

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Доротенко Артема Романовича

на тему: «Исследование толерантности к экспериментально-терапевтическим эффектам ингибиторов фосфодиэстеразы 10А и агонистов рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, 1-го типа на трансляционных моделях компульсивного поведения и гиподофаминергии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Исследование Доротенко Артема Романовича посвящено одной из злободневных проблем современной психофармакологии, связанной с ограниченностью имеющихся данных о фармакодинамических эффектах средств, влияющих на ЦНС, при их многократном применении в условиях *in vivo*. Работа Доротенко А.Р., направлена на изучение лекарственной толерантности к эффектам соединений двух перспективных фармакологических классов: ингибиторов фосфодиэстеразы 10А (ФДЭ10А) и агонистов рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами (TAAR1). Эта тема представляется крайне актуальной и своевременной в связи с ограниченностью существующих доклинических данных, описывающих динамику изменения фармакодинамических эффектов инновационных психотропных соединений при их многократном дозировании.

Автор провел масштабную экспериментальную работу, сопровождающуюся тщательным анализом данных. Методология исследования хорошо обоснована и полностью соответствует современным научным стандартам. Примененные статистические методы адекватны задачам работы, а полученные результаты обладают высокой степенью достоверности.

В рамках работы Доротенко А.Р. были получены новые экспериментальные данные, позволяющие оценить потенциал развития лекарственной толерантности к специфическим эффектам соединений группы ингибиторов ФДЭ10А и агонистов TAAR1 на методиках *in vivo*. Результаты

проведенного исследования позволяют спрогнозировать возможное снижение эффективности при длительном применении ингибиторов ФДЭ10А пациентами как в условиях клинических исследований, так и в условиях реальной клинической практики. Работа имеет значительную практическую ценность, а выводы автора логично вытекают из проведенных исследований.

Автореферат написан на высоком научном уровне, личный вклад Доротенко А.Р. в исследование очевиден. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ, включая 5 статей в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

На основании представленных материалов можно заключить, что диссертация Доротенко Артема Романовича «Исследование толерантности к экспериментально-терапевтическим эффектам ингибиторов фосфодиэстеразы 10А и агонистов рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, 1-го типа на трансляционных моделях компульсивного поведения и гиподофаминергии» представляет собой законченное научное исследование, в котором решена актуальная задача современной фармакологии. По своей значимости, объему, новизне и практической применимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842). Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

доктор биологических наук
(специальность 1.5.5. Физиология человека и животных)
ведущий научный сотрудник Лаборатории нейробиологии и молекулярной фармакологии Института трансляционной биомедицины
Санкт-Петербургского государственного университета

Вольнова Анна Борисовна



Подпись *А.Р. Доротенко*
ЗАВЕРЯЮ
Анна Борисовна Вольнова

24.05.2025