

## 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**

Диссертационное исследование Яичкова Ильи Игоревича посвящено разработке методик определения в плазме крови веществ, содержащих потенциально нестабильные функциональные группы и образующих нестабильные метаболиты и проведению на этой основе фармакокинетических исследований ряда лекарственных препаратов.

Обеспечение стабильности определяемых соединений в биологических жидкостях - необходимое условие адекватных биоаналитических исследований, поскольку гарантирует сохранность образцов при транспортировке и хранении. В существующих публикациях описаны только приемы, используемые для стабилизации. Подходы к разработке методик определения нестабильных лекарственных веществ и их метаболитов в биологических матрицах не приводятся, что определяет актуальность темы диссертации.

В представленном автореферате содержатся сведения о результатах исследований, в которых впервые проведена оценка биоэквивалентности таблетированной лекарственной формы микофенолата натрия, рассчитаны фармакокинетические параметры мебевериновой кислоты (капсулы) и установлена корреляция между концентрациями мебевериновой и деметилированной мебевериновой кислот в плазме крови. Также впервые автором выполнено исследование биоэквивалентности нового воспроизведённого препарата метилдопы российского производства. Разработанные для данных исследований биоаналитические методики отличаются простотой и пригодностью для экспресс-анализа.

Отдельно и положительно следует отметить, что разработанные биоаналитические методики универсальны и могут быть применены для исследования всех групп нестабильных соединений.

Каких либо существенных замечаний по автореферату диссертационной работы не имеется.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Яичков Илья Игоревич достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Директор института ФГБНУ  
«НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»  
доктор медицинских наук,  
профессор, чл.-корр. РАН,



Дурнев Андрей Дмитриевич

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В.Закусова»  
Адрес: 125315, Москва, ул. Балтийская, д. 8  
Телефон: +7(499)151-18-81  
e-mail: [durnev@academpharm.ru](mailto:durnev@academpharm.ru)  
Должность: Директор института

Подпись д.м.н., профессора Дурнева Андрея.Дмитриевича заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ

«НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»

к.б.н.



В.А. Крайнева