

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андоскина Павла Александровича
«Альфа-синуклеин крови как белковый маркер болезни Паркинсона»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Диссертационное исследование Андоскина П.А. посвящено актуальной теме – разработке методов преκληической диагностики распространенного нейродегенеративного заболевания, болезни Паркинсона. Рассматривается возможность использования в качестве биомаркера заболевания оценки уровня белка альфа-синуклеина, олигомеризация которого считается сегодня причиной нейродегенерации при болезни Паркинсона. Основным достоинством работы является включение в исследование пациентов на ранней стадии заболевания, не получавших лечение препаратами Л-ДОФА, включение однородных по этиологии заболевания групп, а также разработке нового алгоритма по оценке уровня белка в CD45 клетках крови, полученных методом магнитного сортирования. Автором использованы современные методы молекулярно-генетического анализа. Получены приоритетные данные, позволяющие высказать предположение о возможности оценки уровня олигомерных форм альфа-синуклеина крови в качестве биохимического маркера развития болезни Паркинсона, ассоциированной с мутациями в гене GBA, но не других форм заболевания. Разработка биохимических методов диагностики болезни Паркинсона будет способствовать диагностике заболевания на преκληической стадии, разработке новых методов нейропротекции, позволяющих отсрочить дебют заболевания.

Результаты диссертационного исследования были широко апробированы на российских и международных конференциях по неврологическому, биохимическому и генетическому профилю. Результаты работы опубликованы в 4 статьях, рекомендованных ВАК. В заключении следует отметить, что диссертационная работа Андоскина П. А. «Альфа-синуклеин крови как белковый маркер развития болезни Паркинсона» по актуальности, объему исследований, достоверности и обоснованности положений, выносимых на защиту, результатов и выводов, теоретической и практической значимости данная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Зав.лабораторией

НБО ФГБНУ «МГНЦ», д.м.н.

Захарова Е.Ю.

Людмила Сергеевна Захарова Е.Ю. зав.отделом
Ученый секретарь ФГБНУ «МГНЦ»

