

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зайнаевой Татьяны Павловны «Система «мать-плацента-плод» при экспериментальном стрессе у животных с различной прогностической стресс-устойчивостью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология

Целью рецензируемой работы явилась оценка стресс-индуцированных физиологических и морфологических изменений в системе «мать-плацента-плод» у экспериментальных животных с различной прогностической стресс-устойчивостью. Учитывая факт, что функциональная система «мать-плацента-плод» формируется на основе энергетических и физиологических ресурсов материнского организма и возможностей её компенсаторно-приспособительных реакций на действие различных экстремальных факторов и зависят от исходной индивидуальной стресс-резистентности, диссертационная работа Т.П.Зайнаевой представляется весьма актуальной и обоснованной.

В работе автор впервые выявил особенности протекания беременности и формирования морфологических перестроек в последах в условиях экспериментально-моделированного пренатального стресса с учетом исходной стресс-устойчивости самок. Впервые показано, что техногенное вращающееся электрическое поле (патент на полезную модель №166292 «Устройство для исследования влияния вращающегося электрического поля на биологические объекты»), вызывает у беременных самок увеличение содержания кортикостероидов, повышение индекса напряжения Гаркави-Квакиной, увеличивает эмбриональную смертность и сопровождается переходом подопытных животных из группы стресс-резистентных в группу стресс-предрасположенных, что позволяет верифицировать его как безусловно стрессорный фактор.

Задачи исследования сформулированы конкретно, вытекают из поставленной цели, определяют основные этапы работы и полностью решены в процессе ее выполнения. Эксперименты проведены на достаточном количестве животных с использованием современных методик и в соответствии с принципами биоэтики, изложенными в «Международных рекомендациях по проведению медико-биологических исследований с использованием животных» (1985 г.) и приказе МЗ РФ №708н от 23.08.2010. «Об утверждении правил лабораторной практики». Выводы вытекают из содержания работы.

Полученные в ходе эксперимента результаты, могут быть использованы в практике акушерства и педиатрии, так как позволяют сформировать теоретический базис для

разработки научно-обоснованных мер профилактики и коррекции влияния техногенных факторов на беременных женщин и их потомство.

Материалы исследования опубликованы автором в 16 научных работах, в том числе 4 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен патент на полезную модель (№166292).

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Т.П. Зайнаевой нет.

Заключение. Диссертация Т.П. Зайнаевой «Система «мать-плацента-плод» при экспериментальном стрессе у животных с различной прогностической стресс-устойчивостью» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По объему выполненных исследований, их новизне и научно-практической значимости, диссертация полностью соответствует требованиям, указанным в параграфе II, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Профессор кафедры нормальной физиологии
и медицинской физики,
доктор медицинских наук

[Handwritten signature]

В.П. Дегтярев

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр 1
Телефон 8 (495) 609-67-00;

E-mail: msmsu@msmsu.ru

Подпись профессора Дегтярева В.Д. заверяю

Ученый секретарь МГМСУ

имени А.И. Евдокимова профессор



06.04.2017