

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.079.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного
учреждения Национальный медицинский исследовательский центр
«Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской
Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28.12.2023 г. № 34

О присуждении Калашниковой Наталье Петровне, гр. России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Совершенствование методов ранней диагностики кариеса зубов у детей» по специальности 3.1.7. – стоматология принята к защите 26.10.2023 г., (протокол заседания № 29) диссертационным советом 21.1.079.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, 16, создан приказом ВАК России № 518/нк от 25 мая 2022 г.).

Соискатель Калашникова Наталья Петровна 08.01.1985 г.р., в 2007 году окончила стоматологический факультет ГОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет». С 2017 по 2020 гг. обучалась в очной аспирантуре ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России. Работает врачом-стоматологом-терапевтом в стоматологической клинике «Стоматологическая практика» г. Новороссийска.

Диссертация выполнена в отделе профилактики ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России.

Научный руководитель:

Авраамова Ольга Георгиевна – д.м.н., доцент, зав. отделом профилактики ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Маслак Елена Ефимовна – д.м.н., профессор, профессор кафедры стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России,

Ипполитов Юрий Алексеевич - д.м.н., профессор, зав. кафедрой детской стоматологии с ортодонтией ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко» Минздрава России, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Омск, в своем положительном заключении, подписанном зав. кафедрой детской стоматологии д.м.н., доцентом Скрипкиной Г.И. указала, что диссертационная работа Калашниковой Н.П. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи стоматологии – повышение эффективности методов ранней диагностики кариеса зубов у детей. По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, (в редакции Постановления Правительства РФ от № 335 от 21.04.2016 г., и № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Калашникова Н.П. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - стоматология (медицинские науки).

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, общим объемом 1,4 печатных листа, в том числе по теме диссертации 10 работ, из них 6 - статьи в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК, 1 - свидетельство о гос. регистрации программы ЭВМ, 3 – тезисы научно-практических конференций. Авторский вклад соискателя составляет 85%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Авраамова О.Г. Диагностика кариеса постоянных зубов у детей школьного возраста / О.Г. Авраамова, Н.П. Калашникова, Т.В. Кулаженко, В.В. Горячева, А.В. Стародубова, Н.В. Кабичкина // Стоматология детского возраста и профилактика. -2019.- № 3(71), Т-19.-С.-13-16.
2. Авраамова, О.Г. Диагностика ранних форм кариеса зубов у детей младшего школьного возраста / О.Г. Авраамова, Н.П. Калашникова, В.В. Горячева, Т.В. Кулаженко // Стоматология детского возраста и профилактика. - 2020.- № 3, Т-20.-С. 230-234.
3. Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2020665687 «Карио-тест» - Программа донозологического прогнозирования кариеса зубов у детей школьного возраста (6-15), 2020 год.
4. Кулаженко, Т.В. Эффективность метода трансиллюминации в диагностике кариеса постоянных зубов у детей / Т.В. Кулаженко, О.Г. Авраамова, Н.П. Калашникова, В.В. Горячева // Стоматология. - 2021. - №4.-Т.100 - С. 20-25.
5. Авраамова, О.Г. «Оценка эффективности лечебно-профилактических мероприятий у детей 10-12 лет с разной степенью интенсивности кариеса и уровнем резистентности эмали» / О.Г. Авраамова, Н.П. Калашникова, В.В. Горячева, Т.В. Кулаженко, А.Г. Дмитрива, М.Р. Егорова // Стоматология. – 2023. – №1. – С. 76–79.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от зав. кафедрой детской стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России д.м.н., доцента Гавриловой О.А.

Отзывы положительные.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в вопросах детской стоматологии и имеют публикации в сфере научных интересов по диссертационному исследованию. Ведущая организация признана широко известной своими достижениями в области

стоматологии и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований впервые разработан новый методологический подход к построению индивидуальных программ профилактики на основе персонифицированного подхода с учетом возраста ребенка, степени интенсивности кариеса и уровня резистентности эмали, позволяющий снизить прирост заболеваемости кариесом постоянных зубов у детей 6-12 лет.

Разработаны дополнительные критерии аппаратной оценки изменения оптических свойств деминерализованной эмали зубов в зависимости от степени разрушения её структуры.

Введено понятие «режим яркости свечения» при проведении трансиллюминационной диагностики кариеса.

Доказана эффективность методов ранней диагностики кариеса у детей различного возраста с учетом степени интенсивности кариеса постоянных зубов и уровня резистентности эмали.

Предложен дифференцированный подход к персонифицированному планированию комплекса профилактических и лечебных мероприятий, направленный на снижение заболеваемости кариесом постоянных зубов у детей 6-12 лет.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что впервые доказана зависимость между активностью очага деминерализации эмали и режимом яркости трансиллюминационного свечения при диагностике кариеса эмали постоянных зубов.

Теоретические данные явились основой разработки индивидуальных программ профилактики с учетом возраста ребенка, степени интенсивности кариеса и уровня резистентности эмали.

В работе изложены показания к выбору и способу применения реминерализующих средств для детей с кариесом эмали, что позволяет

дифференцированно подойти к индивидуальному планированию комплекса лечения и профилактики кариеса постоянных зубов у детей в зависимости от степени его интенсивности и уровня резистентности эмали.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что автором определен комплекс наиболее эффективных методов ранней диагностики кариеса постоянных зубов у детей, в том числе и аппаратного метода на основе трансиллюминационного свечения, высокая эффективность которого подтверждена клиническими данными - значительно большему выявлению, на 48,64%, очагов деминерализации у всех наблюдаемых детей.

Представлена схема проведения профилактических и лечебных мероприятий в зависимости от степени интенсивности кариеса и уровня резистентности эмали. За 2,5 года наблюдения отмечалось сокращение количества зубов с очагами деминерализации эмали, образования новых кариозных полостей выявлено не было.

Разработана компьютерная программа «Карио-тест» - Программа донозологического прогнозирования кариеса зубов у детей школьного возраста (6-15 лет)», предназначена для оценки стоматологического здоровья детей, прогнозирования развития кариеса зубов и разработки персонализированного подхода к оказанию лечебной и профилактической помощи у детей школьного возраста (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665687 от 23 ноября 2020 г.).

Оценка достоверности результатов исследования выявила: надежность и репрезентативность полученных результатов подтверждается большим объемом исследования – оценкой стоматологического статуса 450 детей 6-12 лет, клинического и статистического материала, новизной и полнотой методологических подходов при выполнении работы. Клинические исследования проводились на сертифицированном оборудовании. Результаты исследования проанализированы в соответствии с принципами доказательной медицины с использованием современных методов

статистического анализа и свидетельствуют о решении поставленных задач. Выводы и практические рекомендации, сформулированные в работе, обоснованы полученными данными и результатами их анализа.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных и систематизации фактического материала на всех этапах выполнения работы. Исследования, направленные на оценку результатов проведенной работы, интерпретацию, анализ и статистическую обработку полученных данных, написание статей, тезисов, докладов, авторского свидетельства и диссертации выполнены автором в полном объеме.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Что значит «на высоких режимах». Я аппарат не видел, и никогда им не пользовался. Вы можете менять яркость свечения на аппарате? Сколько там степеней режима яркости?

2. Вы сразу светите на режиме 9?

3. На режиме 1 посветили – ничего нет. Сразу бы режим 9 включили и увидели. Зачем девять раз менять режимы?

4. Аппарат, который Вы используете, имеет ли какие-то преимущества перед зарубежными аналогами?

5. Сколько может стоить одно такое исследование?

6. Кто разрабатывал этот аппарат, и с какой целью?

7. Чем определялся в вашей работе персонифицированный подход при оказании лечебных и профилактических мероприятий?

Соискатель Калашникова Н.П. ответила на задаваемые ей вопросы и привела собственную аргументацию:

1. Аппарат имеет режимы яркости с 1 по 9, и каждый режим увеличивается на 20 единиц. Только на режиме номер 9 нам удалось выявить очаги деминерализации эмали, на более низких режимах они не визуализируются.

2. Начинаем с первого режима и постепенно увеличиваем яркость.

3. Это необходимо для выявления активности очага деминерализации, чтобы правильно назначить профилактические или лечебные мероприятия, что раньше было возможно только при использовании витального окрашивания. Но, к сожалению, не все врачи используют методику витального окрашивания, по нашим данным, всего 2 % врачей. Данный же аппарат можно рекомендовать для применения в широкую практику для выявления активности очагов деминерализации, также с его помощью можно выявлять скрытые кариозные полости.

4. Особых преимуществ, может, и нет, но для того, чтобы рекомендовать его в клиническую практику мы должны основываться и на его стоимости. Этот аппарат стоит в районе 30 тысяч, а стоимость зарубежного аппарата начинается от 150 тысяч и выше.

5. Мы проводили это исследование бесплатно. Сложно сказать точную цену, может, в районе 1 тысячи рублей и даже меньше. Мы не рассчитывали стоимость исследования.

6. Аппарат разработала фирма Геософт для полимеризации пломбировочных материалов, но, благодаря сменным насадкам, возможно осуществлять несколько функций.

7. Персонифицированный подход определялся, в первую очередь, использованием метода дополнительной диагностики, определения степени интенсивности кариеса у каждого отдельного ребенка, определялся уровень резистентности эмали. Исходя из полученных нами данных, индивидуально назначался комплекс или профилактических, или лечебных мероприятий.

На заседании 28.12.2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей важное значение для развития стоматологии, присудить Калашниковой Наталье Петровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 14 докторов наук по специальности 3.1.7. – стоматология

участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета,
проголосовали: за – 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель Диссертационного совета

академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ,

доктор медицинских наук, профессор



A.A. Kulaikov

А.А. Кулаков

Ученый секретарь Диссертационного совета

кандидат медицинских наук

I.E. Guseva

И.Е. Гусева

Дата оформления Заключения 29.12.2023 г.