

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абрамовой Анастасии Юрьевны «Болевая чувствительность у крыс при экспериментальном стрессе в условиях иммунной модуляции» представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность работы Абрамовой А.Ю. не вызывает сомнений, поскольку она посвящена изучению механизмов развития болевых реакций у млекопитающих в условиях острого стресса при активации или подавлении иммунных реакций. Несмотря на значительный интерес к исследованию физиологических и патофизиологических механизмов, лежащих в основе изменений болевой чувствительности при отрицательных эмоциогенных нагрузках, многие вопросы в этой области остаются открытыми. Мало изучены иммунные процессы, протекающие на различных стадиях после острых стрессорных воздействий. Отрывочны и фрагментарны данные о специфике изменений компонентов болевой реакции в динамике постстрессорного периода. Практически отсутствуют сведения о влиянии антигенного воздействия, в частности, путем применения липополисахарида на болевую чувствительность млекопитающих в разные временные строки после стрессорной нагрузки. Недостаточно изучен вопрос о роли рецепторов врожденного иммунного ответа, основными лигандами которых являются ЛПС и некоторые эндогенные DAMP, в регуляции болевой чувствительности млекопитающих при эмоциогенных воздействиях.

Задачи исследования автором сформулированы и обоснованы в полном соответствии с целью диссертационной работы. Для решения поставленных задач применялись адекватные методы и подходы.

На основании выполненных исследований предложена оригинальная научная гипотеза о том, что взаимосвязь между компонентами интегративной болевой реакции определяется направленностью иммунных процессов, обеспечивающих поддержание гомеостаза организма. Получены приоритетные данные о роли нейроиммунных взаимодействий в механизмах формирования болевой чувствительности при активации или подавлении иммунных реакций в условиях отрицательной эмоциогенной нагрузки. Установлено, что иммуномодуляция путем антигенного воздействия или блокады рецепторов врожденного иммунного ответа оказывает специфическое влияние на стресс-индуцированные изменения параметров ноцицепции и иммунных показателей.

Результаты проведенной экспериментальной работы, включающей в себя комплексный анализ ноцицептивных и иммунных показателей в динамике формирования отрицательных эмоциональных состояний могут быть использованы в клинической практике при разработке новых подходов к фармакологической коррекции стресс-индуцированных нарушений болевой чувствительности с применением иммуноактивных веществ. Теоретическое значение работы определяется расширением знаний об иммунных механизмах реализации ноцицептивных реакций у млекопитающих в динамике после отрицательной эмоциогенной нагрузки. Представлены новые доказательства, указывающие на роль иммуноактивных соединений – липополисахарида и ингибитора Толл-подобных рецепторов – в системной организации физиологических функций и регуляции болевой чувствительности при стрессорных воздействиях.

Достоверность полученных результатов подтверждается тем, что автором исследован и аналитически обработан большой объем фактического материала и проведен его анализ с применением корректных статистических методов. Полученные результаты соответствуют поставленным в исследовании задачам. Все разделы изложены четко и убедительно.

По материалам диссертационной исследования опубликовано 38 научных работ, отражающих основное содержание работы; из них – 16 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для защиты диссертаций, из них – 8 статей в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science.

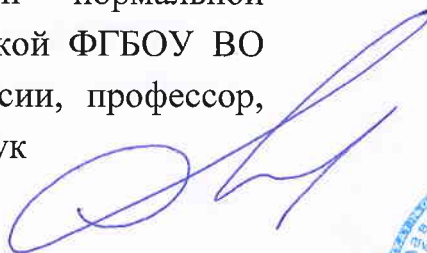
Принципиальных замечаний по автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Диссертационная работа Абрамовой Анастасии Юрьевны «Болевая чувствительность у крыс при экспериментальном стрессе в условиях иммунной модуляции» является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным автором на высоком уровне. Полученные автором данные достоверны, выводы изложены корректно и соответствуют поставленным задачам. Совокупность полученных данных отражают новую научную идею, обогащающую научную концепцию об участии нейроиммунных взаимодействий в механизмах боли.

По методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями от

01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Абрамова Анастасия Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии с биофизикой ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, профессор, доктор медицинских наук



П.М. Маслоков



П.М. Маслокова
Торохов

17 сентября 2020 года

150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, д. 5 ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России
Тел +7(4852) 30-56-41
Факс +7(4852) 72-91-42
Email rector@yuma.ac.ru; rector@ysmu.ru