

О Т З Ы В

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, так как в настоящее время в России в области терапевтической стоматологии достаточно остро стоит проблема профилактики и лечения начального кариеса эмали зубов, что обусловлено не только высокой стоимостью восстановительного лечения кариеса зубов, но и убедительными доказательствами взаимосвязи осложнений кариеса и многих системных заболеваний. При этом применяемые в настоящее время реминерализующие препараты в виде растворов, паст и лаков имеют ряд существенных недостатков.

Автором проведено исследование по оптимизации подходов к созданию комплексных лекарственных препаратов для лечения и профилактики кариеса эмали с учетом знаний о химической структуре эмали и механизмах ее реминерализации согласно основным требованиям к реминерализующим средствам, применяемым в терапевтической стоматологии. В работе использованы технологические, физико-химические, реологические, биофармацевтические, фармакологические и гистологические методы исследования со статистической обработкой полученных результатов.

В диссертации подробно представлены результаты исследований по созданию геля и пленок для лечения кариеса эмали зубов: обоснование и разработка составов, технология изготовления (в условиях аптечных организаций и возможность внедрения в промышленное производство); исследование кинетики высвобождения активных компонентов; установление срока годности и условий хранения; а также изучение острой токсичности и проведение доклинических исследований по изучению реминерализующей, противовоспалительной, антимикробной активности разработанных лекарственных форм.

Полученные результаты, безусловно, обладают научной новизной, имеют практическое значение и могут быть использованы на базе фармацевтических и медицинских учреждений в научном и образовательном процессе, а также для внедрения в фармацевтическое производство с целью обеспечения отечественного фармацевтического рынка высокоэффективными препаратами для лечения и профилактики кариеса эмали.

Научные положения, выводы и результаты работы обоснованы и достоверны, что определяется использованием современных методов анализа со статистической обработкой данных, исследованием валидационных характеристик методик, а также уровнем апробации полученных результатов.

По материалам диссертации, опубликовано 18 научных работ, в том числе 8 работ в научных изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России и 2 - в журналах, индексируемых реферативной базой SCOPUS.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное,

логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

Замечания по автореферату диссертации:

-слишком мелкий шрифт, что снижает наглядность представленного материала,

- излишне подробное изложение и детализация материала в выводах № 4 и № 6.

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 фармацевтической науки по разработке составов, технологии и стандартизации стоматологических лекарственных форм, 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.

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

Профессор кафедры фармации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор фармацевтических наук
(15.00.01 –технология получения лекарств и организация фармацевтического дела,

15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия)

профессор

Турецкова Вера Феопеновна

Почтовый адрес: 656038, Российская Федерация,
г. Барнаул, проспект Ленина, 40,

Телефон раб.: 8 (3852) 566-893, e-mail: vft@agmu.ru

«22 » ноября 2017 г



Вера Феопеновна Турецкова
Турецкова Вера Феопеновна