

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ильчибаевой Татьяны Витальевны
«Генетически детерминированное агрессивное поведение
и нейротрофические факторы мозга»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Представленное исследование посвящено изучению экспрессии мозгового нейротрофического фактора (BDNF), глиального нейротрофического фактора (GDNF) и дофаминавого нейротрофического фактора (CDNF) в головном мозге крыс с генетически детерминированным защитно-оборонительным поведением по сравнению с неагрессивными «ручными» крысами.

Патологическая агрессия является одной из основных социальных проблем, поэтому актуальность изучения механизмов регуляции этого поведения не вызывает сомнений. На настоящий момент в литературе имеется крайне немногочисленная информация об участии BDNF в регуляции агрессивного поведения и полностью отсутствуют сведения о роли GDNF и CDFN в механизмах этого поведения. В работе Ильчибаевой Т.В. впервые были получены данные об усилении экспрессии BDNF, GDNF и CDFN в ряде структур мозга крыс, демонстрирующих высокий уровень агрессии, вызванной страхом. Кроме того, была выявлена прямая корреляция между защитно-оборонительной, хищнической и патологической агрессией, что позволило автору предположить существование общих регуляторных механизмов, лежащих в основе этих типов агрессивного поведения.

На основании результатов, полученных в ходе исследования, автором впервые была предложена нейротрофическая гипотеза регуляции агрессивного поведения, которая предполагает участие этих белков в механизмах, лежащих в основе генетически детерминированной агрессии и подразумевает необходимость нейротрофической поддержки нейротрансмиттерных систем, вовлеченных в агрессию, в частности серотониновой и дофаминавой систем.


Работа выполнена на современном методологическом уровне с использованием поведенческих, биохимических и молекулярно-генетических подходов. Сочетание методических подходов в совокупности с адекватными статистическими методами обеспечивают надежность полученных данных.

Следует отметить, что по результатам работы Ильчибаевой Т.В. было опубликовано 6 статей, 4 из которых – в рейтинговых зарубежных журналах с высоким импакт фактором.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Судя по автореферату, диссертационная работа Ильчибаевой Татьяны Витальевны «Генетически детерминированное агрессивное поведение и нейротрофические факторы мозга» по актуальности, достоверности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, является законченной научной квалификационной работой, которая полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Научный руководитель
ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»,
академик РАН



Середенин С.Б.

Старший научный сотрудник
лаборатории пептидных биорегуляторов,
ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»
к.б.н.


Таллерова А.В.

Подпись руки С.Б. Середенина и А.В. Таллеровой заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»,
к.б.н.


Крайнева В.А.

Адрес: 125315, г. Москва, ул. Балтийская, д.8.*
Телефон: +7 (499) 151-18-81 факс: +7 (499) 151-12-61
e-mail: zakusovpharm@mail.ru

