

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гладковой Ж.А.
на тему «Особенности морфофункциональных изменений структур
продолговатого мозга и их значимость в реализации витальных процессов при
бактериальной эндотоксинемии», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Изучение вопроса морфофункциональных изменений нейронов структур продолговатого мозга и их значимости в реализации витальных процессов в условиях бактериальной эндотоксинемии, имеет большое научное и практическое значение и требует разработки новых критериев оценки функционального состояния организма, что предопределяет актуальность диссертационного исследования соискателя.

В диссертации Гладковой Ж.А. впервые исследованы изменения спонтанной электрической активности нейронов структур продолговатого мозга, частоты сердечных сокращений, температуры тела у крыс после внутривенного, интраназального введений липополисахарида *E. coli*. Выявлены гистоструктурные изменения в ядре солитарного тракта, каудальных и ростральных участках вентролатеральных отделов продолговатого участующих в регуляции сердечной деятельности в результате введения липополисахарида *E. coli* на слизистую оболочку полости носа крыс. Изучены особенности изменений импульсной активности нейронов ядра солитарного тракта, частоты сердечных сокращений, глубокой температуры тела в ответ на внутривенное введение и интраназальное апплицирование различных доз бактериального эндотоксина в условиях действия в организме крыс. Приведенные результаты можно классифицировать как новые, обоснованные и имеющие большое практическое и научное значение.

Автореферат написан доходчиво; грамотно и аккуратно оформлен. Из материалов автореферата следует, что диссертационная работа Ж.А. Гладковой выполнена на высоком научном уровне. Исследовательская работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на

достаточном научном уровне. Выводы соответствуют полученным результатам. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, диссертация полностью соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям; а ее автор - Жанна Анатольевна Гладкова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Рецензент:

Доцент кафедры биологии и
биоинженерии, к.б.н., доцент
ФГАОУ ВО «Волгоградский
государственный университет»,
г. Волгоград, Россия

Срослова Г.А. Срослова

Подпись *Срослова Г.А.*

заверяю

Начальник Управления кадров
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный университет»

Н. С. Станкевич

«27» ноября 2023 г.

Н. С. Станкевич

2023 г.

УПРАВЛЕНИЕ
КАДРОВ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
1405-50-743