

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО ОмГМУ
Минздрава России
член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

Ливзан М.А.



09 2024 г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Кудриной Кристины Олеговны на тему: «Прогнозирование интенсивности кариеса зубов в раннем детском возрасте с учетом доминирующих факторов риска», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Кудриной Кристины Олеговны посвящена актуальной теме современной профилактической стоматологии - изучению влияния значимых факторов риска развития раннего детского кариеса у детей, что имеет огромное значение для прогнозирования возникновения и доклинической диагностики интенсивности кариозного процесса.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, так как в современном мире заболеваемость кариесом зубов остаётся на высоком уровне, а проблема раннего детского кариеса становится всё более острой. Так, по официальным данным из компетентных источников, каждый третий ребенок на территории РФ в возрасте до 3 лет уже имеет кариес зубов.

На сегодняшний день достигнуты значительные успехи в профилактике и лечении кариеса, однако в клинической практике не уделяется достаточно внимания первичной индивидуальной профилактике

кариеса у детей раннего детского возраста. В связи с этим, представленное диссертационное исследование современно и актуально.

Автором, в ходе проведённого научного исследования, обосновано применение доступного и простого метода для прогноза риска развития раннего детского кариеса с индивидуализированным подходом. На практике авторская методика позволит врачу стоматологу минимизировать или устранить индивидуальные факторы риска в развитии раннего детского кариеса, а обязательное участие родителей в данном процессе повысить их знания в вопросах здорового питания ребёнка и рациональной гигиены полости рта в детском возрасте.

Решению актуальных проблем первичной профилактики раннего детского кариеса посвящено диссертационное исследование Кудриной Кристины Олеговны, что, безусловно, является современным и необходимым, как для клинической стоматологической практики, так и для практической медицины в целом.

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

Тема диссертационного исследования Кудриной К.О. «Прогнозирование интенсивности кариеса зубов в раннем детском возрасте с учетом доминирующих факторов риска» посвящена вопросам прогнозирования и профилактики раннего детского кариеса, что соответствует специальности 3.1.7. - Стоматология.

Цель и задачи исследования сформированы четко, выводы логично вытекают из результатов собственных исследований и соответствуют поставленным задачам.

Автором была изучена стоматологическая заболеваемость у детей раннего возраста, получены новые данные о распространенности и интенсивности кариеса зубов. Определены доминирующие факторы в возрастном аспекте, способные влиять на возникновение и интенсивность

кариеса. Изучена структура оказания стоматологической помощи детскому населению в государственном секторе Алтайского края и определен кадровый потенциал врачей-стоматологов, оказывающих помощь детскому населению края. На основании полученных данных разработана и предложена компьютерная программа для детей до 3 лет, которая учитывает и наглядно демонстрирует врачу-стоматологу и родителю факторы риска и прогноз развития кариеса.

Основные положения работы объективны, достоверны и подтверждаются четко сформулированной программой исследования, достаточным объемом наблюдений (571 ребенок), обработкой полученных результатов с применением методов медицинской статистики. Полученные в ходе исследования результаты включены в образовательную программу для студентов и ординаторов на кафедре стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ, применяются в клинической практике «Стоматологическая поликлиника» ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ, в стоматологической клинике ООО «Центр современной стоматологии» (г. Барнаул, Алтайский край).

Научно-практическая значимость исследования

В ходе исследования при проведении комплексного анализа факторов риска развития раннего детского кариеса и выявления доминирующих факторов диссертантом было установлено, что на прогрессирование кариозного процесса у детей раннего возраста статистически значимо оказывают влияние тип вскармливания ребенка ($P < 0,001$), длительность естественного вскармливания ($P = 0,027$), тип первого прикорма ($P = 0,002$), начало приема сладких напитков ($P = 0,025$), частота употребления высокоуглеводистой пищи ($P < 0,001$), начало гигиенического ухода за полостью рта ($P = 0,007$). Полученные результаты имеют важную научную ценность, так как демонстрируют влияние значимых факторов риска на прогрессирование дальнейшего кариозного процесса.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что на основании полученных данных, применяя компьютерную программу, можно управлять факторами риска при составлении индивидуальной программы профилактики и лечения для детей раннего возраста, начиная с первого визита к стоматологу, а также проводить анализ эффективности профилактических мероприятий, контроля мотивированности родителей в выполнении рекомендаций врача-стоматолога или гигиениста стоматологического.

Автором по результатам исследования разработана Программа для ЭВМ «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса» - программа для расчёта прогноза интенсивности раннего кариозного поражения у детей в возрасте до 3-х лет.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационное исследование Кудриной Кристины Олеговны написано по традиционной схеме, изложено на 127 страницах компьютерного текста, построено по традиционным принципам, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, включает введение, 5 глав, в которых изложены обзор литературных источников, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, а также заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и использованных сокращений. Диссертация включает 9 таблиц и 27 рисунков.

Во «**Введении**» автор убедительно отражает актуальность проблемы, четко сформулирована цель и обозначены задачи исследования. Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту, обоснованы и логично изложены.

В **первой главе**, посвященной обзору отечественных и зарубежных литературных источников, автором подробно освещены современные взгляды на факторы риска и профилактику раннего детского кариеса.

Описаны эпидемиологические данные стоматологических заболеваний, изучена организация стоматологической помощи населению и стоматологическое просвещение, проанализированы факторы риска развития кариеса зубов, связанные с питанием и гигиеной рта. Представлены данные об уже известных программах прогнозирования кариеса. Автор проанализировала 171 источник, из них 93 отечественных и 78 зарубежных авторов. Глава написана хорошим литературным языком и читается с интересом.

Во **второй главе** подробно изложены материалы и методы исследования. Примененные методы современны, обоснованы, подробно описаны, соответствуют поставленным задачам, позволяют получить достоверные результаты. Детально представлена характеристика клинического материала на каждом этапе обследования.

В **третьей главе** изложены результаты собственного исследования, где автор подробно описывает показатели стоматологической заболеваемости у детей 3 и 6 лет, особенности стоматологической помощи детскому населению Алтайского края с анализом и характеристикой кадрового состава детской стоматологической службы. Полученные результаты обработаны статистически и представляют научный интерес.

В **четвертой главе** диссертантом приведены результаты собственного клинического исследования, представлен качественный иллюстративный материал анализа выявления доминирующих факторов риска, влияющих на развитие раннего детского кариеса. Глава наполнена достаточным объемом рисунков, в том числе таблиц и доказательным материалом исследований.

Пятая глава посвящена компьютерному моделированию прогноза развития кариеса с учетом выявленных факторов риска. Подробно описан расчет вероятности развития кариеса зубов, а также прогнозирование интенсивности кариозного процесса. Описаны клинические случаи с демонстрацией интерфейса программы. Анализ полученных данных позволил автору прийти к заключению, что в г. Барнаул выявлен высокий

уровень заболеваемости кариесом у детей раннего возраста. В сложившихся условиях оказания стоматологической помощи детскому населению, в результате дефицита кадров стоматологического профиля, профилактические мероприятия помогут снизить уровень заболеваемости кариеса и уменьшить число детей, нуждающихся в терапевтическом лечении.

Наличие современных информационных систем в региональных структурах здравоохранения РФ позволяет без дополнительных финансовых затрат внедрять компьютерные программы профилактической направленности. Программа «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса», разработанная исследователем, позволяет, оценив факторы риска стоматологических заболеваний, дать прогноз интенсивности кариозных поражений, что имеет большое значение при планировании лечебно-профилактических мероприятий стоматологического профиля у детей до 3 лет.

Выводы в полной мере отвечают поставленным задачам и отражают результаты диссертационного исследования. Практические рекомендации обоснованы, сформулированы в соответствии с материалами диссертации и могут быть использованы в практике врачей-стоматологов детских.

Основные результаты исследования представлены в печати: опубликовано 7 научных статей, 5 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 - в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Результаты исследования доложены на 12 международных и всероссийских научно-практических конференциях. Зарегистрирована 1 программа для ЭВМ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные результаты диссертационного исследования могут быть изданы в виде методических рекомендаций для врачей-стоматологов, гигиенистов стоматологических, учебных пособий для студентов стоматологических и педиатрических факультетов, клинических

ординаторов. Программу для ЭВМ «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса» можно рекомендовать для массового использования практическому здравоохранению при стоматологическом обследовании детей раннего возраста. Полученные результаты исследования можно использовать для разработки и внедрения программ профилактики стоматологических заболеваний среди детского населения региона.

Заключение

Диссертационная работа Кудриной Кристины Олеговны «Прогнозирование интенсивности кариеса зубов в раннем детском возрасте с учетом доминирующих факторов риска», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Л.Р. Сарап, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи стоматологии – выявление значимых факторов риска раннего детского кариеса у детей до 3 лет при составлении плана профилактических и лечебных мероприятий.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакциях Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 от 01.10.2018 г.), предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Кудрина Кристина Олеговна, заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки).

Отзыв на диссертационную работу Кудриной Кристины Олеговны заслушан, обсужден и утвержден на заседании кафедры детской

стоматологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Протокол
кафедрального заседания № 1 от 30. 08. 2024 года).

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой детской стоматологии

ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

д.м.н.,

(научная специальность 3.1.7. Стоматология

(медицинские науки))

доцент

Г.И. Скрипкина

Подпись д.м.н., доцента Скрипкиной Г.И. заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

д.м.н., доцент



Т.П. Храмых

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)

Адрес: 644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, д. 12

Телефон: +7(3812) 95-70-01, факс +7(3812) 95-70-02;

E-mail: rector@omsk-osma.ru; Официальный сайт: <https://omsk-osma.ru>