

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 проведенной А.Ю. Абрамовой работы обусловлена тем, что несмотря на значительный интерес к исследованию физиологических механизмов, лежащих в основе изменений болевой чувствительности при отрицательных эмоциогенных нагрузках, многие вопросы в этой области не решены. Вопреки большому количеству работ, доказывающих роль иммунных факторов в механизмах развития боли, ни в одном официальном перечне болеутоляющих средств не указаны иммуноактивные препараты. Отрывочны и фрагментарны данные о влиянии антигенного воздействия, в частности, путем применения иммуноактивного вещества природного происхождения – ЛПС – на болевую чувствительность млекопитающих в разные временные строки после стрессорной нагрузки. Недостаточно изучен вопрос о роли рецепторов врожденного иммунного ответа – Толл-подобных рецепторов, основными лигандами которых являются ЛПС и некоторые эндогенные DAMP, в регуляции болевой чувствительности млекопитающих при эмоциогенных воздействиях. Поэтому диссертационное исследование Абрамовой А.Ю. посвящено своевременной и актуальной проблеме.

Целью проводимого исследования явилось изучение особенностей формирования ноцицептивной чувствительности у крыс при активации или подавлении иммунных реакций в условиях острой стрессорной нагрузки.

Научные данные, полученные в ходе исследования автором, достоверны и обоснованы. Математическая обработка полученных

результатов проводилась с использованием современных и адекватных поставленным задачам методов статистического анализа.

Четко продуманная организация этапов исследования, выбор адекватных методик позволили А.Ю. Абрамовой собрать необходимый материал о роли нейроиммунных взаимодействий в механизмах формирования болевой чувствительности при активации или подавлении иммунных реакций в условиях отрицательной эмоциогенной нагрузки. Это позволило автору предложить оригинальную научную гипотезу о том, что взаимосвязь между компонентами интегративной болевой реакции определяется направленностью иммунных процессов, обеспечивающих поддержание гомеостаза организма. Таким образом, была разработана новая научная идея, обогащающая представления о системной регуляции физиологических функций у млекопитающих в разных условиях жизнедеятельности.

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.

Сформулированные в диссертации положения и выводы логически вытекают из проведенного анализа полученных результатов. По материалам диссертационной работы опубликовано 38 научных работ, отражающих основное содержание исследований; из них – 16 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для защиты диссертаций, из них – 8 статей в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science.

Заключение. Судя по автореферату, 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 научном уровне. Автореферат написан грамотным научным языком, имеет традиционное оформление. Полученные автором данные достоверны, выводы корректны и соответствуют поставленным задачам. Совокупность полученных данных можно квалифицировать как новое крупное достижение в развитии перспективного направления в физиологии – изучении иммунозависимых механизмов боли.

По методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Абрамова Анастасия Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 - Физиология.

Заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Юрий Юльевич
Бяловский

Подпись профессора Ю.Ю. Бяловского заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор



И.А. Сучков

21 сентября 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Телефон: +7 (4912) 97-18-01, Факс: +7 (4912) 97-18-08
E-mail: rzgmu@rzgmu.ru