

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Яичкова Ильи Игоревича
«Разработка методик количественного определения в плазме и проведение
фармакокинетических исследований лекарственных препаратов
микофеноловой кислоты, метилдопы и мебеверина, содержащих
потенциально нестабильные функциональные группы», представленной
к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук
по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология**

Одним из наиболее важных этапов исследований биоэквивалентности и фармакокинетики является количественное определение лекарственных веществ и их метаболитов в биологических объектах. При этом необходимо применение надёжных и экспрессных биоаналитических методик, которые должны соответствовать требованиям российских и международных руководств по валидации. Некоторые вещества, такие как двухатомные фенолы, сложные эфиры, О-гликозиды, способны разлагаться после отбора крови у добровольцев. Для их стабилизации после отбора образцов требуется применение специальных антикоагулянтов, буферных растворов, антиоксидантов и других стабилизаторов в зависимости от структуры анализируемых соединений. Подходы к разработке биоаналитических методик для определения потенциально нестабильных соединений на настоящий момент не были опубликованы.

Данная работа выполнена на высоком теоретическом и практическом уровне. При проведении исследования были использованы современные инструментальные методы анализа. Все разработанные биоаналитические методики были валидированы в соответствии с требованиями руководств Евразийского Экономического Союза и Европейской Медицинской Ассоциации и внедрены в деятельность лабораторий ООО «Квинта-аналитика Ярославль», Центра трансфера фармацевтических технологий им. М.В. Дорогова ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского» и химико-токсикологической лаборатории ГБУЗ ЯО «Ярославская

областная клиническая наркологическая больница». Проведённые фармакокинетические исследования имеют корректный дизайн и достаточный объём выборки. Статистическая обработка полученных данных выполнена корректно. Всё вышесказанное гарантирует достоверность результатов выполненной работы.

Диссертация Яичкова Ильи Игоревича по своей актуальности, новизне, объёму выполненных исследований, научной и практической ценности полученных результатов полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой общей и клинической фармакологии
ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный
медицинский университет Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Елисеева Екатерина Валерьевна

690002, г. Владивосток, проспект Острякова 2,
тел. +7 (423) 261-46-71; e-mail: eliseeva@tgmu.ru

Подпись Елисеевой Екатерины Валерьевны удостоверяю:
проректор ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный
медицинский университет Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Транковская Лидия Викторовна