

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рытченкова Сергея Витальевича, выполненной на тему «Фармако-технологическая платформа и нормы качества биodeградируемой аппликационной лекарственной формы на базе хитозана и пути ее использования», представленной в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1.

Промышленная фармация и технология получения лекарств
(фармацевтические науки)

Представленная диссертационная работа привлекает внимание актуальностью и своевременностью, так как рассматривает возможность разработки оригинальной комбинированной аппликационной лекарственной формы для использования ее в качестве барьерного средства при хирургических операциях. То есть автор предлагает расширение диапазона использования разработанной лекарственной формы, в то время, как вопрос о таком варианте внедрения для аппликационных лекарственных форм в России пока не поднимался. При этом соискатель правильно формирует эту лекарственную форму, используя в качестве основы отечественный полимер хитозан, обладающий биосовместимостью и биоразлагаемостью. В этом случае можно рассматривать проведенное исследование с позиции импортозамещения, что сегодня особенно актуально и перспективно.

Научная новизна сомнений не вызывает, так как данная комбинированная лекарственная форма разработана впервые. В связи с этой базовой новизной практически вся характеристика лекарственной формы является оригинальной: и технологическая схема, и основные критерии стандартизации – потеря в массе при высушивании, однородность,

распадаемость, индекс набухания, осмотические свойства геля. Также впервые определены свойства безопасности лекарственной формы, которые были подробно оценены автором в экспериментах *in vitro* и *in vivo*. Что касается эксперимента *in vivo*, то автор успешно провел исследования влияния на послеоперационный спаечный процесс аппликационной лекарственной формы и доказал целесообразность данного применения.

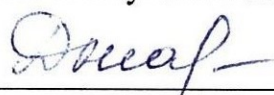
В отношении практической значимости – все требования соблюдены: разработан и утвержден лабораторный регламент, получен акт его апробации от производства. Результаты исследования рекомендованы к использованию в учебной работе ряда кафедр. По теме диссертации опубликованы 12 работ, среди которых 3 статьи в рецензируемых изданиях ВАК Минобрнауки России, имеется патент РФ на изобретение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В диссертации решена важная научная задача, состоящая в разработке состава и технологии комбинированной аппликационной лекарственной формы на основе биополимеров. Судя по автореферату, диссертационная работа Рытченкова Сергея Витальевича «Фармако-технологическая платформа и нормы качества биodeградируемой аппликационной лекарственной формы на базе хитозана и пути ее использования» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рытченков Сергей

Витальевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Заместитель директора по разработке и внедрению Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации научно-образовательного института фармации им. К.М Лакина, доктор фармацевтических наук (14.04.01 – технология получения лекарств),



Марина Аркадьевна Джавахян

« 09 » декабря 2024 г.

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1, тел. +7(495)609-67-00, e-mail: msmsu@msmsu.ru

Подпись доктора фармацевтических наук Джавахян Марины Аркадьевны заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Юрий Александрович Васюк