

Протокол № 101

заседания диссертационного совета Д001.022.03

от 14.06.2018

Председатель диссертационного совета: чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор Сапронов Николай Сергеевич

Ученый секретарь – доктор биологических наук Хныченко Людмила Константиновна

Слушали: Заключение экспертной комиссии о диссертационной работе Белокосковой Светланы Георгиевны на тему: **«Индукция вазопрессинном компенсаторных процессов при психоневрологических нарушениях»** на соискание ученой степени доктора наук.

По отрасли наук: медицинские науки

По специальности: 03.03.01 – физиология

Председатель экспертной комиссии – д.м.н., профессор Клименко Виктор Матвеевич.

Члены экспертной комиссии - д.м.н., доцент Евлахов Вадим Иванович, д.б.н., профессор Лебедев Андрей Андреевич.

В заключении отмечалось, что диссертационная работа Белокосковой Светланы Георгиевны посвящена изучению центральных эффектов вазопрессина и его отдельных рецепторов, эффективности агониста рецепторов вазопрессина 2 типа в коррекции нарушений эмоциональной сферы, речевой, двигательной функции, функции чувствительности, памяти, ноцицепции, мозгового кровотока у неврологических больных с цереброваскулярными и нейродегенеративными заболеваниями.

В работе представлены данные об участии агониста рецепторов АВП 2 типа (Avpr2), 1-дезамино-8-D-аргинин-вазопрессина, ДДАВП, в модуляции стресс-реактивности, регуляции эмоций, речевой и двигательной функции, функции чувствительности и ноцицепции, в ауторегуляции мозгового кровотока и его эффективности при интраназальном введении в субэндокринных дозах в коррекции нарушений этих функций. Установлены факторы риска развития постинсультной депрессии в зависимости от профиля поздней асимметрии и личностных свойств больных, показана информативность модифицированного варианта теста А.Р. Лурия в оценке нарушений вербальной памяти и обучения у больных с цереброваскулярными заболеваниями.

Представленные в диссертации результаты отличаются **научной новизной:** впервые, с использованием метода фармакологического анализа, выявлены новые эффекты активации рецепторов вазопрессина 2 типа при ишемических и дегенеративно-дистрофических повреждениях центральной нервной системы; показано, что при активации Avpr2 посредством ДДАВП наблюдается редукция постинсультных депрессивных расстройств; установлено, что агонист рецепторов вазопрессина 2 типа, ДДАВП, повышает исходно сниженные средние линейные скорости кровотока в церебральных сосудах до нормального возрастного уровня у больных с афазиями после инсульта, что сочетается с регрессом у них афатических расстройств; показано, что агонист Avpr2, ДДАВП, эффективен в лечении центральных двигательных нарушений у больных в отдаленном периоде инсульта, в коррекции клинических проявлений болезни

Паркинсона и паркинсонизма различного генеза; установлена эффективность агониста *Avpr2*, ДДАВП, в коррекции центральных нарушений чувствительности у больных, перенесших инсульт, в лечении острой вертеброгенной боли у больных дегенеративно-дистрофическими изменениями позвоночника.

Полученные в работе данные раскрывают ранее не изученные эффекты активации рецепторов вазопрессина 2 типа в условиях ишемического и дегенеративного повреждения нервной системы у человека.

Результаты диссертационного исследования прошли необходимое рецензирование и апробацию. Материалы работы были доложены автором на международных и российских конференциях, опубликованы в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, в том числе, индексируемых в библиографических базах данных PubMed и РИНЦ. В рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ опубликовано 17 статей.

В диссертации отсутствуют заимствования материалов без ссылок на автора или источник заимствования, а также результаты работ, выполненных С. Г. Белокосковой в соавторстве, без ссылок на соавторов.

Постановили:

1. Утвердить заключение комиссии о соответствии диссертации Белокосковой Светланы Георгиевны на тему: **«Индукция вазопрессином компенсаторных процессов при психоневрологических нарушениях»** на соискание ученой степени доктора наук профилю диссертационного совета Д001.022.03 и паспорту специальности 03.03.01 — физиология.

2. Принять диссертационную работу **Белокосковой С.Г.** на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 — физиология к открытой защите.

3. Назначить по рассматриваемой диссертации *ведущую организацию* — Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»** Министерства здравоохранения Российской Федерации. Ректор ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России — доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Багненко Сергей Федорович. Заведующая кафедрой нормальной физиологии, доктор биологических наук, профессор Лопатина Екатерина Валентиновна. Кафедра нормальной физиологии является одним из ведущих научно-образовательных центров по исследованию механизмов регуляции двигательного поведения, по изучению молекулярных и генетических основ болезни Паркинсона, по исследованию механизмов кардиогемодинамики.

4. Назначить официальных оппонентов:

Ганапольского Вячеслава Павловича - доктора медицинских наук, начальника научно-исследовательского отдела (обитаемости) научно-исследовательского центра Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства Обороны Российской Федерации. Ганапольский Вячеслав Павлович — известный

специалист в области изучения физиологии военного труда и спорта, функциональной мозговой асимметрии, механизмов гипоксии и других экстремальных состояний, процессов адаптации к ним и методов фармакологической коррекции;

Глущенко Виту Валентиновну - доктора медицинских наук, доцента, заведующую кафедрой неврологии и психиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Министерства образования и науки Российской Федерации (ФГБОУ ВО «НовГУ»). Глущенко Вита Валентиновна — известный специалист в области изучения нейрофизиологии внимания и памяти, нарушений психической сферы и нервной системы и их фармакологической коррекции, в том числе синдрома дефицита внимания с гиперактивностью;

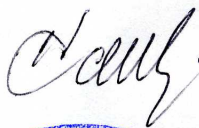
Родичкина Павла Васильевича - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры теории и организации физической культуры и спорта Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена» Министерства образования и науки Российской Федерации. Родичкин Павел Васильевич — известный специалист в области физиологии спорта, в том числе изучения механизмов регуляции двигательной активности, вегетативной нервной системы, психоэмоциональной сферы, атеросклеротического повреждения коронарных и церебральных сосудов, в разработке методов реабилитации пациентов, перенесших инсульт.

5. Предполагаемая дата защиты – 22 ноября 2018 г.

6. **Утвердить** список организаций и лиц рассылки авторефератов.

7. **Разрешить** опубликовать автореферат на правах рукописи.

Председатель
диссертационного совета



Сапронов Николай Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета



Хныченко Людмила Константиновна