

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена одной из актуальных проблем фармакологии – разработке методов количественного определения концентрации, биоэквивалентности и фармакокинетических параметров лекарственных средств, содержащих нестабильные группы. Такие средства окисляются, а их глюкуроны гидролизуются в процессе получения проб крови и проведения анализов. В изученных автором широко применяемых в медицине лекарственных средствах присутствуют нестабильные фенольные радикалы. Автор впервые разработал экспериментальные методы исследования фармакокинетики иммунодепрессанта микофеноловой кислоты, миотропного спазмолитика мебеверина и антигипертензивного средства метилдопы. Предложены конкретные рекомендации для проведения биоаналитических исследований: установлены особенности применения антикоагулянта, необходимость добавления антиоксидантов. Доказаны биоэквивалентность тестируемого образца метилдопы зарубежному препарату «Допегиту» и отсутствие биоэквивалентности микофенолата натрия референтному средству «Майфортик». По результатам диссертации автор получил 3 патента на изобретения. Методы фармакокинетических исследований используются в работе ряда химико-аналитических лабораторий.

Судя по содержанию автореферата, по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа «Разработка методик количественного определения в плазме и проведение фармакокинетических исследований лекарственных препаратов микофеноловой кислоты, метилдопы и мебеверина, содержащих потенциально нестабильные функциональные группы» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного 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.

Венгеровский Александр Исаакович
Доктор медицинских наук (специальность
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология),
заслуженный работник высшей школы России, профессор
634050, г. Томск, ул. Московский тракт, 2
тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933
kaf.farmakologia@ssmu.ru
23 января 2019 г.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
заведующий кафедрой фармакологии



Александр Исаакович Венгеровский