

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.

Актуальность темы. Велика распространенность расстройств аутистического спектра (0,3-2%) и количество детей с этой патологией неуклонно растет. Отдельные формы болезни носят инвалидизирующий характер и требуют пожизненной терапии. Известно, что фармакологическая терапия, получаемая матерью при депрессии, гипертензии или эпилепсии во время беременности, может в несколько раз повышать риск развития РАС у детей. В частности, повреждающее действие вальпроевой кислоты на нервную систему плода, особенно в первом триместре, может вызывать развитие фетального вальпроатного синдрома (ФВС), приводящего к возникновению РАС. Поэтому проблема аутизма представляет значительный интерес для медицины.

Научная новизна и практическая значимость. В диссертации автором использованы две модели РАС: идиопатическая (фенотипическая) и модель внешнего воздействия (ФВС), проецирующие актуальные возможные клинические механизмы патогенеза. Для каждой из моделей выявлены особенности симптоматики заболевания, основные эффекты исследуемого препарата. Диссертантом установлена способность фабомотизола компенсировать возникающие поведенческие и нейрохимические нарушения. В частности, показана его способность оказывать позитивное корригирующее влияние на нарушение социального взаимодействия, стереотипию, тревожность, гиперактивность, типично-видовую активность, дефицит когнитивных и адаптивных функций, развитие нервной системы.

Результаты подвергнуты адекватной статистической обработке в соответствии с рекомендациями для медико-биологических исследований. После проведения дополнительных исследований фабомотизол имеет

хорошую перспективу стать эффективным средством для лечения расстройств аутистического спектра.

Заключение. На основании анализа данных, представленных в автореферате, можно заключить, что по актуальности, новизне, уровню выполненного исследования и объему научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа «Экспериментальное исследование расстройств аутистического спектра на разных этапах постнатального развития и их фармакологическая коррекция» полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Алымов Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии и фармации Института НМФО
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН,
заслуженный работник высшей школы РФ, доктор медицинских наук
(14.03.06, фармакология и клиническая фармакология), профессор



Иван Николаевич Тюренков

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д.1
Тел. +7(8442) 38-50-05, +7(8442) 55-15-70,
e-mail: post@volgmed.ru

«11» мая 2022 года

