

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**  
**Лукашевич Инессы Константиновны**  
**на тему: «Повышение эффективности профилактики кариеса зубов**  
**у женщин в период беременности», представленной**  
**на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**  
**по специальности 14.01.14 — Стоматология**

**Актуальность темы**

Повышение эффективности профилактики кариеса зубов у беременных остается важнейшей проблемой современной стоматологии. Однако до настоящего времени в отечественной и зарубежной литературе еще недостаточно полно освещаются вопросы, касающиеся научного обоснования назначения того или иного метода экзогенного воздействия на зубную эмаль, а также способов объективного контроля качества профилактических процедур.

В настоящее время разработаны и активно внедрены в практику лечебно-профилактические мероприятия по усилению минерализации зубов беременных, основанные, прежде всего, на использовании кальций - и фосфор-содержащих препаратов. При этом изучению критериев, определяющих эффективность проводимых лечебно-профилактических мероприятий у беременных в зависимости от структурных характеристик самого субстрата, на который направлены профилактические воздействия – зубной эмали, не уделяется должного внимания, хотя именно эти факторы играют важную роль в реализации заболевания. Для понимания механизма влияния различных средств и методов профилактического воздействия на зубную эмаль беременных очень важны исследования, выполненные с учётом молекулярно-генетической предрасположенности, обуславливающей эффективность процессов реминерализации.

С позиций вышеизложенного исследование Лукашевич И.К. «Повышение эффективности профилактики кариеса зубов женщин в период беременности» является своевременным и чрезвычайно актуальным.

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

Цель исследования, поставленная диссертантом, вытекает из актуальности проблемы, направлена на повышение эффективности профилактики кариеса у женщин в период беременности и поиск информативных методов контроля качества её проведения. Для достижения цели сформулировано четыре задачи, каждая из которых направлена на раскрытие нерешенных вопросов, касающихся особенностей использования различных средств профилактики кариеса у беременных. Методы исследования современные, соответствуют поставленным целям и задачам. Учитывая достаточное количество материала, применение современных методов исследования и адекватную статистическую обработку полученных

результатов, формулировку основных положений диссертации можно считать вполне обоснованной. Анализ результатов исследования позволяет сделать выводы, которые соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации обоснованы и вытекают из результатов проведенного исследования.

### **Достоверность и новизна исследований, полученных результатов**

Достоверность результатов работы основана на достаточном количестве клинического и лабораторного материала. Автором было обследовано 322 беременных женщины, ранжированных по возрасту, изучены количественные и качественные характеристики ротовой жидкости и её осадка, генотипированы образцы венозной крови пациенток по полиморфизмам гена калликреина-4, играющего ведущую роль в минерализации зубной эмали.

Применены современные экспериментальные и клинические методы исследования. Эффективность профилактических мероприятий оценивалась путём определения электропроводности зубной эмали посредством аппарата «ДентЭст». Достоверность исследования подтверждается результатами статистической обработки данных и их сопоставимостью. Методы исследования соответствуют поставленной цели и задачам, что также свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Научная новизна диссертационного исследования подтверждается тем, что впервые разработан способ прогнозирования кариеса зубов у беременных путём анализа полиморфизма гена калликреина-4 в мутационных точках G2664153A и G2142A. С опорой на генно-кандидатный анализ проведена оценка эффективности использования различных кариес-профилактических препаратов, обосновано применение трёхкомпонентного кальций-фторфосфат-содержащего геля у беременных различного возраста на разных сроках беременности (II и III триместры), доказана клиническая эффективность применения данного способа профилактики кариеса по сравнению с другими кариеспрофилактическими средствами, в том числе и с использованием «Эмаль-герметизирующего ликвида» по традиционной методике Knappwost.

Четкая постановка задач исследования, обоснованный выбор методов исследования, большой фактический материал, умело проанализированный и обработанный с помощью современных методик статистического анализа, позволяют считать результаты исследований Лукашевич И.К. научно обоснованными и достоверными.

По результатам исследования разработаны и внедрены на региональном уровне методические рекомендации для практического здравоохранения «Обоснование выбора средств профилактики кариеса зубов у беременных различного возраста». Получен патент на изобретение № 2639478 «Способ оценки прогноза кариеса зубов путём анализа полиморфизма гена каллекриина-4 в мутационных точках G2664153A и G2142A в сыворотке крови» от 18.07.2016 и 10 свидетельств о государственной регистрации баз

данных. По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 10 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикаций основных результатов исследования, 2 из которых в издании, индексируемом библиографической международной базой данных «Scopus».

Результаты работы неоднократно доложены на российских и межрегиональных научных форумах с международным участием.

Принципиальных замечаний нет. Вместе с тем, при ознакомлении с авторефератом возник вопрос:

1. Почему в Вашем исследовании не проведена оценка профилактической эффективности другого весьма популярного и широко применяемого средства профилактики кариеса, такого, как гель «Tooth Mousse», при его использовании у беременных?

Вопрос носит дискуссионный характер и не умаляет достоинств рецензируемой работы.

### Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Лукашевич Инессы Константиновны «Повышение эффективности профилактики кариеса зубов женщин в период беременности», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной стоматологии, полностью соответствующее требованиям и. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Лукашевич Инесса Константиновна — заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Согласен на обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации 152-ФЗ «О персональных данных»).

Заведующий кафедрой  
стоматологии детского возраста и ортодонтии  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный  
медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,

Д.М.Н., доцент

Бриль Елена Александровна

660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1 <http://krasgmu.ru>

