

Отзыв

на автореферат диссертации Власова Сергея Сергеевича на тему «Синтез и контроль качества системы доставки доксорубицина на основе микрочастиц Fe(0)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Создание новых эффективных систем доставки лекарственных средств для терапии и диагностики онкологических заболеваний является одной из главных задач современной фармацевтической науки, поскольку используемые в клинической практике химиотерапевтические агенты не избирательно воздействуют как на опухолевые, так и на здоровые клетки организма, вызывая увеличение числа возникающих побочных эффектов. Подобному актуальному и значимому направлению и посвящена диссертационная работа Власова Сергея Сергеевича.

Автором обозначена цель диссертации и сформулированы задачи для ее достижения. Содержание соответствует паспорту специальности 14.04.02 фармацевтическая химия, фармакогнозия, а именно, пунктам 2 и 3.

Автором впервые изучено высвобождение доксорубицина из конъюгата Fe-CS-ДОКС под воздействием внешних и внутренних факторов, а также исследованы МРТ-контрастные свойства полученного носителя Fe-CS в эксперименте *in vivo*, доказывающие возможность использования в качестве контрастного агента для лучевой диагностики, а также в качестве носителя химиотерапевтических лекарственных средств, значительно повышая эффективность терапии онкологических заболеваний.

Достоверность результатов, полученных в ходе выполнения диссертационной работы, и сделанные выводы не вызывают сомнений, а личный вклад Власова Сергея Сергеевича в экспериментальную и теоретическую часть очевиден.

Результаты диссертации обсуждены на международных и всероссийских научных конференциях и нашли отражение в 12 научных публикациях (3 из них опубликованы в изданиях из перечня ВАК).

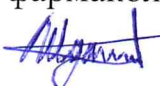
Материалы диссертации Власова Сергея Сергеевича используются в учебной работе кафедры фармацевтического анализа ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, кафедры фармацевтической химии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России и кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

В процессе ознакомления с авторефератом возник следующий вопрос:

1. Проводилось ли исследование цитотоксичности разработанного носителя Fe-CS?

Анализ автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа Власова Сергея Сергеевича на тему «Синтез и контроль качества системы доставки доксорубина на основе микрочастиц Fe(0)» позволяет решить актуальную научно-практическую задачу в области разработки новых лекарственных средств и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Власов Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Директор Научно-исследовательского института фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», доктор медицинских наук (14.00.16 – патологическая физиология; 14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология), член-корреспондент РАН, профессор  Жданов Вадим Вадимович

634028, г. Томск, пр. Ленина 3
Тел.: (382-2) 41-83-75, факс: 41-83-79
e-mail: zhdanov_vv@pharmso.ru

«Подпись Жданова Вадима Вадимовича заверяю»

Ученый секретарь НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга
д.м.н., профессор РАН



Г.Н.Зюзков

04.12.2019 г.