

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ангелины Игоревны Платовой
«ИЗУЧЕНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ФАРМАКОКИНЕТИКИ
ОРИГИНАЛЬНЫХ И ВОСПРОИЗВЕДЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ НА ПРИМЕРЕ НЕКОТОРЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ И
АНТИПСИХОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ»,

представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

Рецензируемая диссертационная работа имеет непосредственное отношение к одному из перспективных направлений современной фармакологии – популяционной фармакокинетике. При этом появляется возможность компенсировать скудность информации, полученной от одного субъекта, большим объемом выборки. В качестве данных для популяционного моделирования были использованы реальные данные, полученные при исследовании биоэквивалентности и терапевтического лекарственного мониторинга. Такой подход вполне правомерен для лекарственных препаратов разных групп – ингибиторов ароматазы, летрозолола и анастрозолола, а также атипичного нейролептика рисперидона. В глобальном аспекте обсуждаемая работа посвящена индивидуализации медикаментозного лечения и персонифицированной медицине. Тема, рассмотренная автором, освещает один из ключевых вопросов фармакотерапии – ее индивидуализацию.

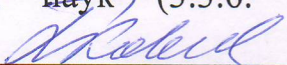
В работе акцентируется внимание на большой информативной ценности параметров фармакокинетики (клиренс, площадь под кривой), получаемых в исследованиях биоэквивалентности, на возможность их применения для улучшения терапевтических режимов изучаемых препаратов, а также важности этих данных как базиса для построения популяционных фармакокинетических моделей. В свою очередь при популяционном моделировании возникает возможность получения индивидуальных оценок этих параметров.

По-видимому, рецензируемая работа вызовет интерес как у производителей лекарственных средств, так и у практикующих врачей, фармакологов и организаторов здравоохранения, хотя несколько перегружена математическими выкладками.

Работа характеризуется последовательным изложением и значительным объемом проработанного материала, его критическому анализу, и правомерной интерпретации полученных результатов.

В автореферате представлены главные аспекты диссертационной работы, включающие разработку современных методов количественного определения изучаемых веществ (ВЭЖХ-МС); расчет параметров фармакокинетики стандартным методом в программе WinNonlin и выполнение популяционного моделирования в программе Monolix. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

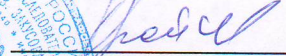
На основании данных, изложенных в автореферате, диссертационная работа Платовой Ангелины Игоревны «Изучение популяционной фармакокинетики оригинальных и воспроизведенных лекарственных средств на примере некоторых противоопухолевых и антипсихотических препаратов» полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Платова Ангелина Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук (3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология), профессор,  Ковалев Георгий Иванович.

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова" (ФГБНУ "НИИ фармакологии имени В.В. Закусова").

Должность: заведующий лабораторией радиоизотопных методов исследований ФГБНУ "НИИ фармакологии имени В.В. Закусова".

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ковалева Георгия Ивановича заверяю

Ученый секретарь, к.б.н.  (Крайнева В.А.)

Адрес организации: Российская Федерация, 125315, Москва, Балтийская, 8.

Телефон: +7 (499) 151 18 81, +7 (499)151 56 39

11.04.2023г.

Почта: zakusovpharm@mail.ru