

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.084.05 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 мая 2017 г., протокол № 11
о присуждении Ильичевой Анне Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние гипергомоцистеинемии на окислительную модификацию белков и активность катепсинов L и H мышечных тканей» в виде рукописи по специальности 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки) принята к защите 28 марта 2017 г, протокол № 8 диссертационным советом Д 208.084.05 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; совет утвержден приказом Минобрнауки России № 1142/нк от 23.09.2015 г.).

Соискатель Ильичева Анна Сергеевна, 1980 года рождения, в 2003 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «медико-профилактическое дело».

С 2010 года по настоящее время работает в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Коломенская центральная районная больница» в должности заведующего клинико-диагностической лабораторией. С 2013 года по настоящее время

работает в должности ассистента кафедры биологической химии с курсом КЛД ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2015 года по настоящее время соискатель кафедры биологической химии с курсом КЛД ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре биологической химии с курсом КЛД ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Фомина Мария Алексеевна, кандидат медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент кафедры биологической химии с курсом КЛД ФДПО.

Официальные оппоненты:

Камилов Феликс Хусаинович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры биологической химии;

Синицкий Антон Иванович - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент

кафедры фармации и химии фармацевтического факультета дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Алабовским Владимиром Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры биохимии, указала, что диссертация Ильичевой Анны Сергеевны является законченным научным исследованием, посвященным комплексной оценке содержания карбонилированных производных белков в мышечных тканях при гипергомоцистеинемии различной степени выраженности и при введении на этом фоне карнитина и аргинина.

Соискатель имеет 10 опубликованных научных работ по теме диссертации, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях ВАК Минобрнауки России. Общий объем печатных работ 1,6 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Ильичева, А.С. Оценка активности катепсинов L, Н и степени их секреции в сердечной мышце при выраженной гипергомоцистеинемии [Текст] / А.С. Ильичева, М. А. Фомина // *Фундаментальные исследования*. - 2014. - №10. - С. 1725-1728.

2. Ильичева, А.С. Состояние окислительного карбонилирования белков мышечных тканей при выраженной гипергомоцистеинемии [Текст] / А.С. Ильичева, М.А. Фомина // *Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова*. – 2015. - №1. - С.45-51.

3. Ильичева, А.С. Влияние L-аргинина и карнитина на активность катепсинов L, Н и проницаемость лизосомальной мембраны в сердечной мышце при выраженной гипергомоцистеинемии [Текст] / А.С. Ильичева, М.А. Фомина // *Казанский медицинский журнал*. - 2015. - № 5, Т.Х CV I.-С .

819-824.

4. Ильичева, А.С. Оценка корректирующего воздействия аргинина и карнитина на активность и распределение катепсинов L, H скелетной и гладкой мышц при Выраженной гипергомоцистеинемии [Текст] / А.С. Ильичева, М.А. Фомина, С.А. Исаков // Пермский медицинский журнал. - 2016. - Т. 33, № 2. - С.82-89

На автореферат диссертации поступил отзыв из следующей организации:

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» за подписью заведующего кафедрой клинической лабораторной диагностики факультета усовершенствования врачей, д.м.н., профессора Шатохиной С.Н.

Отзыв носит положительный характер, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их соответствием требованиям положения и тем, что они являются компетентными и известными, имеющими научные публикации в области биохимических механизмов развития гипергомоцистеинемии, свободно-радикального окисления и протеолиза.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

изучены содержание продуктов окислительного карбонилирования белков мышечных тканей, изменение активности катепсинов L и H при гипергомоцистеинемии различной степени выраженности;

предложено применение комплексной оценки содержания продуктов окислительной модификации белков и состояния активности лизосомальных цистеиновых протеиназ мышечных тканей при гипергомоцистеинемии различной степени выраженности, а также при введении на данном фоне аргинина и карнитина;

доказано накопление продуктов окислительной модификации белков, увеличение активности катепсинов L и H и дестабилизация мембран лизосом в мышечных тканях; введение аргинина и карнитина приводит к коррекции указанных изменений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано увеличение активности лизосомальных цистеиновых протеиназ, а также содержания окислительно-модифицированных белков в мышечных тканях при гипергомоцистеинемии;

изложены закономерности и взаимосвязи изменений содержания продуктов окислительной модификации белков, активности катепсинов L и H в мышечных тканях при гипергомоцистеинемии различной степени выраженности;

изучено корректирующее воздействие аргинина и карнитина на окислительную модификацию белков, активность лизосомальных цистеиновых протеиназ, проницаемость лизосомальных мембран в мышечных тканях при гипергомоцистеинемии.

обнаружены изменения, дополняющие представления о механизмах формирования оксидативного стресса;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

выявлено повышение интенсивности окислительной модификации белков и лизосомального цистеинового протеолиза в мышечных тканях при гипергомоцистеинемии;

представлены результаты, доказывающие снижение интенсивности процессов окислительной модификации белков в грудной аорте и скелетной мышце под влиянием аргинина и карнитина, а также уменьшение на их фоне активности катепсинов L, H.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;

использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов;

использовались современные методы исследования и статистической обработки полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что все изложенные в диссертации результаты получены автором самостоятельно или при его непосредственном участии.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана и методик исследования, взаимосвязи выводов.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной задачи - оценки состояния окислительного карбонилирования белков и системы лизосомального цистеинового протеолиза мышечных тканей при гипергомоцистеинемии различной степени выраженности при введении карнитина и аргинина, имеющей важное значение для развития биохимии.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 29 мая 2017 года диссертационный совет принял решение

присудить Ильичевой Анне Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по специальности 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки) защищаемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета,
д.м.н., профессор



 Лапкин Михаил Михайлович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.м.н., профессор

 Жаднов Владимир Алексеевич

01.06.2017