

В диссертационный совет Д 208.040.09
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский университет)
(119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Безъязычной Антонины Александровны** на тему: «Разработка методик анализа некоторых цефалоспоринов в традиционных и иммобилизованных формах и биологических объектах», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Безъязычной А.А. современная и актуальная, поскольку анализа некоторых цефалоспориновых антибиотиков в традиционных и иммобилизованных формах и биологических объектах является одной из основополагающих задач фармации. В настоящее время отсутствуют универсальные методики количественного определения цефтриаксона, цефепима и цефпиромы в традиционных и иммобилизованных формах и биологических объектах.

Целью работы является разработка методик анализа цефтриаксона, цефепима и цефпиромы при различных системах доставки в организм и биологических объектах.

Автор провел изучение цефтриаксона, цефепима и цефпиромы с использованием современных методов анализа (ТСХ, ВЭЖХ, УФ- и ИК-спектрофотометрия).

В диссертационной работе разработаны и описаны методики идентификации и количественного определения исследуемых веществ методами спектрофотометрии в ультрафиолетовой области спектра и методом обращеннофазовой ВЭЖХ. Изучены особенности изолирования цефтриаксона, цефепима и цефпиромы из биологического материала. Предложена методика получения эритроцитарных носителей. Проведено исследование особенностей распределения цефтриаксона, цефепима и цефпиромы в организме теплокровных животных при различных технологиях введения. Определена временная продолжительность сохраняемости цефтриаксона, цефепима и цефпиромы в трупном материале при различных температурах.

Результаты диссертационного исследования, могут использоваться в фармацевтических учебных заведениях при изучении фармацевтической и токсикологической химии. Разработанные методики анализа могут быть использованы при судебно-химической и фармацевтической экспертизе для выявления антибиотиков из данной группы.

Основное содержание работы отражено в 11 научных публикациях, из которых 3 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Результаты работы были обсуждены на конференциях различного уровня.

Достоверность полученных результатов обеспечивается необходимым объемом экспериментов, числом опытов, а также, проведенной статистической обработкой данных с использованием программного обеспечения.

Автореферат Безъязычной А.А. в полном объеме показывает содержание диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Безъязычной Антонины Александровны на тему: «Разработка методик анализа некоторых цефалоспоринов в традиционных и иммобилизованных формах и биологических объектах», является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему, обладает теоретической и практической значимостью, соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с учетом изменений, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 №1168), а ее автор, Безъязычная Антонина Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен (а) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.040.09.

Доктор химических наук (02.00.02 – аналитическая химия),
доцент, заведующий кафедрой фармацевтической химии и
фармацевтической технологии

Федерального государственного бюджетного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный
медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

394 036, г. Воронеж,
ул. Студенческая, д. 10.
Тел: (473) 253-02-49
E-mail: vodoley65@mail.ru

Рудакова Людмила Васильевна

23.01.2020 г.

Подпись Рудаковой Л.В. заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России



С.И. Скорынин