

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Третьяковой Екатерины Владимировны на тему «Разработка составов, технологии и стандартизация лекарственных форм для лечения кариеса эмали», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств

Диссертация Третьяковой Екатерины Владимировны посвящена актуальной проблеме здравоохранения - кариесу зубов, который является не только наиболее распространенным заболеванием по обращаемости к врачам стоматологам, но и достаточно часто приводящим к таким серьезным осложнениям как воспаление пульпы, утрате зубов и патологиям опорно-двигательного аппарата. Работа диссертанта направлена на оптимизацию лечения кариеса в начальной его стадии деминерализации эмали, что позволяет сохранить естественный минеральный баланс твердых тканей зуба, предотвратить их более глубокое поражение и избежать необходимости применения инвазивных методов лечения, что обосновывает актуальность исследования Третьяковой Екатерины Владимировны по созданию аппликационных лекарственных форм реминерализующего действия в виде геля и пленок лекарственных.

Автором теоретически обосновано и проведено комплексное исследование по разработке составов, технологии и стандартизации аппликационных лекарственных форм для лечения начального кариеса эмали в соответствии с основными принципами реминерализующей терапии. В работе использованы современные и информативные методы исследования со статистической обработкой данных.

В диссертации подробно представлены четыре этапа разработки лекарственных форм. Первый этап - обоснование и разработка составов геля и пленок лекарственных. Методология исследования построена на изучении и обобщении литературных данных по оптимизации подходов к лечению кариеса эмали, а также на ряде реологических и биофармацевтических

исследований. Второй этап, разработка технологии изготовления геля и пленок лекарственных в условиях аптечных организаций, а также возможность внедрения производства геля в условиях промышленных предприятий. Третий этап, проведение стандартизации лекарственных форм по основным показателям качества и установление их срока годности методом долгосрочных испытаний стабильности. Четвертый этап - проведение доклинических исследований по оценке реминерализующей, противовоспалительной, антимикробной активности и степени безопасности разработанных лекарственных форм.

Автором разработаны научно-методологические подходы к созданию перспективных в стоматологии аппликационных лекарственных форм на основе полимеров в виде геля и пленок лекарственных. Разработанные лекарственные формы сочетают в себе все необходимые для минерализации эмали компоненты (кальций, фосфат ион и фтор) и, кроме того, автором проведено обоснование по предотвращению нестабильности растворов с ионами кальция и фосфатов. Такой подход обеспечивает их высокий реминерализующий потенциал, удобство и безопасность применения.

Результаты, полученные автором, несут практическую значимость и могут быть использованы фармацевтическими предприятиями и аптечными организациями для изготовления геля и пленок лекарственных, а также в работе врача стоматолога для проведения высокоэффективной реминерализующей терапии.

Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Фрагменты диссертационного исследования неоднократно обсуждены на научных конференциях различного уровня, отражены в 18 научных публикациях, 8 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК. Полученные результаты, безусловно, обладают научной новизной и имеют практическое значение.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственный процесс аптечных

организаций (Методические указания по изготовлению и контролю качества геля и пленок лекарственных для лечения кариеса эмали) и промышленных предприятий (Опытно промышленный регламент на производство геля для лечения кариеса эмали), а также в клиническую практику стоматологических учреждений и учебный процесс высших учебных заведений.

Достоверность полученных результатов и выводов базируется на достаточном количестве проведенных исследований, широком внедрении результатов работы, использовании современных методов исследования, валидационной оценке методик и статистической обработке данных.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

Автореферат Третьяковой Екатерины Владимировны оформлен грамотно, включает все регламентируемые разделы, выводы, приведенные в автореферате, согласуются с его содержанием и соответствуют поставленным задачам. При прочтении автореферата возникли следующие вопросы уточняющего характера:

1. Каков предполагаемый порядок отпуска разработанных Вами препаратов в аптечных организациях?
2. Что использовали в качестве подложки для пленок?
3. Каковы размеры предлагаемых пленок?

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Третьяковой Екатерины Владимировны «Разработка составов, технологии и стандартизация лекарственных форм для лечения кариеса эмали» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации разработке стоматологических лекарственных форм для лечения и профилактики кариеса эмали, полностью соответствует требованиям п.п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением

Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Третьякова Екатерина Владимировна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Заведующий кафедрой управления
и экономики фармации, медицинского
и фармацевтического товароведения
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук
(15.00.01- технология лекарств и
организация фармацевтического
дела) профессор



Ганичева Людмила Михайловна

400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1

тел. 8 844 2 97 37 05; сот. 8 927 252 49 46

ganicheva@volgmed.ru

Дата 15.11.17.

