

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

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».

Актуальность темы диссертационной работы Тарасовой Т.В. «Роль альфа-синуклеина в формировании популяций дофаминергических нейронов ядер среднего мозга, дифференциально поражаемых при болезни Паркинсона» (экспериментальное исследование) не вызывает сомнений, что связано с прогрессирующим ростом нейродегенеративных заболеваний в целом и, в частности, БП.

Изучению новых звеньев патогенеза при прогрессировании нейродегенеративных заболеваний, например БП посвящены многочисленные работы, но исследований специфичности поражения определенных популяций нейронов нигростриарной системы описано недостаточно, включая создание адекватных моделей на животных. В связи с этим, научный материал, представленный в автореферате диссертационной работы Тарасовой Т.В. несомненно обладает новизной. В настоящее время в развитии БП не вызывает сомнений ключевая роль белка α -синуклеина и нарушения его пространственной структуры. Автором, с целью дальнейшего изучения роли α -синуклеина в формировании различных популяций дофаминергических нейронов, был проведен анализ их популяций на ранних стадиях развития патологического состояния. Тарасова Т.В. исследовала две анатомические структуры (вентральная область покрышки и черная субстанция среднего мозга), которые дифференциально поражаются при БП. Кроме этого, в исследовании была представлена новая линия генетически модифицированных мышей с минимальными генетическими изменениями в гене α -синуклеина. В работе использован комплекс современных иммунохимических и биохимических методов, в сочетании с последующим морфометрическим анализом дофаминергических нейронов в различных популяциях, что позволило получить прямые доказательства модулирующей роли белка α -синуклеина.

Диссертационное исследование Тарасовой Т.В. логически построено, методический подход современен и соответствует поставленной цели и задачам, все выводы подкреплены экспериментальными данными. В целом диссертационная работа

Тарасовой Татьяны Владимировны тему «Роль альфа а-синуклеина в формировании популяций дофаминергических нейронов ядер среднего мозга, дифференциально поражаемых при болезни Паркинсона» (экспериментальное исследование) полностью отвечает п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением правительства РФ от 24.09.13 номер 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Тарасова Татьяна Владимировна, заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.03. – «Патологическая физиология» и 03.01.04 – «Биохимия».

Ведущий научный сотрудник лаборатории функциональной нейрохимии ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К.Анохина», к. х. н.

Грудень М.А.



125315. Москва, Балтийская ул. 8. ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К.Анохина»

Тел.: +7(495)6012130. E-mail: m.grudeny@nphys.ru

Подпись М.А.Грудень подтверждаю:

Ученый секретарь Института

к. м. н.



Кравцов А.Н.

03.10.2016.