

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

Актуальность диссертационной работы Третьяковой Е.В. несомненна и определяется необходимостью расширения ассортимента лекарственных форм для лечения и профилактики кариеса эмали, в т.ч. позволяющих сочетать в одном препарате необходимые минерализующие компоненты.

Работа носит комплексный характер. Изучение химического состава, фаз реминерализации и основных требований к реминерализующим средствам позволило автору обосновать необходимость разработки аппликационных лекарственных форм для лечения и профилактики кариеса эмали. На основании проведенных технологических, реологических, биофармацевтических исследований были обоснованы составы, технология и технологические схемы производства геля и пленок лекарственных, содержащих кальций хлорид, калия фосфат двузамещенный и натрия фторид в оптимальном соотношении. Подобные лекарственные препараты ранее в РФ не разрабатывались, что подтверждает научную новизну выполненной работы.

Создание данных лекарственных форм позволила автору решить проблему реализации сочетанной минерализующей профилактики – нестабильности растворов с ионами кальция, фосфатов и фторида, что может говорить о научной и практической значимости работы. О практической значимости исследования говорят и многочисленные акты внедрения, не только в учебный процесс, но и в практическую работу различных медицинских и аптечных организаций.

Собственные исследования диссертанта завершаются заключением, логично и закономерно вытекающим из содержания работы. Основные положения диссертации обсуждены на ряде научных конференций различного уровня, отражены в 18 научных публикациях, в т.ч. в изданиях Перечня ВАК.

Достоверность представленных результатов, полученных с использованием современных методов анализа и статистически обработанных, не вызывает сомнений.

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

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы: 1) Изучалось ли влияние введения концентрированных растворов лекарственных средств на реологические свойства гелевых основ? 2) Что подразумевается под «плацебо» при исследовании пленок лекарственных. Что высвобождается из «плацебо» (рис. 7), и почему пленки набухают быстрее, чем «плацебо»? 3) В чем заключается «разработанная технология» пленок лекарственных (в табл. 4 приведены критические стадии, однако в тексте нет конкретных значений, например, скорости перемешивания, температуры сушки и т.д.)?

В качестве замечания следует отметить неоднозначное употребление некоторых терминов (например, состав, композиция, основа, гель), что не всегда позволяет понять, о чем идет речь, об исследовании геля или только основы (например, рис. 1-5 и текст на стр. 9-11).

Однако, несмотря на возникшие вопросы и замечания, судя по автореферату можно сказать, что диссертационная работа ТРЕТЬЯКОВОЙ Екатерины Владимировны «Разработка составов, технологии и стандартизация лекарственных форм для лечения кариеса эмали» является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на

высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного 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 технологии лекарственных форм Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (14.04.01 – Технология получения лекарств), доцент



Смехова Ирина Евгеньевна

г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, литера А
8 (812) 499-39-00,
Irina.smekhova@pharminnotech.com

Подпись руки Смеховой И. Е.
удостоверяю 15.11.2017
Начальник ОД Гавинок