

Отзыв на автореферат

диссертации Кляшевой Ольги Николаевны «Разработка методик анализа и стандартизация нового биологически активного соединения КОН-1, проявляющего ноотропное действие», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Одной из актуальных проблем фармации является создание и внедрение в медицинскую практику новых отечественных высокоэффективных и малотоксичных лекарственных средств, в т. ч. и ноотропных препаратов. Перспективным соединением с выраженной ноотропной активностью является оригинальное соединение 4-ацетил-5-(4-бромфенил)-3-гидрокси-1-(3-гидроксипропил)-3-пирролин-2-она (КОН-1), синтезированное в ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России, показавшее антиамнестическое действие более высокое, чем у пирацетама, и рекомендованное для доклинических испытаний. Поэтому тема диссертационной работы О.Н.Кляшевой, посвящённой химико-фармацевтическому исследованию соединения КОН-1, разработке методов контроля качества и стандартизации его субстанции, является весьма актуальной.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Автором впервые разработана оптимальная система оценки качества для субстанции КОН-1, разработан проект ФСП. Изучена стабильность и установлены сроки годности субстанции соединения. При выполнении исследования диссертантом использованы современные методы анализа (УФ-, ИК-, ЯМР¹H-спектроскопия, титриметрия, ВЭЖХ, спектрофотометрия в УФ- и видимой области, микробиологическое исследование). Проведена валидация разработанных методик.

Стандартизованные в соответствии с установленными требованиями ФСП серии субстанции КОН-1 используются при проведении фармакокинетических исследований в ГБОУ ВПО ПГФА. Отдельные фрагменты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры фармацевтической химии ФОО ГБОУ ВПО ПГФА; использованы при разработке учебно-методического информационного комплекса «Анализ по функциональным группам (енольный гидроксил)».

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 11 статей, в том числе в изданиях Перечня ВАК – 3. Результаты и основные положения диссертационной работы обсуждены на Российских конференциях с международным участием и межвузовских научно-практических конференциях.

Материалы автореферата изложены логично, иллюстрированы таблицами и рисунками.

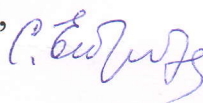
При рассмотрении автореферата диссертации возникли следующие вопросы:

1. Можно ли для количественного определения КОН-1 в составе гранулята использовать метод ВЭЖХ?
2. Стабильность субстанции КОН-1 изучалась в условиях естественного хранения. Использовался ли метод «ускоренного хранения»?

Высказанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают ценности работы.

Заключение: Судя по автореферату, диссертационная работа Кляшевой Ольги Николаевны «Разработка методик анализа и стандартизация нового биологически активного соединения КОН-1, проявляющего ноотропное действие» по актуальности поставленных задач, научному уровню их решения, объему и новизне исследований, степени обоснованности, достоверности и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор О.Н.Кляшева заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующая кафедрой фармации
факультета повышения квалификации
и профессиональной переподготовки специалистов
ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский
университет» Минздрава России,
доктор фармацевтических наук,
профессор



Егорова Светлана Николаевна

420012 г.Казань ул.Бутлерова, д.49 Казанский ГМУ Минздрава России
Телефон: (843) 236-06-52
e-mail: zimsve@yandex.ru

05.09.2014

