

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Адмакина Олега Ивановича на диссертационную работу Старовойтовой Елены Леонидовны на тему: «Обоснование первичной профилактики кариеса зубов у детей раннего возраста», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы исследования

На сегодняшний день кариес зубов представляет глобальную проблему, не только на территории Российской Федерации, но и в большинстве зарубежных стран. Вызывает тревогу факт высокой распространённости и интенсивности кариеса у детей во всех регионах России. За последние десятилетие отмечается рост заболеваемости кариесом среди детей раннего возраста, что отражает устойчивую мировую тенденцию к росту заболеваемости кариесом временных зубов у детей, начиная с первого года жизни ребёнка.

Следовательно, проблема выявления и устранения факторов риска развития кариеса имеет особую значимость в период раннего детства и является чрезвычайно актуальным вопросом развития и реализации профилактического направления в современной детской стоматологии. Автором исследована и научно аргументирована необходимость разработки и внедрения первичной программы профилактики у детей до 3-х лет.

Вне всякого сомнения, тема выполненной диссертационной работы является актуальной, особую ценность представляют полученные результаты для практической стоматологии.

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

Дизайн диссертационного исследования Старовойтовой Е. Л. открытое когортное проспективное рандомизированное клиническое исследование с использованием адекватных и современных методов статистической обработки результатов. Определение цели и формулировка задач настоящего исследования адекватны и, исходя из актуальности проблемы, логичны. Выводы соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования.

Рекомендации для практического здравоохранения выполнимы и обоснованы в плане выбора профилактических мероприятий и диспансерного наблюдения указанной возрастной группы детей. Достоверность данных обоснована достаточным объёмом материала и использованием адекватных поставленным задачам статистических методов с использованием современных статистических программ.

Степень научной новизны и достоверность

Научная новизна исследования автора несомненна и связана с детальным изучением многофакторности раннего детского кариеса, с учётом региональных особенностей. Впервые в Хабаровском крае описана эпидемиология кариеса временных зубов у детей до трёх лет, изучены средние сроки прорезывания зубов и особенности локализации кариозных полостей. Впервые охарактеризован стоматологический статус беременных женщин, определена роль низкого уровня гигиенических знаний – как антенатального фактора риска.

Впервые изучена обсеменённость различных биотопов полости рта детей с применением готовых селективных сред «Dentocult SM» и «Dentocult LB»: определена низкая информативность последней системы для детей раннего возраста (рацпредложение 2808 от 14.03.2017) и максимально

обсеменённый биотоп зубного налёта – язычной поверхности зубов и спинки языка *S. mutans* (патент РФ 2661609 от 17.07.2018 «Микробиома языка, как прогностическая модель для определения обсеменённости кариесогенными бактериями *Streptococcus mutans* твёрдых тканей зубов у детей раннего возраста»).

Впервые представлен метод определения гидратации слизистой оболочки полости рта у детей раннего возраста по адаптированной шкале клинической диагностики ксеростомии «The Challacombe Scale of Clinical Oral Dryness – CSCOD» (рацпредложение 2825 от 12.10.2018). Интеллектуально защищён (патент РФ 2668498 от 01.10.2018) способ определения обезвоженности тканей полости рта на модели микробиома языка.

На основе коррекции ведущих факторов риска впервые разработана и внедрена Программа профилактики кариеса в Хабаровском крае, обеспечившая среднюю редукцию прироста кариеса до 52 % (патент РФ 2661612 от 17.07.2018 «Способ неспецифической донозологической профилактики и лечения кариеса зубов у детей раннего возраста»).

Научно-практическая значимость результатов исследования

Результаты проведенного эпидемиологического обследования детей раннего возраста могут быть использованы для планирования оказания стоматологической помощи детскому населению региона.

Особого внимания и высокой оценки практической значимости исследования заслуживает разработанная автором Программа первичной профилактики кариеса зубов. Её внедрение позволяет оптимизировать междисциплинарную разработку индивидуального комплекса лечебно-профилактических мер, улучшить стоматологическое здоровье детского населения Хабаровского края.

Внедрение результатов проведённых исследований

Основные результаты внедрены в практику врачей: КГБУЗ «Ульчская РБ»

с. Богородского, Ульчского района, КБУЗ ДСП № 22 г. Хабаровска, стоматологической поликлиники ДВГМУ «Уни-Стом», КБУЗ Стоматологическая поликлиника № 19, Стоматологическая клиника ООО «Доктор Стом» (г. Хабаровск), а также включены в научно-образовательный процесс всех уровней высшего образования: КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» Хабаровского края; на кафедре стоматологии детского возраста и на факультете повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России; на кафедре детской стоматологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России. Разработанная Программа профилактики утверждена администрацией Ульчского района Хабаровского края.

Степень завершённости исследования и качество оформления работы

Диссертация написана по традиционной схеме и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 263 источника, из них – 110 отечественных и 153 иностранных авторов. Работа изложена на 164 страницах машинописного текста, иллюстрирована 20 таблицами, 27 рисунками.

Во введении автор убедительно представил актуальность проведённого исследования, в частности отмечена высокая распространённость раннего детского кариеса и роль мультифакторной природы развития кариозного процесса у детей до трёх лет.

С целью обоснования целесообразности патогенетического комплексного подхода, в главе 1 «Обзор литературы» диссертант подробно проанализировала большое количество отечественных и зарубежных литературных источников, касающихся вопросов эпидемиологии кариеса зубов у детей раннего возраста в разных странах мира и в России. Подробно описаны этиологические и патогенетические факторы риска, влияющие на

развитие РДК. В главе представлены методы лечения и профилактики кариеса зубов у детей. Обращает на себя внимание перечень использованной литературы для формирования обзора, в котором преобладают источники иностранных авторов.

Адекватно с позиций современной доказательной медицины, в главе 2 «Объём, материалы и методы исследования», освещён дизайн исследования, дана характеристика типу исследования, подробно описаны группы наблюдения, критерии включения и исключения. Содержится характеристика объектов исследования, дано развёрнутое описание использованных в работе эпидемиологических, социологических, и статистических методов исследования.

Для реализации цели и задач исследования автором выбран междисциплинарный патогенетический подход, который включал не только клинические методы исследования, но и внушительный диапазон лабораторных методов, что составило убедительную доказательную базу обоснованности результатов.

В главе 3 результаты исследований посвящены эпидемиологическим особенностям течения кариеса зубов у детей раннего возраста Хабаровского края, проведён углублённый анализ структуры индекса кпу и ретроспективный мониторинг показателей распространённости и интенсивности кариеса за 20 лет с 1996 по 2016 гг. в возрастной группе 3-х лет. Всестороннее изучено количество поражённых поверхностей, в зависимости от территории проживания; определены средние сроки прорезывания временных зубов у детей, с учётом региональных особенностей и регистрацией нарушения парности и последовательности прорезывания.

В главе 4 представлена комплексная оценка факторов риска развития кариеса зубов у детей раннего возраста в Хабаровском крае с выявлением ведущих. Доказана взаимосвязь высокого кпу кариеса зубов детей с низким уровнем знаний их родителей, плохой гигиеной, выраженной

обсеменённостью полости рта *Streptococcus mutans* на фоне выраженной степени гидратации слизистой оболочки полости рта.

В главе 5 автор оценивает результаты внедрения Программы первичной профилактики кариеса зубов у детей 3-х лет в Хабаровском крае. Полученные данные позволяют создать рациональный индивидуализированный алгоритм профилактики для детей раннего возраста, что весьма ценно для практического здравоохранения с учётом междисциплинарного подхода при решении данной проблематики.

Заключение обобщает результаты клинико-социологического исследования и возражений не вызывает. Практические рекомендации построены на результатах диссертационной работы, конкретны и выполнимы для практического здравоохранения.

Выводы полностью соответствуют поставленным задачам, отражают их клиническое решение. Обоснованность научных исследований, проведённых диссертантом, базируются на достаточном объёме клинических наблюдений, современных и наглядных методах исследования.

Автореферат и публикации автора полностью отражают основные положения диссертации. Работа открывает перспективы дальнейшего развития важного направления в кариесологии раннего детского возраста – профилактики и оказания стоматологической помощи детям с РДК.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертационного исследования в научной печати

По теме диссертации опубликованы 27 научных статей, из них 7 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации; 1 статья – в журнале, входящем в базу Web of Science; получено 6 удостоверений на рационализаторские приложения, 3 патента, 1 приоритетная справка на изобретение РФ № 2017146528 «Способ профилактики кариеса зубов детей раннего возраста воздействием на

управляемые факторы риска его развития».

Основные результаты исследования были изложены в выступлениях и докладах на межвузовских, Региональных, Всероссийских и международных научно-практических конференциях, конгрессе и симпозиумах в городах: Москва, Владивосток, Valencia (Spain), Минск (Белорусь), Полтава (Украина), Саппоро (Япония), Ташкент (Узбекистан) в 2011-2018 гг.

Работа выполнена в рамках комплексной темы НИР ФГБОУ ВО ДВГМУ – № 01-201-262-187. Тема диссертационной работы утверждена на заседании проблемной комиссии (протокол № 1 от 28.09.2009 г.).

Замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования

В процессе изучения представленной диссертационной работы Старовойтовой Елены Леонидовны, в тексте встречаются редкие опечатки. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. Работа в целом заслуживает положительной оценки.

Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Старовойтовой Елены Леонидовны на тему: «Обоснование первичной профилактики кариеса зубов у детей раннего возраста», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 14.01.14 – стоматология, выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора А. А. Антоновой, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – снижение стоматологической заболеваемости и улучшение качества стоматологической помощи детям с ранним детским кариесом. Научные результаты вносят существенный теоретический и практический вклад в стоматологическую науку и практику.

По степени актуальности, научной новизне, теоретической и практической

значимости диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакциях постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 № 1024, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Старовойтова Елена Леонидовна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

заведующий кафедры профилактики
и коммунальной стоматологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
д.м.н, профессор



О. И. Адмакин

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
119991, Москва, ул. Гривотская, д. 8, стр. 2. Телефон: 8 (499) 248-05-53,8 (499) 248-01-81; адрес электронной почты: rektorat@sechenov.ru

