

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.

В силу высокой распространенности кариеса среди населения, разработка новых высокоэффективных отечественных стоматологических лекарственных препаратов является важным аспектом современных научных исследований в области фармации.

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 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 и отражены результаты основных этапов создания лекарственных препаратов реминерализующего действия:

- обоснованы теоретические положения и реализация научно обоснованных подходов к разработке составов, технологии и стандартизации высокоэффективных и стабильных при хранении лекарственных препаратов для профилактики и лечения кариеса.

– теоретически обоснован и экспериментально подтвержден выбор лекарственных средств, их сочетаний друг с другом и вспомогательными веществами, обеспечивающих качество и эффективность разрабатываемых лекарственных препаратов;

– проведены биофармацевтические исследования; установлены основные кинетические закономерности высвобождения активных компонентов из лекарственных препаратов;

– разработана рациональная технология предлагаемых лекарственных препаратов с обоснованием оптимальных технологических схем изготовления и производства, обеспечивающих их технологические и потребительские характеристики;

– определены показатели качества разработанных лекарственных препаратов в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;

– изучена стабильность лекарственных препаратов при хранении методом долгосрочных испытаний с учетом влияния вида упаковки и условий хранения;

– изучена степень токсичности разработанных лекарственных препаратов и проведены доклинические исследования их специфической фармакологической активности;

– разработана необходимая нормативная документация для предложенных лекарственных препаратов.

Результаты, полученные автором, позволяют рекомендовать разработанные лекарственные препараты 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 вымыванием 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 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 диссертации отсутствуют.

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 лекарственных препаратов 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.

Согласен 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
«Уральский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор
фармацевтических наук (14.04.01-
технология получения лекарств),
доцент

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



Гаврилов Андрей Станиславович



Подпись Гаврилова А. С. заверена.