

ОТЗЫВ

председателя диссертационного совета, доктора медицинских наук Соколович Наталии Александровны на диссертацию Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонафицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых наноконпонентов», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность научной работы

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. 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 (Арсеенкова О.Ю., 2012; Климов В.А., 2020).

Профилактика 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 лечащей 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).

Снижение показателей уровня стоматологического здоровья и высокая вероятность ухудшения общесоматического статуса во время беременности определяют важность разработки более точных диагностических методик оценки всех факторов риска и указывают на важность проведения превентивных мер (Журбенко В.А. с соавт., 2020).

Система взглядов на базовые принципы и приоритетные направления профилактики патологии твердых тканей зубов нуждается в развитии индивидуальных подходов к профилактическим мероприятиям у беременных и женщин репродуктивного возраста (Колесник А.Г., 1994; Ковецкая Е.Е., 2021).

Степень обоснованности научных положений, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, полученных в диссертации, подтверждается эффективным применением комплекса современных методов исследования, адекватных предмету, цели и задачам, заявленным в работе. Глубокий анализ стоматологических, гигиенических и психологических аспектов отражает персонализированный подход в профилактике патологии твердых тканей зубов у женщин детородного возраста, показывает особенность их индивидуальной гигиены рта с применением биосовместимых наноконпонентов и формирует персонифицированную концепцию профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста.

По материалам диссертации опубликовано 53 печатных работы, в том числе 1 научная статья в журнале, входящем в международную базу Scopus и Web of Science, 20 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, изданы 13 учебно-методических пособий, 19 докладов на научно-практических конференциях, в том числе на международных научных платформах, и подана заявка на патент «Способ оценки степени стираемости зубов» № 2022100734 от 12.01.2022.

Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации Калининой Ольги Владимировны являются достоверными и новыми для медицинской науки.

Новизна результатов диссертационного исследования

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений, так как проведенное комплексное исследование позволило автору сформировать аспекты партисипативного подхода в профилактике патологии твердых тканей зубов, который выражается в использовании последних достижений современных медицинских, психологических и социальных технологий с целью повышения эффективности профилактики стоматологических заболеваний у женщин репродуктивного возраста.

На основании проведенного исследования автором предложена «Персонифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов» у женщин репродуктивного возраста с использованием биосовместимых наноконпонентов 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 наноконпонентов.

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 наноконпонентов 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 наноконпонентов у женщин в период беременности с учетом персонифицированной гигиенической концепции совершенствования профилактики стоматологических заболеваний.

Впервые проведена оценка влияния биосовместимых наноконпонентов 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.

Практическая значимость работы

Заключается в том, что 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 «Персонафицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста» позволяет обосновать выбор средств гигиены рта с учетом клинической эффективности биосовместимого нанокomпонента 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 «Персонафицированной концепции профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых нанокomпонентов».

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.

Положения, выносимые на защиту обоснованы, аргументированы результатами большого объема исследований и детальным анализом научного исследования, подтверждены адекватными статистическими результатами.

Структура и содержание работы

Диссертация изложена на 274 страницах машинописного текста, включает введение, главы «Обзор литературы» и «Материалы и методы исследования», четыре главы результатов собственных исследований, выводы и практические рекомендации, список сокращений, список литературы (220 источников: 144 отечественных и 76

зарубежных, в т.ч. 20 публикаций соискателя), приложение, иллюстрирована 94 таблицами и 41 рисунком.

Основное содержание диссертации

Во введении обоснована актуальность выбранной темы, определены цели и задачи исследования, изложена научная новизна и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту.

Первая глава представляет собой полный и разносторонний обзор научной литературы. Анализ данного обзора позволяет утверждать, что автор компетентен в исследуемой проблеме и ориентируется в научных трудах отечественных и зарубежных ученых, посвященных теме диссертационной работы.

Вторая глава «Материалы и методы исследования» подробно описывает использованные в работе клинические, лабораторные, социологические и медико-статистические методы исследования, а также методики их применения. Методическое обеспечение соответствует поставленным задачам. В заключительной части главы описаны способы статистической обработки данных.

Третья глава «Результаты определения стоматологического статуса и гиперчувствительности зубов у женщин репродуктивного возраста» включает полученные данные в ходе диссертационного исследования. Подробно описана эпидемиология стоматологических заболеваний у беременных и женщин репродуктивного возраста. Установлена высокая распространенность патологии твердых тканей зубов и воспалительных заболеваний пародонта, прогрессирующих в период беременности. Изучено десенситивное воздействие биосовместимых наноконпонентов на состояние твердых тканей зубов. Обосновано применение биосовместимого наноконпонента при гиперчувствительности твердых тканей зубов у обследованного контингента. Установлена возможность коррекции реминерализации твердых тканей зубов с учетом изменения кислотно-основного состояния ротовой жидкости. Проанализирована роль меняющихся показателей вязкости ротовой жидкости на процессы реминерализации у женщин репродуктивного возраста. Проведена оценка стираемости зубов, как фактора степени их минерализации. Разработана персонифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов.

В четвертой главе «Изучение персонифицированных особенностей психологического статуса и уровня стоматологических гигиенических знаний у женщин репродуктивного возраста» приведены результаты изучения уровня тревожности у

женщин репродуктивного возраста для выявления взаимосвязи с нервно-психическими аспектами развития некариозных поражений. Установлены мотивационные аспекты психологической готовности к рождению и воспитанию детей, как персонифицированный фактор подхода к профилактике стоматологических заболеваний женщины репродуктивного возраста и их ребенка в будущем. Была показана роль социально-психологических установок личности в реализации пациентоориентированной концепции профилактики стоматологических заболеваний. Изучен уровень стоматологических гигиенических знаний и их выживаемость, как фактор успешного внедрения программы профилактики. Обоснована взаимосвязь и взаимовлияние психологического статуса беременной и уровня стоматологических гигиенических знаний, как способа партисипативного внедрения концепции профилактики.

В пятой главе «Внедрение компонентов персонифицированной 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 персонифицированной программы путем выбора оптимальных средств гигиены рта. Определялась эффективность профилактических программ по оценке качества и количества obturированных 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 и запатентованы изменения состояния стираемости твердых тканей зубов в динамике под воздействием профилактических биосовместимых наноконпонентов средств гигиены рта у женщин репродуктивного возраста.

В шестой главе «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.

Выводы обобщают результаты, полученные в ходе проведения исследования, соответствуют цели исследования, поставленным задачам и основным положениям, выносимым на защиту. В заключении автор формулирует практические рекомендации

Таким образом, диссертационное исследование Калининой Ольги Владимировны производит положительное впечатление по изложению клинического материала и его новизне, по доказательности полученных результатов и аргументированности выводов и практических рекомендаций.

Принципиальных замечаний к содержанию работы нет. Присутствуют отдельные орфографические и стилистические погрешности, которые не влияют на суть исследовательской работы и не снижают общую положительную оценку. Во время ознакомления с диссертацией возник вопрос:

1. Какие методы оценки для изучения состояния стираемости твердых тканей зубов были использованы в исследовании?
2. Каковы отличия десенситивного действия биосовместимого нанокompонента у беременных и женщин репродуктивного возраста?

Заключение

Диссертация Калининой Ольги Владимировны на тему: «Персонифицированная концепция профилактики патологии твердых тканей зубов у женщин репродуктивного возраста на основе биосовместимых нанокompонентов» 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 научной специальности 3.1.7. Стоматология. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не обнаружены.

Председатель диссертационного совета

Доктор медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой стоматологии
СПбГУ

Н. Соколов Соколович Наталия Александровна
Скопились руки *Соколович*
Александровна
УДОСТОВЕРЯЮ
специалист по кадрам
20__ г.