

В диссертационный совет ДСУ 208.002.01
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.

В связи с ростом новых случаев заболеваний кровеносных сосудов (таких как тромбоэмболия легочной артерии, тромбоэмболия глубоких вен и т.д.) тема изучения антикоагулянтов является актуальной. Объектом диссертационного исследования Козлова Алексея Владимировича является лекарственное средство дабигатран, как представитель новых оральных антикоагулянтов.

В теоретической части диссертации приводится краткий обзор патологии заболеваний, классы антикоагулянтов, сам препарат и его химическое строение и фармакокинетические показатели. Были рассмотрены возможные методы определения дабигатрана в плазме крови человека с учетом их преимуществ и недостатков. Был обоснован выбор использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемной масс-спектрометрией для количественного определения препарата в плазме крови человека.

Автором 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. Впервые разработанная методика была применена в лекарственном терапевтическом мониторинге на пациентах послеоперационного плана.

Исследования проведены с использованием современного оборудования, что позволяет судить о достоверности и точности полученных результатов. Объем выполненных исследований достаточен, поставлены 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 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 Сеченовского университета от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Козлов Алексей Владимирович заслуживает присвоения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Главный эксперт лаборатории химико-фармацевтических методов анализа испытательного центра ФГБУ НЦЭСМП МЗ РФ, кандидат фармацевтических наук (шифр по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия)

Денисова Татьяна Александровна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации

23182, Россия, г. Москва, Щукинская ул., д. 6

8 (499) 190-18-18, denisovatyana1@rambler.ru

Подпись Денисовой Т.А. удостоверяю

