

В диссертационный совет Д 208.040.09  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлова Алексея Владимировича Александровича на тему «Разработка методики количественного анализа дабигатрана для задач фармакокинетики и лекарственного мониторинга», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Диссертационное исследование, выполненное Козловым Алексеем Владимировичем, посвящено актуальному вопросу создания методики количественного анализа дабигатрана для задач фармакокинетики и лекарственного мониторинга.

А.В. Козловым была разработана и провалидирована новая методика количественного определения дабигатрана в плазме крови человека с использованием новой методики пробоподготовки, где в качестве новых осадителей белков использовался дихлорометан и ацетонитрил. Автором была изучена кинетика препарата. Проведено исследование количественного анализа препарата в лекарственном терапевтическом мониторинге на 30 пациентах и изучены его фармакокинетические показатели.

Исследования проведены с использованием современного оборудования, что позволяет судить о достоверности и точности полученных результатов. Объем выполненных исследований достаточен, поставленные цели и задачи полностью соответствуют полученным выводам и основным положениям, обоснованным в работе автора.

Автореферат диссертационной работы А.В. Козлова «Разработка методики количественного анализа дабигатрана для задач фармакокинетики и лекарственного мониторинга» отражает научную новизну проведенного исследования, практическую и теоретическую значимость и объем выполненной диссертантом работы.

По теме диссертационной работы опубликованы 8 печатных работ, из которых, 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, 2 в журнале, индексируемом в Scopus.

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия. Достоверность результатов обеспечена необходимым числом экспериментов, а также проведенной статистической обработкой.

Изучение автореферата позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Козлова Алексея Владимировича на тему: «Разработка методики количественного анализа дабигатрана для задач фармакокинетики и лекарственного мониторинга» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является завершённой, научно-квалификационной работой и полностью соответствует паспорту специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Работа отвечает требованиям пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 29.05.2017 №650, от 01.10.2018 г. №1168). Козлов Алексей Владимирович заслуживает присвоения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Научный сотрудник лаборатории метаболомного и протеомного анализа  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Кандидат фармацевтических наук (шифр по специальности – 14.04.02 –  
фармацевтическая химия, фармакогнозия)



Кошечкина Анна Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Федеральный исследовательский центр питания и биотехнологии и  
безопасности пищи» (ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»)

109240, г. Москва, Устьинский проезд, д. 2/14, +7 (495) 698 53 60

E-mail: anna6985392@yandex.ru

Подпись Кошечкиной Анны Сергеевны заверяю

Ученый секретарь Тармаева И.Ю.

«23» июня 2020 года



Кошечкина А.С.  
И.Ю. Тармаева  
23 июня 2020