

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета доктора медицинских наук, профессора Фишева Сергея Борисовича на диссертацию Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонифицированная 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 темы исследования**

Нагрузка на организм и связанные с беременностью, изменения в самовосприятии и любые нарушения исходного медицинского статуса женщины, включая, стоматологический, формируют дополнительный стресс, который, в свою очередь, может стать причиной не только появления и прогрессирования стоматологических заболеваний, но и формирования страха перед стоматологическим лечением. Особую сложность для преодоления страха стоматологического лечения составляют проявления ухудшения состояния твердых тканей зубов, такие как некариозные поражения (Кузьмина Э.М., 2001; Голикова А.М., 2020). Распространенность различных некариозных поражений твердых тканей зубов (эрозии, клиновидные дефекты, повышенная стираемость твердых тканей зубов) значительно возросла в период 2000-2021 гг. и составила 72,9%. При этом, проявление признаков повышенной чувствительности зубов к разнообразным раздражителям является признаком эрозий твердых тканей зубов, как у женщин репродуктивного возраста, так и у беременных женщин (Иорданишвили А.К., 2019). В последние годы произошли значительные изменения в разработке программ профилактики стоматологического здоровья у населения. Превентивный подход к стоматологическому здоровью беременных и женщин репродуктивного возраста основывается, и на поддержании стоматологического здоровья у женщин, и на формировании здоровья зубочелюстной системы плода в процессе его внутриутробного развития и ребенка (Данилина Т.Ф. с соавт., 2017).

### **Степень научной новизны результатов диссертационной работы**

Разработана, апробирована и внедрена «Персонифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов» у женщин репродуктивного возраста с

использованием биосовместимых нанокomпонентов при патологии твердых тканей зубов. Впервые разработан метод оценки стираемости зубов и их прогностических результатов. Впервые проведено комплексное изучение распространенности и интенсивности некариозных поражений зубов у женщин репродуктивного возраста и их взаимосвязь с течением беременности. Представлены показатели резистентности твердых тканей зубов и вязкости ротовой жидкости у женщин репродуктивного возраста при использовании средств гигиены рта на основе биосовместимых нанокomпонентов. Представлена картина психологического отношения женщин к беременности, последующим родам и материнству и его влияние на стоматологическое здоровье беременной. Впервые проведено 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. Представлена динамика показателей состояния твердых тканей зубов под воздействием биосовместимых нанокomпонентов у женщин в период беременности с учетом персонифицированной гигиенической концепции совершенствования профилактики стоматологических заболеваний. Впервые проведена оценка влияния биосовместимых нанокomпонентов средств гигиены рта на гиперчувствительность у женщин репродуктивного возраста при некариозных поражениях зубов. Впервые выявлена взаимосвязь уровня тревожности, аспектов психологической готовности к рождению детей, социально-психологических установок личности с уровнем стоматологических гигиенических знаний у женщин репродуктивного возраста. Доказана 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.

### **Значимость выводов и рекомендаций для науки и практики**

Разработана, апробирована и внедрена «Персонифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых нанокomпонентов» в целях повышения эффективности профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста. Разработанный метод стираемости позволяет оптимизировать объективную оценку состояния твердых тканей зубов. Предложенная «Персонифицированная концепция

профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста» позволяет обосновать выбор средств гигиены рта с учетом клинической эффективности биосовместимого нанокompонента при гиперчувствительности зубов у беременных и женщин репродуктивного возраста. Проведенные исследования позволили изучить распространенность и интенсивность некариозных поражений зубов у женщин репродуктивного возраста и их взаимосвязь с течением беременности. Определена взаимосвязь уровня гигиенических знаний от психологического отношения женщин к беременности, последующим родам и материнству. Учет психологического статуса женщин репродуктивного возраста позволил сформировать дифференцированный подход к профилактике патологии твердых тканей зубов, на основе предложенной «Персонифицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых нанокompонентов». Оптимизирована эффективность профилактики гиперчувствительности у женщин репродуктивного возраста с учетом психологического статуса и выживаемости гигиенических знаний при дифференцированном подходе к профилактике патологии твердых тканей зубов.

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

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.

Исследования выполнены в соответствии с правилами доказательной медицины с использованием современных клинических, лабораторных, социологических и медико-статистических методов. Объектом исследования явились беременные и женщины репродуктивного возраста ( $n=274$ ) при наличии патологии твердых тканей зубов.

#### **Публикации автора и апробация диссертации**

По материалам диссертационного исследования опубликовано 53 научных работы, в том числе 20 в журналах, включённых в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, Министерства образования и науки Российской

Федерации для опубликования основных результатов диссертаций, 1 статья в журнале, входящем в международную базу Scopus и подана заявка на патент «Способ оценки степени стираемости зубов» № 2022100734 от 12.01.2022.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты исследования внедрены в практику и успешно применяются при проведении практических занятий и чтении лекций для студентов стоматологического факультета ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава РФ, включены в учебно-методические пособия «Зубные отложения», «Уроки гигиены полости рта», «Работа в профилактическом отделении стоматологической поликлиники», «Мероприятия по личной гигиене полости рта», «Личные средства гигиены полости рта и их индивидуальный подбор», «Санитарно-просветительская работа среди детей различных возрастов», «Профессиональная гигиена полости рта», «Индивидуальные методы профилактики стоматологических заболеваний», «Средства индивидуальной гигиены полости рта – зубные пасты», «Стоматология для лечебного факультета: введение в стоматологию и челюстно-лицевую хирургию», «Основы стоматологии», «Профилактика и коммунальная стоматология», «Профилактика кариеса и некариозных поражений зубов» для студентов стоматологического факультета.

### **Заключение**

По диссертационной работе Калининой О.В. на тему: «Персонализированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых наноконпонентов» замечаний нет. Отдельные орфографические и стилистические погрешности не снижают общей положительной оценки работы. В рамках дискуссионного обсуждения, хотелось бы услышать ответ на следующий вопрос:

1. Какими методами проводилась оценка качества средств гигиены рта на основе биосовместимого наноконпонента при ремоделировании программ профилактики?
2. На основании Вашего исследования, какие были установлены показатели распространенности некариозных поражений зубов у женщин репродуктивного возраста?

Диссертация Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонафицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых нанокomпонентов» 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,  
заведующий кафедрой стоматологии  
детского возраста и ортодонтии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Санкт-  
Петербургский государственный  
педиатрический медицинский  
университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

194100, Санкт-Петербург,  
ул. Литовская д. 2, тел. (812) 95-44-77,  
e-mail: spb@gpma.ru



Подпись  
удостоверяется

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Нач. отдела делопроизводства СПб ГПМУ  
 Е.Н. Майорова

Фишев Сергей Борисович