

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зенковой Елены Андреевны на тему «Доклиническое исследование соединения Г-104 – ненаркотического анальгетика на основе производных изохинолина и гексановой кислоты», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06. - Фармакология, клиническая фармакология; 14.04.01. - Технология получения лекарств

Современная медицина обладает значительным арсеналом обезболивающих средств, большая часть которых не лишена ряда недостатков, ограничивающих их применение. В связи с чем, поиск новых эффективных и безопасных анальгетиков представляется актуальным. Не вызывает сомнений интерес к доклиническому изучению биологически активного вещества, принадлежащего к принципиально новому химическому классу на основе производных изохинолина и аминоксановой кислоты, а также разработке для этого соединения соответствующей лекарственной формы.

В диссертационной работе Зенковой Е.А. изложены результаты изучения анальгетической активности производного изохинолина и аминоксановой кислоты соединения Г-104, полученные на экспериментальных животных белых нелинейных крысах с использованием общепринятых и рекомендованных методик изучения фармакологической активности. Также проведен анализ влияния изучаемого соединения на сердечно-сосудистую и дыхательную системы, изучена возможность возникновения лекарственной зависимости при применении в качестве анальгетика. Автор достаточно корректно использует известные научные методы, интерпретирует полученные результаты. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований.

Цели и задачи, поставленные диссертантом актуальны и не вызывают сомнения. Автореферат позволяет сделать вывод, что в диссертационном

исследовании Зенковой Е.А. получены новые научные результаты, имеющие как теоретическое, так и практическое значение. Однако автореферат недостаточно отражает результаты внедрения диссертационной работы в практику.

По результатам исследований опубликовано 7 работ, из них 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных фармакологических, физико-химических, технологических и химических методов. Результаты измерений обработаны математически и являются статистически значимыми. Структура автореферата отвечает установленным требованиям, а изложенные автором научные выводы и научные положения обоснованы и согласуются с экспериментальными данными.

Отмечая в целом, достаточно высокий уровень научно-квалификационной работы Е.А. Зенковой, просим ответить на вопросы и замечания, возникшие при прочтении автореферата:

1. Не совсем ясно, когда исследуемое соединение было включено в ФЦП «Фарма 2020». Этот факт упоминается на стр. 3 во введении в качестве обоснования цели и фигурирует на стр. 21 уже в качестве практической рекомендации. Вопрос – включение Г-104 в ФЦП является результатом работы автора или нет?

2. С какой целью в главе 1 (обзор литературы) работы, посвященной доклиническим исследованиям, освещаются варианты количественной оценки боли у людей?

3. Поскольку предполагается участие серотонинергической системы в механизме анальгетического действия Г-104, изучалась ли антидепрессивная активность этого соединения?

4. Оценивался ли внешний вид и поведение животных при изучении острой токсичности? По описанию главы 5 в автореферате это непонятно.

5. Текст автореферата, по-нашему мнению, не отражает результаты практического внедрения работы.

Диссертация Зенковой Е.А. на тему «Доклиническое исследование соединения Г-104 – ненаркотического анальгетика на основе производных изохинолина и гексановой кислоты», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой представлено решение научной и практической задачи фармации - разработки новых лекарственных препаратов. Работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06. - Фармакология, клиническая фармакология; 14.04.01 – технология получения лекарств.

Зав. кафедрой фармакологии,

ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России, д.ф.н.

 И.Б. Яковлев

(14.04.04 – организация фармацевтического дела)

Профессор кафедры фармацевтической технологии,

ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России, д.ф.н.

 И.В. Алексеева

(15.00.01 – Технология лекарств и организация фармацевтического дела)

09 октября 2016 года

614990 г. Пермь, ул. Полевая, 2

ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия»

Минздрава России

Тел. (342)2335501, e-mail: perm@pfa.ru

Подпись
заверяю:  И.Б. Яковлев
(нач. отдела кадров)  И.В. Алексеева

