

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Артема Романовича Доротенко

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)

Диссертационная работа Доротенко А.Р. посвящена актуальной теме в медико-биологической науке - изучению лекарственной толерантности к действию двух инновационных групп нейрорепрессивных препаратов: ингибиторов фосфодиэстеразы 10А (PDE10A) и агонистов рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами (TAAR1).

Для достижения поставленных задач автор провел большой объем экспериментов с последующим корректным анализом полученных данных. Выбор автором методов исследования абсолютно адекватен поставленной цели. Подходы, используемые в работе, полностью соответствуют современным критериям проведения научных исследований. Полученные в работе данные проанализированы с применением современных статистических методов, используемых в медико-биологических исследованиях. Выявленные результаты статистически значимы.

Настоящее исследование отличается детальным описанием специфического противокомпульсивного действия агонистов TAAR1 и стимулирующего действия ингибиторов PDE10A на двигательную активность крыс в состоянии гиподофаминергии. Полученные автором данные создают научный задел для будущего изучения молекулярно-биологических механизмов формирования лекарственной толерантности к эффектам ингибиторов PDE10A.

Полученные А.Р. Доротенко результаты исследования имеют практическую значимость, поскольку позволяют на доклиническом уровне предсказать развитие фармакодинамической толерантности перспективных антипсихотиков, что важно для оценки целесообразности последующей клинической разработки такого рода соединений.

Выводы, сделанные автором, соответствуют поставленным задачам. Автореферат автором изложен грамотно. Личный вклад не вызывает сомнения. По теме диссертационной работы опубликован ряд печатных работ, 5 из которых в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Таким образом, на основании представленного автореферата можно заключить, что работа Артема Романовича Доротенко «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» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи современной фармакологии. По актуальности, объему проведенных исследований, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Доротенко Артема Романовича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой фармакологии, организации и экономики фармации медицинского института им. профессора А.П. Зильбера федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский государственный университет» доктор медицинских наук (14.01.30 – Геронтология и гериатрия), профессор (14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология)

 Ирина Анатольевна Виноградова

«21» мая 2025 г.

Подпись д.м.н., профессора И.А. Виноградовой, заверяю:

«21» мая 2025 г.



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
ЗАМЕЧАТЕЛЬНИКА
ОТДЕЛА
КАДРОВ

Е.А. ГУДКОВА
«21» мая 2025 г.