

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сухоруковой Натальи 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

Диссертация посвящена актуальной проблеме современной психофармакологии – исследованию на оригинальных моделях механизма действия широко применяемых и новых ноотропных средств при экспериментальном синдроме дефицита внимания. Актуальность темы диссертации определяется распространенностью этого нарушения психики у детей и взрослых. Автор изучила эффекты 13 ноотропных средств, включая пирацетам, фенотропил, пикамилон, атомоксетин, ладастен и новые соединения ГИЖ-290 и тропоксин. По результатам оценки поведения мышей в закрытом обогащенном и приподнятом крестообразном лабиринтах удалось разделить животных на группы с различной устойчивостью внимания. Доказана выраженная способность ноотропных средств устранять поведенческие нарушения, обусловленные дефицитом внимания, отобраны средства с наиболее селективным влиянием. Большой интерес представляют данные о медиаторных механизмах нарушений при экспериментальном дефиците внимания: в префронтальной коре животных возрастает число D₂-рецепторов, уменьшается количество ГАМК-рецепторов и метаболитных рецепторов глутаминовой кислоты. Радиолигандный метод позволил автору установить механизм действия ноотропных средств. Они восстанавливают нормальное количество активирующих и тормозящих циторепторов в префронтальной коре мышей с дефицитом внимания. Выявлены особенности влияния различных ноотропных средств функции медиаторов головного мозга. Отечественные вещества характеризуются высокой эффективностью. Диссертация открывает новые перспективы психотропной фармакотерапии синдрома дефицита внимания.

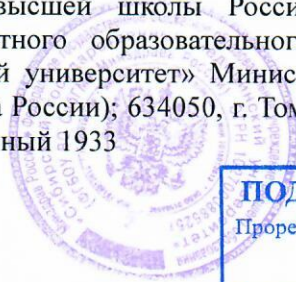
Судя по автореферату, диссертация «Изучение эффектов и механизма действия ноотропных препаратов на трансляционной модели синдрома дефицита внимания» является полностью завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 11.09.2021 N 1539), а ее автор – Сухорукова Наталья Альбертовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор,

заслуженный работник высшей школы России  А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, vengerovskiy.ai@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Проректор по учебной работе

А.О. Окороков
29.08 2023