

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гориной Е.И.

«ВОЗДЕЙСТВИЕ БИГУАНИДИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ НА АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС КРЫС ПРИ ГИПЕРГЛИКЕМИИ, ИНДУЦИРОВАННОЙ СТРЕПТОЗОЦИНОМ И ПРОТАМИН-СУЛЬФАТОМ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

Диссертационная работа Е.И. Гориной посвящена изучению воздействия бигуанидиновых производных на антиоксидантный статус крыс с гипергликемией. Исследования, направленные на выявление антиоксидантных и протекторных свойств у изучаемых веществ при патологии, сопряженной с развитием оксидативного стресса, необходимы для понимания механизма их действия и возможности применения в комплексной терапии свободнорадикальных патологий. Используя традиционные и современные методы анализа, Е.И. Горина провела оценку влияния различных доз N-[имино(1-пиперидинил)метил]гуанидина (НИПМГ) и 1,3-диметил 5-[(карбамимидаметанимидоил)амино]бензол-1,3-дикарбоксилата (ДКБ), а также препарата сравнения – метформина на интенсивность свободнорадикальных и апоптотических процессов, активность антиоксидантной системы, уровень транскриптов генов антиоксидантных ферментов при гипергликемии, индуцированной введением стрептозоцина и протамин-сульфата. Изменение исследуемых показателей в сторону контрольных значений свидетельствует о позитивном регулирующем воздействии данных бигуанидиновых производных на свободнорадикальный гомеостаз, что подтверждает высокую научную и практическую значимость представленной работы.

Автореферат оформлен достаточно грамотно и концептуально, полностью отражает сведения, полученные в ходе выполнения диссертационной работы. Закономерности, выявленные автором, статистически обработаны. Основные положения работы опубликованы в ведущих научных журналах и апробированы на международных и российских конференциях. Выводы и практические рекомендации вполне конкретны и вытекают из проведенных исследований.

Считаю, что работа Екатерины Ильиничны Гориной «Воздействие бигуанидиновых производных на антиоксидантный статус крыс при гипергликемии, индуцированной стрептозоцином и протамин-сульфатом» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Заведующая отделом лабораторной диагностики
АУЗ ВО «Воронежский областной клинический
консультативно-диагностический центр,
главный внештатный специалист по
клинической лабораторной диагностике
Департамента здравоохранения
Воронежской области,
кандидат биологических наук

Е.М. Кирилова

Адрес: Российская Федерация, 394018, г. Воронеж,
пл. Ленина, д. 5А
Телефон: +7 (910) 346 -94-78
E-mail: ema@vodc.ru

24.04.2019

Получить Е.М. Кириловой
Вед. специалистом отдела
и правовой работы



В.А. Шаранова