

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.

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной.

Лечение и профилактика начального кариеса эмали является одной из актуальных проблем с позиции разработки лекарственных форм реминерализующего действия и их применения в клинической практике.

В связи с этим, актуальность работы Третьяковой Екатерины Владимировны, посвященной исследованиям по разработке составов, технологии и стандартизации перспективных аппликационных лекарственных форм – геля и пленок лекарственных не вызывает сомнения, так как использование существующих на данный момент местных рем-препаратов не обеспечивает полный терапевтический комплекс необходимый для полноценной реминерализующей терапии, создавая ряд неудобств как для врача так и для пациентов, устранить эти недостатки и повысить эффективность терапии позволяют разработанные Третьяковой Екатериной Владимировной гель и пленки лекарственные для лечения кариеса эмали.

Автором проведено комплексное исследование по разработке составов и технологии лекарственных форм, изучения их реологических свойств, кинетики высвобождения, проведения стандартизации и исследование реминерализующей, противовоспалительной и антимикробной видов активности, а также острой токсичности геля и пленок лекарственных. В исследовании использованы современные технологические, физико-химические, реологические, биофармацевтические, микробиологические и

фармакологические методы исследования со статистической обработкой полученных результатов.

В диссертации подробно представлены результаты основных этапов разработки состава и технологии геля и пленок лекарственных: выбор фармакологически активных веществ, гелевой основы и пленкообразователя; исследование реологических показателей поливочного раствора пленок; биофармацевтические исследования; данные по стандартизации геля и пленок лекарственных, включая валидацию методик подлинности и количественного определения активных компонентов, изучение стабильности лекарственных форм в процессе хранения с установлением его срока годности. В работе приведены результаты доклинических токсикологических и фармакологических исследований геля и пленок лекарственных, установлено, что лекарственные формы обладают реминерализующей, противогрибковой и противовоспалительной при пероральном введении и наружном нанесении видами активности и являются малоопасными веществами, относящимися к III классу токсичности лекарственных препаратов при пероральном применении.

Впервые разработаны составы геля и пленок лекарственных, разработана технология производства геля в условиях промышленного предприятия, апробированная на производственной базе ОАО «Пермфармация», разработаны технологии изготовления геля и пленок лекарственных в условиях аптечных организаций, апробированные в условиях аптеки медсанчасти № 140 г. Перми, проведена комплексная стандартизация по показателям «Подлинность», «Количественное определение» активных компонентов, технологическим, физико-химическим параметрам и микробиологической чистоте.

Результаты, полученные автором, позволяют рекомендовать разработанные лекарственные формы для внедрения в экстемпоральное изготовление аптечных организаций, разработанный гель также можно

рекомендовать для внедрения в производство фармацевтических предприятий, для дальнейшего их продвижения на фармацевтический рынок в качестве реминерализующих препаратов для профилактики и лечения начального кариеса эмали, а также в качестве дополнительной терапии некариозных поражений различной этиологии, обусловленных вымыванием минеральным компонентом твердых тканей зуба.

Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение 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 практическую работу аптечной организации медсанчасти № 140 ФГБУЗ ПКЦ ФМБА России, предприятия ОАО «Пермфармация», РИЦ «Фарматест» ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, стоматологической больницы клинического многофункционального медицинского центра ФГБОУ ВО ПГМУ им. акад. Е.А. Вагнера Минздрава России и учебный процесс кафедры фармацевтической химии факультета дополнительного профессионального образования и факультета заочного обучения ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как в работе использованы современные информативные методы, полученные данные статистически обработаны и достоверны.

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

Замечания по автореферату отсутствуют.

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 технологии получения аппликационных лекарственных форм реминерализующего действия, полностью соответствует требованиям 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.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Профессор кафедры фармации
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Уральский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор
фармацевтических наук (14.04.01-
технология получения лекарств),
доцент

Гаврилов Андрей Станиславович

620028, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Решина, д. 3
343 2148655, gavrilov.usma@mail.ru

10.11.2017

