

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончиковой Юлии Анатольевны «Совершенствование методов анализа антиретровирусных лекарственных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

В диссертации Гончиковой Ю.А. отображено исследование антиретровирусных лекарственных веществ – абакавира, ламивудина и зидовудина спектрофотометрическим и хроматографическим методами анализа. Актуальность работы состоит в применении методов высокоэффективной жидкостной хроматографии и спектрофотометрии с использованием отечественного оборудования. Разработанные методики характеризуются доступностью и экспрессностью, что позволяет усовершенствовать фармацевтический и химико - токсикологический анализ исследуемых лекарственных средств.

В работе Гончиковой Ю.А. представлено исследование спектральных характеристик абакавира, ламивудина и зидовудина, а также их количественное определение в субстанции и таблетированных лекарственных формах с использованием внешних оптических образцов сравнения. Разработанные методики пригодны для анализа, что подтверждено представленной валидационной оценкой.

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

В диссертационной работе Гончиковой Ю.А. представлены условия изолирования абакавира, ламивудина и зидовудина из мочи с учетом влияния различных факторов (природа органического растворителя, рН среды, время и кратность экстракции). Разработаны унифицированные методики обнаружения и разделения исследуемых веществ в моче при совместном присутствии с другими лекарственными средствами. Это актуально в связи с пожизненной антиретровирусной терапией, а так же частым

комбинированием данной группы препаратов с препаратами из других фармакологических групп, что может являться причиной их злоупотребления и передозировок.

Результаты диссертационной работы Гончиковой Ю.А. опубликованы на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 21 научная работа. Научная новизна работы подтверждена 2 патентами РФ на изобретения.

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

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Гончиковой Ю.А. 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, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Гончикова Ю.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующая кафедрой
фармацевтической
технологии и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный
медицинский университет»
Минздрава России
д.фарм.н., доцент

Струсовская Ольга Геннадьевна

Специальность:
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России
Адрес: 400131, ЮФО, Волгоградская
область, город Волгоград, площадь Павших борцов, дом 1.
Телефон: +7(8442) 97-50-66, 97-22-50,
e-mail: f-technology@yandex.ru



14.11.2018г