

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета доктора медицинских наук, доцента Севастьянова Аркадия Владимировича на диссертацию Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонафицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых нанокomпонентов», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология.

### **Актуальность диссертационной работы**

Обновление прогностических моделей персонафицированного подхода к профилактике, течению и исходу стоматологических заболеваний актуализирует использование средств мониторинга за состоянием стоматологического статуса среди женщин репродуктивного возраста и беременных женщин для его стандартизации (Арсенкова О.Ю., 2012).

Персонализированная концепция профилактики стоматологических заболеваний основана на предупреждении, предотвращении, участии и полном понимании процессов, что определяет направление современной медицины, которая должна быть обращена к каждой женщине репродуктивного возраста персонально, быть профилактической, а не лечающей уже сформировавшиеся болезни. Подобный подход требует системной перестройки модели профилактики стоматологических заболеваний, где каждая пациентка должна стать равноправной участницей концепции профилактики стоматологических заболеваний, совместно с врачом-стоматологом (Горюнова А.И. с соавт., 2016).

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

Диссертационная работа Калининой О.В. выполнена на основании проведения современных клинических, лабораторных, социологических и медико-статистических методов. Обоснованность выводов, сделанных автором и практических рекомендаций определена современным методическим уровнем работы, достаточным объемом наблюдений, достоверностью полученных данных и адекватной статистической обработкой. Статистическая обработка полученных данных соответствует требованиям доказательной медицины. Автором было обследовано 1056 женщин репродуктивного

возраста. В сравнительном анализе динамики изменения стоматологического статуса приняло участие 274 беременных и женщин репродуктивного возраста. Было проведено изучение состояния твердых тканей зубов и разработана «Персоналифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов».

Автор последовательно раскрывает проблему профилактики стоматологических заболеваний у женщин репродуктивного возраста. Основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования и базируются на авторских данных. Дизайн исследования отвечает требованиям доказательной медицины, что делает полученные данные убедительными, а научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, аргументированными и обоснованными.

### **Достоверность и новизна результатов исследования**

Достоверность результатов исследования обеспечена обширностью первичного материала, значительной выборкой пациентов, объективностью проведенного качественного и количественного анализа, применением современных методов статистической обработкой информации, системностью исследовательских этапов.

В ходе решения поставленных задач Калинина О.В. получила ряд новых научных данных. Наиболее значимыми являются следующие результаты:

1. разработана, апробирована и внедрена «Персоналифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов» у женщин репродуктивного возраста с использованием биосовместимых нанокомпонентов при патологии твердых тканей зубов;
2. разработан метод оценки стираемости зубов и их прогностических результатов;
3. представлена картина психологического отношения женщин к беременности, последующим родам и материнству и его влияние на стоматологическое здоровье беременной;
4. выявлена взаимосвязь уровня тревожности, аспектов психологической готовности к рождению детей, социально-психологических установок личности с уровнем стоматологических гигиенических знаний у женщин репродуктивного возраста.

### **Значение полученных результатов для науки и практики**

Диссертационное исследование, проведенное Калининой О.В. обладает несомненной научной ценностью. Комплексное изучение распространенности и интенсивности некариозных поражений зубов у женщин репродуктивного возраста и их

взаимосвязь с течением беременности. Анализ резистентности твердых тканей зубов и вязкости ротовой жидкости у женщин репродуктивного возраста при использовании средств гигиены рта на основе биосовместимых нанокomпонентов. Клинико-лабораторное изучение индивидуальных средств гигиены рта на основе биосовместимых нанокomпонентов и ремоделированы программы профилактики стоматологических заболеваний у беременных женщин в зависимости от клинических проявлений и гигиенических характеристик. Динамика показателей состояния твердых тканей зубов под воздействием биосовместимых нанокomпонентов у женщин в период беременности с учетом персонифицированной гигиенической концепции совершенствования профилактики стоматологических заболеваний. Показано влияние биосовместимых нанокomпонентов средств гигиены рта на гиперчувствительность у женщин репродуктивного возраста при некариозных поражениях зубов. Обоснована эффективность профилактики гиперчувствительности у женщин репродуктивного возраста при патологии твердых тканей зубов с учетом психологического статуса и выживаемости гигиенических знаний на основе персонифицированной гигиенической концепции совершенствования профилактики стоматологических заболеваний.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации, структура и объем диссертационной работы**

Диссертация написана по общепринятому образцу, изложена на 274 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, включающего 220 источников, из них 144 отечественных и 76 зарубежных. Работа иллюстрирована 41 рисунком и 94 таблицами.

Во введении автором определена актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи. Положения, выносимые на защиту и обсуждение, обоснованы полученными автором результатами. Число публикаций и уровень внедрения по теме достаточны.

Глава 1 «Обзор литературы», представленная автором, является полной и отражает существующие взгляды на проблему профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста в современной стоматологии.

Глава 2 «Материалы и методы исследования» диссертант Калинина О.В. описывает клинические, лабораторные, социологические и медико-статистические методы

исследования, выделяет профилактические группы беременных и женщин репродуктивного возраста с патологией твердых тканей зубов в зависимости от схемы профилактических мероприятий.

Глава 3 посвящена результатам исследования показателей распространенности и интенсивности стоматологических заболеваний на основании методов персонафицированного подхода у женщин репродуктивного возраста, десенситивного воздействия биосовместимых наноконпонентов на состояние твердых тканей зубов, результатам применения биосовместимого наноконпонента при гиперчувствительности твердых тканей зубов у обследованного контингента, изучению возможности коррекции реминерализации твердых тканей зубов с учетом изменения кислотно-основного состояния ротовой жидкости, роли меняющихся показателей вязкости ротовой жидкости на процессы реминерализации у женщин репродуктивного возраста, оценке стираемости зубов, как фактора степени их минерализации и формированию персонафицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов.

Глава 4 включает в себя изучение уровня тревожности у женщин репродуктивного возраста для выявления взаимосвязи с нервно-психическими аспектами развития некариозных поражений, определение мотивационных аспектов психологической готовности к рождению и воспитанию детей, как персонафицированный фактор подхода к профилактике стоматологических заболеваний женщины репродуктивного возраста и их ребенка в будущем, результаты изучения роли социально-психологических установок личности в реализации пациентоориентированной концепции профилактики стоматологических заболеваний, оценку уровня стоматологических гигиенических знаний и их выживаемость, как фактор успешного внедрения программы профилактики, установлена взаимосвязь и взаимовлияние психологического статуса беременной и уровня стоматологических гигиенических знаний, как способа партисипативного внедрения концепции профилактики.

В главе 5 представлено «Внедрение конпонентов персонафицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов на основе биосовместимых наноконпонентов средств гигиены рта» автором установлено повышение эффективности десенситивного действия средств гигиены рта в решении концепции профилактики патологии твердых тканей зубов. Была изучена роль микробиологических показателей зубных паст и ополаскивателей для рта с целью повышения эффективности персонафицированной программы путем выбора оптимальных средств гигиены рта. Определялась эффективность профилактических программ по оценке качества и количества обтурированных дентинных канальцев средствами гигиены рта содержащих

наногидроксиапатит. В ходе исследования установлены положительные профилактические результаты формирования «Персонифицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов» на состояние твердых тканей зубов под воздействием биосовместимых наноконпонентов средств гигиены рта. Изучены изменения состояния стираемости твердых тканей зубов в динамике под воздействием профилактических биосовместимых наноконпонентов средств гигиены рта у женщин репродуктивного возраста.

Глава 6 посвящена «Реализация «персонифицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов» у женщин репродуктивного возраста» автором обоснована положительная динамика по показателям распространенности и интенсивности гиперчувствительности зубов при использовании зубных паст на основе биосовместимого наноконпонента у женщин репродуктивного возраста в формировании персонифицированной концепции. Определен уровень гигиенических знаний, как форма осознания необходимости реализации персонифицированной программы профилактики. Проведенное исследование продемонстрировало высокий положительный эффект персонифицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста.

Далее следуют выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы.

Ознакомление с содержанием диссертации показало, что сформулированные в исследовании задачи и выдвигаемая на защиту основные научные положения, в полной мере соответствуют поставленной цели и обеспечивают ее достижение. Это подтверждает обоснованность результатов исследования.

Следует подчеркнуть ясную логику и строгую последовательность в изложении материала и структурирования работы, что позволило автору добиться целостности диссертации и обеспечить аргументированность всех положений и выводов. Представленные в работе авторские научные положения обоснованы и научно сформулированы, и проиллюстрированы с помощью рисунков и таблиц.

### **Заключение**

Диссертационная работа Калининой О.В. на тему: «Персонифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых наноконпонентов» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи: повышение

эффективности профилактики патологии твердых тканей зубов у беременных и женщин репродуктивного возраста. Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку нет. В тексте имеются единичные опечатки, не влияющие на ценность представленной к защите диссертации. Однако, в порядке дискуссии, хотелось бы задать следующий вопрос:

1. Какая связь установлена между психологическим отношением к беременности и состоянием твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста?

2. Какова роль изучения кислотно-основного состояния ротовой жидкости в формировании «Персонализированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов»?

Диссертация Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонализированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых наноконпонентов» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Калинина Ольга Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология. Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

Член диссертационного совета

Доктор медицинских наук, доцент  
кафедры стоматологии федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургский  
государственный педиатрический  
медицинский университет»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации



Севастьянов Аркадий Владимирович

Подпись *Севастьянов АВ*  
удостоверяется  
« 11 » 11 2022  
Нач. отдела делопроизводства СПб ГПМУ