

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.02.005.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК КАМИНСКОЙ ОЛЬГИ ВЛАДИМИРОВНЫ

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21.03.2025, протокол №11

О присуждении Каминской Ольге Владимировне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Коррекция мелатонином специфического действия анксиолитиков и антидепрессантов», по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки) принята к защите 16.12.2024, протокол №25 диссертационным советом 21.2.005.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России), 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1, (совет утвержден приказом № 714/нк, от 02.11.2012, на период действия номенклатуры специальностей научных работников).

Соискатель Каминская Ольга Владимировна 1982 года рождения. В 2005 году окончила ГБОУ ВПО «Ставропольскую государственную медицинскую академию» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Стоматология».

С 2015 по 2019 год проходила обучение в аспирантуре по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина на кафедре фармакологии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России. По окончании обучения присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель - исследователь». Экзамены кандидатского минимума сданы в ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России: иностранный язык – «отлично», история и философия науки – «отлично», специальность (Фармакология, клиническая фармакология) – «отлично». С 2016 года по настоящее время - ассистент кафедры фармакологии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

Диссертационная работа выполнена на кафедре фармакологии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

Научный руководитель:

Бейер Эдуард Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России;

Официальные оппоненты:

Сафроненко Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии, ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России;

Изможерова Надежда Владимировна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой фармакологии, клинической фармакологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань, в своем положительном заключении, подписанным заведующим ЦНИЛ, профессором кафедры фармакологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессором Семиной Ириной Ивановной отмечает, что диссертация Каминской О.В. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача современной фармакологии – повышение эффективности терапии невротических и депрессивных расстройств, имеющей существенное значение для специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, что соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Отзыв утвержден, подписан и.о. ректора ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессором Созиновым А.С., и заверен гербовой печатью учреждения.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы. По теме диссертационной работы опубликовано 17 печатных работ, 6 из которых в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Арушанян Э.Б. Анксиолитики ограничивают стрессорную дизритмию/ Э.Б.Арушанян, О.В. Каминская, Э.В. Бейер // Курортная медицина – 2018. - №3. – С.22-25.
2. Арушанян Э.Б. Сравнительная оценка антистрессорного действия феназепам, мелатонина и их комбинации / Э.Б. Арушанян, О.В. Каминская, Э.В. Бейер // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии – 2021. – Т.19. - №1. – С.107-110.
3. Арушанян Э.Б. Позитивные аспекты сочетанного влияния мелатонина и феназепам на поведенческую активность крыс / Э.Б. Арушанян, Э.В. Бейер, О.В. Каминская, Л.К. Сотникова // Медицинский Вестник Северного Кавказа. – 2015. - Т. 10. - №1. – С.84-88.
4. Каминская О.В. Сравнительная оценка действия мелатонина и флуоксетина на модели ре-зерпиновой депрессии / О.В. Каминская, Э.В. Бейер, Э.Б. Арушанян // Медицинский Вестник Северного Кавказа – 2017. – Т. 12. - №2. - С. 180-183.
5. Каминская О.В. Влияние хронического введения флуоксетина, мелатонина и их комбинации на динамику суточного ритма двигательной активности крыс / О.В. Каминская, А.В. Попов // Медицинский Вестник Северного Кавказа. – 2018. – Т.13. - №2. - С.399-402.
6. Каминская О.В. Влияние феназепам, мелатонина и их комбинации на уровень антиоксидантных ферментов в переднем мозге стрессированных крыс / О.В. Каминская, Э.В. Бейер, К.С. Эльбекьян, Э.Б. Арушанян // Медицинский Вестник Северного Кавказа – 2021. - Т.16. – №3. – С.306-307.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Венгеровского А.И., д.м.н., профессора, заслуженного работника высшей школы России, профессора кафедры фармакологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,

Фоминых С.Г., д.м.н., доцента, заведующего кафедрой фармакологии, клинической фармакологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России;

Белозерцева Ю.А., д.м.н., профессора, профессора кафедры фармакологии ФГБОУ ВО ЧГМА Минздрава России;

Кантемировой Б.И., д.м.н., профессора, профессора кафедры фармакологии ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ Минздрава России

Шабанова П.Д., д.м.н., профессора, заведующего лабораторией биохимической фармакологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»;

Ованесова К.Б., д.м.н., доцента, профессора кафедры внутренних болезней, нефрологии, общей и клинической фармакологии с курсом фармации ФГБОУ ВО «Северо-Западного государственного медицинского университета им.И.И.Мечникова» Минздрава России;

Отзывы положительные, подтверждают научную и практическую значимость результатов исследования, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что сотрудники указанных организаций являются высококвалифицированными специалистами в области фармакологии, клинической фармакологии, имеют весомый личный опыт в изучении представленной в диссертационной работе актуальной проблемы, большое количество печатных работ, связанные с темой диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана концепция повышения эффективности терапии невротических и депрессивных расстройств, основанная на совместном использовании с традиционными анксиолитиками и антидепрессантами относительно низкой дозы (0,1 мг/кг) эпифизарного гормона мелатонина; **предложено** экспериментальное обоснование способности мелатонина усиливать специфическое действие анксиолитических и антидепрессивных препаратов и ограничивать выраженность некоторых их побочных эффектов; **доказано**, что мелатонин обладает собственными противотревожными и антидепрессивными свойствами, которые, среди прочего, обусловлены его способностью синхронизировать разные по продолжительности ритмы поведения и деятельности сердца, а также антиоксидантной активностью; **доказано**, что развитие специфического действия феназепама и флуоксетина совпадает с ослаблением дизритмических проявлений в поведении животных, и эти эффекты отчетливо потенцируются мелатонином; **введены** новые представления о некоторых механизмах формирования невротических и депрессивных расстройств, согласно которым их пусковым фактором, среди прочего, может служить десинхроноз, обусловленный повторным стрессированием или недостаточностью пейсмекерной функции эпифиза. После хирургического удаления железы снижается специфическое действие феназепама и флуоксетина, и заметно ослабевает способность мелатонина усиливать эффекты психотропных препаратов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказана** возможность повышения эффективности лечения невротических и депрессивных расстройств добавлением к традиционным препаратам низкой дозы (0,1 мг/кг) мелатонина; **изложены** факты, свидетельствующие и том, что потенцирующее

действие мелатонина носит универсальный характер и проявляется как при использовании традиционных моделей изучения эмоционального состояния животных, так и оценке хронотропной активности веществ; **раскрыты** ключевые механизмы, определяющие способность гормона повышать эффективность противотревожной и антидепрессивной терапии. Важным компонентом действия мелатонина служит его синхронизирующее влияние на различные по продолжительности ритмы поведения. Дизритмические расстройства, объединяющие невроз и депрессию с хронобиологических позиций, успешнее устраняются при совместном введении мелатонина и традиционных психотропных препаратов. Показано, что усиление мелатонином специфических эффектов анксиолитиков и антидепрессантов, среди прочего, может быть обусловлено его антиоксидантными свойствами. Активация окислительных процессов в структурах переднего мозга крыс, вызванная повторным стрессированием, ограничивалась всеми изученными веществами, но наиболее отчетливое антиоксидантное действие обнаружено при сочетанном применении гормона и психотропных препаратов; **изучены** возможные факторы развития десинхроноза, провоцирующего формирование психопатологии и усугубляющего ее течение. В этой роли могут выступать хронический стресс и недостаточность пейсмекерной функции эпифиза. В обоих случаях отмечено нарушение временной организации поведения с сопутствующим усилением тревожных и депрессивно-подобных реакций у крыс.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработан** новый подход к лечению невротических и депрессивных расстройств, позволяющий усилить специфическое действие анксиолитиков и антидепрессантов относительно низкими (0,1 мг/кг) дозами мелатонина; **определены** перспективность и целесообразность использования мелатонина в комплексной терапии невротических и депрессивных расстройств; **полученные в рамках диссертационного исследования материалы включены** в учебно-методический процесс на кафедрах фармакологии, клинической фармакологии и психиатрии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России; **представлены** предложения о дальнейшем изучении аддитивных свойств мелатонина при совместном использовании с анксиолитиками и антидепрессантами с последующим внедрением в клиническую практику.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертантом проведен подробный анализ современной литературы по теме диссертации. Применялись адекватные психофармакологические методы и оригинальные хронобиологические подходы. использовались современные фармакологические препараты. Статистическая обработка проведена с использованием пакета современных программ. Диссертационная работа иллюстрирована таблицами и диаграммами. Научные положения и выводы диссертации обоснованы и логичны, соответствуют цели и задачам исследования, базируются на полученных экспериментальных данных; **теория** работы построена на известных проверяемых данных, согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации и по смежным областям; **идея базируется** на анализе практических данных, научные выводы и практические рекомендации обоснованы глубоким анализом данных литературы (283 источника), достаточной выборке экспериментальных животных (620 белых нелинейных крыс) с

использованием адекватного контроля. Результаты подтверждены адекватной статистической обработкой, аргументированы и логично вытекают из задач исследования; использованные в работе теоретические положения базируются на сравнении собственных и современных литературных данных; установлено совпадение части полученных фактов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации и адекватные поставленным задачам методы статистического анализа;

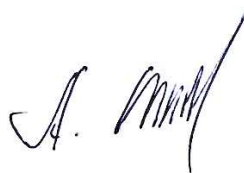
Личный вклад соискателя состоит в непосредственной разработке плана и программы исследования, в выборе его методологии, выполнении обзора и анализа литературы по изучаемой проблеме и экспертной оценке полученных данных. Весь объем представленных в работе исследований, статистических расчетов, анализ, интерпретация, изложение полученных данных, формулировка выводов и практических рекомендаций выполнены лично автором. Автором написаны и оформлены все разделы диссертации, подготовлены основные публикации по теме диссертации, сообщения и доклады на научных конференциях и конгрессах. На основе полученных данных сделаны достоверные, обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, концептуальностью и взаимосвязью выводов.

На заседании 21 марта 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Каминской Ольге Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки) за научно-обоснованное решение актуальной научной задачи - повышение эффективности терапии невротических и депрессивных расстройств.

При проведении тайного голосования с использованием информационно-коммуникационных технологий, диссертационный совет в количестве зарегистрированных и проголосовавших 21 человек из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «За» – 21, против – нет, воздержавшихся – нет.

Председатель заседания
диссертационного совета 21.2.005.02
академик РАН, д.м.н., профессор



А.А.Спасов

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.005.02
д.м.н., доцент



О.В. Шаталова

Проректор по научной деятельности,
д.фарм.н.



Д.А.Бабков

21.03.2025