

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 учёной степени кандидата фармацевтических наук по
специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Яичкова Ильи Игоревича посвящена разработке биоаналитических методик определения в плазме потенциально нестабильных соединений и проведению фармакокинетических исследований лекарственных препаратов микофеноловой кислоты, метилдопы и мебеверина. Данная тема является актуальной, т.к. подходы к разработке методик определения нестабильных лекарственных веществ и их метаболитов в биологических матрицах на настоящий момент не опубликованы. В зарубежных публикациях описаны только примеры легкоразлагающихся соединений и меры, предпринятые для предотвращения их разложения. Данные меры гарантирует сохранность исследуемых соединений в образцах в процессе их транспортировки и хранения, и тем самым, получение правильных результатов фармакокинетических исследований.

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в обобщении литературных данных о способах стабилизации лекарственных веществ и их метаболитов в биологических жидкостях и предложенных методических подходах к разработке биоаналитических методик, которые могут быть использованы при анализе всех групп нестабильных соединений.

В научной новизне исследования следует выделить разработанные ВЭЖХ-МС/МС-методики определения микофеноловой кислоты и метилдопы, а также способ предотвращения окисления метилдопы в плазме, на которые были получены свидетельства о выдаче патентов на изобретения.

Практическая ценность исследования состоит во внедрении разработанных методик количественного определения 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» для проведения терапевтического лекарственного мониторинга.

Достоинством работы является применение современных хромато-масс-спектрометрических методов анализа для определения концентрации изучаемых соединений в плазме, проведение процедуры полной валидации всех разработанных методик, достаточных объём выборки всех фармакокинетических исследований, а также грамотная статистическая обработка полученных данных.

Таким образом, диссертационная работа по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему, научной и практической ценности полученных результатов полностью отвечает 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 Яичков Илья Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
директор НИИ антимикробной химиотерапии,
главный внештатный специалист Минздрава России по
клинической микробиологии и антимикробной резистентности,
руководитель Сотрудничающего центра ВОЗ по укреплению
потенциала в сфере контроля и исследований антимикробной резистентности
(адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 28,
тел. +7-4812-55-02-73, e-mail: Roman.Kozlov@antibiotic.ru),
член-корреспондент РАН, профессор,
доктор медицинских наук



Roman Kozlov

Роман Сергеевич Козлов

Подпись Р.С. Козлова заверяю
начальник управления кадров ФГБОУ ВО СГМУ
Минздрава России

Л.Ю. Филатова /Л.Ю. Филатова 14.01.2019