

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ-ЭКСПЕРТОВ
(ФГБУ ДПО СПБИУВЭК Минтруда России)
пр. Б. Сампсониевский, д. 11/12, С.-Петербург, 194044
Тел.: (812)542-14-45, 542-07-95, факс: (812) 542-14-45
e-mail: spbipde@mail.ru; <http://spbiuvek.ru>
ОКПО 03160738; ОГРН 1037804011266 ИНН / КПП 7802064548 / 780201001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Гавриченко Артура Владимировича

«Физиологическая роль неквантового ацетилхолина в механизмах, препятствующих прогрессированию хронической воспалительной демиелинизирующей полиневропатии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям:

1.5.5 – физиология человека и животных; 3.1.24 – неврология.

Диссертационная работа Гавриченко А.В. посвящена изучению физиологических механизмов трофической регуляции скелетной мышцы в норме и при патологии. В диссертации впервые проведено комплексное клинико-лабораторное и экспериментальное исследование, направленное на выявление новых терапевтических подходов аутоиммунного заболевания периферической нервной системы – хронической воспалительной демиелинизирующей полиневропатии (ХВДП). Выявлено, что мышечная система страдает при развитии ХВДП, не только вследствие денервационного процесса, но имеется и прямое повреждающее действие вследствие аутоиммунной агрессии на мышечное волокно. На модели *in vitro* в экспериментальных условиях были выявлены биомолекулярные механизмы, участвующие в развитие мышечных атрофий, определена роль неквантового ацетилхолина в механизмах, препятствующих прогрессированию мышечных атрофий. Полученные данные выявляют предпосылки для первично-мышечного повреждения скелетных мышц у пациентов с ХВДП и указывают на необходимость комплексного лечения, направленного не только на восстановление поврежденных периферических нервов, но и скелетных мышц. Разработанная методика органотипического культивирования мышечной ткани может быть использованы как тест-

система для изучения трофического влияния фармакологических веществ на скелетную мышцу. Проведенное комплексное фармакологическое исследование позволяет расширить терапевтические возможности лечения данной патологии, будет способствовать восстановлению двигательной функции больных, сокращению сроков реабилитации и снижению инвалидизации пациентов.

Работа Гавриченко А.В. выполнена по традиционному плану и включает: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты, обсуждение полученных данных, выводы, заключение и практические рекомендации. Обзор литературы включает подробное изложение фундаментальных физиологических основ холинергической иннервации скелетных мышц, описание клинических форм ХВДП, истории данного заболевания, патогенеза, методов инструментальной и лабораторной диагностики, а также современных методов лечения. В полном объеме представлены методы исследования и анализируемая группа пациентов. Преимуществом методологии данной работы является сочетание комплексного клинического и экспериментального подхода с использованием метода органотипического культивирования ткани скелетной мышцы.

По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ, включая 6 статей в журналах из перечня ВАК Российской Федерации. Результаты работы были представлены на многочисленных научных конференциях, в том числе конференциях с международным участием.

Диссертационная работа Гавриченко А.В. «Физиологическая роль неквантового ацетилхолина в механизмах, препятствующих прогрессированию хронической воспалительной демиелинизирующей полиневропатии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 1.5.5 – физиология человека и животных; 3.1.24 – неврология, является фундаментальным научным исследованием, которое имеет практическую значимость для клинической неврологии и рекомендуется для представления в совет по защите докторских и кандидатских диссертаций. Автореферат диссертации полностью соответствует основным положениям диссертации и отражает ее содержание. По своему содержанию диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», учрежденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №335). Представленная диссертационная работа соответствует паспортам специальностей 1.5.5 –

физиология человека и животных; 3.1.24 – неврология, а ее автор Гавриченко Артур Владимирович заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии, МСЭ и реабилитации Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (ФГБУ ДПО СПБИУВЭК Минтруда России)

Команцев Владимир Николаевич

Подпись Команцева В.Н.

Заверено.

Ученый секретарь Адепкин Юрий Владимирович



194044, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д. 11/12

Тел/факс секретаря +7 (812) 542-14-45

Тел/факс бухгалтерии +7 (812) 540-89-93

E-mail: spbipde@mail.ru