

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сидоровой Юлии Владимировны на тему:
«Исследования синаптических механизмов нарушения поведения
животных при моделировании патологии и разработка возможности их
фармакологической коррекции», предоставленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный
совет Д.208.008.02 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации по специальности
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

У больных с соматическими заболеваниями может наблюдаться широкий спектр психических нарушений. В клинической практике, это скорее правило, чем исключение. Определение роли соматогенных и психогенных факторов в патогенезе психических нарушений является необходимым условием выбора адекватной стратегии и тактики лечения, поэтому актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений.

Диссертантом показано, что нарушения пластических и релейных свойств глутаматергических синапсов проекционных нейронов медиальной префронтальной коры определяют возрастание уровня депрессивности, тревожности при моделировании на крысах сахарного диабета, хронического воспаления и длительного воздействия дексаметазона. Установлено также, что нарушения синаптической пластичности определяют ухудшение воспроизведения навыков обучения.

Показано, что в условиях моделирования соматической патологии нарушения поведения являются результатом нарушения синаптической пластичности, однако нейронные механизмы, приводящие к их развитию, не однородны, что затрудняет их фармакологическую коррекцию.

Работа выполнена на высоком экспериментальном уровне с использованием современных методов исследования. Результаты проведенных исследований позволят оценить нейрхимические и нейрофизиологические механизмы префронтальной коры и гиппокампа, лежащие в основе формирования когнитивных и эмоциональных процессов и их нарушения, приводящие к психическим расстройствам при моделировании соматических заболеваний. Использование корреляционного анализа влияний исследуемых лекарственных веществ на синаптические процессы в коре и поведенческие реакции позволило оценить роль синаптических процессов в нарушениях поведенческих реакций при моделировании патологии и выбрать оптимальные направления психофармакологической коррекции, как потенциальную возможность их клинического использования.

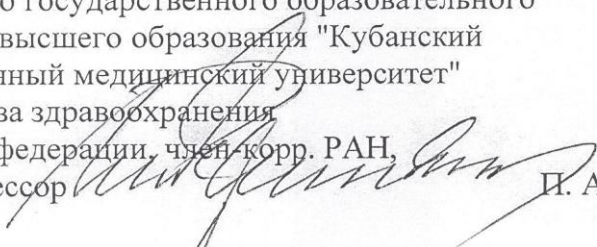
Выводы показывают, что поставленные цели и задачи экспериментального исследования выполнены.

Автореферат является отражением глубокого, полного научного исследования, написан соответственно требованиям.

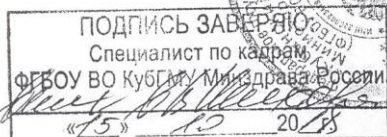
Таким образом, на основании автореферата можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Сидоровой Юлии Владимировны "Исследование синаптических механизмов нарушения поведения животных при моделировании патологии и разработка возможности их фармакологической коррекции" по актуальности, новизне, уровню проведенных исследований, практической и теоретической значимости полученных результатов и степени их внедрения отвечает требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой фармакологии
федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования "Кубанский
государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения

Российской Федерации, член-корр. РАН,
д.м.н., профессор
12.10.18 г.


П. А. Галенко-Ярошевский

Подпись профессора П. А. Галенко-Ярошевского заверяю



Адрес: 350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Седина, 4
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
кафедра фармакологии
Телефон: 8(861)262-34-99; e-mail: galenko.yarochevsky@gmail.com