

В диссертационный совет Д 208.040.09
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им.И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бариева Эдуарда Альфитовича на тему «Разработка состава и технологии производства лекарственной формы налоксона гидрохлорида в виде спрея» представленной в диссертационный совет Д 208.040.09 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Актуальным направлением фармацевтической технологии является создание новых лекарственных форм препаратов известных фармакологически активных субстанций. К таким субстанциям относится налоксона гидрохлорид. Налоксон является высоко активным, но коротко действующим антагонистом (при внутривенном введении 0,4 мг эффект длится от 20 мин до 40 мин). Налоксон плохо всасывается в желудочно-кишечном тракте и быстро метаболизируется в организме. В последние годы в литературных источниках показана сопоставимая эффективность интраназального и инъекционных путей введения налоксона, что обуславливает целесообразность создания новой лекарственной формы налоксона – спрея назального. На первый план при создании назальной лекарственной формы выходят вопросы подбора:

- поверхностно-активных веществ обеспечивающих хорошее смачивание препаратом слизистой оболочки полости носа и его растекание по слизистой оболочке, чтобы обеспечить максимальную биологическую поверхность для всасывания
- осмотически активных гидрофильных веществ, чтобы обеспечить максимальную скорость и степень высвобождения налоксона гидрохлорида

из препарата, что во многом определяет биологическую доступность препарата.

Диссертационное исследование Бариева Э.А. посвящено разработке назального спрея налоксона гидрохлорида, оказывающим системное действие. Автором четко определены цель и задачи исследования, которые реализованы с помощью актуальных методов и современного оборудования.

На основании проведенных исследований изучен химический состав, физико-химические и технологические свойства субстанции налоксона гидрохлорида; разработан оригинальный состав и технология получения лекарственной формы с данной субстанцией, определены показатели качества полученной лекарственной формы, и разработан проект нормативной документации. Основные результаты работы отражены в 9 публикациях, в том числе 3 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Экспериментальные данные и выводы не вызывают сомнений. Судя по автореферату, диссертационная работа Бариева Э.А. является оригинальным научным исследованием, в ходе которого получены результаты, имеющие важное теоретическое и практическое значение, что подтверждено двумя актами о внедрении.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, на основании анализа автореферата, можно сделать вывод, что диссертационная работа Бариева Эдуард Альфитович на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук на тему «Разработка состава и технологии производства лекарственной формы налоксона гидрохлорида в виде спрея», является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная задача по разработке лекарственной формы налоксона в виде назального спрея системного действия.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне, объему

экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Бариев Эдуард Альфитович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств.

Отзыв подготовила:

заведующая кафедрой Общей фармацевтической и биомедицинской технологии ФГАОУ ВО РУДН, кандидат фармацевтических наук по специальности 15.00.01 – Технология лекарств и организация фармацевтического дела, доцент

Суслина Светлана Николаевна

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8, корп. 2

e-mail: svetlana-suslina@yandex.ru

Тел.: + 7 (495) 787 38 03, доб. 2062, 2432

Подпись доцента, кандидата фармацевтических наук С.Н. Суслиной заверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета Медицинского института
Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский университет
дружбы народов» Минобрнауки РФ

кандидат фармацевтических наук, доцент



 Т.В. Максимова