

ОТЗЫВ

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

Диссертация, Анастасии Юрьевны Любимовой, посвящена исследованию актуальной проблемы – роли пренатальных факторов в формировании адаптивных механизмов в зрелом возрасте.

Для решения поставленных цели и задач были выбраны адекватные и современные методы. Исследования выполнены на большом экспериментальном материале, для анализа полученных данных использованы адекватные статистические методы, что не позволяет сомневаться в достоверности результатов, которые нашли отражение в пяти четко и грамотно сформулированных выводах. А.Ю.Любимовой установлено, что внутриутробный стресс оказывает специфическое влияние на ноцицептивную чувствительность, состояние иммунокомпетентных органов и цитокиновый профиль крови, характер которого зависит от пола и возраста животных. Кроме того, автором установлено, что, в отличие от самок, самцы в указанных условиях характеризуются более ранними изменениями иммунных и ноцицептивных параметров. В относительно поздний период постнатального развития у самок крыс наблюдаются более выраженные изменения иммунных показателей, а у самцов – реорганизация наблюдающихся в норме корреляционных связей между изученными ноцицептивными и иммунологическими параметрами.

Представленные факты расширяют имеющиеся сведения о характере влияния пренатального стресса на формирование физиологических механизмов реализации ноцицепции у самцов и самок млекопитающих в разные периоды постнатального развития.

ИМБП ВХ. № 08/2615
от «29» 08 2024 г.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что его результаты включают в себя комплексный анализ ноцицептивных и иммунных показателей и являются чрезвычайно перспективными в плане разработки новых методов и подходов к предупреждению и коррекции постстрессорных нарушений. Результаты, описанные в работе, могут быть применены в профилактической медицине при проведении мероприятий по мониторингу состояния здоровья детей, а также для разработки практических рекомендаций по планированию беременности.

По теме диссертации опубликованы 2 статьи в журналах из перечня ВАК РФ. Материалы работы были обсуждены и доложены на международных конференциях.

Заключение

Таким образом, данные, изложенные в автореферате диссертации «Ноцицептивная чувствительность и иммунные показатели у крыс в разные периоды постнатального онтогенеза после внутриутробного стресса», отвечают всем 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 Анастасия Юрьевна Любимова заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных.

Зав. лабораторией нейроонтогенеза
д.б.н., профессор

В.В.Раевский

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН
Адрес: Россия, 125315, Москва, ул. Бутлерова, д. 5А
E-mail: vraevsky@mail.ru; Тел.: +7 9055774196

18.07.2024 г.



Подпись т. Раевского В.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канд. ИВНД и НФ
Кузьмина Т.И.