

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГОО ВПО «ДОННМУ
ИМ. М. ГОРЬКОГО
чл.-корр. НАМНУ, проф.
Г.А. Игнатенко
2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

заседания Апробационного семинара по специальности 3.3.3 Патологическая физиология при Диссертационном совете Д 01.022.05 при Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М.Горького» (далее ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО)

Присутствующие:

Председатель: Выхованец Юрий Георгиевич, д.мед.н., профессор

Заместитель председателя: Баринов Эдуард Федорович, д.мед.н., профессор

Секретарь: Фабер Анна Ивановна, к.мед.н.

Члены Апробационного семинара:

1. Золотухин Сергей Евгеньевич, д.мед.н, профессор
2. Бондаренко Надежда Николаевна, д.мед.н., профессор
3. Кишениа Мария Сергеевна, к.мед.н., с.н.с.
4. Пищулина Светлана Владимировна, к.мед.н., с.н.с.
5. Хомутов Евгений Владимирович, к.х.н.

Также присутствовали:

1. Соболев Дмитрий Васильевич д.мед.н, профессор кафедры комбустиологии и пластической хирургии ФИПО.
2. Балацкий Евгений Романович д.мед.н., доцент, заведующий кафедрой общей хирургии №2.
3. Гринцов Александр Григорьевич, д.мед.н., заведующий кафедрой хирургии ФИПО
4. Алесинский Михаил Мигранович, к.ф. н., доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии им. проф. И.В. Комиссарова
5. Михалова Татьяна Ивановна, к.мед.н., доцент кафедры патологической физиологии им. проф. Н.Н.Транквилитати
6. Есаулов Артем Дмитриевич, к.мед.н., доцент кафедры патологической физиологии им. проф. Н.Н.Транквилитати

Диссертация на тему «Патогенетические основы фармакологической коррекции нарушений нейропластичности при моделировании депрессивных расстройств (экспериментальное исследование)» выполнена в ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Зайка Тамара Олеговна, окончила Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького в 2001 году по специальности «Лечебное дело». С 2001 по 2002 годы работала врачом-интерном педиатром в ГМТПО г. Макеевки. По окончании интернатуры с 2002 года по 2003 год работала участковым педиатром ГБ №5 г. Донецка. С 2003 года по 2005 год работала ассистентом кафедры детских инфекционных болезней ДонНМУ. В 2005 году была переведена на кафедру фармакологии ДонНМУ им. М. Горького, где и по

настоящее время является ассистентом кафедры фармакологии и клинической фармакологии им. проф. И.В. Комиссарова, преподает студентам фармакологию, фармакотерапию, клиническую фармакологию на русском и английском языках. Прошла все этапы научного становления на кафедре фармакологии и клинической фармакологии им. проф. И.В. Комиссарова ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Научный руководитель – **Абрамец Игорь Игоревич**, доктор медицинских наук, профессор кафедры фармакологии и клинической фармакологии им. профессора И. В. Комиссарова ГОО ВПО Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького.

На основании доклада и обсуждения диссертации соискателя Зайки Тамары Олеговны члены апробационного семинара пришли к выводу:

Актуальность темы исследования. Депрессивные расстройства – рецидивирующие заболевания, являющиеся континуумом ряда синдромов, существенно нарушающих качество жизни больных и сопровождающиеся появлением суицидальных идей. Гипотезы патогенеза депрессивных расстройств объясняют главным образом происхождение отдельных синдромов депрессии, но не раскрывают основной механизм депрессивных расстройств. Даже при использовании современных эффективных антидепрессантов, около трети пациентов остаются полностью или частично устойчивыми к лечению. Недостаточная терапевтическая эффективность современных антидепрессантов в основном обусловлена отсутствием четких представлений о патогенетических механизмах, лежащих в основе депрессивных расстройств. Из ряда гипотез патогенеза депрессивных расстройств сетевая нейропластическая гипотеза является наиболее привлекательной, поскольку она объясняет, что в основе депрессии лежит атрофия нейронных ансамблей в кортикальных и лимбических структурах мозга, которые контролируют эмоции и настроение. Дефицит нейропластичности приводит к развитию депрессивной симптоматики.

Возможно, для лечения депрессивных расстройств, наряду с средствами специфической терапии (антидепрессанты) можно использовать препараты с нейротрофическим, нейрометаболическим и церебропротективным действием, стимулирующими репаративные и обменные процессы в мозге для более быстрого и интенсивного ослабления или обращения нейроатрофических процессов при депрессивных расстройствах

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных, применением специализированного и высокотехнологичного оборудования, общепринятых методов и критериев статистической обработки данных. Материалы исследования докладывались и обсуждались на 77, 79, 80-м Международных медицинских конгрессе молодых ученых "Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины" г. Донецк.

Степень новизны полученных результатов. Впервые на пирамидных нейронах области СА1 гиппокампа крыс, характеризующихся высокой степенью сложности и уязвимости к повреждающим воздействиям, изучены спектры церебропротективного действия диакамфа и соединения R 86 при различных повреждающих воздействиях – глутаматной нейротоксичности, аноксии/нейроагликемии и оксидативном стрессе. Впервые выявлено, что обладающие церебропротективной активностью диакамф и соединение R 86 при хроническом введении крысам оказывают выраженное возрастающее со временем антидепрессивное действие при поведенческой депрессии, вызванной плавательным стрессом и хроническим воспалением. Впервые выяснено, что антидепрессивное действие диакамфа и соединения R 86 определяется их антиоксидативным и антиэксцитотоксическим действием; антианоксическое действие исследуемых веществ не играет существенной роли в их антидепрессивном действии. Впервые установлено, что вызываемые депрессогенными воздействиями нарушения нейропластических свойств пирамидных нейронов поверхностных и глубоких слоев прелимбической коры (ПЛК) и передней поясной коры (ППК) ослабляются диакамфом, соединением R 86, а также антидепрессантами имипрамином и amitриптилином.

Полнота отображения материалов диссертации в публикациях. Члены семинара, ознакомившись с содержанием работы, установили достаточную полноту изложения

достижения поставленных задач, а также полное отображение содержания диссертационной работы в опубликованных автором печатных работах. По материалам диссертации опубликованы 15 печатных работ, в том числе 7 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки Донецкой Народной Республики и Российской Федерации.

Опубликованные автором работы и представленный автореферат полностью отображают содержание диссертации. Определен личный вклад диссертанта в каждый научный труд, выполненный вместе с соавторами. Диссертантом не были использованы научные результаты и идеи, которые принадлежат соавторам опубликованных работ.

Личный вклад соискателя. Автором самостоятельно проведен поиск и анализ отечественных и зарубежных источников литературы по изучаемой проблеме, выполнена экспериментальная часть работы, проведена статистическая обработка и описание результатов исследования. Автор принимал участие в формулировке цели, задач, выводов и научно-практических рекомендаций. При его участии проведен подбор методов и общей структуры исследования, разработаны протоколы экспериментов.

Результаты внедрения научных достижений в практику и их значимость для народного хозяйства. В данном исследовании разработаны представления о том, что обладающие церебропротективной активностью лекарственные и фармакологические вещества улучшают функциональное состояние мозга и предотвращают или обращают вызываемые хроническим стрессом и воспалением функциональные повреждения лимбических структур мозга. Это определяет их антидепрессивное действие при моделировании поведенческой депрессии различного генеза. С другой стороны, выявление того, что соединение R 86 и в меньшей степени референтный препарат пираретам потенцируют действие антидепрессантов в экспериментальных условиях, позволяет рекомендовать вещества с церебропротективной активностью для усиления действия антидепрессантов при лечении резистентных форм депрессии. Способность соединения R 86 при хроническом введении проявлять собственную антидепрессивную активность и усиливать действие антидепрессантов свидетельствует о возможности и перспективности разработки на его основе лекарственного вещества для потенцирования действия используемых антидепрессантов. Препараты типа диакамфа, которые не всегда усиливают действия антидепрессантов, могут быть рекомендованы для пролонгирования продолжительности ремиссии при депрессии.

Результаты проведенного исследования включены в материалы лекций и практических занятий для студентов и курсантов на кафедрах фармакологии и клинической фармакологии, неврологии и медицинской генетики; психиатрии, наркологии и медицинской психологии; психиатрии, психотерапии, медицинской психологии и наркологии, нормальной и патологической физиологии ГОО ВПО ДОННМУ им. М. ГОРЬКОГО. Методические подходы к поиску, доклиническому фармакологическому исследованию веществ с потенциальным церебропротекторным и возможным антидепрессивным действием используются в научно-исследовательской работе кафедр фармакологии и клинической фармакологии ГОО ВПО ДОННМУ им. М. ГОРЬКОГО, и кафедры физиологии человека и животных ГОО ВПО ДОННУ.

Диссертационная работа написана грамотным русским языком в классическом стиле — состоит из введения, логически проведенного анализа современного состояния проблемы, описания материала и использованных методов исследования, пяти глав, содержащих полученные соискателем результаты, заключения, выводов, практических рекомендаций. Автор цитирует довольно большое количество источников отечественной и зарубежной литературы, опубликованных в последние годы. Собственные результаты соискателя достаточно полно проиллюстрированы в таблицах и рисунках. В целом, ознакомление с диссертационной работой говорит о высокой научной эрудиции диссертанта, о его способности адекватно анализировать полученные результаты, доступно излагать материал.

Замечания:

1. Доработать раздел «Задачи исследования».
2. Доработать раздел «Теоретическая и практическая значимость», не указана значимость для патологической физиологии.
3. Убрать из текста опечатки, вольности, фразеологизмы.

Постановили:

Диссертационная работа Зайки Тамары Олеговны «Патогенетические основы фармакологической коррекции нарушений нейропластичности при моделировании депрессивных расстройств (экспериментальное исследование)» является законченным научным исследованием по актуальной медицинской проблеме, полностью соответствует шифру специальности 3.3.3 Патологическая физиология. По тематике, критериям принципиальной новизне, логичности, законченности, методологическому единству и доказательности работа соответствует требованиям, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в соответствии с пунктом 2.2 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 №2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45).

Диссертация Зайки Тамары Олеговны «Патогенетические основы фармакологической коррекции нарушений нейропластичности при моделировании депрессивных расстройств (экспериментальное исследование)» рекомендуется к рассмотрению и защите в Диссертационном совете Д 01.022.05 при условии устранения соискателем сделанных поправок и замечаний, не имеющих принципиального значения, без повторного рассмотрения.

Заключение принято на заседании Апробационного семинара по специальности 3.3.3. Патологическая физиология при Диссертационном совете Д 01.022.05 ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО.

Присутствовало на заседании 7 членов апробационного Семинара. Результаты голосования:

- «за» – 7 человек,
- «против» – нет,
- «воздержалось» – нет.

Протокол № 2 от 14.02.2023 г.

Председатель:
д.мед.н., доцент




Ю.Г. Выхованец

Секретарь:
к.мед.н.

А.И. Фабер