

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Любимовой Анастасии Юрьевны** «Ноцицептивная чувствительность и иммунные показатели у крыс в разные периоды постнатального онтогенеза после внутриутробного стресса» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – физиология человека и животных

Работа **Любимовой А.Ю.** посвящена актуальной проблеме – изучению разных компонентов ноцицептивных реакций и иммунных параметров у крыс различного возраста и пола после пренатальной стрессорной нагрузки. Несмотря на значительный интерес к исследованию механизмов влияния внутриутробного стресса на потомство, многие вопросы в этой области не решены. Остаются малоизученными половые различия ноцицептивных реакций у млекопитающих, подвергшихся влиянию отрицательных факторов среды на этапе пренатального развития. Не исследована специфика цитокинового профиля крови и состояние иммунокомпетентных органов у самцов и самок животных в различные периоды жизни после пренатального стресса. Неизвестны особенности взаимосвязей между показателями болевой чувствительности и иммунных функций у животных разного пола и возраста после пренатальной стрессорной нагрузки.

В работе **Любимовой А.Ю.** задачи сформулированы и обоснованы в полном соответствии с поставленной целью исследования. Для решения поставленных задач применялись адекватные модели и методы.

Результаты проведенной работы, включающей в себя комплексный анализ ноцицептивных и иммунных показателей у крыс в разные периоды постнатального онтогенеза после внутриутробного стресса, могут быть использованы как в клинической практике при разработке новых методов и подходов к предупреждению и коррекции нарушений после внутриутробного стресса, так и могут быть включены в курс преподавания нормальной и патологической физиологии, иммунологии, неврологии, акушерства, гинекологии.

Научные данные, полученные в ходе исследования автором, достоверны и обоснованы. Результаты соответствуют поставленным исследователем задачам. Сформулированные в диссертационной работе выводы логически вытекают из проведенного анализа полученных результатов.

ИМБП ВХ. № 08/2654
от «03» 09 2024 г.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, отражающих основное содержание проведенного исследования. Из них 2 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для защиты диссертаций: 1 статья в журнале, индексируемом в базе Web of Science и 1 статья в журнале, индексируемом в базе данных RSCI.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ автореферата позволяет сделать заключение, что диссертация **Любимовой Анастасии Юрьевны** «Ноцицептивная чувствительность и иммунные показатели у крыс в разные периоды постнатального онтогенеза после внутриутробного стресса» является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном уровне. Полученные данные достоверны, выводы корректны и соответствуют поставленным задачам.

Таким образом, диссертационная работа **Любимовой Анастасии Юрьевны** по методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. №9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – физиология человека и животных.

Карганов Михаил Юрьевич

доктор биологических наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории физико-химической и экологической патофизиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»

Адрес: 125315, г. Москва, ул. Балтийская, д.8

тел.: +7-499-151-1756

e-mail: niiorp@mail.ru; mkarganov@mail.ru

