

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крыльского Е.Д.

«Свободнорадикальный гомеостаз в тканях крыс при ревматоидном артрите и воздействии тиоктовой кислоты»,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия


Целью диссертационной работы Е.Д. Крыльского явилось исследование свободнорадикального гомеостаза у крыс при ревматоидном артрите и введении тиоктовой кислоты на фоне развития патологии. Представленная проблема в высокой степени актуальна ввиду распространенности и тяжести данного заболевания. В ходе работы автором было показано, что воздействие тиоктовой кислоты приводило к изменению параметров, характеризующих интенсивность свободнорадикального окисления и апоптотических процессов, а также активность антиоксидантной системы, в направлении контрольных значений. Полученные результаты впервые проведенного комплексного исследования углубляют и расширяют существующие представления о молекулярных механизмах развития ревматоидного артрита, а также могут быть применены при разработке протекторов на основе тиоктовой кислоты для профилактики и лечения данного заболевания. Помимо этого, была предложена гипотетическая схема воздействия тестируемого соединения на свободнорадикальный гомеостаз при ревматоидном артрите.

Исследования проводились на высоком научно-методическом уровне с использованием современных биохимических и молекулярно-биологических методов. Положения и выводы диссертации подтверждены обширным экспериментальным материалом.

Все вышеизложенное свидетельствует о том, что диссертационная работа Крыльского Е.Д. отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и вносит вклад в решение актуальной проблемы в области изучения механизмов развития ревматоидного артрита и поиска путей коррекции патологического состояния. Автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - биохимия.

Ассистент кафедры патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат биологических наук

 Лущик М.В.



Россия, 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10
Тел.: +7 (473) 253 14 12
E-mail: m.lushchik@vrngmu.ru