

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михеевой Анны Сергеевны на тему: «Разработка состава и технологии таблеток кемантана с модифицированным высвобождением», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Сосудистые заболевания головного мозга, из-за высокой распространенности и тяжелых последствий для состояния здоровья населения, представляют важнейшую медицинскую и социальную проблему. В стране насчитывается не менее 1,5 млн. человек, страдающих хроническими формами цереброваскулярных заболеваний, поэтому актуальность решения этой проблемы в России можно определить, как чрезвычайную, требующую концентрации усилий специалистов разных профилей. Основным патогенетическим направлением в лечении цереброваскулярных заболеваний в настоящее время считают борьбу с ишемической гипоксией мозга путем применения средств метаболической защиты, цереброваскулярных препаратов и препаратов, улучшающих микроциркуляцию. Разработанное в рамках программы: № 0521-2014-0003 "Поиск и изучение средств коррекции цереброваскулярных расстройств и регуляции функций сердца", в ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова» соединение кемантан (1-гидроксиадамantan-4-он) обладает доказанной цереброваскулярной сосудорасширяющей активностью.

В диссертационной работе Михеевой А.С экспериментально и теоретически обоснован состав и технология таблеток с модифицированным высвобождением на основе оригинальной отечественной субстанции кемантан.

Научная новизна работы заключается во впервые изученной методом электронной микроскопии морфология частиц активной субстанции кемантан и создании на ее основе таблеток с ускоренным и пролонгированным высвобождением.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается не только обобщении и систематизации материала необходимого для создания лекарственного препарата на основе активной субстанции кемантан, но и прежде всего в создании препарата с требуемыми кинетическими свойствами ускоренного и пролонгированного высвобождения кемантана.

Михеевой А.С проведена обширная и интересная экспериментальная работа. В диссертационном исследовании автором использованы современные, адекватные поставленным задачам и общепринятые физико-химические, фармацевтические, микробиологические, технологические (структурно-механические) и фармакологические методы исследования.

Достаточный объем выполненной работы, использованные современные методы исследования и корректная статистическая обработка полученных данных определяет

обоснованность и достоверность приведенных в автореферате основных положений, рекомендаций и выводов диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 6 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 патент на ЛФ и 1 положительное решение по заявке.

Таким образом, на основании представленного автореферата диссертации Михеевой А.С. можно заключить, что диссертационная работа является самостоятельно выполненным, завершенным научным трудом, в котором не только получены экспериментальные данные и изложена характеристика субстанции кемантана, но и теоретически и экспериментально обоснованы состав, технология таблеток кемантана ускоренного и пролонгированного высвобождения.

Судя по автореферату диссертационная работа Михеевой Анны Сергеевны «Разработка состава и технологии таблеток кемантана с модифицированным высвобождением», является завершенным квалификационным научным исследованием выполненном на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (с учетом изменений, внесенных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Михеева Анна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой технологии лекарств
Пятигорского медико-фармацевтического института –
филиала Федерального Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук
(14.04.01 - технология получения лекарств)

Компанцев Дмитрий Владиславович
«26» мая 2017г.

Почтовый адрес: 357532, Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина 11,
Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал ФГБОУ ВО "ВолГМУ"
Минздрава России.

Телефон 8-928-340-60-72
e-mail: farmacontractp@bk.ru

