

Отзыв
на автореферат диссертационной работы Зенковой Елены Андреевны
«Доклиническое исследование соединения Г-104 – ненаркотического
анальгетика на основе производных изохинолина и гексановой кислоты»,
представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по
специальностям: 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология и
14.04.01– Технология получения лекарств

Одним из приоритетных направлений современной фармацевтической науки является поиск и разработка новых высокоэффективных и безопасных лекарственных средств, обладающих анальгетическим действием. Согласно научным данным наличие указанного вида фармакологической активности характерно как для природных, так и синтетических соединений изохинолинового ряда. Среди синтезированных на базе ФГБУН ИТХ УрО РАН производных изохинолина и аминоксано́вой кислоты ряд веществ показали в предварительных скрининговых исследованиях анальгетическую активность и низкую токсичность. Так, соединение 6-(3,3-диметил-3,4-дигидро-изохинолин-1-ил)-аминоксано́вой кислоты обладало вышеперечисленными свойствами и, кроме того, было включено в федеральную целевую программу «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». В этой связи, углубленное доклиническое изучение соединения на основе производных изохинолина и гексановой кислоты - 6-(3,3-диметил-3,4-дигидро-изохинолин-1-ил)-аминоксано́вой кислоты под лабораторным шифром Г-104 и разработка для него удобной для терапевтического применения лекарственной формы представляет несомненный интерес для медицинской и фармацевтической науки.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Диссертантом впервые определена для соединения Г-104 выраженная анальгетическая активность, сопоставимая с такими референтными препаратами, как трамадол и кеторолак. Установлено, что соединение Г-104 относится к V классу практически нетоксичных веществ и IV классу опасности как малоопасное вещество, что лишним раз указывает на высокую потенциальность этого соединения в качестве нового лекарственного средства анальгетического действия.

Проведенные Е.А. Зенковой фармакологические исследования соединения Г-104 позволили исключить ряд побочных эффектов, характерных для анальгетиков наркотического и ненаркотического ряда. В частности, выявлено отсутствие аддиктивного потенциала, толерантности, синдрома отмены. Доказано отсутствие негативного влияния на центральную нервную, сердечно-сосудистую и дыхательную системы, а также на слизистую желудочно-кишечного тракта и его моторику.

В рамках доклинических испытаний соединения Г-104 предложены оптимальный состав и рациональная капсулированная лекарственная форма, обеспечивающая наилучший фармакокинетический профиль и выраженный пролонгированный анальгетический эффект.

Практическая ценность диссертационной работы Е.А. Зенковой подтверждается внедрением и апробацией ее результатов в учебный процесс кафедры фармакологии лечебного и педиатрического факультетов ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России и кафедры фармации

ФГБОУ ВО «Алтайского государственного медицинского университета» Минздрава России. Помимо этого, разработанный автором методический подход к комплексному изучению соединений с потенциальной анальгетической активностью внедрен в работу ЦНИЛ ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

Автореферат Е.А. Зенковой в достаточной степени отражает суть проведенных исследований, оформлен в соответствии с современными требованиями, написан научным литературным языком.

Основные положения диссертационной работы доложены на конференциях всероссийского и международного уровнях. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

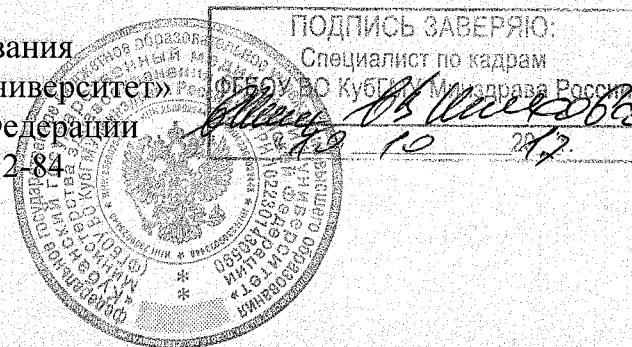
Таким образом, по актуальности, научной новизне и практической значимости, методическому уровню, достоверности полученных результатов и однозначности сделанных выводов диссертационная работа Зенковой Елены Андреевны на тему «Доклиническое исследование соединения Г-104 – ненаркотического анальгетика на основе производных изохинолина и гексановой кислоты» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Зенкова Елена Андреевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям: 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология и 14.04.01– Технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой фармации
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук,
(15.00.01 – технология лекарств и организация
фармацевтического дела),
профессор



Абдулмуталип Магаметович Сампиев

350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Телефон: (8-861)268-44-39, Факс: (8-861)268-32-84
E-mail: sampiev_abdul@mail.ru



« » 2017г.