

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Осяевой Марии Константиновны на
тему: «Окислительный стресс у практически здоровых людей и больных
с ишемической болезнью сердца при повышении температуры
окружающей среды», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальностям 1.5.4. Биохимия, 3.1.20. Кардиология.

Кандидатская диссертация М.К.Осяевой посвящена исследованию действия гипертермии на параметры окислительного стресса у практически здоровых людей и больных ИБС. М.К.Осяева впервые изучила уровень маркеров окислительного стресса и активность антиоксидантных ферментов при действии теплового стресса на практически здоровых людей. При этом на фоне увеличения маркеров окислительного стресса (увеличение уровня малонового диальдегида, в плазме крови, уменьшение длины теломеров в ядерных клетках крови) было выявлено увеличение активности супероксиддисмутазы, что, по мнению автора, носит адаптивный характер. Таким образом быстрое развитие окислительного стресса при гипертермии существенно отличается от длительно развивающегося окислительного стресса при атеросклерозе и сахарном диабете. Этот фундаментальный вывод был подтвержден исследованиями М.К.Осяевой по действию кратковременных волн летней жары на больных ИБС. Эта часть работы имеет несомненное практическое значение, поскольку, как показано в многочисленных исследованиях, глобальные изменения климата (в том числе, участившиеся волны летней жары) способствуют существенному увеличению осложнений сердечно-сосудистой системы у больных ИБС.

В работе М.К.Осяевой использовано большое количество сложных современных биохимических методов, что позволило получить достоверные результаты и предложить использовать ряд маркеров окислительного стресса для характеристики тяжести состояния больных ИБС во время волн летней жары.

Основные положения работы и выводы соответствуют поставленным в работе задачам. Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации и большого количества опубликованных работ (в том числе, в авторитетных научных журналах, включая Терапевтический архив и Acta Biomedica Scientifica).

Диссертационная работа Осяевой Марии Константиновны на тему: «Окислительный стресс у практически здоровых людей и больных с ишемической болезнью сердца при повышении температуры окружающей среды», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача выявления особенностей развития окислительного стресса при экспериментальной гипертермии у здоровых людей и волнах летней жары у пациентов с ИБС. По актуальности темы исследования, новизне и практической значимости полученных результатов кандидатская диссертация М. К. Осяевой соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.4. Биохимия, 3.1.20. Кардиология.

Профессор кафедры нормальной и патологической физиологии

БУ ВО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»
заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации,
д.м.н., профессор

« 03 » марта 2023г.



Корчин Владимир Иванович

Подпись д.м.н., профессора Корчина Владимира Ивановича удостоверяю.

Ученый секретарь

« 03 » марта 2023 г.

Род Соколова Татьяна Николаевна

628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, д.40

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»
E-mail: vikhmgmi@mail.ru тел.: 8(3467)32-45-88