

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алымова Александра Александровича на тему: «Экспериментальное исследование расстройств аутистического спектра на разных этапах постнатального развития и их фармакологическая коррекция», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Диссертация Алымова А.А. связана с исследованием возможностей фармакологической коррекции расстройств аутистического спектра в эксперименте. Актуальность работы обусловлена, с одной стороны, ежегодным увеличением распространенности данных расстройств по всему миру и недостаточной эффективностью применяющихся в клинической практике препаратов, с другой стороны – широким распространением и развитием в последние годы гипотезы о роли сигма1-рецепторов в патогенезе заболеваний центральной нервной системы. В связи с этим, поиск новых препаратов для лечения расстройств аутистического спектра, безусловно, является актуальной и практически значимой задачей.

Научная и практическая значимость. В диссертационной работе изучены особенности расстройств аутистического спектра в эксперименте и возможности их фармакологической коррекции фабомотизолом. Показано, что фабомотизол как способствует нормализации фенотип-ассоциированного аутизм-релевантного поведения у мышей линии BALB/c, так и компенсирует поведенческие и нейрохимические нарушения на разных этапах постнатального развития, возникающие в условиях моделирования фетального вальпроатного синдрома у мышей данной линии. Выявленная способность фабомотизола уменьшать симптоматику расстройств аутистического спектра определяет целесообразность дальнейшего изучения потенциала препарата и возможности его применения при лечении данной патологии.

Объективность, научная обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечена использованием достаточного количества экспериментальных животных, современных методов статистической обработки результатов.

По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, из которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации результатов диссертационных исследований, которые также входят в международные базы данных. Автореферат написан хорошим научным языком, позволяет получить ясное представление о работе, иллюстрирован 9 рисунками и 10 таблицами. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Алымова А.А. «Экспериментальное исследование расстройств аутистического спектра на разных этапах постнатального развития и их

фармакологическая коррекция» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для фармакологии задачи – поиска и разработки новых препаратов для лечения аутизма, и соответствует требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года (ред. от 11.09.2021 г.). Автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный
медицинский университет»
Минздрава России



Новиков Василий Егорович

Подпись профессора Новикова В.Е. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России
«25» апреля 2022 г.



Петров В.С.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: Россия, Смоленская обл., г. Смоленск, 214019, ул. Крупской, 28.
Телефон: +7 (481) 255 02 75, электронная почта: adm@smolgmu.ru