

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской стоматологии с ортодонтией Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ипполитова Юрия Алексеевича на диссертационную работу Кудриной Кристины Олеговны на тему: «Прогнозирование интенсивности кариеса зубов в раннем детском возрасте с учетом доминирующих факторов риска» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации

Актуальность представленной темы исследования, не вызывает сомнений, так как ранний детский кариес является серьезной проблемой для здравоохранения в мире и имеет большое значение для здоровья ребенка. К сожалению, эту проблему пока не удастся решить, так как и распространённость, и интенсивность кариеса в раннем детском возрасте увеличивается. Кроме того, с возрастом наблюдается все большее количество осложнений кариеса зуба. (В.А.Кузьмина, И.И. Якубова, Т.О. Бучинская, 2017; Е.Л.Старовойтова, А.А. Антонова, Н.В. Стрельникова, 2018).

В настоящее время доказано влияние комплекса внешних и внутренних факторов на возникновение кариеса у детей. Выявление и определение факторов риска дает возможность с момента прорезывания у ребенка первых зубов индивидуализировать меры профилактики кариеса (J. J. Warren, D. Blanchette, D. V. Dawson, 2016). Следовательно, первичная профилактика кариеса в раннем детском возрасте должна занимать ведущее место в профилактических программах, так как выявление факторов риска и возможность их устранения или снижения влияния, позволит снизить распространённость и интенсивность заболевания.

В связи с этими автор обосновал необходимость своевременного прогнозирования интенсивности кариеса зубов в раннем детском возрасте с учетом доминирующих факторов риска, а также определения факторов риска развития стоматологической заболеваемости с целью управления ими, снижения действия или устранения. Эти задачи входят в реализацию региональных программ профилактики (О. М. Давидян, 2021; J. Winter, 2015; A. L. Ostberg, 2017; Z. Mahboobi, A. Pakdaman, R. Yazdani, 2021).

Именно решению данных задач посвящено диссертационное исследование Кудриной Кристины Олеговны, что, безусловно, делает работу актуальной, ее решение своевременным, результаты необходимыми для науки и практики стоматологии.

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 своевременному прогнозированию интенсивности кариеса зубов в раннем детском возрасте, учитывая наиболее влиятельные факторы риска, что соответствует специальности 3.1.7 – Стоматология.

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

Автором была разработана компьютерная программа «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса» для детей до 3 лет, которая учитывает и демонстрирует врачу-стоматологу и родителям факторы риска развития кариеса, которые необходимо минимизировать или устранить в рамках индивидуальной профилактики и плана лечения. Представлены новые данные о распространенности и интенсивности кариеса зубов, некариозных поражений эмали, болезней пародонта у детей до 6 лет в регионе Алтайского края. В работе показаны результаты комплексной

оценки факторов риска развития раннего детского кариеса и выявлены доминирующие факторы в возрастном аспекте способные влиять на интенсивность кариеса зубов.

Основные положения работы объективны и подтверждаются четко сформулированной программой исследования. Достоверность диссертационной работы подтверждена данными клинического и эпидемиологического исследования, проведенного в объеме, соответствующем цели и поставленным задачам. В исследованиях принимали участие: 571 ребенок от 1-3 года и 6 лет и родители этих детей. Использование методов статистического анализа полученных результатов позволило обосновывать выводы и дать рекомендации, представленные в работе с точки зрения доказательной медицины. Полученные в ходе исследования результаты используются в учебном процессе на кафедре стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ и в стоматологических учреждениях: «Стоматологическая поликлиника» ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ, ООО «Центр современной стоматологии в городе Барнауле (Алтайский край).

Научно-практическая значимость исследования

Автором были доказаны и определены значимые управляемые факторы риска развития кариозного процесса, что позволило выделить наиболее важные факторы в развитии и прогрессировании раннего детского кариеса на территории Алтайского края и разработать программное обеспечение - «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса» у детей до 3 лет для внедрения в практическую деятельность врача стоматолога детского. Полученные данные позволят управлять факторами риска при составлении индивидуальной программы профилактики и лечения для детей раннего возраста.

Впервые в ходе эпидемиологического и клинического обследования получены данные о распространенности и интенсивности кариеса зубов, некариозных поражений эмали, болезней пародонта у детей до 6 лет. После

проведения ситуационного анализа впервые были составлены рекомендации по профилактике кариеса у детей до трех лет. При этом учитывались факторы риска, которые были определены в ходе исследования и достоверно доказано их влияние на интенсивность развития кариозного процесса: тип вскармливания ребенка, длительность естественного вскармливания, тип первого прикорма, начало приема сладких напитков, частота употребления высоко углеводистой пищи, начало гигиенического ухода за полостью рта.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается во внедрении разработанной компьютерной программы «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса», которая может быть использована для сбора данных о распространенности и интенсивности кариеса, а также для анализа эффективности профилактических мероприятий, контроля мотивированности родителей в выполнении рекомендаций врача-стоматолога или гигиениста стоматологического.

Полученные данные, изложенные в диссертационной работе, представляют научную значимость, заключающуюся в систематизации сведений о факторах риска развития основных стоматологических заболеваний у детей и их влияние на возникновение, и развитие кариозного процесса с прорезыванием первых временных зубов.

Полнота опубликования основных результатов исследования

Основные результаты исследования широко представлены в печати, 7 опубликованных научных статей, 5 из которых в журналах, из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 2 печатные работы в журналах Scopus. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса» № 2023686839 от 02.12.2023 г.

Основные результаты выполненной диссертационной работы доложены и обсуждены на 12 Международных, Всероссийских научно-практических конференциях.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационное исследование Кудриной Кристины Олеговны написано по традиционной схеме, изложено на 127 страницах машинописного текста, построено по общепринятым 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 иллюстрирована 27 рисунком и 9 таблицами. Результаты исследования и их обсуждение изложены четко и логично

Во **«Введении»** убедительно представлена актуальность темы диссертации, четко сформулирована цель и обозначены задачи исследования. Научная новизна, теоритическая и практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту, обоснованы и логически изложены.

В **первой главе**, которую автор посветил анализу научной литературы, представленной как отечественными, так и зарубежными литературными источниками, освещены актуальные взгляды на проблемы кариеса зубов в раннем детском возрасте не только в России, но и зарубежных странах. Освещены современные взгляды на факторы риска и профилактику раннего детского кариеса. Автором предоставлен анализ 171 источника, из которых отечественных 93 и 78 зарубежных авторов. Глава написана литературным языком и читается с большим интересом.

Во **второй главе** подробно дан материал и основные методы клинического исследования. Используются современные методы и обоснование к подробному описанию, что соответствуют поставленным задачам, которые позволили получить достоверные результаты. Подробно описана характеристика клинического материала на каждом этапе работы.

В третьей главе описаны результаты собственного исследования, где автор детально представил состояние и показатели стоматологической заболеваемости у детей раннего детского возраста с клиническими примерами. Представлены данные по распространенности и интенсивности кариеса зубов у детей 3 и 6 лет. Проведен анализ всех видов практик детской стоматологической помощи на территории Алтайского края. В ходе исследований были получены результаты, которые статистически обработаны на современном уровне и представляют научный интерес.

В четвертой главе диссертант представил результаты собственного клинического исследования, где описаны выявленные доминирующие факторы риска, которые непосредственно оказывают влияние на развития кариеса в раннем детском возрасте. Полученный материал, иллюстрирован клиническими примерами пациентов и подробными выводами. В главе присутствует достаточное количество рисунков, таблиц, клинических примеров.

Пятая глава посвящена обсуждению результатов собственного исследования. В результате проведенного исследования и оценки сложившейся ситуации в г. Барнаул был выявлен высокий уровень распространенности и интенсивности кариеса у детей раннего возраста. В масштабе региона представлены результаты комплексной оценки факторов риска развития раннего детского кариеса и выявлены доминирующие факторы в возрастном аспекте способные влиять на интенсивность кариеса зубов.

Выводы в полной мере отвечают поставленным задачам и отражают результаты диссертационного исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Практические рекомендации обоснованы, сформулированы в соответствии с материалами диссертации и могут быть использованы в практике врачей - стоматологов и организаторов здравоохранения.

Полученные результаты диссертационного исследования могут быть изданы в виде методических рекомендаций для врачей – стоматологов, учебных пособий для студентов стоматологических факультетов, клинических ординаторов. Программу для ЭВМ «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса» рекомендовано использовать не только в клинической практике врача-стоматолога, но и для сбора данных о распространенности и интенсивности кариеса, для анализа эффективности профилактических программ, контроля мотивированности родителей в выполнении рекомендаций врача-стоматолога или гигиениста стоматологического.

Хотелось бы задать диссертанту два вопроса:

1. Как Вы относитесь к употреблению углеводов, если они необходимы для жизнедеятельности ребенка. В каком режиме должны употребляться легкоусвояемые углеводы детьми?

2. В чем принципиальное отличие представленной Вами компьютерной программы «Прогностическая модель развития раннего детского кариеса» от ранее разработанных профилактических программ по данному заболеванию.

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 – повышение эффективности по прогнозированию интенсивности кариеса зубов в раннем детском возрасте учитывая при этом доминирующие факторы риска.

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 (в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г. и №1168 от 01.10.2018 г.) предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Кудрина Кристина Олеговна, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой детской стоматологии
с ортодонтией ФГБОУ ВО ВГМУ
имени Н.Н. Бурденко Минздрава России
д.м.н., профессор

Ю.А. Ипполитов

Подпись доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской стоматологии с ортодонтией Ю.А. Ипполитова заверяю:

Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко
Минздрава России



С.И. Скоринин

«04» 09

2024 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России).

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; Тел.: +7 (473) 255-57-53,+7 (473) 259-38-05,+7 (473) 210-62-82; Сайт: vrngmu.ru