

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тютриной Веры Александровны «Совершенствование методов анализа фторсодержащих лекарственных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Несмотря на успехи в области клинической медицины, проблема инфекционных заболеваний продолжает оставаться достаточно сложной во всех без исключения странах мира. Исследуемые в данной работе фторсодержащие лекарственные средства в настоящее время широко применяются для лечения бактериальных и ВИЧ инфекций. В связи с тем, что разработка новых и совершенствование существующих методов фармацевтического и химико-токсикологического анализа лекарственных средств является одним из основных направлений фармацевтического анализа, актуальность темы диссертационной работы Тютриной Веры Александровны не вызывает сомнения.

Для разработки методик количественного определения автором предложен метод спектрофотометрии с использованием оптических образцов сравнения, обладающий высокой чувствительностью. Представленные унифицированные методики отличаются экспрессностью, экономичностью, отсутствием токсичных реактивов, что позволяет усовершенствовать фармацевтический анализ. Все разработанные методики подвергнуты валидационной оценке, полученные результаты подтвердили пригодность методик для осуществления целей, для которых они предназначены.

Диссертантом разработаны унифицированные методики количественного определения фторсодержащих лекарственных средств в лекарственных формах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием отечественного микроколоночного хроматографа. Проведенная сравнительная оценка с разработанными методиками спектрофотометрического анализа по оптическим образцам сравнения доказала возможность использования данных методов для количественного анализа исследуемых веществ в лекарственных формах как альтернативных.

Автор отмечает, что данные литературных источников не располагают методиками экстракции и идентификации исследуемых лекарственных средств, рекомендованных для проведения химико-токсикологического анализа, следовательно, возникает необходимость в разработке этих методик.

Для осуществления поставленной задачи было изучено влияние различных факторов на процесс экстракции и разработаны методики изолирования и идентификации офлоксацина, линезолида и эфавиренза в моче.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 20 работ, в том числе 4 статьи в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, и 1 патент РФ на изобретение. Автором разработаны методические рекомендации «Методика судебно-химического анализа офлоксацина, линезолида и эфавиренза в моче» и «Методика химико-токсикологического и судебно-химического анализа офлоксацина, линезолида и эфавиренза в вещественных доказательствах небиологического происхождения», утвержденные Российским центром судебно-медицинской экспертизы МЗ РФ (протокол № 2 от 18 июня 2019 г.).

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и показывает хорошую теоретическую подготовку соискателя.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение о том, что по своей актуальности, научно-методическому уровню, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа Тютриной Веры Александровны «Совершенствование методов анализа фторсодержащих лекарственных средств» выполнена на высоком научном уровне, соответствует классификационным признакам, определяющим характер результатов кандидатской диссертационной работы и требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Врач судебно - медицинский эксперт
высшей категории
судебно-химического отделения
ГБУЗ «Иркутское Областное бюро
судебно-медицинской экспертизы»,
кандидат фармацевтических наук

Анна Марковна Лазницкая

Специальность:

14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

ГБУЗ ИОБСМЭ

Адрес: 664043, Иркутская обл., г. Иркутск, б. Гагарина, д. 4

Телефон: 89149528572, e-mail: anlaz2005@yandex.ru

*Подпись Лазницкой Веры Александровны
Зам. начальника по вопросам кадр. работы
07.05.2020 г.*

