

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ясенявской Анны Леонидовны
«Нейропептидная коррекция стресс-индуцированной депрессии»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

В настоящее время во всем мире количество пациентов с симптомами депрессии продолжает неуклонно расти. Это связано с недавно закончившейся пандемией новой коронавирусной инфекции, возросшей информационной и социальной стрессовой нагрузкой, личными причинами, изменившимися условиями жизни и труда и др. При этом последствия стресса, посттравматический стрессовый синдром влияют на все сферы жизнедеятельности человека, приводя к серьезным соматическим, вегетативным, когнитивным, поведенческим расстройствам, оказывающим негативное воздействие на качество жизни. В связи с этим своевременность и актуальность диссертационного исследования Ясенявской А.Л., посвященного экспериментальному обоснованию применения нейропептидов глипролинового ряда в качестве средств фармакологической коррекции нарушений, формирующихся при стресс-индуцированной депрессии, с изучением механизма их действия, не вызывает сомнений.

Автор сосредоточил внимание на актуальном вопросе возможности фармакотерапии стресс-индуцированной депрессии с помощью коротких пептидных молекул, оказывающих плеiotропное действие. Установлено, что нейропептиды Met-Glu-His-Phe-Pro-Gly-Pro, His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro, Pro-Gly-Pro, Pro-Gly-Pro-Val, Pro-Gly-Pro-Leu, Arg-Pro-Gly-Pro и Lys-Lys-Arg-Arg-Pro-Gly-Pro обладают нейромодулирующей активностью, уменьшая выраженность поведенческих нарушений, формирующихся в условиях стресс-индуцированной депрессии, а также проявляют иммуномодулирующие свойства, способствуя восстановлению показателей клеточного и гуморального звеньев иммунитета, лейкопоэза и фагоцитоза, изменяющихся в условиях данной патологии. В ходе проведенной работы

доказано, что в основе регулирующего влияния нейропептидов Met-Glu-His-Phe-Pro-Gly-Pro, His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro и Lys-Lys-Arg-Arg-Pro-Gly-Pro на функционирование гипоталамо-гипофизарной оси и процессы нейrogenного воспаления в условиях стресс-индуцированной депрессии лежит восстановление продукции кортикотропин-релизинг гормона и кортикостерона, нейротрофических факторов BDNF и NGF, цитокинов IL-1 β , IL-4, IL-6, IL-10 и TNF- α , иницирующей каспазы-8 и эффекторной каспазы-3, а также модуляция перекисного окисления липидов и активности супероксиддисмутазы.

Автореферат дает достаточно полное и объемное представление о проделанной работе и полученных результатах, он оформлен в соответствии с действующими требованиями.

По результатам исследования опубликовано 48 печатных работ, из которых 29 – в научных изданиях, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, в том числе 27 – в изданиях, индексируемых наукометрической базой данных RSCI и международными базами. Основные положения диссертации неоднократно докладывались на различных международных и всероссийских конференциях.

Критических замечаний нет.

Таким образом, автореферат характеризует диссертацию Ясенявской Анны Леонидовны «Нейропептидная коррекция стресс-индуцированной депрессии» как самостоятельное законченное научное исследование, содержащее решение актуальной научной проблемы в области фармакологии – фармакотерапии нейропептидами стресс-индуцированной патологии, в частности, депрессии. По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология.

Ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией экспериментальной и клинической фармакологии, заместитель заведующего отделом космической радиобиологии и фармакологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственный научный центр РФ – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ – ИМБП РАН), доктор медицинских наук (14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология)

«14» мая 2024 г.

Яснецов Виктор Владимирович

Адрес: 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 76 А
Телефон: 8 (499) 195-23-63
E-mail: doc@imbp.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.005.02.

Подпись д.м.н. Яснецова В.В. заверяю

Ученый секретарь
ГНЦ РФ – ИМБП РАН,
доктор биологических наук



Левинских Маргарита Александровна