

## Отзыв

научного руководителя доктора медицинских наук, заведующего отделом патобиохимии Института биомедицинских исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук Дзугкоева Сергея Гавриловича

Диссертация Оксаны Юрьевны Гармаш: «Механизмы нарушения окислительно-восстановительной активности и функции эндотелия у больных с ишемической болезнью сердца и их патогенетическая коррекция» посвящена актуальной медико-биологической проблеме изучению механизмов нарушения окислительно-восстановительного потенциала, а также выяснению причинно-следственных связей окислительного стресса, метаболизма оксида азота, функциональных и клинических показателей со стороны сосудистой системы и миокарда. Автором работы впервые использован комплексный подход к исследованию дисфункции эндотелия и повреждению кардиомиоцита, вызванных ИБС стенокардией напряжения II ФК. Результаты исследования выполнены и получены самостоятельно О.Ю. Гармаш, при этом использованы адекватные целям и задачам методы, включая биохимические, функциональные и клинические. При выполнении данного диссертационного исследования О.Ю. Гармаш проявила себя как вдумчивый, состоявшийся в проблеме исследователь. Она проявила большое упорство и трудолюбие при отборе больных, выполнении различных методических подходов для получения результатов исследования. Она осмысленно проанализировала полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений и выводов. В процессе работы над диссертацией автор изучила достаточный объем литературных источников за последние 5 лет, посвященных механизмам нарушения окислительно-восстановительного потенциала и методическим подходам, к коррекции сосудистых осложнений и патологии миокарда. Это позволило автору разработать и применить новый методический подход,

включающий ингибитор ГМГ-КоА-редуктазы – аторвастатин и коэнзим Q<sub>10</sub> и их комбинацию.

Данная научная работа является результатом проведенных самостоятельно автором клинико - биохимических исследований, объем и научно-методический уровень которых позволяет считать, О.Ю. Гармаш вполне достойной ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:

д.м.н



С.Г. Дзугкоев

Заведующий отделом патобиохимии ФГБУН Института биомедицинских исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук,

362025, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 47,

Тел./факс: (8672) 54-97-01, 53-96-29

E-mail: [institutbmi@mail.ru](mailto:institutbmi@mail.ru)

Ученая степень доктора наук по специальности – патологическая физиология (14.03.03).

Подлинность подписи д.м.н., Дзугкоева С.Г. удостоверяю:

Ученый секретарь ИБМИ ВНЦ РАН

к.м.н.



Л.Р. Датчева

07.12.2020

**СВЕДЕНИЯ**

о научном руководителе диссертации Гармаш Оксаны Юрьевны «Механизмы нарушения окислительно-восстановительной активности и функции эндотелия у больных с ишемической болезнью сердца и их патогенетическая коррекция» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, представленной для защиты в диссертационный совет Д208.038.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Год рождения, гражданств о	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Дзугкоев Сергей Гаврилович	РФ, 1985	Институт биомедицинских исследований - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук», Владикавказ, заведующий отделом патобиохимии	Доктор медицинских наук, 14.03.03 – патологическая физиология Диплом ДДН № 026872		14.03.03 – патологическая физиология
а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных			<p>1. Окислительный стресс и биохимические маркеры эндотелиальной дисфункции и повреждения внутренних органов в условиях интоксикации тяжелым цветным металлом в эксперименте / Дзугкоева Ф.С., Можяева И.В., Дзугкоев С.Г., Маргнева О.И., Тедтоева А.И., Отнев М.А. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2016. – Т.162. - №8. – С.161-164.</p> <p>2. Oxidative Stress and Biochemical Markers of Endothelial Dysfunction and Organ Damage under Conditions of Experimental Nonferrous Metal Intoxication / Dzugkoeva F. S., Mozhaeva I. V.,</p>			

Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX

Dzugkoev S.G., Margieva O. I., Tedtoeva A.I., Otiev M. A. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2016. - №12. - Volume 162, Issue 2, pp 199–202.

3. Механизмы влияния афобазола на NO-продуцирующую функцию эндотелия и показатели окислительного стресса у крыс с экспериментальным сахарным диабетом / Дзугкоев С.Г., Дзугкоева Ф.С., Можаяева И.В., Маргиева О.И., Карчаидзе Н.М. // «Экспериментальная и клиническая фармакология» - 2016. - Т.79.-№5. - С.15-19.

4. Эффекты монотерапии фабомотизол при кобальтовой интоксикации в эксперименте / Дзугкоев С.Г., Дзугкоева Ф.С., Отиев М.А. Маргиева О.И., Можаяева И.В. // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2019. - №1. – С.192-195. DOI – <https://doi.org/10.14300/mnnc.2019.14012>

5. Mechanisms of Endothelial Dysfunction in Pathologies of Various Genesis / Dzugkoev S. G. Garmash O.Yu. Dzugkoeva F. S. Tedtoeva A. I. (et.al.) // Advances in Health Sciences Research, volume 16, p.92-95. DOI <https://doi.org/10.2991/ichw-19.2019.23>

6. Influence of Enos Expression Regulators on Changes in the Endothelium Function Under the Intoxication Syndrome / Dzugkoev S.G., Dzugkoeva F.S. Margieva O.I. Garmash O.Yu. Mozhaeva I.V. Tedtoeva A.I. // Advances in Health Sciences Research, Proceedings of the International Conference “Health and Wellbeing in Modern Society” (ICHW 2020)/ - 2020. - vol. 28. – p. 115-118. DOI:org/10.2991/ahsr.k.201001.024.

7. Pathogenetic Substantiation of the Endothelial Dysfunction Correction in Ischemic Heart Disease of II Functional Class (Патогенетическое обоснование коррекции дисфункции эндотелия при ИБС II ФК) / Dzugkoev S.G., Dzugkoeva F.S. Garmash O.Yu. // Advances in Health Sciences Research Proceedings of the International Conference “Health and Wellbeing in Modern Society” (ICHW 2020). - 2020. – Vol. 28. P. 139-143. DOI:org/10.2991/ahsr.t.201001.029.

б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных - Российскому индексу

1. Беременность и сахарный диабет / Дзугкоев С.Г., Тедтоева А.И., Дзугкоева Ф.С., Можаяева И.В., Маргиева О.И. // Современные проблемы науки и образования 2016 <http://www.science-education.ru/article/view?id=24934> 2016. - №4. – С.44-45.

2. Влияние L-аргинина и его комбинация с L-карнитином на метаболические и функциональные показатели дисфункции эндотелия в условиях интоксикации хлоридом никеля / Дзугкоев С.Г., Можаяева И.В., Маргиева О.И., Отиев М.А., Тедтоева А.И., Дзугкоева Ф.С. // Астраханский медицинский журнал. – 2017. – Т. 12. - № 1. – С. 44-49.

3. Оценка биохимических показателей у беременных с метаболическими нарушениями: результаты сравнительного исследования./ Дзугкоев С.Г., Тедтоева А.И., Дзугкоева Ф.С., Можаяева И.В., Маргиева О.И. // Акушерство, гинекология и репродукция. – 2017. Том 11. - № 2. – С. 12- 17.

4. Коррекция эндотелиальной дисфункции при никелевой интоксикации ингибиторами экспрессии eNOS и аргиназы в эксперименте / Дзугкоев С.Г., Дзугкоева Ф.С., Маргиева О.И.,

<p>научного цитирования (РИНЦ).</p>	<p>Можаева И.В. // Современные проблемы науки и образования. – 2018. - №4. – С. 175. Электронная версия. <a href="https://science-education.ru/ru/article/view?id=27787">https://science-education.ru/ru/article/view?id=27787</a></p> <p>5. Участие биохимических систем в патогенезе эндотелиальной дисфункции / С.Г. Дзугкоев, Ф.С. Дзугкоева, О.Ю. Гармаш, О.И. Маргиева, И.В. Можаева // Современные проблемы науки и образования.-2019.-№2. <a href="http://www.science-education.ru/article/view?id=28713">http://www.science-education.ru/article/view?id=28713</a></p> <p>6. Влияние гиполипидемической терапии на уровень окислительно-восстановительной активности клеток у больных ИБС / С.Г. Дзугкоев, О.Ю. Гармаш, Ф.С. Дзугкоева // Вестник новых медицинских технологий. 2020. Т.27. -№3.- С. 60-63. DOI: 10.24411/1609-2163-2020-16696</p> <p>7. Биохимические маркеры эффективности коррекции окислительно-восстановительного потенциала и функции эндотелия с применением антиоксиданта коэнзима композитума / Дзугкоев С.Г., Дзугкоева Ф.С., Маргиева О.И., Можаева И.В. // Современные проблемы науки и образования. – 2020. - №3. – С. 126. DOI 10.17513/spno.29880</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации кандидата в члены диссертационного совета в РИНЦ</p>	<p>194</p>
<p>г) Участие с приглашёнными докладами на международных конференциях. (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>Доклад «Биохимические маркеры нарушения функции эндотелия и патологии почек при никелевой интоксикации в эксперименте и методология коррекции» на секции «Молекулярные механизмы участия почек в гомеостазе», II объединенный научный форум, VI съезд физиологов СНГ, VI съезд биохимиков России, IX Российский симпозиум «Белки и пептиды», Дагомыс, 1-6 октября 2019 год.</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности. (Указать выходные данные, тираж).</p>	<p>нет</p>
<p>е) Препринты, размещённые в международных исследовательских сетях. (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p>нет</p>

Научный руководитель:  
Заведующий отделом патобиохимии ИБМИ ВНЦ РАН,  
доктор медицинских наук

Ученый секретарь ИБМИ ВНЦ РАН,  
Кандидат медицинских наук  
07.12.2020



Дзугкоев

Можаева