

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Сарап Ларисы Рудольфовны на диссертацию Ялышева Рустама Кадимовича «Разработка и клиническое обоснование эффективности малоинвазивного метода лечения дисколорита зубов» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 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 научного исследования.

В современном обществе эстетика улыбки играет ключевую роль в повседневной жизни. Красивая улыбка не только способна улучшить качество жизни человека, но и помочь ему добиться успеха и благополучия. Состояние зубов в эстетически значимой зоне имеет непосредственное влияние на качество улыбки. По данным Всемирной организации здравоохранения, до 38% населения планеты страдает от некариозных поражений зубов, таких как гипоплазия, флюороз, молярно-резцовая гипоминерализация.

Флюороз зубов – это нарушение развития эмали, вызванное избыточным поступлением фтора в организм в период формирования зубов. Эта проблема заключается не только в нарушении эстетики, но может привести к серьезным последствиям, таким как тяжелые изменения в костной ткани и других органах. Флюороз распространен во многих странах, эндемичные зоны есть и в России, например, Одинцовский район в Москве, что требует несомненно комплексного подхода к лечению.

Современные методы лечения флюороза включают как инвазивные, так и неинвазивные техники. Для выбора оптимального метода лечения необходимо учитывать степень поражения эмали и индивидуальные особенности каждого клинического случая. Таким образом, разработка эффективных методик лечения флюороза является актуальной задачей, которая определяет цели и задачи проводимых исследований.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Разработан современный метод химико-механической обработки эмали зубов с меловидно-крапчатой формой флюороза, который включает в себя микроабразию, реминерализирующую терапию и домашнее отбеливание. Этот метод запатентован и на него получен патент на изобретение № 2810450 от 27.12.2023 года.

Научные исследования впервые показали объективные данные о динамике изменений в эмали зубов на всех этапах лечения меловидно-крапчатой формы флюороза. Такие методы, как микроабразия, реминерализирующая терапия и домашнее отбеливание, не оказывают влияния на жизнеспособность пульпы зуба и являются безопасными для дальнейшего функционирования, но позволяют решить проблему нарушений минерализации эмали и эстетики улыбки.

Исследования также показали, что этап отбеливания зубов может влиять на тактильную чувствительность, но эти значения нормализуются через 14 дней.

Задачи, решенные автором в процессе работы, для достижения поставленной цели логичны и последовательны, а научная новизна не вызывает сомнений.

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

Научная обоснованность, прежде всего, определяется логической структурой исследования.

Для понимания актуальности и поиска наиболее эффективных методов лечения флюороза без хирургического вмешательства был проведен глубокий анализ научной литературы из различных международных баз данных, включая PubMed и Scopus, а также российскую базу eLIBRARY, патентные базы Google Patent и Роспатент за период с 2014 по 2022 год.

В клиническом исследовании участвовали 168 человек с меловидно-крапчатой формой флюороза, из них 70 пациентов взяты на исследования и были разделены на две группы в соответствии с критериями включения и исключения, что позволило сравнить эффективность традиционных и новых методов химико-механической обработки эмали зубов.

Все пациенты прошли полное стоматологическое обследование, оценку гигиенических и пародонтальных индексов, а также объективную оценку состояния зубов до и после малоинвазивного лечения. Для получения объективных данных использовался аппаратный метод квантитативная светоиндуцированная флюоресценция (QLF) и определение цвета зубов.

Статистическую обработку данных провели с использованием программы STATISTICA 10.0, а проверку нормальности распределения и различий между выборками осуществляли с помощью соответствующих методов. Результаты исследования были признаны статистически значимыми при уровне доверия более 95%.

Эта диссертационная работа выполнена в соответствии с принципами доказательной медицины, и представляет современный метод лечения флюороза без хирургического вмешательства.

Ценность для науки и практики результатов работы

Доктором Ялышевым с соавторами был применен современный подход к обработке эмали зубов пациентов с меловидно-крапчатой формой флюороза. Этот метод включает в себя микроабразию, реминерализующую терапию и домашнее отбеливание, и основан на новых теоретических знаниях о характере повреждений эмали и безопасности лечения.

Проведенное исследование позволило получить объективные данные, подтверждающие эффективность и безопасность малоинвазивных методов лечения флюороза. На основе этого были разработаны практические рекомендации для проведения различных этапов лечения, включая микроабразию, полировку и домашнее отбеливание.

Следуя этим рекомендациям, можно достичь осветления пигментных очагов поражения как утверждает автор на 17 тонов. Таким образом, эти исследования позволяют использовать в практическом здравоохранении предложенную методику для успешного лечения флюороза с меловидно-крапчатой формой.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Публикации по теме диссертации отражают решение поставленных задач и положений, выносимых на защиту. Автором опубликовано 12 работ, все по теме диссертации, из них одна работа в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, Перечнем ВАК, 6 работ – в иных изданиях, а также получен 1 патент на изобретение.

Также, основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных и Всероссийских научных и научно-практических конференциях.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования.

Выводы диссертации отвечают цели и поставленным задачам. Корректная статистическая обработка полученных результатов дала возможность сформировать обоснованные выводы: они конкретны, достоверны и логично вытекают из представленного материала.

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне, выводы основаны на результатах проведенных исследований и полностью соответствуют поставленным задачам, что позволяет считать результаты, полученные в ходе проведенной научной работы, достоверными, а сформулированные на их основе выводы — обоснованными.

Замечания по работе

В работе есть неудачные стилистические обороты, некоторые опечатки, но принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет.

Для научной дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. Чем Вы объясните снижение показателей QLF - ΔF max (глубина поражения) и ΔQ (объем поражения) в группе сравнения?
2. Достоверно ли отличаются результаты снижения объема поражения эмали и максимальной глубины поражения эмали в контрольной и основной группах?
3. Отмечали ли Вы редукцию цвета после проведенных методик?
4. Какой алгоритм наблюдения стоматологом предполагается Вами, но не описан в практических рекомендациях?
5. От чего зависит курс домашнего ночного отбеливания зубов в силиконовых индивидуальных капках 10% гелем перекиси карбомида от 16 до 36 дней?

Заключение.

Диссертационное исследование Ялышева Рустама Кадимовича «Разработка и клиническое обоснование эффективности малоинвазивного метода лечения дисколорита зубов», выполненное под руководством к.м.н. Акуловича Андрея Викторовича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, повышение эффективности лечения меловидно-крапчатой формы флюороза зубов путем разработки и клинического обоснования эффективности малоинвазивной методики химико-механической обработки эмали, имеющей важное значение для стоматологии. 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, Ялышев Рустам Кадимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры детской и терапевтической стоматологии
им. Ю.А. Федорова

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

«Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),

доцент



Сарап Лариса Рудольфовна

Подпись доктора медицинских наук, доцента Сарап Л.Р. «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Минздрава России



Трофимов Евгений Александрович

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул. Кирочная, д.41 Тел.: + 7 (812) 303-50-00;
e-mail: rectorat@szgmu.ru

14.10.2024