

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухоруковой Н.А.: «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

Диссертация Сухоруковой Н.А. посвящена экспериментальному изучению эффективности ноотропных препаратов при коррекции дефицита внимания с использованием новой трансляционной модели. Актуальность работы обусловлена тем, что синдром дефицита внимания приобретает все большую клиническую значимость среди когнитивных расстройств различного генеза. В связи с этим поиск новых препаратов для лечения подобных расстройств является актуальной и практически значимой задачей.

В диссертационной работе изучены ноотропные препараты различных структурных групп и показано, что они корректируют моделируемый дефицит внимания у животных с разной степенью избирательности. Выявлены препараты-лидеры (атомоксетин, пирацетам, пантогам, фенибут, семакс, соединение ГИЖ-290), которые нормализуют плотность связывания  $D_2$ , ГАМК<sub>B</sub> и глутаматных mGluI подтипов рецепторов, а также показатели метаболизма катехоламинов в префронтальной коре мозга животных. Полученные результаты представляют научно-практический интерес для изучения и внедрения ноотропных препаратов в стратегию лечения синдрома дефицита внимания.

Объективность, научная обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечена использованием достаточного количества экспериментальных животных, современных методов исследования и статистической обработки результатов. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования конкретны и полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

По материалам диссертации опубликовано 21 научная работа, из которых 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Автореферат представлен в традиционном стиле, иллюстрирован 10 рисунками и 6 таблицами и позволяет получить ясное представление о работе в целом. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

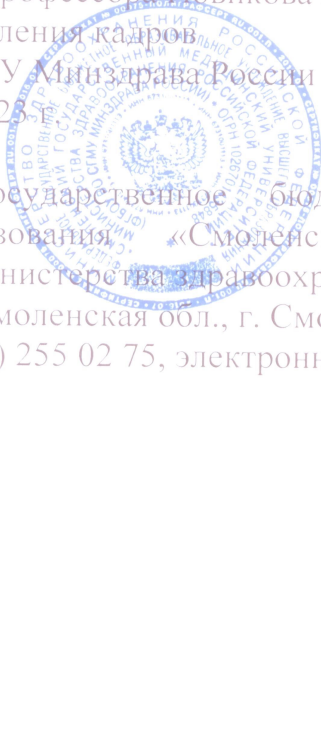
На основании анализа материалов автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Сухоруковой Натальи Альбертовны «Изучение эффектов и механизма действия ноотропных препаратов на трансляционной модели синдрома дефицита внимания» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для фармакологии задачи – изучение эффективности ноотропных препаратов при коррекции дефицита внимания с использованием новой трансляционной модели. Работа 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 биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

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

Новиков Василий Егорович

Подпись д.м.н., профессора Новикова В.Е. заверяю  
Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России  
«01» сентября 2020



Ткаченко Т.Н.

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