

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сабирзянова Дениса Робертовича на тему: «Разработка хроматографических методик для стандартизации субстанции бромокаина, его трансдермальной лекарственной формы и проведение биоаналитических исследований», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности

14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность темы

Объектом исследования является вновь синтезированный местный анестетик из группы замещенных амидов - анилокаин (непатентованное наименование - бромокаин), проявляющий высокую поверхностную, инфильтрационную и проводниковую анестезию.

Однако с целью внедрения в медицинскую и ветеринарную практику, необходимо разработать высокочувствительные методики стандартизации и проведение фармакокинетических исследований.

Реализация поставленной цели позволит внедрить в медицинскую практику отечественную трансдермальную терапевтическую систему.

В связи с этим, тема диссертационной работы является весьма актуальной.

Научная новизна

Автором разработана методика определения остаточных органических растворителей в субстанции бромокаина методом ГЖХ. Предложен метод ВЭЖХ для стандартизации субстанции бромокаина и трансдермальных лекарственных форм по показателям «Количественное определение» и «Родственные примеси».

Для проведения фармакокинетических исследований, предложены методики определения бромокаина в плазме крови вышеуказанным способом.

Теоретическая и практическая значимость

Для решения поставленных задач, автор использовал современные физико-химические методы анализа ГЖХ и ВЭЖХ в соответствующих направлениях.

Разработанные методики валидированы, апробированы и включены в проект НД на субстанцию бромокаина и трансдермальную лекарственную форму.

Кроме того, разработанная методика определения бромокаина с применением инструментальных хроматографических методов используется в учебном процессе Пермской государственной фармацевтической академии.

Степень обоснованности сформулированных научных положений, выводов и рекомендации

сформулированных научных положений, выводов и рекомендаций вытекают из результатов проведенных экспериментальных исследований с использованием современных физико - химических методов анализа вполне объективны и логичны.

Основные положения исследования представлены и обсуждены на научно-практических конференциях различных уровней.

По теме диссертации опубликовано 8 научных статей, в том числе в изданиях Перечня ВАК.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Заключение

Судя по автореферату, диссертационная работа Сабирзянова Дениса Робертовича на тему: «Разработка хроматографических методик для стандартизации субстанции бромокаина, его трансдермальной лекарственной формы и проведение биоаналитических исследований», является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постанов-

ления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335),
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сабирзянов Денис
Робертович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацев-
тических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фарма-
когнозия.

Заведующий кафедрой

фармацевтической и токсикологической химии

Пятигорского медико-фармацевтического института –

филиала Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор фармацевтических наук

(14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),

профессор

Джон Седракович Лазарян

04.10.2019 г.

Пятигорский медико-фармацевтического институт – филиал ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России.

Почтовый адрес: 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11.

Телефон: 8-8793-39-11-06.

Адрес электронной почты: j.s.lazaryan@pmedpharm.ru.

04.10.2019 г.

