

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/

Одной из насущных проблем здравоохранения является кариес зубов, который является не только наиболее распространенным заболеванием по обращаемости к врачам стоматологам, но и достаточно часто приводящим к серьезным осложнениям. Решению данной проблемы может способствовать разработка лекарственных препаратов полифакторного действия для лечения кариеса в виде аппликационных лекарственных форм на основе полимеров – гелей, пленок лекарственных и спрея позволяют объединить эффект в одной аппликации и индивидуализировать лечение и профилактику кариеса. Таким образом, 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 (ЛП), 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 ходе исследований автором использованы современные технологические, физико-химические, реологические, биофармацевтические, микробиологические и фармакологические методы исследования со статистической обработкой полученных результатов.

В диссертации обобщены и сформулированы основные медико-фармацевтические требования к разработке современных лекарственных препаратов реминерализующего действия и предложен методологический подход к их получению как в условиях промышленного производства, так и аптечного изготовления.

В результате комплекса научно-экспериментальных исследований разработаны составы, технология, определены показатели качества, предложены методы анализа, валидированы методики определения активных компонентов, проведена стандартизация новых лекарственных препаратов, обладающих оптимальной степенью высвобождения активных компонентов и обеспечивающих реминерализацию твердых тканей зуба.

Впервые на основании проведенных технологических исследований и оценки физико-химических свойств несовместимых лекарственных средств и вспомогательных компонентов доказана возможность создания стабильных в процессе хранения лекарственных препаратов для профилактики и лечения кариеса. Установлено, что благодаря структурированному водному пространству в лекарственных препаратах на основе полимеров обеспечивается одновременное присутствие ионов кальция, фосфата и фторида в свободном активном состоянии и существенное повышение их проникновения в кристаллическую решетку эмали и ткани дентина.

По результатам различных видов доклинических исследований специфической фармакологической активности доказан стойкий реминерализующий эффект, противовоспалительная, антимикробная и противогрибковая активность разработанных лекарственных препаратов.

Результаты, полученные автором, свидетельствуют о возможности применения лекарственных препаратов для профилактики и лечения кариеса, что является актуальным в условиях значительной распространенности данного заболевания и может найти широкое применение в стоматологии. Результаты исследования позволяют рекомендовать разработанные лекарственные препараты для получения в условия аптечных организаций и фармацевтических предприятий.

Собственные исследования доктора наук завершаются общими выводами. Фрагменты докторской диссертации обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 58 научных публикациях, 24 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК, 4 - индексируемых реферативной базой SCOPUS. 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 результатов докторской диссертации не вызывает сомнений, так как в работе использованы современные информативные методы, полученные данные статистически обработаны и достоверны.

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

Не умаляя значимости проведенных диссертантом исследований, хотелось бы сделать некоторые замечания по содержанию автореферата:

- не совсем корректным, с учетом мукоадгезивного характера слизистой оболочки полости рта, представляется использование гидрофобной подложки для выбора пленкообразующего полимера в составе реминерализующего спрея;
- недостаточно убедительным выглядит декларируемое автором консервирующее действие ПЭО-400 в составе реминерализующего спрея. Вместе с тем, в автореферате не приведено обоснование отсутствия консервантов в других разработанных автором лекарственных препаратах.

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.

Заведующий кафедрой фармации
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор
фармацевтических наук (14.04.01-
технология получения лекарств),
профессор


Сампьев
Магаметович

Абдулмуталип
Магаметович

350063, г. Краснодар, ул. Седина, д. 4
тел. 8(861)268-36-84, sampiev_abdul@mail.ru

