

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гордеевой Дарьи Сергеевны на тему: «Разработка поликомплексных микро- и наноразмерных частиц на основе полимеров фармацевтического назначения для интраназальной доставки леводопы в мозг», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Диссертационная работа Гордеевой Д.С. посвящена разработке поликомплексных микро- и наноразмерных частиц на основе полимеров фармацевтического назначения для интраназальной доставки леводопы в мозг. Это новая и перспективная область исследований, которая активно развивается и решает проблемы фармакотерапии нарушений головного мозга. Микрочастицы, способные к мукоадгезии, и наночастицы, обладающие улучшенными мукопроницающими свойствами, позволят обеспечить высокую биодоступность препаратов и тем самым улучшить эффективность лечения заболеваний ЦНС.

Научно-практическая значимость диссертационного исследования подтверждена патентом РФ «Способ получения носителя биологически активных соединений» № 2817985 от 23.04.2024 г. (Приоритет от 11.08.2023 г.), проектом нормативного документа по качеству, актом наработки экспериментальной партии образца «Носитель биологически активных соединений», а также актами внедрения результатов диссертационной работы в учебный процесс ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России и работу молодежной научной лаборатории «Систем направленной доставки лекарственных средств» ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов определяется воспроизводимостью физико-химических, фармацевтических и фармакологических методов анализа, а также большим количеством используемых источников информации. Полученные данные были статистически обработаны. Основные результаты исследования были представлены и доложены на 9 конференциях и 3 конкурсах.

По теме диссертационного исследования опубликовано 18 печатных работ, в том числе: 3 оригинальные научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus; 14 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций, 1 патент на изобретение.

Автореферат имеет традиционную структуру, хорошо иллюстрирован и отражает содержание работы.

Критических замечаний нет.

Таким образом, диссертация, представленная в ДСУ 208.002.02 на соискание степени кандидата фармацевтических наук, является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует паспорту научной специальности, а именно: пункту 3 – Исследование биофармацевтических аспектов в технологии получения лекарственных средств, их дизайн и изучение фармацевтических

факторов, влияющих на биодоступность. Разработка и валидация биоаналитических методик. Исследование стабильности лекарственных средств.

Диссертационная работа Гордеевой Дарьи Сергеевны «Разработка поликомплексных микро- и наноразмерных частиц на основе полимеров фармацевтического назначения для интраназальной доставки леводопы в мозг», соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, Гордеева Дарья Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Директор Института фармации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ярославский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор фармацевтических наук, профессор

Лаврентьева Лариса Ивановна

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
+7(4852)32-80-05
150000, г. Ярославль, ул. Революционная, 5
farm@ysmu.ru

