

## 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**

Диссертационная работа Т.П. Зайнаевой посвящена актуальной проблеме влияния стрессорных факторов внешней среды на материнский организм, течение беременности и эмбриональное развитие потомства.

В последнее столетие вследствие широкого использования электрической и электромагнитной энергии, разработки и применения радиопередающих средств связи, многократно увеличился электромагнитный фон Земли и сформировался новый неблагоприятный стрессогенный фактор – антропогенный. Доказано, что действие электромагнитных полей оказывает негативное влияние на поведенческие и вегетативные реакции организма и характеризуется разнообразием клинических проявлений. При этом репродуктивная система страдает раньше других, что проявляется увеличением частоты патологии беременности и снижением жизнеспособности потомства. В этой связи, поставленная автором цель – оценить стресс-индуцированные физиологические и морфологические изменения в системе «мать-плацента-плод» у экспериментальных животных с различной прогностической стресс-устойчивостью, является актуальной и своевременной. Полученные в ходе исследования результаты, могут быть использованы как в области репродуктивной физиологии, так и в акушерской и педиатрической практике.

Научная новизна предлагаемой работы состоит в том, что автор впервые выявил особенности протекания беременности и формирования морфологических перестроек в последах при стрессе у экспериментальных



животных, в зависимости от их индивидуальной стресс-устойчивости, дополнил сведения о том, что беременность является особым физиологическим состоянием, которое повышает толерантность женского организма к действию стрессорных факторов для создания оптимальных условий развития плода.

Задачи исследования сформулированы четко и адекватны цели. Автореферат Т.П. Зайнаевой включает все общепринятые разделы. Обзор литературных данных проведен с использованием достаточного количества источников (204 отечественных и 101 зарубежных). Работа выполнена на достаточном объеме экспериментального материала (181 беспородные крысы самки) с использованием современных методов исследования и адекватных статистических приемов обработки полученных результатов. Результаты собственных исследований подробно изложены и иллюстрированы таблицами. Научные положения и выводы обоснованы хорошо и полно.

Автором по результатам исследования опубликовано 16 научных работ, в том числе 4- в журналах, включенных в перечень рецензируемых ВАК, получен патент на полезную модель №166292 «Устройство для исследования влияния вращающегося электрического поля на биологические объекты» заявка №2016100293 от 05.09.16. Материалы диссертации достаточно апробированы. Автореферат изложен хорошим научным языком. Принципиальных замечаний нет.


**Заключение.** Диссертационная работа Зайнаевой Т.П. на тему: «Система «мать-плацента-плод» при экспериментальном стрессе у животных с различной прогностической стресс-устойчивостью», является законченным, самостоятельно выполненным исследованием, в котором содержится решение актуальной задачи по установлению физиологических и морфологических изменений в организме матери и фетоплацентарном комплексе у животных с различной стресс-резистентностью в динамике развития стресса различной модальности. Диссертация соответствует



требованиям п.п. 9,10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, №842, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доцент, заведующий кафедрой нормальной физиологии

кандидат медицинских наук


 Дорохов Евгений Владимирович

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Минздрава России

Адрес: 394036 г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10


Телефон (473) 259-38-05;

E-mail: dorofov@mail.ru

Подпись доцента Дорохова Е.В.  ~~заверяю~~

Начальник управления кадров ВГМУ

7.04.2017 г.

 Скорынин С.И.

