

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасовой Татьяны Владимировны на тему «Роль альфа-синуклеина в формировании популяций дофаминергических нейронов ядер среднего мозга, дифференциально поражаемых при болезни Паркинсона» (экспериментальное исследование), представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.03 – «Патологическая физиология», 03.01.04 – «Биохимия».

Диссертационная работа Тарасовой Т.В. посвящена решению актуальной задачи для патологической физиологии на современном этапе, а именно изучению роли белка альфа-синуклеина в формировании популяций дофаминергических нейронов, двух анатомических областей, которые дифференциально поражаются у больных болезнью Паркинсона. В диссертации Тарасовой Т.В. впервые была исследована роль белка альфа-синуклеина при развитии популяций дофаминергических нейронов на различных линиях животных на начальных этапах формирования. На втором этапе диссертационного исследования была создана новая нокаутная линия мышей с генетической инактивацией гена альфа-синуклеина и с её помощью было подтверждено модулирующее действие альфа-синуклеина, которое он оказывает на популяции дофаминергических нейронов в области чёрной субстанции и вентральной области покрышки среднего мозга.

Выводы, изложенные в данной работе представляются убедительно обоснованными. Основные результаты работы были опубликованы в отечественных и зарубежных журналах, неоднократно докладывались на конференциях. Диссертация Тарасовой Т.В. выполнена с использованием современных методов, в том числе иммуногистохимического окрашивания, иммуноблоттинга. Полученные результаты открывают перспективу для дальнейшего использования новой трансгенной линии мышей для изучения

молекулярных механизмов альфа-синуклеинопатий, а так же тестирования потенциальных терапевтических препаратов.

Автореферат отражает основное содержание работы, написан ясным научным языком, раскрывает актуальность и научно-практическую значимость полученных результатов.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Тарасова Т. В., заслуживает присуждения искомой степени по специальностям: 14.03.03. – «Патологическая физиология» и 03.01.04 – «Биохимия».

Д.м.н., профессор, зав. каф. общей патологии
Медико-биологического факультета ФГБОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

Балякин Ю.В.

Ученый секретарь, д.м.н., доцент
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России



Милушкина О.Ю.

12.09.2016.