

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лазицкой Анны Марковны «Совершенствование методов анализа производных бензодиазепина и фенилалкиламина», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

В диссертации Лазицкой А.М. отобрано комплексное исследование лекарственных веществ производных бензодиазепина и фенилалкиламина - тофизопама, феназепама и флуоксетина спектрофотометрическим и хроматографическими методами анализа. Актуальность работы обусловлена тем, что высоко чувствительные методы анализа (ВЭЖХ и спектрофотометрия) с использованием отечественного оборудования характеризуются доступностью технического исполнения и экспрессностью, что позволяет усовершенствовать фармацевтический и химико - токсикологический анализ исследуемых лекарственных средств.

В работе Лазицкой А.М. представлены исследования по изучению спектральных характеристик тофизопама, феназепама и флуоксетина и предложенных внешних оптических образцов сравнения. Разработаны унифицированные методики количественного определения исследуемых веществ и их готовых лекарственных форм спектрофотометрическим методом с использованием внешних оптических образцов сравнения. Диссертантом представлена сравнительная оценка разработанных методик и методик, предложенных НД, указана их сопоставимость, что подтверждено представленной валидационной оценкой.

Автором разработаны унифицированные методики количественного определения исследуемой группы препаратов в лекарственных формах методом ВЭЖХ с использованием отечественного микроколоночного хроматографа и проведена сравнительная оценка с разработанными методиками спектрофотометрического анализа по оптическим образцам сравнения. Показана возможность использования данных методов как альтернативных для количественного анализа исследуемых веществ в лекарственных формах.

Диссертантом разработаны условия изолирования тофизопама и флуоксетина из мочи с учетом влияния различных факторов (природа органического растворителя, рН среды, время и кратность экстракции). Разработаны унифицированные условия обнаружения и разделения исследуемых веществ в моче при совместном присутствии с другими психотропными препаратами. Это актуально в связи с относительной

доступностью и широким использованием данной группы препаратов, что является их частой причиной злоупотребления и передозировок со смертельным исходом.

По теме диссертации опубликовано 25 научных работ. Научная новизна работы подтверждена патентом РФ на изобретение. Апробация разработанных методик проведена, что свидетельствует о практической ценности работы.

В автореферате представлены основные этапы исследований, результаты, выводы, соответствующие поставленным целям и задачам.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Лазицкой Анны Марковны «Совершенствование методов анализа производных бензодиазепаина и фенилалкиламина» выполнена на достаточно высоком научном уровне с использованием современных физико-химических методов исследования. По актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов и уровню апробации диссертационная работа соответствует 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 Лазицкая Анна Марковна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доцент кафедры фармацевтической
и токсикологической химии
Пятигорского медико-фармацевтического
института - филиала ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России
д.фарм.н., доцент

И.П. Ремезова

Ирина Петровна Ремезова
14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Пятигорский медико-фармацевтический
институт - филиал ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России

Адрес: 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина 11
Телефон: 8-(8793)- 39-10-87, e-mail: i.p.remezova@pmedpharm.ru

13.11.2017 г.

