

ОТЗЫВ

Официального оппонента, заведующего кафедрой детской стоматологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Кисельниковой Ларисы Петровны на диссертацию Самаркиной Анастасии Николаевны «Медико-социальные аспекты лечения и профилактики флюороза зубов у детей, проживающих в эндемическом очаге» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – "Стоматология".

Актуальность темы диссертационного исследования

Флюороз зубов является одной из важных проблем в стоматологии. В мире отмечается постоянный рост числа лиц с этой патологией.

Наличие высоких концентраций фтора в питьевой воде (выше 1,5 мг/л) является основным этиологическим фактором флюороза. Российская Федерация имеет обширные территории, эндемические как по недостатку, так по избытку содержания фтора в питьевой воде. Литературные данные определили выбор контингента и место проведения данного исследования. Повышенная концентрация фтора в источниках питьевого водоснабжения выбранных образовательных учреждений Республики Мордовии, г. Саранска (1,8-2,5 мг/л) и высокая распространенность флюороза среди детей (60,56%-67,91% в зависимости от возрастной группы) обучающихся там, указывает на нахождение центров проведения нашего исследования в эндемических по флюорозу очагах. Обычно флюороз зубов не угрожает жизни. Однако его широкая распространенность, сопутствующие осложнения, нарушения функции зубов, существенное увеличение финансовых затрат на их лечение и протезирование, придают вопросам, связанным с лечением и

профилактикой флюороза, чрезвычайную актуальность. Даже легкие формы флюороза приводят к эстетическим дефектам эмали. Флюороз как серьезный эстетический дефект является фактором риска формирования психологических проблем у значительной части подростков.

Несмотря на достижения в области стоматологии, изучение вопросов, связанных с лечением, профилактикой флюороза является весьма актуальной задачей.

Таким образом, актуальность темы диссертационной работы Самаркиной А.Н. не вызывает сомнений. Разработка алгоритма и методики терапии флюороза позволит повысить качество лечения и вторичной профилактики данного заболевания и это, несомненно, имеет большое значение для стоматологии, как в научном, так и в практическом плане.

Диссертация выполнена в процессе проведения автором научных исследований в рамках плановых НИР ФГБОУ ВО Нижегородской государственной медицинской академии.

Связь диссертационного исследования с наукой и народным хозяйством

Диссертационная работа Самаркиной А.Н. имеет большое как научное, так и практическое значение, и позволяет дополнить существующие сведения о лечении и вторичной профилактики флюороза у детей, проживающих в эндемическом очаге.

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

В ходе диссертационного исследования автором был предложен метод лечения и вторичной профилактики флюороза зубов у детей, проживающих в эндемическом очаге.

Самаркиной А.Н. впервые осуществлен анализ клинических форм флюороза у детей разных возрастных категорий, проживающих в регионе с повышенным содержанием фторида в питьевой воде г. Саранска.

Впервые изучено влияние препарата «Винибис» и сочетанного применения «Винибис» + гель «ROCS Medical Minerals» на уровни теста резистентности эмали зубов и гигиенического состояния полости рта, а также динамика этих показателей у детей с флюорозом зубов.

Впервые изучено влияние препарата «Винибис» и сочетанного применения «Винибис» + гель «ROCS Medical Minerals» на показатели специфической и неспецифической защиты, перекисного метаболизма в ротовой жидкости у детей с флюорозом зубов.

Впервые изучена сравнительная эффективность лечения детей с флюорозом зубов препаратом «Винибис», гелем «ROCS Medical Minerals» в сравнении друг с другом и с отсутствием лечения на клинических конечных результатах.

В диссертационном исследовании доказана клиническая эффективность разработанной схемы терапии и вторичной профилактики флюороза с использованием препарата «Винибис» и геля «R. O. C. S. Medical Minerals», данная методика позволяет повысить резистентность эмали, улучшить уровень гигиены полости рта. Предложенная схема способствует повышению показателей антиоксидатной системы и местного иммунитета полости рта у детей, проживающих в регионе с повышенным содержанием фтора в питьевой воде.

Разработанный способ может быть рекомендован для внедрения в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности терапии и вторичной профилактики данного заболевания. С этой целью составлено информационное письмо, для врачей –стоматологов г. Саранска, на тему «Медико-социальные аспекты лечения и профилактики флюороза у детей,

проживающих в эндемическом очаге», отражающее эндо- и экзогенные методы, утвержденное Минздравом РМ (2016).

Практическая значимость

Рецензируемое диссертационное исследование Самаркиной А.Н. имеет несомненную значимость для науки и практического здравоохранения.

Использование разработанной комплексной схемы терапии и вторичной профилактики флюороза (профессиональная гигиена полости рта, обучение правилам ухода за зубами и деснами; применение препарата «Винибис» в сочетании с гелем «R. O. C. S. Medical Minerals») у детей разных возрастных категорий, как показало диссертационное исследование Самаркиной А.Н., является эффективным методом лечения и профилактики флюороза зубов.

Разработанный метод изучения иммунологической резистентности и активности ПОЛ в ротовой жидкости, позволяет провести оценку эффективности предложенной схемы комплексной терапии при флюорозе зубов.

Общая характеристика работы

Диссертация изложена на 192 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы объемом 29 страниц, главы «Материалы и методы исследования» объемом 22 страницы, главы «Результаты собственных исследований» объемом 53 страницы, главы «Обсуждение результатов исследования» объемом 15 страниц, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, состоящего из 125 отечественных и 86 зарубежных источников, и трех приложений. Диссертация иллюстрирована 50 рисунками и 6 таблицами.

В разделе «Введение» автор ясно и доступно изложил актуальность, цель и задачи собственного исследования, основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы представлен 29 страницами печатного текста, посвященных изучению этиологии, патогенеза, симптоматике, иммунологическому статусу ротовой полости при флюорозе, резистентности эмали при флюорозе, гигиеническому состоянию полости рта, лечению и профилактике флюороза зубов. Обзор литературы изложен хорошим литературным языком с привлечением достаточного количества отечественной и зарубежной литературы и достаточно полно раскрывает изучаемую проблему. Автором использовано 211 источников литературы.

В главе «Материалы и методы исследования» описаны методики клинического обследования пациентов.

При первичном стоматологическом осмотре детей с целью выявления флюороза было обследовано 420 детей. В каждой возрастной группе сформирована группа сравнения (по 20 человек), практически здоровые дети, без флюороза зубов и с флюорозом зубов. Общее количество детей с флюорозом зубов составило 272 человека. С помощью клинического метода определение степени тяжести флюороза были отобраны 240 детей. Было проведено обследование 240 детей с целью изучения состояния риска развития кариеса с помощью теста резистентности эмали, индекса интенсивности кариеса, индекса гигиены полости рта у детей разных возрастных категорий (6,9,12 лет) с флюорозом зубов. С помощью метода случайной выборки из этого числа детей были сформированы группы по 60 человек в каждой из указанных возрастных групп. Следующим этапом было разделение детей внутри этих возрастных групп на 4 подгруппы по 20 человек. В каждой возрастной категории одна подгруппа пациентов получала «Винибис», вторая – гель «R.O.C.S. Medical Minerals», третья – сочетанное применение препарата «Винибис», и геля «R.O.C.S. Medical Minerals», четвертая группа – контроля с признаками флюороза зубов, которым только были проведены уроки гигиены. Во всех группах наблюдений, исходной и в динамике проведены следующие методы исследования: клинический метод, иммунологический метод,

биохимический метод. Примененные методы позволили автору эффективно решить поставленные задачи.

В главе «Результаты собственных исследований» автор подробно описывает полученные результаты, в которых отображены данные стоматологического статуса, теста резистентности эмали, индекса интенсивности кариеса, индекса гигиены полости рта у детей разных возрастных категорий (6,9,12 лет), страдающих флюорозом. Подробно описана динамика показателей местного иммунитета (концентрация SIgA и активность лизоцима), перекисного метаболизма (концентрация малонового диальдегида и активность каталазы) ротовой жидкости под влиянием применения препаратов «Винибис» и «геля ROCS Medical Minerals», а также их комбинации.

В главе «Обсуждение результатов» автором диссертации проводится сравнительная оценка полученных результатов ТЭР-теста и GI, показателей специфической и неспецифической защиты, перекисного метаболизма ротовой жидкости, до и после лечения, у детей разных возрастных групп.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ в изданиях, из них 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность результатов и обоснованность выводов

Обоснованность и достоверность каждого научного положения, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, подтверждается, прежде всего, количеством обследованных больных с флюорозом. Работа выполнена на достаточно большом клиническом материале.

Диссертационная работа основана на достаточном объеме проведенных исследований с использованием современных информативных методов и статистической обработки полученных данных, что дает основание считать научные результаты, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертации, обоснованными и достоверными. Выводы хорошо

аргументированы, заключение и практические рекомендации обоснованы полученными в работе результатами и данными статистической их обработки.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные в ходе диссертационного исследования Самаркиной А.Н. результаты могут быть использованы в качестве учебного материала при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами стоматологических факультетов, а разработанная схема лечения и вторичной профилактики флюороза зубов может найти широкое применение в практическом здравоохранении.

Вместе с тем, к работе есть ряд вопросов.

Есть замечание к дизайну исследования.

Так, одной из задач исследования является проведение сравнительной эффективности лечения детей с флюорозом зубов препаратом «Винибис» и гелем «ROCS Medical minerals».

Препарат «Винибис», основным действующим веществом которого является перга, обладает общеукрепляющим и адаптогенным действием; улучшает мозговую деятельность: память, внимание; эффективно повышает иммунитет, активно противостоит вирусным и острым респираторным заболеваниям, оказывает выраженное стимулирующее действие; повышает устойчивость организма к инфекциям; способствует полноценному созреванию организма в период роста.

Препарат показан людям всех возрастных категорий, особенно необходим детям и подросткам, переносящие умственные и физические нагрузки и с ослабленным здоровьем.

Препарат «ROCS Medical minerals» является местным реминерализующим препаратом, содержит глицерофосфат кальция, хлорид магния и ксилит.

На наш взгляд некорректно сравнивать между собой эффективность препаратов абсолютно разных по своему действию.

Вопросы:

1. Отмечали ли Вы изменения поражаемости зубов кариесом в зависимости от степени тяжести флюороза?
2. Какие критерии эффективности лечения флюороза зубов у детей Вы можете выделить на основании проведенного исследования?

Заключение

Диссертация Самаркиной Анастасии Николаевны на тему: «Медико-социальные аспекты лечения и профилактики флюороза зубов у детей, проживающих в эндемическом очаге», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Казариной Л.Н., является законченной научно-квалификационной работой, способствующей решению актуальной задачи лечения и профилактики флюороза зубов у детей, которая имеет существенное теоретическое и практическое значение.

Диссертация Самаркиной Анастасии Николаевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 "Стоматология". Все вышеизложенное позволяет считать, что автор диссертации Самаркина Анастасия Николаевна

заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 "Стоматология"

Заведующий кафедрой детской стоматологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный медико-
стоматологический университет им. А.И.Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

 Л.П. Кисельникова

Подпись д. м. н., профессора Л.П. Кисельниковой заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-
стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, заслуженный врач РФ,
д.м.н., профессор


 Ю.А. Васюк

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. И.А.Евдокимова»
Минздрава России Министерства здравоохранения
Тел.: +7 (495) 684-49-86
Сайт: <http://www.msmsu.r>