

## Заключение

Диссертационного совета Д 208.099.01

На базе ФГБОУ ВО Тверского ГМУ МЗ РФ

по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от «23» мая 2017 г. № 6 о присуждении Самаркиной Анастасии Николаевны, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Медико-социальные аспекты лечения и профилактики флюороза зубов у детей, проживающих в эндемическом очаге» по специальности 14.01.14 – стоматология.

### Актуальность темы диссертационной работы

Флюороз по распространённости и медико-социальной значимости 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 распространённость флюороза среди детей, обучающихся там, указывает на нахождение центров проведения исследования в эндемических по флюорозу

Патогенез флюороза зубов до настоящего времени остается до конца не выясненным. Различные взгляды на этиологию и патогенез данного заболевания приводят к отсутствию единого алгоритма профилактики и

лечения. Изучение вопросов, связанных с патогенезом и терапией флюороза является актуальной проблемой современной стоматологии, которой и посвящено диссертационное исследование.

Таким образом, разработка алгоритма и методики терапии флюороза зубов 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.

### **Научная новизна**

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

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

**Осуществлен анализ клинических форм флюороза у детей разных возрастных категорий, проживающих в регионе с повышенным содержанием фторида в питьевой воде г. Саранска.**

**Доказана эффективность разработанного алгоритма лечения флюороза зубов.**

**Введены новые данные относительно гигиены полости рта, резистентности эмали, а также данные специфических и неспецифических факторов защиты у детей с флюорозом зубов.**

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**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;**

**в настоящей работе изучено и подробно описано 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. А также изучена и проведена 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 и эстетику эмали зубов. Предложенная схема способствует повышению показателей антиоксидантной системы и местного иммунитета полости рта у детей, проживающих в регионе с повышенным содержанием фтора в питьевой воде;

**предложена** Самаркиной А. Н. комплексная схема терапии и вторичной профилактики флюороза (профессиональная гигиена полости рта, обучение правилам ухода за зубами; препарат «Винибис» + гель «R. O. C. S. Medical Minerals»);

**автором на основании данных клинических и лабораторных методов исследования разработана и внедрена** в практическое здравоохранение комплексная методика терапии и вторичной профилактики флюороза у детей. Разработанный способ может быть рекомендован для внедрения в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности терапии и вторичной профилактики данного заболевания.

**определены** практические рекомендации по использованию разработанной методики лечения и вторичной профилактики флюороза зубов;

**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);

## Степень достоверности полученных результатов

Для получения достоверных результатов при первичном стоматологическом осмотре детей с целью выявления флюороза было обследовано 420 детей. В каждой возрастной группе сформирована группа сравнения (практически здоровые дети без флюороза зубов) и дети с флюорозом зубов. Общее количество детей с флюорозом зубов составило 272 человека. С помощью клинического метода определение степени тяжести флюороза были отобраны 240 детей. Обследование детей с флюорозом зубов проводили 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 целью изучения состояния твердых тканей 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 – дети с признаками флюороза зубов, которым только были проведены уроки гигиены. Во всех группах наблюдений, исходной и в динамике проведены следующие методы исследования: клинический метод (тест резистентности эмали (ТЭР), индекс интенсивности кариеса (КПУ, КПУ+кп), индекс Федорова – Володкиной и упрощенный индекс гигиены полости рта по Грин – Вермиллиону (УИГР-У)), иммунологический метод (определение концентрации SIgA и активности лизоцима), биохимический метод (определение активности каталазы и концентрации малонового диальдегида).

Статистическая обработка полученных результатов проводилась на компьютере с использованием прикладных программ Microsoft® Office® Excel® (Microsoft Corp., Redmond, WA, USA), пакета статистических программ Statgraphics® 7.0 (Statpoint Technologies, Inc., Warrenton, VA, USA),



STADIA® 7.0 (НПО "Информатика и компьютеры", Москва, Россия), WinPEPI 11.15 (J.H.Abramson).

Статистическая значимость различий выборочных средних для независимых выборок, с нормальным распределением ожидаемых величин, определяли с помощью t-критерия Стьюдента и дисперсионного анализа с апостериорным тестом Даннетта. Для парных сравнений в данном случае был использован парный критерий Стьюдента и дисперсионный анализ повторных измерений. Значимость различий между парными выборками, имеющими распределение, отличное от нормального, оценивалась с помощью критериев Вилкоксона и знаков, а уровень значимости различий между независимыми выборками, также имеющими распределение, отличное от нормального, – с помощью критериев Вилкоксона и Ван-дер-Вардена. В соответствии с современными принципами проведения клинических испытаний, проверка эффективности лечения должна проводиться в параллельных группах (ГОСТ Р 52379-2005 «Надлежащая клиническая практика»). Исследование в параллельных группах показало, что через месяц после начала лечения, улучшения по всем исследованным переменным во всех возрастах удалось достигнуть лишь в группе сочетанного применения «Винибис» + гель «R.O.C.S. Medical Minerals». Применение их по отдельности, оказалось эффективным не во всех случаях.

### **Практическая значимость**

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. Использование предложенных автором клинических методов исследований с помощью простых и неинвазивных методик (ТЭР, индекс Федорова-Володкиной, УИГР-У, проведенных до терапии, через 1 и 6 месяцев после начала лечения), позволяет повысить и оценить эффективность проведенного лечения флюороза зубов у детей. Разработанный метод изучения иммунологической резистентности и активности ПОЛ в ротовой жидкости, позволяет провести оценку эффективности предложенной схемы комплексной терапии при флюорозе зубов. Разработанный способ может быть рекомендован для внедрения в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности терапии и вторичной профилактики данного заболевания.

### **Внедрение в практику**

Разработанная комплексная схема терапии и вторичной профилактики флюороза (профессиональная гигиена полости рта, обучение правилам ухода за зубами; препарат «Винибис» + гель R. O. C. S. Medical Minerals) внедрена в четырех муниципальных образовательных учреждениях, три из которых находятся в районах эндемичных по флюорозу в г. Саранске (ГБУЗ РМ «Детская стоматологическая поликлиника», ФГБОУ ВО «МГУ им Н.П. Огарева», ГБУЗ РМ «Детская поликлиника № 4).

Полученные данные включены в курс лекций и практических занятий для студентов на кафедрах пропедевтической, терапевтической стоматологии стоматологического факультета ФГБОУ ВО «НижГМА», Нижний Новгород и кафедры стоматологии Медицинского института ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва» г. Саранска.

Для врачей-стоматологов г. Саранска издано информационное письмо на тему «Медико-социальные аспекты лечения и профилактики флюороза у детей, проживающих в эндемическом очаге», отражающее эндо- и экзогенные методы, утвержденное Минздравом РМ (2016).

### **Соответствие диссертации медицинским специальностям**

По характеру решаемых задач, контингенту обследуемых пациентов и используемых методов исследования диссертация полностью соответствует специальности 14.01.14 – стоматология.

### **Публикации**

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 7 - в журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки РФ.

### **Заключение**

Диссертационная работа Самаркиной Анастасии Николаевны на тему: «Медико-социальные аспекты лечения и профилактики флюороза зубов у детей, проживающих в эндемическом очаге», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России Л. Н. Казариной, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальных научных задач.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствуют требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., № 335) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Самаркина Анастасия Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

На заседании «23» мая 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Самаркиной Анастасии Николаевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.14 – стоматология, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 21, против - —, недействительных бюллетеней - —.

Доктор медицинских наук, профессор

А. С. Щербаков

Доктор медицинских наук, профессор

В. Д. Пантелеев

Доктор медицинских наук, профессор

В. Н. Стрельников

Председатель диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, профессор

Б.Н. Давыдов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
кандидат медицинских наук, доцент

В.В. Мурга

