

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета доктора медицинских наук Михайловой Екатерины Станиславовны на диссертацию Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонафицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых наноконструктивных компонентов», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность диссертационной работы

Под персонализированной профилактикой стоматологических заболеваний понимают концепцию профилактики, в основе которой лежит анализ характеристик, которые можно объективно измерить и которые могут служить в качестве индикатора физиологических и патологических процессов, а также фармакологических ответов на проводимые профилактические мероприятия. Комплексный мониторинг стоматологического статуса у женщин репродуктивного возраста на современном этапе включает анализ не только типовых спектров контроля, но и показателей, связанных с общим состоянием здоровья данной категории населения. Нагрузка на организм, 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.

Важность этапа контроля определяется отсутствием социально-гигиенического мониторинга стоматологической заболеваемости данной группы пациентов в условиях развития общества, культуры стоматологического ухода и факторов окружающей среды. Это касается и профилактики факторов, вызывающих прогрессирование некариозных поражений твердых тканей зубов.

Актуальность темы исследования определяется важностью превентивных мер для организации, выбора методик и контроля результатов профилактики некариозных поражений твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста, особенно беременных, в связи с влиянием их стоматологического статуса и психологического состояния на развитие плода.

Научная новизна исследования

Автором диссертационного исследования разработана, апробирована и внедрена «Персонафицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов» у женщин репродуктивного возраста с использованием биосовместимых нанокomпонентов.

Впервые разработан метод оценки стираемости зубов с определением Индекса Стираемости Зубов. Для изучения динамики процессов стираемости зубов автором предложен расчёт показателя – Эффекта Стирания Зубов. Впервые проведено комплексное изучение распространенности и интенсивности некариозных поражений зубов у женщин репродуктивного возраста и их взаимосвязи 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 влиянию на стоматологическое здоровье беременной. Впервые проведено клинико-лабораторное изучение индивидуальных средств гигиены рта на основе биосовместимых нанокomпонентов и remodelированы программы профилактики стоматологических заболеваний у беременных женщин в зависимости от клинических проявлений и гигиенических характеристик.

Представлена динамика показателей состояния твердых тканей зубов при применении биосовместимых нанокomпонентов у женщин в период беременности с учетом персонафицированной гигиенической концепции совершенствования профилактики стоматологических заболеваний. Впервые проведена оценка влияния биосовместимых нанокomпонентов средств гигиены рта на гиперчувствительность у женщин репродуктивного возраста с некариозными поражениями зубов.

При обследовании женщин репродуктивного возраста выявлена взаимосвязь уровня тревожности, аспектов психологической готовности к рождению детей, социально-психологических установок личности с уровнем стоматологических гигиенических знаний.

Доказана эффективность профилактики гиперчувствительности у женщин репродуктивного возраста при патологии твердых тканей зубов с учетом психологического статуса и выживаемости гигиенических знаний на основе персонафицированной гигиенической концепции совершенствования профилактики стоматологических заболеваний.

Практическая значимость исследования

Практическое значение исследования состоит в том, что в целях повышения эффективности профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста была разработана, апробирована и внедрена «Персонафицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых нанокomпонентов», что позволяет обосновать выбор средств гигиены рта с учетом клинической эффективности применения биосовместимого нанокomпонента при гиперчувствительности зубов.

Разработанный метод оценки стираемости позволяет оптимизировать объективную оценку состояния твердых тканей зубов. Учет психологического статуса женщин репродуктивного возраста позволил сформировать дифференцированный подход к профилактике патологии твердых тканей зубов на основе предложенной «Персонафицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых нанокomпонентов».

Оптимизирована эффективность профилактики гиперчувствительности зубов у женщин репродуктивного возраста с учетом психологического статуса и выживаемости гигиенических знаний при дифференцированном подходе к профилактике патологии твердых тканей зубов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа основана на репрезентативном клиническом материале, выполнена с использованием современных и высокоинформативных методов исследования.

Было проведено стоматологическое обследование 1056 беременных и женщин репродуктивного возраста. В сравнительном анализе динамики изменения стоматологического статуса приняло участие 274 женщины, наблюдение за которыми проводилось на протяжении 9 месяцев. Все женщины были разделены на 6 групп в зависимости от вида некариозных поражений твердых тканей зубов и проводимых профилактических программ.

По теме диссертации опубликовано 53 печатных работ, 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.

Достаточный объем наблюдений и проведенных исследований, применение современных методик обследования, адекватных поставленным задачам, статистическая обработка полученных результатов позволяют признать достоверность и обоснованность выдвигаемых автором научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Оценка содержания работы

Диссертация изложена на 274 страницах машинописного текста, содержит 94 таблицы и иллюстрирована 41 рисунком, что позволяет более наглядно отразить ее содержание. Работа состоит из введения, обзор литературы, общей характеристики обследованных лиц и методов исследования, собственных результатов, выводов и практических рекомендаций, и списка сокращений. Библиографический указатель содержит 220 источников литературы, из которых 144 отечественных и 76 зарубежных авторов.

Во введении грамотно обоснована актуальность представленного диссертационного исследования, сформулирована цель исследования, из которой вытекают поставленные задачи. Изложенные научная новизна, теоретическая и практическая значимость, а также положения, выносимые на защиту, четко отражены и соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Первая глава представляет собой обзор литературы по изучаемой теме, построенный на глубоком анализе отечественных и зарубежных источников, и обосновывает актуальность данного научного исследования.

Вторая глава содержит описание материалов и методов исследования. В ней подробно изложена методология исследования, использованные клинические, лабораторные, социологические и медико-статистические методы исследования и методы оценки состояния твердых тканей зубов.

Третья, четвертая и пятая главы содержат данные собственных исследований соискателя. Автором описаны полученные клинические и лабораторные данные, а также результаты комплексного исследования патологии твердых тканей зубов и оценка профилактического влияния биосовместимого нанокompонента на состояние твердых тканей зубов у беременных и женщин репродуктивного возраста. Показана взаимосвязь и

взаимовлияние психологического статуса беременной и уровня стоматологических гигиенических знаний, как способа партисипативного внедрения концепции профилактики.

Шестая глава посвящена обсуждению реализации «персонифицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов» у женщин репродуктивного возраста, автор представляет подробный анализ и обобщение результатов проведенного исследования.

Диссертация логична и последовательна по изложению. Выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных результатов исследования. Практические рекомендации актуальны и содержат основные предложения по клиническому применению полученных данных.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов исследования

Результаты представленной диссертационной работы могут быть внедрены в практическую деятельность стоматологических поликлиник, женских консультаций, центров планирования семьи и репродукции.

Замечания

По диссертационной работе Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых наноконпонентов» принципиальных замечаний нет. Отдельные орфографические и стилистические погрешности не снижают общей положительной оценки работы. Однако, в порядке дискуссии, хотелось бы задать следующие вопросы:


1. Какая сочетанная общесоматическая патология, кроме гипофункции щитовидной железы, была выявлена у пациентов исследуемых групп? Выявлены ли корреляционные зависимости между показателями распространенности и интенсивности некариозных поражений зубов и наличием сочетанной общесоматической патологии у пациентов исследуемых групп?
2. С учетом исходных показателей гигиенических, пародонтологических индексов и индекса кровоточивости проводилась ли пациентам перед реализацией «Персонифицированной концепции профилактики патологии твёрдых тканей зубов» профессиональная гигиена полости рта? Какова возможная роль профессиональной

гигиены полости рта в профилактике патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста?

Диссертация Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонифицированная 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. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Член диссертационного совета

Доктор медицинских наук, доцент,
доцент, выполняющий лечебную работу
Кафедры терапевтической
стоматологии СПбГУ



Михайлова Екатерина Станиславовна

Дата: 16.11.2022