

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тютриной Веры Александровны «Совершенствование методов анализа фторсодержащих лекарственных средств», представленной на в диссертационный совет Д 999.140.03 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Благодаря разработкам в области фармации, в медицинскую практику внедряются лекарственные вещества гетероциклического ряда с различными заместителями. Объектами настоящего исследования являются офлоксацин, линезолид и эфавиренз. Проведенный автором анализ представленных в нормативной документации и литературе методов, установил, что они обладают рядом недостатков. Следует отметить, что в литературе практически отсутствует информация о химико-токсикологическом исследовании и поэтому возникла необходимость разработать методики изолирования, обнаружения и количественного определения офлоксацина, линезолида и эфавиренза. Актуальность темы диссертационной работы Тютриной Веры Александровны обусловлена необходимостью совершенствования методов анализа исследуемых фторсодержащих лекарственных средств.

Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном материале, полученном автором с использованием современных физических, физико-химических и статистических методов исследования, что позволяет сделать заключение о достоверности представленных материалов.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в разработке унифицированных методик количественного определения офлоксацина, линезолида и эфавиренза в субстанции и лекарственных формах спектрофотометрическим методом и методом высокоэффективной жидкостной хроматографии на отечественном оборудовании. Разработаны унифицированные методики обнаружения и разделения исследуемых веществ в моче при совместном присутствии с другими лекарственными средствами.

Представленные в автореферате выводы позволяют судить о том, что цель и все поставленные автором задачи решены.

По теме диссертации опубликованы 20 печатных работ, в том числе 4 - в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации, рекомендуемых ВАК РФ. Научная новизна работы подтверждена патентом 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.).

