ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидоровой Юлии Владимировны «Исследования синаптических механизмов нарушения поведения животных при моделировании патологии и разработка возможности их фармакологической коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

В настоящее время фармакотерапия психо-эмоциональных нарушений при соматических заболеваниях является актуальной задачей современной медицины. Нейрохимические и нейрофизиологические особенности когнитивных нарушений связаны с адаптацией при психосоматической патологии, поэтому исследование взаимосвязей изменений поведения с контролем состояния на нейрональном и синаптическом уровне имеет важное значение для эффективной фармакотерапии.

В диссертационной работе Сидоровой Юлии Владимировны представлены результаты изучения эффектов психофармакологических свойств с оценкой свойств синапсов проекционных нейронов медиальной перифронтальной коры в условиях моделирования сахарного диабета, хронического воспаления и воздействия глюкокортикоидов. Автором впервые продемонстрировано, что в результате нарушений пластических свойств глутаматергических синапсов проекционных нейронов медиальной перифронтальной коры возрастает уровень депрессивности. При этом нарушения синаптической пластичности влияют на ухудшение воспроизведения навыков обучения.

В результате проведенного диссертационного исследования показаны различия в медикаментозной коррекции экспериментальной патологии с влиянием на триаду нарушения поведения (увеличение депрессии, тревожности с ухудшением воспроизведения навыков обучения) целого ряда лекарственных препаратов (парацетамол, нимесулид, диазепам, верапамил, кетамин, глицин, флуоксетин, имипрамин, полиглюкин, аллоксан). В работе автором изучены корреляционные связи влияния используемых лекарственных веществ на синаптические процессы и поведенческие реакции животных, доказана многокомпонентная нейрофизиологическая организация фармакологического ответа.

Высокая степень достоверности полученных результатов определяется достаточным объемом экспериментальных исследований, применением современных методов, включая регистрацию электрической активности нейронов, обсуждением материалов исследования на V съезде фармакологов Украины.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 7 печатных работ, из них 5 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

На основании анализа автореферата диссертации «Исследования синаптических механизмов нарушения поведения животных при моделировании патологии и разработка возможности их фармакологической коррекции» можно сделать вывод, что диссертационная работа Сидоровой Юлии Владимировны представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой решена важная научная задача – обоснование возможности влияния лекарственных препаратов на свойства синапсов проекционных нейронов с изменением поведенческих реакций. Выполненное исследование обладает научной новизной и практической значимостью, что позволяет считать работу соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям - п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительством РФ от 24.09.13 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Воронежский государственный
медицинский университет им. Н.Н. Бурденко" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
кафедра клинической фармакологии
заведующая кафедрой
доктор медицинских наук, профессор Г.А. Батищева

Адрес: 394000 Россия, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10
Телефон: +7(473) 265-68-47
E-mail: bat13@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора Г.А. Батищевой удостоверяю.

начальник УК ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России

«1» 10 2018 г. С.И. Скорынин