

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Голованенко Анны Леонидовны на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания реминерализующих лекарственных препаратов для профилактики и лечения кариеса» на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Кариес зубов представляет серьезную проблему для здравоохранения. Несмотря на наличие широкого выбора лекарственных препаратов при лечении кариеса с использованием традиционных методов, эффективность его лечения составляет 62,5 – 75,4 %. В процессе лечения часто проявляются различные осложнения. Актуальным является разработка отечественных лечебных и лечебно – профилактических лекарственных препаратов полифакторного действия для лечения кариеса в виде аппликационных лекарственных форм на основе полимеров – гелей, пленок лекарственных и спрея, содержащих комплекс основных минерализующих ионов. Аппликационные лекарственные формы на основе полимеров позволяют сочетать комбинацию и сбалансированное содержание основных минерализующих компонентов эмали (кальция и фосфата), что соответствует принципам современной реминерализующей терапии и обеспечивает восстановление эмали и дентина без побочных эффектов.

Диссертационная работа Голованенко Анны Леонидовны посвящена решению актуальной проблемы в области фармацевтической науки – разработке и стандартизации лекарственных препаратов, содержащих комплекс ионов (кальций, фосфат и фторид), легко высвобождающихся и взаимодействующих с твердыми тканями зуба, обеспечивающих высокий реминерализующий потенциал при профилактике и лечении кариеса.

Автором проведены комплексные (технологические, химические, физико-химические, биофармацевтические и фармакологические) исследования по созданию лекарственных препаратов, одновременно содержащих комплекс минералов (кальций, фосфат и фторид), обеспечивающих высокий реминерализующий потенциал и содержащих высокие концентрации химически несовместимых лекарственных средств, легко высвобождающихся и взаимодействующих с твердыми тканями зуба.

В исследовании использованы современные технологические, физико-химические, реологические, биофармацевтические, микробиологические и фармакологические методы исследования со статистической обработкой полученных результатов.

В диссертации подробно представлены:

- результаты теоретических исследований по обоснованию оптимальных составов лекарственных препаратов для профилактики и лечения кариеса (далее – ЛП) с учетом требований реминерализующей терапии и несовместимости основных действующих компонентов;
- обоснование научно-методологического подхода к созданию реминерализующих ЛП;

- результаты биофармацевтических исследований кинетики высвобождения активных компонентов из ЛП, являющиеся основой для рационального выбора состава и конструкции в процессе их разработки;
- результаты исследований по разработке технологии ЛП с учетом структурно-химических свойств полимеров, вводимых лекарственных средств и вспомогательных веществ;
- результаты стандартизации ЛП по показателям «Подлинность», «Количественное определение» активных компонентов, включая валидацию методик, модифицированных с учетом специфики лекарственных форм, технологическим, физико-химическим и микробиологическим параметрам;
- результаты по экспериментально установленным срокам годности и видам упаковки ЛП;
- результаты исследования острой токсичности и различных видов специфической фармакологической активности ЛП: антимикробной, противовоспалительной и реминерализующей;
- итоги внедрения результатов исследований по разработке составов и технологии получения ЛП в фармацевтическую и медицинскую практику.

Результаты, полученные автором, позволяют рекомендовать разработанные ЛП для внедрения в условия аптечных организаций, разработанные гели, спрей и ополаскиватель также можно рекомендовать для внедрения в производство фармацевтических предприятий, для дальнейшего их продвижения на фармацевтический рынок в качестве реминерализующих препаратов для профилактики и лечения кариеса, а также в качестве дополнительной терапии различной этиологии, обусловленных вымыvанием минеральным компонентов из твердых тканей зуба.

Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 58 научных публикациях, 24 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК, 4 - Скопус. 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», АО «Медисорб», ООО «Лес», 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 кафедр фармацевтической технологии, общей и органической химии, фармацевтической химии факультета дополнительного профессионального образования и факультета заочного обучения ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России.

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.

Замечаний по автореферату диссертации нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Голованенко Анны Леонидовны на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование создания реминерализующих лекарственных препаратов для профилактики и лечения кариеса» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной фармацевтической технологии стоматологических ЛП реминерализующего действия для профилактики и лечения кариеса, полностью соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор - Голованенко Анна Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени доктора 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
организации и управления в сфере
обращения лекарственных средств
Института профессионального
образования
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М.
Сеченова Министерства
здравоохранения Российской
Федерации (Сеченовский Университет),
доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств и
организация фармацевтического дела
15.00.02 – фармацевтическая химия и
фармакогнозия), профессор

Андреева Дилбар Махмудовна

127018, г. Москва, ул. Складочная,
д. 1, стр.17, к.222
тел. 8(925) 259-10-55,
kafcd@mail.ru



Дата «15» декабря 2018