

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухоруковой Наталии Альбертовны «Изучение эффектов и механизма действия ноотропных препаратов на трансляционной модели синдрома дефицита внимания», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. — фармакология, клиническая фармакология

Синдром дефицита внимания (СДВ) является комплексным мультифакторным заболеванием, обусловленным физиологическими, генетическими и нейрохимическими изменениями в ЦНС. Несмотря на доказанную клиническую эффективность ряда лекарственных средств при СДВ, их длительное использование при курсовом назначении сопряжено с выраженными побочными эффектами, поэтому поиск фармакологических препаратов, сочетающих в себе эффективность и безопасность, является актуальной научной задачей.

Автором проведено комплексное изучение действия ряда ноотропных препаратов различных структурных групп с оценкой их поведенческих, нейрорецепторных и нейрохимических эффектов в компетентных структурах мозга при моделировании синдрома дефицита внимания на животных. Установлено, препараты-лидеры (атомоксетин, пирацетам, пантогам, пантогам актив, фенибут, семакс и оригинальное соединение ГИЖ-290) избирательно нормализуют плотность связывания дофаминовых D₂-, ГАМК_B- и глутаматных mGluII подтипов рецепторов, а также показатели метаболизма катехоламинов в префронтальной коре мозга животных со сниженным уровнем внимания.

Полученные результаты исследования представлены последовательно и четко. Выводы хорошо аргументированы и обоснованы, обладают научной новизной. Достоверность полученных результатов не вызывают сомнения, поскольку автором использовано необходимое и достаточное количество экспериментальных животных, применены адекватные методы статистической обработки.

Автором опубликовано 21 работа, из них 8 – в научных изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ для опубликования основных научных результатов диссертации.

Таким образом, судя по автореферату можно заключить, что диссертационное исследование Сухоруковой Н.А. «Изучение эффектов и механизма действия ноотропных препаратов на трансляционной модели синдрома дефицита внимания» является законченным самостоятельным научным квалификационным трудом и выполнено на высоком профессиональном уровне. По актуальности, объему исследования, научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 11.09.2021 г. № 1539), которые предъявляют к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. — фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава
России, доктор медицинских наук,
профессор

Адрес: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
Телефон: 8 (843) 236-03-56
E-mail: ayrat.ziganshin@kazangmu.ru



А.У. Зиганшин

