

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Мартюшева Анна Сергеевна

Искомая степень – кандидат биологических наук

Тема диссертации – «Возрастные и половые особенности физиологических показателей у крыс после пренатального стресса»

Научный руководитель – заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор РАН Перцов Сергей Сергеевич

Заключение

Работа посвящена решению актуальной как с теоретической, так и практической точек зрения задачи, изучению влияния материнского стресса на развитие плода, физическое и психическое здоровья потомства.

В представленной диссертации результаты выполненного исследования могут быть использованы как в научно-исследовательской работе, так и в клинической практике. Теоретическое значение работы определяется расширением знаний о физиологических механизмах, лежащих в основе формирования негативных последствий внутриутробного стресса у млекопитающих в разные периоды постнатального онтогенеза. Представлены новые факты, иллюстрирующие половые и возрастные различия в характере изменений метаболических и иммунологических параметров, во многом взаимосвязанных с показателями поведения – двигательной и исследовательской активностью, а также уровнем тревожности – после пренатального стрессорного воздействия. Обнаружены особенности корреляционных связей между изученными физиологическими показателями у потомства мужского и женского пола разного возраста после материнского стресса в период гестации. Результаты экспериментальной работы, включающей в себя комплексный анализ поведенческих, метаболических и иммунных показателей, перспективны в плане разработки новых методов и подходов к предупреждению и/или коррекции развития негативных последствий пренатального стресса. Полученные данные могут быть применены в профилактической медицине при планировании мероприятий по мониторингу состояния здоровья детей в период раннего детства и в подростковом возрасте. Работа соответствует профилю диссертационного совета Д 24.1.179.01 по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных (биологические науки).

По материалам диссертационного исследования опубликована 11 работ: 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, соответствующих перечню ВАК, 2 из которых размещены в журналах, входящих в библиографическую и реферативную базу цитирования Web of science, 1 – входит в базу цитирования Scopus, а также 7 статей, тезисов и докладов на всероссийских конференциях, в т.ч. с международным участием.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Предполагаемые оппоненты: чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор Дурнев Андрей Дмитриевич; доктор биологических наук Хлебникова Надежда Николаевна

Предполагаемое ведущее учреждение – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова РАН

Экспертная комиссия:



В.П. Никитин

А.Е. Умрюхин

З.И. Сторожева

«21» июля 2023 г.