

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Редькиной Ангелины Владимировны «Роль ГАМК- и NMDA-рецепторов мозга крыс в модуляции латентного торможения: значение эмоционального и генетического факторов

Актуальность предпринятого исследования не вызывает сомнений, поскольку нейрофизиологические и нейрохимические механизмы управления поведением животных и человека по-прежнему изучены недостаточно. Слабо изучено участие ГАМК процессов, в частности в формировании латентного торможения. Не ясно участие NMDA-рецепторов в формировании латентного торможения.

В ходе исследования автору удалось получить **оригинальные научные данные:** влияние психо-эмоционального статуса крыс и мышей с генетически детерминированными различиями уровня тревожности на выработку латентного торможения; показана роль ГАМК и дофаминергических механизмов в формировании латентного торможения; изучен вклад NMDA-рецепторов глутамата системы гиппокамп-префронтальная кора.

Достоверность полученных автором данных не вызывает сомнений, так как работа выполнена с привлечением значительного количества лабораторных животных – крыс и мышей различных линий. Использовались современные методы оценки поведения животных, методы фармакологического анализа, в том числе с внутримозговым введением субстанций. Полученные цифровые данные были подвергнуты статистическому анализу. Экспериментальные методы и средства анализа вполне адекватны поставленным задачам исследования.

Значительный интерес представляют полученные в работе данные о том, что блокада дофаминовых терминалей вентрального гиппокампа препятствует формированию латентного торможения у животных. При этом

фармакологическая активация ГАМК-рецепторов и блокада D2-рецепторов не приводит к восстановлению эффекта латентного торможения.

Выводы соответствуют полученным данным и хорошо отражают суть работы.

Материалы диссертации были ёмко представлены научной общественности на ведущих научных медицинских форумах России: конгресс «Человек и лекарство» и съезд фармакологов России. Автором опубликовано 8 научных работ, в том числе в ведущих научных журналах.

Следовательно, диссертационная работа Редькиной А.В., является завершённой научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 03.03.01 – физиология.

Д.м.н., профессор Батурин Владимир Александрович
заведующий кафедрой клинической фармакологии,
аллергологии и иммунологии с курсом ДПО
ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
355017 г.Ставрополь, ул. Мира, 310.
postmaster@stgma.ru

