

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Гажвы Светланы Иосифовны 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

Проблема консервативного лечения эрозивной формы флюороза зубов на протяжении многих лет сохраняет устойчивую актуальность в клинической стоматологии. Несмотря на развитие адгезивных систем, реставрационных материалов и ортопедических конструкций, именно выбор терапевтической тактики при некариозных поражениях эмали во многом определяет функциональную сохранность зуба, стабильность эстетического результата и общее качество стоматологической помощи.

Клиническая практика показывает, что при дисколоритах и поверхностных дефектах эмали использование прямых композитных реставраций остаётся обоснованным и широко применяемым методом восстановления. Вместе с тем традиционные подходы сопряжены с рядом объективных трудностей: необходимостью препарирования здоровых тканей, формированием границы «эмаль-материал», риском вторичной деминерализации, изменением оптических свойств композита со временем, а также повышенной ретенцией бактериального налёта в зоне реставрационных краёв. В подобных условиях мануальное восстановление нередко сопровождается ухудшением гигиенического статуса, развитием

воспалительных изменений пародонта и снижением долгосрочной предсказуемости лечения.

Особенно сложными являются клинические ситуации у пациентов, проживающих в эндемичных по фтору регионах (в частности, в Республике Мордовия), где распространённость эрозивных форм флюороза достигает высоких значений, а эстетические нарушения существенно влияют на качество жизни и социальную адаптацию. В этих случаях возрастает значение точной дифференцированной поражений, объективной оценки исходов и рационального распределения ресурсов, что делает актуальным внедрение тканесохраняющих, клинико-экономически обоснованных протоколов.

В последние годы в стоматологии активно развиваются принципы минимально инвазивной терапии, цифровые методы объективной диагностики (количественная светоиндуцированная флюоресценция, спектрофотометрия) и методики клинико-экономического анализа. Их использование открывает новые возможности для повышения точности, воспроизводимости и ресурсной эффективности клинических процедур. Однако, несмотря на наличие отдельных публикаций, посвящённых микроабразии, реминерализации или отбеливанию, вопросы применения комплексного поэтапного протокола при эрозивной форме флюороза до настоящего времени оставались недостаточно систематизированными, особенно в аспекте сравнительной клинико-экономической эффективности.

В этой связи диссертационное исследование Саакян Марии Николаевны, направленное на разработку, клиническую апробацию и экономическое обоснование малоинвазивного протокола лечения эрозивной формы флюороза зубов у пациентов, проживающих в Республике Мордовия, является своевременным и актуальным. Работа отвечает современным тенденциям развития стоматологии, ориентированным на минимальную инвазивность, доказательный подход и повышение предсказуемости результатов лечения.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Представленная диссертационная работа характеризуется высоким уровнем научной проработки и методологической обоснованности. Автором последовательно реализован комплексный подход, включающий анализ современного состояния проблемы, разработку оригинального терапевтического алгоритма, его клиническую апробацию и объективную оценку эффективности.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые разработан и внедрён в клиническую практику 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 подробно описан цифровизированный диагностический и контрольный протокол, включающий использование количественной светоиндуцированной флюоресценции (QLF) для оценки глубины и объёма деминерализации, спектрофотометрии (Vita EasyShade) для объективной фиксации цвета, а также стандартизированных индексов (PHIP, PMA, PSI) для мониторинга гигиенического, пародонтального и пациент-ориентированного статусов. Такой подход обеспечивает высокую точность оценки клинических исходов и снижает риск субъективных ошибок интерпретации.

Достоверность результатов исследования обеспечена адекватным дизайном сравнительного клинического анализа, корректным

формированием основной и контрольной групп, а также использованием современных методов статистической обработки данных. В исследовании приняли участие 48 пациентов с эрозивной формой флюороза, распределённые на две сопоставимые группы по 24 человека, что позволило провести корректный сравнительный анализ эффективности малоинвазивного протокола и прямых композитных реставраций и получить статистически значимые результаты.

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

Научные положения, выносимые автором на защиту, отличаются логической завершёностью и высокой степенью обоснованности. Они последовательно вытекают из поставленной цели и задач исследования, базируются на анализе современных научных данных и подтверждаются результатами собственных клинических наблюдений.

Первое научное положение, касающееся целесообразности применения разработанного малоинвазивного протокола при лечении эрозивной формы флюороза, обосновано результатами поэтапной клинической апробации. Автор убедительно показывает, что последовательное сочетание микроабразии, реминерализации и щадящего отбеливания обеспечивает восстановление структурно-функциональных и оптических характеристик эмали. Представленные в диссертации данные свидетельствуют о снижении признаков деминерализации по данным QLF на 57%, улучшении цветовых характеристик на 90% и повышении уровня удовлетворённости пациентов на 66% ($p < 0,05$) при 12-месячном наблюдении.

Второе научное положение, связанное с клинической эффективностью предложенного подхода, подтверждено результатами сравнительного анализа основной и контрольной групп пациентов. В работе подробно проанализированы клинические показатели, отражающие гигиенический статус, состояние пародонта и стабильность эстетического результата. Автор демонстрирует, что применение малоинвазивного протокола обеспечивает

достоверное улучшение гигиенических показателей на 71% и снижение воспалительных изменений пародонта на 83% ($p < 0,05$) по сравнению с традиционными композитными реставрациями. Особое внимание в диссертации уделено анализу отдалённых результатов, что позволяет объективно оценить устойчивость полученных клинических эффектов.

Третье научное положение, посвящённое клинико-экономической эффективности применения разработанного протокола, также имеет достаточное обоснование. Автором проведён детальный анализ структуры прямых затрат, включающий расходы на оплату труда медицинского персонала, отчисления в Социальный фонд, амортизацию оборудования, материальные затраты и прочие издержки. В диссертации показано, что внедрение малоинвазивной тактики позволяет оптимизировать организацию лечебного процесса, сократить продолжительность лечебного цикла на 338 минут и снизить прямые затраты на 2 631 рубль в расчёте на одного пациента без ущерба для качества лечения.

Сформулированные автором выводы логично обобщают результаты исследования и полностью соответствуют представленному фактическому материалу. Они отличаются чёткостью формулировок, научной корректностью и практической направленностью. Практические рекомендации, приведённые в диссертации, не носят декларативного характера и могут быть непосредственно использованы в клинической деятельности врача-стоматолога-терапевта.

Ценность для науки и практики результатов работы

Научная значимость диссертационного исследования Саакян Марии Николаевны определяется тем, что в работе получены новые данные, расширяющие представления о возможностях применения малоинвазивных, тканесохраняющих технологий в системе эстетической и терапевтической реабилитации пациентов с некариозными поражениями эмали. Автором предложен научно обоснованный подход к лечению эрозивной формы флюороза, основанный на принципах минимальной инвазивности,

объективной цифровой диагностики и клинико-экономической дифференциации.

С научной точки зрения работа формирует новое направление в области консервативной терапии дисколоритов, рассматривая коррекцию флюороза не как изолированную эстетическую манипуляцию, а как управляемый, патогенетически обоснованный этап комплексного лечебного процесса. Полученные результаты дополняют существующие представления о биомеханических и оптических аспектах восстановления эмали и обосновывают необходимость интеграции объективных аппаратных методов (QLF, спектрофотометрия) в рутинную клиническую практику.

Практическая значимость исследования заключается в разработке и внедрении воспроизводимого малоинвазивного протокола лечения эрозивной формы флюороза, который может быть адаптирован к условиям работы стоматологических клиник различного уровня. Применение предложенной тактики позволяет повысить предсказуемость эстетического результата, обеспечить стабилизацию минерального состава эмали, снизить риск развития гиперестезии и вторичной деминерализации.

Особое значение предложенная технология имеет при лечении пациентов в эндемичных регионах с высокой распространённостью флюороза, где требуется баланс между клинической результативностью, экономической целесообразностью и доступностью помощи. Использование стандартизированного поэтапного протокола способствует минимизации влияния субъективного фактора, снижению временной нагрузки на врача и пациента, а также повышению воспроизводимости результатов лечения.

Кроме того, результаты исследования имеют существенное значение для системы подготовки и повышения квалификации врачей-стоматологов. Разработанный автором протокол и учебно-методическое пособие успешно интегрированы в образовательный процесс Института цифровой стоматологии Медицинского института РУДН и Медицинского института

Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарёва, а также внедрены в клиническую практику профильных стоматологических центров.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

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

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. Дополнительно подготовлено учебно-методическое пособие «Методы профилактики и лечения флюороза зубов», предназначенное для использования в образовательном процессе при подготовке студентов и ординаторов стоматологического профиля. Опубликованные материалы в полном объёме отражают содержание диссертационного исследования и подтверждают достоверность, воспроизводимость и апробированность полученных научных результатов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

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

Материалы, представленные в автореферате, согласуются с результатами, приведёнными в тексте диссертации, и не содержат расхождений по фактическому материалу и интерпретации полученных данных. Структура и объём автореферата соответствуют установленным требованиям и позволяют получить целостное представление о характере и значимости выполненного исследования

Замечания по работе

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

Вопросы:

1. Обоснуйте, пожалуйста, предложенный Вами способ лечения эрозивной формы флюороза?
2. Можно ли использовать предложенный вами алгоритм лечения флюороза при патологии твердых тканей зуба другого происхождения?

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

