

Отзыв на автореферат диссертации Айдара Назимовича Хабибрахманова на тему «Клинико-молекулярная характеристика дисфункции нервно-мышечных синапсов и активности ацетилхолинэстеразы при боковом амиотрофическом склерозе у человека и в модели на животных», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24 – Неврология, 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Диссертационная работа Айдара Назимовича Хабибрахманова является комплексным экспериментально-клиническим исследованием. Проведенное автором исследование экспрессии ряда синаптических белков в нервно-мышечных синапсах (НМС) в трансгенных моделях БАС, позволило ему получить данные для оценки диагностического и прогностического потенциала измерения активности ацетилхолинэстеразы (АХЭ) у пациентов с БАС. Диссертационное исследование посвящено актуальной клинической проблеме – исследованию механизмов развития нейродегенеративного заболевания и разработке методов его ранней диагностики. Научная новизна заключается в определении вариантов изменения экспрессии синаптических белков НМС (в том числе АХЭ) в SOD1- и FUS-трансгенных моделях БАС, и выявлении достоверного повышения активности АХЭ в слюне пациентов с установленным диагнозом - БАС.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку она имеет серьезное фундаментальное, прикладное и социальное значение. Цель и задачи обозначены четко, методы адекватны, поставленным задачам. Выводы логичны, сделаны на основе достаточного количества материала. Рекомендации обоснованы. Дизайн исследования разумно сочетает экспериментальную и клиническую части: изучение БАС у человека и в модели на животных.

Научная новизна и значимость полученных результатов не вызывает сомнений. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из которых 7 научных статей, опубликованы в рецензируемых отечественных и международных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. 7 научных статей проиндексированы в международных базах цитирований Scopus и/или WoS.

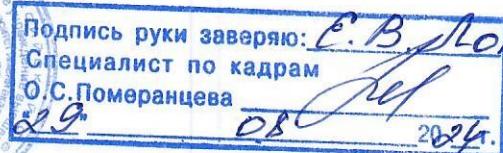
Принципиальных замечаний к автореферату нет. Автореферат соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, и в сжатой форме отражает суть проведенного автором исследования.

Таким образом, диссертационная работа Хабибрахманова А.Н. на тему «Клинико-молекулярная характеристика дисфункции нервно-мышечных синапсов и активности ацетилхолинэстеразы при боковом амиотрофическом склерозе у человека и в модели на животных», является завершенным научно-квалификационной работой.

По актуальности темы, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему исследования, решаемой проблеме диссертация полностью соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 года в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации №62 от 25 января 2024 года, а ее автор Айдар Назимович Хабибрахманов заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинской наук по специальностям 3.1.24 – Неврология и 1.5.5 – Физиология человека и животных (медицинские науки).

Заведующая кафедрой физиологии нормальной,
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
Минздрава России
доктор биологических наук, профессор

 Екатерина Валентиновна Лопатина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 197922, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8. Телефон: 8(812)338-78-95, 8(812)338-66-02. Почта: info@1spbgu.ru. Web-сайт: <https://1spbgu.ru/>