

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мартюшевой Анны Сергеевны на тему: «Возрастные и половые особенности физиологических показателей у крыс после пренатального стресса», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Актуальность проведенной работы вызвана ускорением темпов жизни, информационными перегрузками, социальной нестабильностью и многими другими факторами, которые провоцируют возникновение стрессорных ситуаций, часто сопровождающихся нарушением механизмов саморегуляции физиологических функций. Одним из наиболее актуальных направлений медико-биологической науки является изучение влияния различных стрессорных воздействий на организм беременной. В настоящее время имеются доказательства того, что внутриутробный стресс, вызванный ростом уровня глюкокортикоидов в материнском организме при беременности, приводит к изменениям физиологических, биохимических и других показателей у потомства. Поэтому диссертационное исследование Мартюшевой Анны Сергеевны посвящено своевременной и актуальной проблеме.

Целью проводимого исследования являлось изучение влияния пренатального стресса, на модели принудительного плавания в холодной воде, на физиологические показатели у потомства разного пола и возраста.

Научные данные, полученные в ходе исследования автором, достоверны и обоснованы. Математическая обработка полученных результатов проводилась с использованием современных методов статистического анализа.

Продуманная организация этапов эксперимента, отбор адекватных методов исследования позволили диссертанту собрать необходимый материал об особенностях возраст-зависимых физиологических колебаний у потомства разного пола после внутриутробного воздействия. Таким образом, были получены новые данные о значимости показателей в различных поведенческих тестах, параметров интенсивности обменных процессов, а также показателей иммунной функции.

Полученные в работе данные могут быть использованы для формирования прогноза выявления негативных факторов, а также коррекции развития отрицательных последствий, после пренатального стресса.

Сформулированные в диссертации положения, выводы, практические рекомендации логически вытекают из проведенного анализа, полученных результатов методами параметрической и непараметрической статистики. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 7 – в сборниках материалов конференций как российских, так и с международным участием.

Судя по автореферату, диссертация Мартюшевой Анны Сергеевны, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, имеющее существенное значение для решения задач в профилактической медицине при планировании мероприятий по мониторингу состояния детей в

раннем и подростковом периоде.

Автореферат написан грамотным научным языком, имеет традиционное оформление.

Работа Мартюшевой Анны Сергеевны по своей актуальности, новизне, обоснованности и достоверности научных положений, выводов, а также научной и теоретической значимости, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в нов. ред. от 18.03.2023 г.), а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России,
кандидат медицинских наук,
доцент

Дорохов Евгений Владимирович

Адрес: 394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10

Телефон: +7 (473) 259-78-04, e-mail: norfiz@vrngmu.ru

Подпись Дорохова Евгения Владимировича заверяю:

Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»

Минздрава России



С.И. Скорынин