Способ определения тактики стоматологического лечения травматической окклюзии» обеспечивает врачу любой стоматологической специальности возможность объективно оценить состояние зубных рядов пациента, своевременно выявить аномалии, дефекты и деформации, а также определить оптимальные пути их коррекции, включая направление пациента на ортодонтическое лечение при наличии соответствующих показаний.

Степень достоверности результатов исследования

Диссертационное исследование выполнено на выборке из 300 респондентов, что представляется обоснованным с учетом разнообразия изучаемых патологий, относящихся к проявлениям травматической окклюзии, и необходимости обеспечить достаточную статистическую мощность при анализе каждой из них. Для решения конкретных задач работы автор разделил участников на три группы. Размер выборки достаточен для оценки структуры ортодонтической патологии среди выбранной возрастной категории.

Особое внимание в исследовании уделено обеспечению достоверности и объективности полученных данных. Применение современных статистических методов, включая непараметрические критерии и DOR-тест для оценки диагностической точности приложения, подтверждает высокий уровень научной корректности выполненной работы. Использование DOR-теста, традиционно применяемого для оценки эффективности клинических диагностических инструментов, полностью соответствует целям и концепции исследования. Важным аспектом методологии является построение матрицы ответов для каждого параметра, что позволяет оценить как истинные, так и

ложноположительные и ложноотрицательные результаты. Работа содержит большое количество сравнительных данных, представленных в наглядной и статистически обоснованной форме, соответствующей требованиям к научным исследованиям. Объективные признаки состояния здоровья полости рта оценивались с помощью общепринятых статистических методов: средние значения, стандартное отклонение, медиана, квартильный анализ, показатели асимметрии и эксцесса, также оценивалась нормальность распределения признаков и многие другие параметры, что важно для актуальной научной работы и доказательной базы для клинической практики. Важно, что автор соотнес результаты клинического осмотра, описанные в виде индексных показателей с результатами работы программы «Дентал Скоуп» и получил соответствующие друг другу результаты, что подтверждает валидность оценки с помощью авторского инструмента.

Оценка содержания диссертации. Диссертация построена по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, глав «Материал и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Обсуждение результатов и заключение», выводов и рекомендаций. Работа изложена на 183 страницах, иллюстрирована 9 таблицами и 40 рисунками. Список литературы содержит 230 источников: 169 отечественных и 61 зарубежных авторов.

Во «Введении» последовательно раскрыты степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследования, определены научная новизна, практическая значимость, сведения о внедрении результатов и положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы содержит актуальные сведения о современном состоянии профилактического направления в стоматологии, процессах

цифровизации этой области, а также о проблеме травматической окклюзии и ее распространенности среди пациентов молодого возраста. Каждая часть обзора логично подводит к выявлению нерешенных вопросов, тем самым обосновывая актуальность выбранного направления исследования.

В разделе «Материалы и методы» подробно описаны основные и дополнительные методы обследования респондентов, включая особенности авторской методики «Дентал Скоуп» для оценки состояния полости рта с использованием смартфона. Также приведена методика определения мотивационного потенциала участников исследования. Методы клинической оценки направлены на определение объективных показателей стоматологического здоровья, представленных с помощью индексов ИОКГ, ИГ, КПУ, а также авторского показателя мотивационного потенциала.

Статистическая обработка данных выполнена с применением пакета SPSS Statistics; при нормальном распределении использовались параметрические критерии, а при номинативных данных - непараметрические методы, преимущественно разновидности частотного анализа.

В главе «Результаты собственных исследований» представлены сведения о частоте встречаемости симптомов и заболеваний, связанных с травматической окклюзией, видах прикуса, а также о точности работы программы «Дентал Скоуп» при их выявлении. Проведен анализ объективных стоматологических индексов и их взаимосвязи с результатами оценки, полученными с помощью приложения. Отдельное внимание уделено исследованию мотивационного потенциала респондентов и динамике состояния полости рта в зависимости от его уровня. Примечателен значительный объем клинической работы, проведенный исследователем, так

как полученные им данные соотносятся с рядом актуальных исследований по распространенности отдельных видов патологий.

В разделе «Обсуждение результатов и заключение» автор обобщает и интерпретирует полученные данные, демонстрируя целесообразность внедрения цифровых инструментов на доклиническом этапе стоматологической помощи. Результаты сопоставлены с данными отечественных и зарубежных исследований.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, логично выстроены и подтверждены полученными результатами. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Из замечаний следует отметить отдельные стилистические неточности и использование зарубежной лексики, включая название предложенной программы. Тем не менее, данные замечания не умаляют общей высокой научной и практической ценности проведенного исследования

В плане дискуссии к автору возникли следующие вопросы:

1. Отличались ли ответы на поставленные в анкете вопросы у студентов медицинских и немедицинских вузов?
2. Каковы возможности для дальнейшего развития разработанной методики и программного обеспечения?

Заключение

Диссертационная работа Анисова Никиты Вячеславовича, выполненная под руководством профессора Аболмасова Николая Николаевича, является своевременным научным исследованием,

посвященным вопросу развития комплексных профилактических программ на базе цифровых носителей. Диссертация Анисова Никиты Вячеславовича является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решается актуальная задача современной междисциплинарной стоматологии - совершенствование методов диагностики и профилактики травматической окклюзии у лиц молодого возраста при помощи программного обеспечения «Дентал Скоуп».

Диссертация по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Анисов Н.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 - Стоматология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор
заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский
университет имени И.И. Мечникова"

Р.А. Фадеев

15 декабря 2015 г.

Подпись д.м.н., проф. Р.А. Фадеева заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский
университет имени И.И. Мечникова" Минздрава России,
д.м.н., доцент

Трофимов Е.А.

191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, дом 41.
Тел: (812) 303-50-00. E-mail: rectorat@szgmu.ru

