

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук, доцента Тиуновой Натальи Викторовны 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 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 научного исследования**

В современном обществе одним из ключевых аспектов социального взаимодействия является эстетика улыбки. Красивая улыбка не только способна повысить самооценку, но и оказать значительное влияние на успех и благополучие человека. Одним из основных факторов, определяющих качество улыбки, является состояние зубов в эстетически значимой зоне. По данным Всемирной организации здравоохранения, до 38% населения мира страдает от некариозных поражений зубов, включая такие пагубные состояния, как флюороз и системная гипоплазия эмали.

Флюороз зубов - это нарушение развития эмали, вызванное избыточным поступлением фтора в организм в период формирования зубов. По данным эпидемиологического стоматологического обследования населения Российской Федерации, проведенном в 2018 году, распространенность флюороза у детей в возрасте 12 лет при концентрации фторидов в воде свыше 1,2 мг/л составила 53 %.

Хроническая интоксикация фтором может привести к серьезным последствиям, включая изменения в костной ткани и других органах. Флюороз



широко распространен в различных странах, включая Россию, и требует комплексного подхода к лечению.

Современные методы лечения флюороза включают неинвазивные и инвазивные подходы, с учетом индивидуальных особенностей каждого клинического случая. Новейшие разработки в области композитной инфильтрации пораженной эмали открывают новые возможности для эффективного решения проблемы флюороза. Необходимо дальнейшее исследование и развитие методов лечения для оптимальных результатов.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Для исследования эффективных методов лечения флюороза без хирургического вмешательства был проведен анализ более чем 112 тысяч источников научной литературы из различных международных баз данных, включая PubMed, Scopus, а также отечественную базу eLIBRARY, патентные базы Google Patent и Роспатент за последние восемь лет.

Клиническое исследование, в котором участвовали 168 пациентов с меловидно-крапчатой формой флюороза, было направлено на сравнение эффективности традиционных и новых методов обработки зубной эмали. После отбора 70 пациентов, случайным образом разделенных на две группы, было проведено обширное стоматологическое обследование с использованием современных методов оценки состояния зубов.

Для объективного анализа результатов лечения были использованы высокоточные аппаратные методы, такие как квантитативная светоиндуцированная флюоресценция (QLF), метод Yearle Probe для оценки чувствительности зубов и Vita EasyShade для определения цвета зубов. Статистическую обработку данных проводили с использованием программы STATISTICA 10.0, гарантируя достоверность результатов с уровнем доверия более 95%.

Диссертационная работа Ялышева Рустама Кадимовича выполнена в соответствии с принципами доказательной медицины и представляет ценные



научные выводы о лечении флюороза.

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

Представленная к оппонированию диссертация представляет собой комплексное сравнительное, проспективное, контролируемое клиническое исследование.

Научная обоснованность, определяется логической структурой проведенного диссертационного исследования. Для достижения поставленных задач автором был разработан дизайн диссертационной работы, согласно которому определены объекты и предметы исследования, объективные методы оценки клинической эффективности разработанного способа лечения пациентов.

Для достижения цели диссертационного исследования были сформулированы задачи, включающие проведение аналитических, клинических и статистических исследований. На первом этапе был проведен анализ научных исследований, чтобы выявить наиболее эффективные методы лечения дисколоритов зубов, связанных с некариозными поражениями.

Комплексное клиническое исследование, проведенное с согласия Комитета по Этике Медицинского института РУДН, было осуществлено в нескольких клиниках, включая Институт цифровой стоматологии Медицинского института РУДН, Центр цифровой стоматологии МАРТИ, клинику «Дентикюр» в г. Саранск и Центр отбеливания зубов профессора Акуловича в г. Москва.

С использованием современных цифровых методов и аппаратов была оценена клиническая эффективность разработанного способа лечения дисколорита зубов, вызванного некариозными поражениями. В рамках исследования был разработан дизайн работы, определены объекты и методы для объективной клинической оценки эффективности малоинвазивного лечения пациентов с некариозными поражениями эмали зубов



Достоверность результатов исследования, проведенного Р.К. Ялышевым подтверждается сопоставлением и сравнительной оценкой полученного материала диссертации с данными зарубежных и российских исследований, а также публикацией основных положений диссертационной работы в рецензируемых изданиях и достаточно широким обсуждением на общероссийских и международных научно-практических конференциях.

В диссертационной работе использовался единый комплекс специальных методов исследования, основанный на принципах доказательной медицины для специальности 3.1.7. Стоматология.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что научное исследование проведено в полном объеме с анализом достаточного количества материала, сформулированные основные положения диссертации не вызывают сомнений и возражений.

#### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Проведен анализ информационных источников мировой научной литературы, что позволило разработать инновационный метод химико-механической обработки эмали зубов у пациентов с меловидно-крапчатой формой флюороза. Этот метод включает в себя микроабразию, реминерализирующую терапию и домашнее отбеливание, что делает его очень эффективным.

На основе новых теоретических данных о глубине и площади поражения эмали при не деструктивной форме флюороза, авторы разработали схему лечения, которая обеспечивает безопасность для тактильной чувствительности и жизнеспособности сосудисто-нервного пучка. Это подтверждено объективными цифровыми коэффициентами.

Результаты клинического исследования позволили сформулировать практические рекомендации по проведению малоинвазивного лечения флюороза. Так, использование метода количественной светоиндуцированной флюоресценции на этапе диагностики флюороза, позволяет определить



глубину и площадь очага поражения, от показателей которых зависит схема малоинвазивного лечения некариозного поражения.

Кроме того, для достижения сглаживания поверхности после микроабразии рекомендуется проводить последовательную полировку эмали с использованием специальных шлифовальных дисков и полировочных головок.

Также было доказано, что этап домашнего отбеливания зубов при использовании специальных индивидуальных кап с гелем перекиси карбомида обеспечивает значительное осветление пигментных очагов поражения. В результате, цвет зубов может быть осветлен на 17 тонов, что является очень впечатляющим результатом.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных и Всероссийских научных и научно-практических конференциях. Публикации по теме диссертации отражают решение поставленных задач и положений, выносимых на защиту. Автором опубликовано 12 печатных работ. Одна работа, опубликована в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 5 работ - в журналах, рекомендованных Перечнем РУДН/ВАК/Scopus, 6 работ – в иных изданиях, а также получен 1 патент на изобретение.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат диссертации составлен с соблюдением всех установленных требований и даёт полное представление о сути выполненной научной работы и соответствует основным положениям диссертации.

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 что позволяет считать результаты, полученные в ходе проведенной научной работы, достоверными.

### **Замечания по работе**

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

Для научной дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. Какой комплекс гигиенических мероприятий вы назначали пациентам с флюорозом зубов?

2. Назовите кратность процедур домашнего отбеливания, которую вы рекомендовали пациентам после проведенного лечения.

3. Чем обусловлена концентрация геля на основе перекиси карбамида, который вы назначали для курса домашнего отбеливания.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Ялышева Рустама Кадимовича «Разработка и клиническое обоснование эффективности малоинвазивного метода лечения дисколорита зубов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи повышения эффективности лечения 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 – 12 от 03.07.2023 г., а её автор, Ялышев Рустам Кадимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой

клинической стоматологии Института клинической медицины

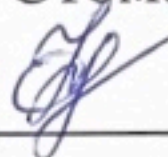
Федерального государственного автономного образовательного

учреждения высшего образования «Национальный исследовательский

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),

доцент



Тиунова Наталья Викторовна

Подпись д.м.н., доцента Н.В. Тиуновой «заверяю»:

Ученый секретарь Ученого совета, к.с.н.

Юрьевна



Черноморская Лариса

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского»), 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23. Факс: (831) 462-30-85. Эл. почта: [unn@unn.ru](mailto:unn@unn.ru).

14.10.2024