

**ОТЗЫВ  
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**СУЛТАНОВОЙ КИРЫ ТИМУРОВНЫ «ДОКЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ  
СПЕЦИФИЧЕСКИХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
НОВОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МИГРЕНИ», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.03.06 –  
ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**

Мигрень является хроническим неврологическим заболеванием, основная причина которого остается не ясной, однако известно, что во время приступа мигрени происходит приток крови к головному мозгу из-за расширения кровеносных сосудов. Стресс и депрессия могут быть провоцирующими факторами. Известно, что одним из патогенетических факторов является серотонинергическая система и в частности 5-НТ<sub>2А</sub>-рецепторы, таким образом, диссертационное исследование Султановой К.Т. посвящено актуальной проблеме современной фармакологии.

Автором четко сформулированы цель исследования и задачи для достижения цели. Особое внимание обращает на себя количество проанализированных автором источников литературы, из большая которой относится к периоду за последние 5 лет, что несомненно подтверждает значимость затронутой автором проблематики.

Получены данные о антимигренозной активности дигидрохлорида 9-диэтиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)-имидазо[1,2- $\alpha$ ]бензимидазола – соединения РУ-31. Кроме того, получены данные об анксиолитической и антидепрессивной активности соединения РУ-31 в широком диапазоне доз. Показано наличие для вещества РУ-31 дозозависимого 5-НТ<sub>2А</sub>-антагонистического действия *in vitro* с применением инновационной технологии трансфицированных клеток, а также была исследована *in vivo* зависимость серотонинергической, ГАМК-миметической, Холинергической активностей от дозировки.

Экспериментальные исследования выполнены с использованием достаточного количества лабораторных животных. Обращает на себя внимание широкий ряд методов исследования, использованных в работе, включающие модели *in vivo* и *in vitro* (в том числе и высокотехнологичный метод оценки 5-НТ<sub>2А</sub>-антагонистической активности с применением трансфицированных клеток).

Для обработки полученных экспериментальных данных диссертант использовала соответствующие и обоснованные методы статистической обработки, на основании чего можно заключить о достоверности полученных результатов.

На основании анализа автореферата, диссертационное исследование Султановой Киры Тимуровны «Доклиническое исследование специфических фармакологических и токсикологических свойств нового средства для лечения мигрени» является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а автор достоин присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук.

Директор Института фармакологии  
и фармации СГМУ,  
заведующий кафедрой фармакологии  
и фармации  
ФГБОУ ВО «Северный государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук  
доцент



Крылов Илья Альбертович

«31» мая 2021г.

163001, Россия, г. Архангельск, пр. Троицкий, 51  
Институт фармакологии и фармации СГМУ  
Тел.: 8 (8182) 28 - 57 - 70  
Адрес электронной почты:  
krylov.ilya@mail.ru

Подпись Крылова И.А. удостоверяю:



заместитель начальника  
отдела кадров  
Мед. М. Мова