

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)  
Минина и Пожарского пл., 10/1,  
г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470  
тел.: (831) 439-09-43; факс: (831) 439-01-84  
<http://pimunn.ru/>  
e-mail: [rector@pimunn.ru](mailto:rector@pimunn.ru)  
ОКПО 01963025, ОГРН 1025203045482  
ИНН/КПП 5260037940/526001001

07.02.2019 № 21-ЖЧ

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ОТЗЫВ официального оппонента  
доктора медицинских наук, доцента Косюги Светланы Юрьевны на  
диссертационную работу Старовойтовой Елены Леонидовны на тему:  
«Обоснование первичной профилактики кариеса зубов у детей раннего  
возраста», представленной в диссертационный совет Д 208.067.01 при  
ФГБОУ ВО «Пермском государственном медицинском университете  
имени академика Е. А. Вагнера» Минздрава России на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по научной специальности 14.01.14  
- «Стоматология»**

#### **Актуальность темы исследования**

Распространённость кариеса в различных регионах Российской Федерации достигает 95—98 %. Вызывает тревогу факт резкого увеличения поражения кариесом зубов у детей раннего возраста.

Важным направлением в современной детской стоматологии является поиск эффективных методов профилактики кариеса зубов у детей в возрасте до 3-х лет, однако проблема снижения распространенности и интенсивности кариеса остается нерешенной. Для обоснования профилактики кариеса у детей раннего возраста необходимы знания о состоянии общего соматического и стоматологического здоровья беременных женщин, уровня гигиенических знаний родителей и причинах, провоцирующих развитие кариесогенной ситуации, в полости рта детей в возрасте до 3-х лет. Важным условием повышения уровня стоматологического здоровья среди детей

раннего возраста является постоянное обновление и дополнение принципов коммунальной профилактики в детской стоматологии, направленной на коррекцию или устранение факторов риска развития стоматологических заболеваний в условиях конкретного региона.

Диссертационное исследование Старовойтовой Елены Леонидовны посвящено изучению стоматологического статуса беременных женщин и детей до 3-х лет; определению факторов, влияющих на развитие кариеса зубов у детей раннего возраста с учётом территориальных особенностей; разработке и внедрению системы профилактических мероприятий, позволяющих повысить уровень стоматологической помощи детскому населению региона. В связи с этим актуальность решаемой автором проблемы не вызывает сомнений.

Целью диссертационной работы Старовойтовой Елены Леонидовны является обоснование комплекса мероприятий по первичной профилактике кариеса зубов у детей раннего возраста на основе коррекции ведущих факторов риска и повышения уровня гигиенических знаний родителей детей и беременных женщин на примере населения Хабаровского края.

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

Сформулированные диссертантом научные положения, выводы и рекомендации логичны, последовательны и адекватны поставленным цели и задачам диссертации. Обоснованность и достоверность полученных в ходе исследования результатов подтверждается использованием современных методов и методик проведения исследования с корректным применением статистических методов обработки данных.

#### **Степень научной новизны и достоверность результатов исследования.**

Научная новизна исследования Старовойтовой Елены Леонидовны несомненна и подтверждена эффективностью результатов, разработанной первичной Программой профилактики кариеса зубов у детей раннего возраста. Впервые в Хабаровском крае проведено эпидемиологическое исследование кариеса временных зубов у детей раннего возраста, 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 развития раннего детского кариеса. Впервые определён уровень гигиенических знаний родителей, выявлен дисбаланс питания с преобладанием углеводов у детей, их раннее введение и плохая гигиена полости рта.

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).

Впервые определён 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 представлена методика определения степени гидратации слизистой оболочки рта у детей раннего возраста, связанная с особенностями питьевого режима, и предложен метод её определения по адаптированной шкале клинической диагностики ксеростомии «The Challacombe Scale of Clinical Oral Dryness - CSCOD» (рацпредложение 2825 от 12.10.2018). Разработан и интеллектуально защищен (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 зубов у детей раннего возраста в Хабаровском крае, обеспечившая редукцию прироста кариеса до 52 % (патент РФ 2661612 от 17.07.2018 «Способ неспецифической донозологической профилактики и лечения кариеса зубов у детей раннего возраста»).

Достоверность исследования обоснована достаточным объёмом материала и использованием адекватных поставленным задачам статистических методов с использованием современных статистических программ.

### **Научно-практическая значимость результатов исследования**

Практическая значимость диссертационного исследования Старовойтовой Елены Леонидовны несомненна, представленные результаты могут быть использованы для планирования оказания стоматологической помощи у детей раннего возраста.

Предложенная автором Программа первичной профилактики кариеса зубов у детей до трёх лет эффективна, практически востребована и позволяет снизить стоматологическую заболеваемость у детского населения Хабаровского края.

### **Внедрение результатов проведённых исследований**

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты используются в учебном процессе КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» Хабаровского края; на кафедре стоматологии детского возраста, 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. Полученные в процессе выполнения диссертационной работы результаты внедрены в лечебно-диагностический процесс: КГБУЗ «Ульчская РБ» с. Богородского, Ульчского района, КБУЗ ДСП № 22 г. Хабаровска, стоматологической поликлиники ДВГМУ «Уни-Стом», КГБУЗ Стоматологическая поликлиника № 19, Стоматологическая клиника ООО «Доктор Стом» (г. Хабаровск). Разработанная Программа профилактики утверждена администрацией Ульчского района Хабаровского края.

## **Степень завершённости исследования и качество оформления работы**

Диссертационная работа Старовойтовой Е. Л. написана с учётом рекомендаций Положения ВАК по оформлению диссертационного труда; изложена на 164 страницах машинописного текста, имеет традиционную структуру: состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 263 источника, из них - 110 отечественных и 153 иностранных авторов, иллюстрирована 20 таблицами, 27 рисунками.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, резюмированы перспективные направления решения проблемы раннего детского кариеса.

В главе 1 «Обзор литературы» показаны результаты научных изысканий отечественных и зарубежных учёных по теме диссертационной работы. Автор акцентирует внимание на этиологии и патогенезе раннего детского кариеса, обоснованности известных схем и программ профилактики. Выявлено отсутствие региональных данных об особенностях и сроках прорезывания временных зубов у детей. Отмечена недостаточность изучения ведущих факторов риска в развитии кариеса зубов у детей раннего возраста на территории Хабаровского края.

Глава 2 «Объём, материалы и методы исследования» наглядно проиллюстрирована, содержит характеристику объектов исследования, автором подробно описаны использованные в работе эпидемиологические, клинические, социологические и статистические методы и методики исследования, отражающие основные этапы выполнения диссертации, позволяющие в полной мере реализовать поставленные цель и задачи.

В главе 3 «Результаты собственных исследований. Эпидемиологические особенности течения кариеса зубов у детей раннего возраста Хабаровского края» дана характеристика стоматологического статуса детей до трёх лет, уточнены особенности локализации кариозных поражений временных зубов у детей Хабаровского края, представлены данные о региональных особенностях прорезывания временных зубов у детей.

В главе 4 «Оценка факторов риска развития кариеса зубов у детей раннего возраста в Хабаровском крае» изучены и выявлены ведущие факторы риска развития раннего детского кариеса. При этом особый интерес представляет установленная взаимосвязь между активным течением кариеса зубов у детей с низким уровнем знаний их родителей, плохой гигиеной, ранним введением и частым употреблением высоко углеводистой пищи. При корреляционном анализе определена значимая сильная прямая связь между высоким индексом кпу зубов и высокой обсеменённостью биотопов полости рта *Streptococcus mutans*, выраженной кариесогенностью зубного налёта у детей. Обосновано влияние степень гидратации слизистой оболочки полости рта у детей до 3-х лет - как кариесогенного фактора. Полученный результат исследования позволяет охарактеризовать диссертанта как перспективного клинициста-исследователя, способного к рационализаторско изобретательской деятельности (3 патента на изобретение, 6 рацпредложений) и использованию полученных результатов в диагностическом и лечебном процессе.

В главе 5 «Оценка программы профилактики кариеса зубов у детей 3-х лет в Хабаровском крае», автором обоснована, разработана и внедрена Программа профилактики у детей 3-х лет. Глава завершается подробным описанием разработанной системы мероприятий по профилактике развития раннего детского кариеса. Доказанная эффективность Программы профилактики у детей 3-х лет, с редукцией до 52 %, даёт возможность снизить стоматологическую заболеваемость детского населения Хабаровского края, Глава хорошо иллюстрирована клиническими рисунками и таблицами.

Диссертация содержит заключение, в котором автор логически обобщает все полученные результаты, что позволяет рассматривать полученные в работе выводы как непосредственно вытекающие из материалов исследования. Практические рекомендации построены на результатах диссертационной работы.

Автореферат полностью соответствует основному содержанию диссертационного исследования, отражает основные положения, этапы и результаты научной работы, выводы и практические рекомендации.

#### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертационного исследования в научной печати**

По материалам диссертационного исследования опубликованы 27 научных статей, из них 7 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации; 1 статья - в журнале, входящим в базу Web of Science; автором 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 (Беларусь), Полтава (Украина), Саппоро (Япония), Ташкент(Узбекистан) в 2011-2018 гг.

#### **Замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования**

Работа в, целом, заслуживает положительной оценки, её отличает последовательность изложения и всесторонний анализ полученного объёмного материала. В работе встречаются единичные опечатки, которые не снижают целостности впечатления. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Какие особенности в течении раннего детского кариеса характерны для детей Хабаровского края?
2. Как изменялась комплаентность родителей при проведении первичной профилактики кариеса у детей до 3-х лет?



## Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Старовойтовой Елены Леонидовны на тему: «Обоснование первичной профилактики кариеса зубов у детей раннего возраста», представленное 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, вносящей весомый теоретический и практический вклад в решение актуальной научной задачи современной стоматологии – снижение стоматологической заболеваемости путём внедрения Программы первичной профилактики у детей раннего возраста.

По своей актуальности, научной новизне 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 Старовойтова Елена Леонидовна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

### Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой стоматологии детского возраста  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,  
д.м.н, доцент

С. Ю. Косюга

Подпись д.м.н., доцента С. Ю. Косюга заверяю  
Первый проректор – проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, д.м.н.



И. А. Клеменова

7 февраля 2019 год.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 603005, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1  
Телефон: 8 (831) 439-09-43, Факс: 8 (831) 439-01-84; адрес электронной почты: [rector@pimunn.ru](mailto:rector@pimunn.ru).