

**Заключение диссертационного совета 21.2.060.02,  
созданного на базе  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Рязанский государственный медицинский  
университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 4 марта 2025 г. № 96

О присуждении Скрипкиной Дарье Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Физиологические показатели у крыс после хронического непредсказуемого мягкого стресса разной длительности» по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных принята к защите 20 декабря 2024 года (протокол заседания № 89) диссертационным советом 21.2.060.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета 1142/нк от 23.09.2015).

Соискатель Скрипкина Дарья Викторовна, 28 октября 1995 года рождения.

В 2020 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2020 года по настоящее время работает в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный

исследовательский центр оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий» в должности специалиста лаборатории системных механизмов эмоционального стресса и боли.

Диссертация выполнена в лаборатории системных механизмов эмоционального стресса и боли Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий».

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Перцов Сергей Сергеевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», директор НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина.

Официальные оппоненты:

Бобынцев Игорь Иванович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патофизиологии, заведующий кафедрой;

Любашина Ольга Анатольевна, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, лаборатория кортико-висцеральной физиологии, заведующий лабораторией

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Хлебниковой Надеждой Николаевной, доктором биологических наук, ведущим научным сотрудником лаборатории общей патологии нервной системы, указала, что диссертация Скрипкиной Дарьи Викторовны является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, имеющей

важное значение для нормальной физиологии, патофизиологии и фундаментальной медицины. Выполненные автором исследования открывают новые подходы для решения фундаментальной научной проблемы – выяснения физиологических и нейроэндокринноиммунных механизмов уязвимости к действию хронического стресса, развития стресс-индуцированных заболеваний или адаптации к стрессу и формированию стрессоустойчивости в динамике постоянного воздействия стрессоров слабой интенсивности. Работа выполнена автором лично и свидетельствует о его высокой профессиональной подготовленности.

Соискатель имеет 10 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 1,9 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Скрипкина Д.В. Ноцицептивная чувствительность и масса тела у крыс в условиях хронического непредсказуемого стресса / Скрипкина Д.В., Абрамова А.Ю., Никенина Е.В., Перцов С.С. // Российский журнал боли. – 2024. – Т.22, № 2. – С.5–10.

2. Скрипкина Д.В. Уровень цитокинов и С3–комплемента в крови крыс в условиях хронического непредсказуемого стресса разной длительности / Скрипкина Д.В., Абрамова А.Ю., Шойбонов Б.Б., Алексева И.В., Никенина Е.В., Перцов С.С. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2024. – Т.177, № 3. – С.280–284.

3. Скрипкина Д.В. Иммунные показатели в крови крыс в условиях хронического непредсказуемого мягкого стресса разной длительности / Скрипкина Д.В., Абрамова А.Ю., Шойбонов Б.Б., Алексева И.В., Никенина Е.В., Перцов С.С. // Патогенез. – 2024. – Т.22, № 2. – С.89-92.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного бюджетного научного учреждения

«Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии» за подписью главного научного сотрудника, заведующего лабораторией нейроиммунологии, доктора медицинских наук, доцента Марковой Евгении Валерьевны;

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой нормальной физиологии с биофизикой, доктора медицинских наук, профессора Маслюкова Петра Михайловича.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области вопросов взаимодействия нервной, эндокринной и иммунной систем в исходном состоянии и в условиях стресса, фундаментальных проблем, касающихся центральных механизмов висцеральной боли, изучению общих закономерностей и базисных механизмов типовых патологических и адаптационных процессов, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

выявлены особенности изменений концентрации кортикостерона у крыс в разные периоды многократного предъявления чередующихся стресс-факторов;

получены новые данные о специфике показателей обменных процессов у крыс – массы тела и содержания глюкозы в крови – в условиях хронического непредсказуемого мягкого стресса;

обнаружены особенности изменений некоторых иммунных параметров – ИЛ-4, ИЛ-10 и функциональная активность системы комплемента – у крыс в

разные временные периоды чередующихся стрессорных нагрузок;

продемонстрирована специфика показателей различных компонентов болевой чувствительности при многократных воздействиях различных стрессогенных факторов;

показано, что ежедневные чередующиеся стрессорные нагрузки у животных приводят к появлению отсутствующих в норме корреляций между показателями ноцицепции, эндокринных и иммунных процессов, а также обмена веществ, характер которых зависит от длительности воздействий;

полученные данные иллюстрируют дисрегуляцию физиологических функций в ранние периоды хронического непредсказуемого мягкого стресса с дальнейшей реализацией адаптивных процессов и тесного межсистемного взаимодействия на поздних сроках многократных предъявлений различных стрессогенных факторов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что характер изменений показателей ноцицепции, иммунных, эндокринных и метаболических параметров зависит от длительности стрессорных нагрузок;

изучена специфика изменений анализируемых физиологических показателей у крыс в условиях хронического непредсказуемого мягкого стресса;

изложены факты, иллюстрирующие особенности стресс-реакции на разных временных стадиях многократного воздействия чередующихся стрессогенных факторов;

раскрыто понимание особенностей и динамики адаптационно-компенсаторных процессов, протекающих на определенных временных стадиях длительного воздействия разных стрессорных факторов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

определен подход к оценке характера изменений системной организации физиологических функций при хронических стрессорных нагрузках позволит наиболее корректно экстраполировать данные, полученные в исследованиях на

животных в области стресса, на человека;

представлены результаты, перспективные для дальнейшего изучения этиопатогенеза стресс-индуцированных расстройств, которые могут найти применение в ходе разработки новых подходов к коррекции и/или профилактике эндокринных, иммунных и метаболических нарушений, болевых синдромов при стрессовых нагрузках в изменяющихся условиях внешней среды.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в сборе первичного материала и его обработке, анализе литературы по изучаемой проблеме. Эксперименты на крысах-самцах Вистар, моделирование хронического стресса, изучение массы тела и ноцицепции, проведение глюкометрии, измерение уровня кортикостерона и цитокинов (иммуноферментный анализ), исследование функциональной активности системы комплемента в крови автор проводил лично.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Скрипкина Д.В. развернуто и обоснованно ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 4 марта 2025 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи изучения особенностей показателей ноцицепции, эндокринных и иммунных функций, а также обменных процессов у крыс после

многократных чередующихся стрессорных воздействий разной длительности, имеющей значение для развития физиологии человека и животных, присудить Скрипкиной Д.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, их них 5 докторов наук по научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 11, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор



Якушева Елена Николаевна

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н., доцент

Короткова Наталья Васильевна

04.03.2025