

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на диссертационную работу Набережной Светланы Сергеевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование минимально-инвазивного лечения флюороза зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы научного исследования

В настоящее время важное место среди проблем клинической стоматологии занимают некариозные поражения твердых тканей зуба и, в частности, флюороз зубов – заболевание, возникающее при токсическом воздействии высоких концентраций фторидов на амелобласты в период формирования и развития эмали и дентина.

Анализ источников отечественной и зарубежной литературы показывает высокую распространенность флюороза зубов в мире. Повышенное содержание фторидов в воде наблюдается в 21 регионе Российской Федерации. Изменения цвета и структуры поверхности передней группы зубов при флюорозе воспринимаются пациентами как значимый эстетический дефект, вызывают психоэмоциональные проблемы. Для флюороза зубов характерно изменение состава и свойств твердых тканей зубов. Известны разные подходы к лечению поражений твердых тканей зубов характерных для флюороза: реминерализирующая терапия, отбеливание, микроабразия эмали.

Однако отсутствуют четкие показания к применению тех или иных методов лечения при разных формах флюороза.

Диссертационное исследование С.С. Набережной посвящено экспериментально-клиническому обоснованию эффективности минимально-инвазивного лечения пятнистой формы флюороза зубов. В свете вышеизложенного, разработка оптимальных алгоритмов минимально – инвазивного лечения пациентов с флюорозом зубов, весьма актуально.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Целью исследования Набережной С.С. является экспериментально-клиническое обоснование эффективности и разработка алгоритмов минимально-инвазивного лечения пятнистой формы флюороза зубов на основе последовательного применения технологий инфильтрации и композитной реставрации. Определение цели и задач, исходя из актуальности проблемы, логичны. Основные положения работы обоснованы результатами диссертационного исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации.

Использован дизайн сравнительного экспериментального исследования и нерандомизированного интервенционного проспективного клинического исследования, в котором использовались экспериментальные, клинические и статистические методы.

Экспериментальная часть работы была выполнена на 180 пораженных флюорозом первых премолярах верхней челюсти, удаленных по ортодонтическим показаниям и включала оценку состояния поверхности эмали и изучения показателя среднеарифметической шероховатости ее поверхности, исследование структурных особенностей зоны адгезионного соединения эмали и низкомодульного композитного материала, определение силы адгезионной прочности на сдвиг соединения эмали, пораженной флюорозом и низкомодульного композитного материала.

Диссертантом проведено комплексное обследование 80 пациентов (57 женщин, 23 мужчины) с диагнозом флюороз зубов в возрасте от 18 до 44 лет в соответствии с четкими критериями включения и исключения. Клиническая часть исследования включала стоматологическое обследование, метод субъективной оценки эстетического результата лечения, метод клинической оценки результатов лечения. Статистическую обработку результатов исследования проводили в соответствии с основными принципами

доказательной медицины с помощью адекватных критериев статистического анализа. Обоснованность и достоверность полученных автором данных и выводов не вызывает сомнений.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Анализируя содержание работы, можно выделить основные направления, определяющие новизну работы, ее теоретическую и практическую ценность. Научная новизна исследований Набережной С.С. обусловлена разработкой алгоритмов минимально-инвазивного лечения пятнистой формы флюороза зубов, основанных на применении технологии инфильтрации, сочетания микроабразии и инфильтрации, сочетания микроабразии, инфильтрации и реставрационного материала в зависимости от клинической ситуации. Автором получены способы патент «Способ лечения флюороза зубов» (Патент РФ №2798307 от 21.06.2023), а также зарегистрированы объекты интеллектуальной собственности «Алгоритм выбора минимально-инвазивного лечения пятнистой формы флюороза зубов» (№ 19.23 от 17.10.2023) и рационализаторское предложение «Способ лечения пятнистой формы флюороза зубов» (№ 12.23 от 17.10.2023).

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Результаты диссертационного исследования Набережной Светланы Сергеевны имеют значимость для науки и практики. Автором была экспериментально обоснована целесообразность сочетанной обработки поверхности эмали, пораженной флюорозом, 6,6% соляной кислотой с кремниевыми частицами и 15% соляной кислотой, а также применение инфильтранта ICON Infiltrant и низкомодульного композитного материала, содержащего MDP мономер. На основании экспериментальных и клинических методов исследования доказана эффективность применения различных комбинаций технологии инфильтрации эмали, пораженной флюорозом: инфильтрации, сочетания микроабразии и инфильтрации, комбинации

микроабразии, пескоструйной обработки порошком на основе оксида алюминия с размером частиц 27 микрон, инфильтрации и финишной реставрации низкомодульным композитным материалом на основе MDP мономера у пациентов с пятнистой формой флюороза зубов. Как с научной, так и с практической точек зрения, диссертационное исследование Набережной С.С. имеет существенное значение для стоматологии. Применение и внедрение малоинвазивных методов значительно повышает эффективность лечения данной патологии в клинической практике.

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры пропедевтической стоматологии Приволжского исследовательского медицинского университета, в клиническую практику университетской клиники Приволжского исследовательского медицинского университета, стоматологической клиники «Стоматология Пахомовых» (г. Саранск), стоматологической клиники «Доктор Дент» (г. Нижний Новгород), ООО Стоматологический центр «Альфа-Вита» (г. Тверь). Кроме того, полученные данные могут быть использованы для последиplomного образования ординаторов и врачей стоматологического профиля.

Оценка содержания и завершенность работы

Диссертационное исследование Набережной С.С. традиционно структурировано, материал изложен логично и последовательно. Объем диссертации составляет 160 страниц машинописного текста. Текст диссертации сопровождается 18 таблицами и 69 рисунками, что значительно облегчает восприятие материала. Список литературы содержит 227 источников, из них 97 отечественных и 130 иностранных авторов. Помимо введения, в котором представлена актуальность исследования, его цели и задачи, новизны и практической значимости, положений, выносимых на защиту, текст диссертации подразделен на несколько глав: обзор литературы (глава 1), материалы и методы исследования (глава 2), результаты собственных исследований (глава 3), обсуждение результатов исследования (глава 4), заключения, выводы, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложений.

Первая глава традиционно представлена достаточно полным и разносторонним обзором научной литературы, в котором подробно описаны современная концепция этиологии и патогенеза, классификация и клинические проявления флюороза зубов, современные представления о профилактике и лечении флюороза зубов, современное состояние вопроса о минимально-инвазивном подходе в лечении кариеса и некариозных поражений. Анализ данного обзора позволяет говорить о достаточно высоком уровне компетентности автора в обсуждаемых вопросах, хорошей ориентированности в научных трудах, посвященных теме диссертационной работе.

Во второй главе детально описаны материалы и методы, используемые в работе, а также дана полная характеристика всех этапов исследования.

В третьей главе подробно изложены полученные результаты экспериментальной и клинической частей диссертационного исследования, подробно и наглядно представлены результаты минимально-инвазивного лечения флюороза зубов. Особенно стоит отметить статистическую часть исследования с проведенным автором анализом большого объема полученных данных и применением современных методов статистического аппарата.

В четвертой главе автор проводит обсуждение полученных результатов, сопоставление полученных данных с литературными сведениями, а также предлагает алгоритмы минимально-инвазивного лечения флюороза зубов, которые модифицируются в зависимости от клинической ситуации.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам диссертационного исследования, подтверждены достаточным объемом материала и являются логическим завершением представленной работы. Практические рекомендации ориентированы на практикующего врача-стоматолога, конкретны и понятны.

В целом, диссертация Набережной С.С. выполнена на современном методическом уровне, что свидетельствует о хорошей теоретической и практической подготовленности автора. Автор хорошо владеет научными терминами и понятиями, демонстрирует умение анализировать и интерпретировать полученные результаты, сравнивать и оценивать их

статистическую значимость. Диссертация написана хорошим научным литературным языком и не вызывает принципиальных замечаний. В работе имеются не слишком удачные в стилистическом отношении выражения, орфографические ошибки, однако они не умаляют основные достижения диссертационной работы. Автором проделан большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершенной.

Представленный Набережной С.С. автореферат диссертационного исследования оформлен в соответствии с требованиями, в достаточной мере отражает основное содержание диссертации, информативен, позволяет получить полное представление о работе.

Анализ диссертационного исследования свидетельствует о надежности научно-методических подходов для доказательства положений, выносимых на защиту и выводов. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из которых 7 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК России и 1 статья в базе данных Scopus.

Судя по обширному списку конференций, конгрессов и других научных мероприятий различного уровня, в которых автор принимала участие, ее исследования достаточно хорошо известны научной общественности и неоднократно подвергнуты обсуждению. Принципиальных замечаний к диссертационному исследованию нет.

В дискуссионном плане возникли следующие вопросы к диссертанту.

1. Чем Вы руководствовались рекомендуя к использованию в группах исследованиях для взрослых пациентов применение бесфторидных зубных паст ?

Заключение

Диссертационное исследование Набережной Светланы Сергеевны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование минимально-инвазивного лечения флюороза зубов», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Тиуновой Натальи Викторовны, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки), является завершенной научно-

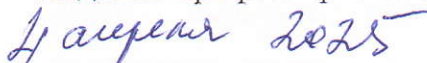
квалификационной работой, вносящей весомый практический и теоретический вклад в решение актуальной задачи – повышение эффективности лечения флюороза зубов, имеющей существенное значение для стоматологии. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация Набережной Светланы Сергеевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Светлана Сергеевна Набережная заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой детской стоматологии
ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины»
Минздрава России,
Заслуженный врач РФ
д.м.н., профессор

 Л.П. Кисельникова

Подпись профессора Л.П.Кисельниковой заверяю:



Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины»
Минздрава России,
Заслуженный врач РФ
д.м.н., профессор





Ю.А. Васюк