

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

официального оппонента, Заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Копецкого Игоря Сергеевича на диссертацию Саакян Марии Николаевны «Клинико-экономическое обоснование малоинвазивного метода лечения эрозивной формы флюороза зубов» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.028 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы

Одной из актуальных задач современной стоматологии является повышение эффективности и предсказуемости консервативного лечения пациентов с некариозными поражениями эмали, в частности с эрозивной формой флюороза. Несмотря на значительный прогресс в области эстетической и терапевтической стоматологии, коррекция дисколоритов и поверхностных дефектов эмали по-прежнему представляет определённые клинические трудности, обусловленные как экологической детерминированностью заболевания, так и ограниченными возможностями объективного контроля структурно-оптических свойств эмали при выборе тактики лечения.

В клинической практике широко применяются различные варианты реставрационных подходов, однако успех их использования во многом зависит от баланса между эстетическим результатом, сохранением твёрдых тканей зуба и долгосрочной стабильностью эффекта. Избыточное препарирование, формирование границы «эмаль–материал», риск вторичной деминерализации, изменение оптических свойств композита со временем и

повышенная ретенция бактериального налёта остаются одними из основных причин неудовлетворительных отдалённых результатов и снижения удовлетворённости пациентов.

Особую сложность представляют клинические случаи у жителей эндемичных регионов, где распространённость флюороза достигает высоких значений, а эстетические нарушения существенно влияют на качество жизни и социальную адаптацию. В подобных ситуациях традиционные методы восстановления во многом зависят от индивидуального опыта врача и не всегда обеспечивают должную воспроизводимость результата, а также не учитывают экономическую целесообразность вмешательства.

Развитие принципов доказательной медицины и цифровых методов диагностики в стоматологии создало предпосылки для внедрения новых подходов к планированию и выполнению клинических вмешательств. Использование количественной светоиндуцированной флюоресценции (QLF), спектрофотометрии, стандартизированных клинических индексов и методик клинико-экономического анализа позволяет перейти от эмпирических методов лечения к управляемым и ресурсосберегающим протоколам. В этой связи особый интерес представляет применение малоинвазивных, тканесохраняющих методик, позволяющих воздействовать на патогенез дисколорита без удаления значительного объёма собственных тканей зуба.

Несмотря на очевидные перспективы данного направления, вопросы клинической эффективности, долгосрочной стабильности и экономической целесообразности применения комплексного малоинвазивного протокола при лечении эрозивной формы флюороза до настоящего времени оставались недостаточно изученными, особенно в условиях конкретного эндемичного региона. Это определяет актуальность диссертационного исследования Саакян Марии Николаевны, посвящённого разработке и клинико-экономическому обоснованию малоинвазивного метода лечения эрозивной формы флюороза зубов у пациентов, проживающих в Республике Мордовия.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне и отличается комплексным характером. Автором последовательно реализованы этапы теоретического анализа, разработки клинического алгоритма, его апробации и объективной оценки эффективности предложенного подхода.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые разработан и клинически обоснован малоинвазивный протокол лечения эрозивной формы флюороза, объединяющий контролируруемую микроабразию эмали, пролонгированную реминерализующую терапию препаратами на основе глицерофосфатов кальция и магния (без фторидов), щадящее домашнее отбеливание 10% карбамидом пероксида и завершающую реминерализацию для стабилизации результата. Предложенная последовательность обеспечивает направленное воздействие на процессы деминерализации и реминерализации без необходимости удаления значительного объёма твёрдых тканей зуба, что принципиально отличает данный подход от традиционных реставрационных методов.

Впервые в рамках одного исследования предложен комплексный цифровой протокол оценки эффективности, включающий совмещение данных количественной светоиндуцированной флюоресценции (QLF), спектрофотометрического анализа цвета (Vita EasyShade), клинических индексов (PHIP, PMA, PSI) и поэлементного расчёта прямых затрат. Использование объективных аппаратных методов обеспечивает визуальный и количественный контроль динамики минерализации эмали и повышает достоверность клинических выводов.

Оригинальность предложенных решений подтверждена разработкой модели клинико-экономического анализа, адаптированной для стоматологической практики эндемичных регионов. Достоверность результатов обеспечена корректным дизайном сравнительного клинического

исследования, включающего 48 пациентов, разделённых на основную (малоинвазивный протокол, n=24) и контрольную (композитные реставрации, n=24) группы, а также применением адекватных методов статистической обработки данных (критерии Шапиро–Уилка, Стьюдента, Манна–Уитни, Вилкоксона, Спирмена; $p < 0,05$). Полученные результаты носят объективный характер и подтверждают высокую клинико-экономическую эффективность предложенной технологии.

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

Научные положения, выносимые автором на защиту, отличаются высокой степенью обоснованности и подтверждаются результатами проведённого исследования. Все положения логически вытекают из поставленных задач и базируются на анализе клинических, инструментальных и экономических данных.

Первое положение, касающееся эффективности разработанного малоинвазивного протокола при лечении эрозивной формы флюороза, обосновано результатами поэтапной клинической апробации и объективной диагностики. Автор демонстрирует, что последовательное сочетание микроабразии, реминерализации и щадящего отбеливания обеспечивает восстановление структурно-функциональных и оптических характеристик эмали. Данные QLF и спектрофотометрии подтверждают снижение признаков деминерализации на 57% и улучшение цветовых характеристик на 90% ($p < 0,05$).

Второе положение, связанное с отдалёнными клиническими результатами, подтверждено сравнительным анализом показателей основной и контрольной групп. В диссертации подробно проанализированы параметры, отражающие гигиенический статус, состояние пародонта и субъективную удовлетворённость пациентов. Полученные данные свидетельствуют о достоверном улучшении гигиенических показателей на 71%, снижении

воспалительных изменений пародонта на 83% и повышении уровня удовлетворённости пациентов на 66% по сравнению с традиционными композитными реставрациями ($p < 0,05$).

Третье положение, посвящённое клинико-экономической эффективности разработанной технологии, обосновано результатами детального анализа структуры прямых затрат по методике поэлементного расчёта. Показано, что внедрение цифрового протокола позволяет сократить временные затраты на 338 минут и снизить прямые финансовые издержки на 2 631 рубль в расчёте на одного пациента за счёт оптимизации лечебного процесса и уменьшения трудоёмкости клинических этапов.

Сформулированные выводы отличаются логической завершённостью и полностью соответствуют представленным данным. Практические рекомендации носят прикладной характер, учитывают региональную эпидемиологическую специфику и могут быть непосредственно использованы в клинической деятельности врачей-стоматологов-терапевтов.

Ценность для науки и практики результатов работы

Научная значимость диссертационного исследования Саакян Марии Николаевны заключается в развитии и углублении современных представлений о возможностях применения малоинвазивных, тканесохраняющих технологий в системе эстетической и терапевтической реабилитации пациентов с некариозными поражениями эмали. В работе предложен научно обоснованный подход к лечению эрозивной формы флюороза, основанный на интеграции методов цифровой диагностики, объективной оценки клинических исходов и клинико-экономического моделирования, что позволяет рассматривать процесс коррекции дисколоритов не как изолированную эстетическую манипуляцию, а как управляемый и патогенетически обоснованный этап комплексного лечения.

С научной точки зрения диссертация расширяет существующие представления о биомеханических и оптических аспектах восстановления

эмали. Автором показано, что сохранение естественной микроструктуры поверхностного слоя эмали и отказ от агрессивного препарирования являются ключевыми факторами, влияющими на долгосрочную стабильность результата, гигиенический статус полости рта и здоровье тканей пародонта. Полученные данные дополняют теоретические положения консервативной стоматологии и создают предпосылки для дальнейших исследований в области дифференцированной терапии флюороза в эндемичных регионах.

Важным научным результатом является систематизация этапов цифрового планирования и контроля эффективности малоинвазивного лечения. В работе подробно описан алгоритм применения QLF-диагностики, спектрофотометрии и стандартизированных индексов в динамике наблюдения. Такой комплексный подход ранее не получал достаточного освещения в отечественной научной литературе и представляет интерес для дальнейшего развития доказательной стоматологии.

Практическая значимость диссертационного исследования определяется возможностью широкого внедрения разработанного цифрового протокола в клиническую практику стоматологических учреждений различного профиля. Предложенная технология позволяет существенно повысить предсказуемость эстетического результата, обеспечить стабилизацию минерального состава эмали и минимизировать риск развития гиперестезии и вторичной деминерализации. Особую практическую ценность подход представляет при лечении пациентов в регионах с высокой распространённостью флюороза, где требуется баланс между клинической результативностью, экономической целесообразностью и доступностью помощи.

Существенное значение имеет и клинико-экономический аспект разработанной технологии. В диссертационной работе показано, что внедрение малоинвазивного протокола способствует оптимизации лечебного процесса за счёт сокращения количества клинических визитов, уменьшения временных затрат врача и снижения материальных расходов. Это делает предложенный протокол экономически целесообразным и доступным для

использования в условиях как государственных, так и частных стоматологических клиник.

Результаты исследования могут быть использованы в образовательном процессе при подготовке студентов стоматологических факультетов, ординаторов и врачей в системе последипломного образования. Разработанный протокол и учебно-методическое пособие успешно интегрированы в учебный процесс Института цифровой стоматологии РУДН и Медицинского института Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарёва, а также внедрены в клиническую практику профильных центров, что подтверждает их воспроизводимость и готовность к масштабному применению.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертационного исследования Саакян Марии Николаевны получили достаточную апробацию и отражены в научных публикациях и учебно-методических материалах. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в которых последовательно представлены цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, а также выводы и практические рекомендации автора.

В числе опубликованных работ имеются статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнями РУДН и Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (журналы «Dental Forum», «Институт стоматологии», «Проблемы стоматологии»), а также публикация в издании, индексируемом в базе РИНЦ, и учебно-методическое пособие «Методы профилактики и лечения флюороза зубов». Опубликованные материалы в достаточной степени отражают содержание диссертационного исследования и подтверждают достоверность, воспроизводимость и апробированность полученных научных результатов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата диссертации Саакян Марии Николаевны полностью соответствует основным положениям и результатам диссертационного исследования. В автореферате последовательно отражены актуальность темы, цель и задачи работы, научная новизна, положения, выносимые на защиту, а также выводы и практические рекомендации.

Материалы, представленные в автореферате, согласуются с данными, изложенными в тексте диссертации, и не содержат расхождений по фактическому материалу, интерпретации результатов и итоговым выводам. Структура и объём автореферата соответствуют установленным требованиям и позволяют получить целостное представление о характере и научной значимости выполненного исследования.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по содержанию, завершённости и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет.

Вопросы:

1.Какая доля населения проживает в зоне с повышенным уровнем фтора в воде?

Заключение.

Диссертационное исследование Саакян Марии Николаевны «Клинико-экономическое обоснование малоинвазивного метода лечения эрозивной формы флюороза зубов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по повышению клинико-экономической эффективности лечения пациентов с эрозивными формами флюороза у жителей Республики Мордовия за счёт малоинвазивного протокола с объективной оценкой исходов и ресурсных затрат. Работа

соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –1 от 22.01.2024 г., а её автор, Саакян Мария Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

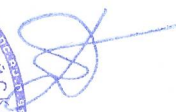
Директор института стоматологии,
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
Заслуженный врач России,
Доктор медицинских наук, профессор
(3.1.7. Стоматология)



И.С. Копецкий

Подпись д.м.н., профессора И.С. Копецкого удостоверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент



О.М. Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
117513, г.Москва, Островитянова ул., д.1
Тел. +7(495) 434-05-00, вн.14-44; +7(495) 434-05-05
E-mail:kopetskiy_is@rsmu.ru

29.05.2026