

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Макеевой Ирины Михайловны 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 (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационное исследование Самаркиной Анастасии Николаевны посвящено изучению флюороза зубов у детей, проживающих в одном из эндемических районов – в г. Саранске. Флюороз по распространенности и медико-социальной значимости является одной из важных проблем в стоматологии. В Российской Федерации, где большинство территорий снабжается из водоисточников с низким содержанием фторидов, распространенность флюороза составляет 2-3%. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, в нашей стране в последние десятилетия наблюдается существенный рост пациентов с этой патологией. Несмотря на все достижения в этой области, актуальной остается проблема лечения и вторичной профилактики флюороза у детей.

Российская Федерация имеет обширные территории, эндемические как по недостатку, так по избытку содержания фтора в питьевой воде. Наличие высоких концентраций фторидов в питьевой воде (выше 1,5 мг/л) является основным этиологическим фактором флюороза, при котором происходит нарушение процессов формирования и обызвествления эмали зубов. Последствия флюороза зубов не ограничиваются эстетическим дефектом эмали, в тяжелых случаях возникают выраженные деструктивные поражения твердых тканей зубов.

В большинстве случаев стоматологическое вмешательство при флюорозе заключается в использовании различных вариантов отбеливания и микроабразии эмали для коррекции дисколорита, тогда как патогенетическая терапия и протоколы вторичной профилактики флюороза не полностью разработаны.

Актуальность диссертационного исследования А.Н. Самаркиной не вызывает сомнений и имеет большое научное и практическое значение, так как оно направлено на повышение эффективности лечения флюороза зубов и разработку мероприятий по его вторичной профилактике.

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 А.Н. Самаркиной имеет большое значение для стоматологии, как в научном, так и в практическом плане 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.

Представленные в диссертационной работе А.Н. Самаркиной данные характеризуются несомненной новизной. Автором впервые осуществлен анализ клинических форм флюороза зубов у детей разных возрастных групп, рожденных и постоянно проживающих в регионе с повышенным содержанием фторида в питьевой воде (г. Саранск). Впервые изучено влияние препарата «Винибис» и его сочетанного применения с гелем «ROCS Medical Minerals» на резистентность эмали зубов, на гигиеническое

состояния полости рта и динамику 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 исследовании А.Н. Самаркиной доказана клиническая эффективность разработанной схемы терапии и вторичной профилактики флюороза с использованием препарата «Винибис» и геля «R. O. C. S. Medical Minerals» и доказано, что предложенная методика позволяет повысить резистентность эмали, улучшить уровень гигиены полости рта и эстетические параметры зубов за счет значительного ослабления проявлений дисколорита эмали при флюорозе. Предложенная схема способствует повышению активности антиоксидантной системы и нормализации факторов местного иммунитета полости рта у детей, проживающих в эндемическом очаге. Таким образом, А.Н. Самаркиной предложена комплексная схема терапии и вторичной профилактики флюороза зубов с включением профессиональной гигиены полости рта и индивидуального обучения уходу за зубами.

Данная методика может быть внедрена в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности лечения и вторичной профилактики флюороза зубов. 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 РФ (2016).

Практическая значимость

Диссертационное исследование А.Н. Самаркиной 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, является эффективным методом лечения и профилактики флюороза.

Использование предложенных автором схем оценки методов терапии и вторичной профилактики флюороза с помощью простых и неинвазивных методик (ТЭР, индекс Федорова-Володкиной, УИГР-У) позволяет повысить и оценить эффективность проведенного лечения данного заболевания.

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

Общая характеристика работы

Диссертация изложена на 192 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы объемом страниц, 3-х глав собственных исследований, 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 изложила актуальность, цель и задачи собственного исследования, основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы содержит современные данные по этиологии, патогенезу, симптоматике, иммунологическому статусу полости рта при флюорозе, а также современные данные по его лечению и профилактике. Обзор литературы изложен хорошим литературным языком с привлечением достаточного количества отечественной и зарубежной литературы и исчерпывающе раскрывает изучаемую проблему. Автором использовано 211 источников литературы.

В главе «Материалы и методы исследования» описаны методы клинического обследования пациентов – 272 детей с флюорозом зубов, из которых с помощью метода случайной выборки были сформированы группы по 60 человек в возрастной группе 6 лет (21 мальчик – 35%, 39 девочек – 65%), 9 лет (15 мальчиков – 25%, 45 девочек – 75 %), 12 лет (25 мальчиков – 41,6 %, 35 девочек – 58,3%).

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) с флюорозом зубов. 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 ГИ, показателей специфической и неспецифической защиты, перекисного метаболизма в ротовой жидкости, до и после лечения, у детей разных возрастных групп.

Достоверность результатов и обоснованность выводов

Обоснованность и достоверность каждого научного положения, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений и подтверждается, прежде всего, количеством обследованных больных с флюорозом и современными и информативными методами исследований. Работа выполнена на репрезентативном клиническом материале: первичный стоматологический осмотр детей с целью выявления флюороза зубов охватил 420 детей; стоматологический осмотр с целью диагностики клинической формы флюороза зубов - 272 детей; социологический метод исследования (анкетирование) - 260 детей; стоматологический осмотр с целью набора детей без стоматологической патологии и детей с флюорозом, прошедших только обучение гигиене полости рта для группы контроля - 180 детей. Было составлено 180 индивидуальных карт обследования пациентов с результатами индексной оценки, клинических и лабораторных исследований

Эффективность предложенного А.Н. Самаркиной способа терапии и вторичной профилактики флюороза подтверждена положительной динамикой данных клинического осмотра и лабораторной диагностики. Диссертационная работа основана на достаточном объеме проведенных исследований с использованием современных методов и статистической обработки полученных данных, что дает основание считать научные результаты, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертации, обоснованными и достоверными. Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

Выводы полностью соответствуют намеченным для реализации цели исследования задачам и сформулированы на основе полученных данных.

По материалам диссертации А.Н. Самаркиной опубликовано 9 статей в изданиях, из них 7 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

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, для чего следует издать методическое пособие.

Вопросы и замечания:

При изучении диссертационной работы А.Н. Самаркиной возникли следующие замечания:

1. Считаю, что формулировка цели в неполном объеме раскрывает реально выполненное: автором не просто проведено исследование сравнительной эффективности лечения и вторичной профилактики флюороза, но предложен алгоритм своевременной диагностики и протокол комплексного лечения и вторичной профилактики флюороза с обязательной нормализацией гигиенического статуса. Поэтому правильнее было бы сформулировать цель исследования как «Повышение качества лечения и эффективности вторичной профилактики флюороза зубов у детей, проживающих в эндемическом очаге».
2. Автор использовала термины «фтор» и «фторид», предпочтительно использование термина «фторид».
3. Есть незначительные стилистические ошибки и погрешности оформления.

При изучении диссертационного исследования к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Как можно объяснить, что у детей в возрасте 6 лет более тяжелые формы флюороза встречаются реже, чем у детей 9 и 12 лет?
2. Почему у детей 6 лет, которых очень сложно научить чистить зубы и мотивировать к соблюдению всех правил гигиенического ухода, гигиенический статус лучше, чем у более взрослых детей?
3. Согласовывали ли Вы назначения препарата «Винибис» с педиатром и были ли случаи аллергии на него?
4. Как Вы считаете, что сыграло большую роль в улучшении местного иммунологического статуса полости рта: нормализация гигиенического статуса или назначение адаптогена «Винибис»?

Сделанные замечания и заданные вопросы не носят принципиального характера и не снижают высокой научно-практической значимости диссертационного 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 - лечению и профилактике флюороза у детей, что имеет существенное теоретическое и практическое значение для современной стоматологии. 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 (медицинские науки), а ее автор, Самаркина Анастасия Николаевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Федерального государственного автономного
учреждения высшего образования
Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук,
профессор

Макеева Ирина Михайловна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Макеевой Ирины Михайловны заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного
автономного учреждения высшего образования
Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук,
профессор



Воскресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
Адрес: Москва, 119991, улица Трубецкая дом 8, строение 2
Телефон: 8(499)2480553
Эл. адрес: rektorat@mma.ru