

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора Гордеева Иван Геннадьевича на диссертационную работу Кцоевой Алины Ахсарбековны: «Клиническое значение хрящевого гликопротеина-39 у больных остеоартритом в сочетании с кардиоваскулярной патологией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.**

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Остеоартрит принято рассматривать как коморбидное заболевание, которое реализуется в тесном взаимоотношении с кардиоваскулярными факторами. Как показали многие исследования, в среднем 95 % больных остеоартритом имеют сердечно-сосудистые заболевания. В изучении роли сосудистых факторов в патогенезе остеоартрита особое внимание заслуживает артериальная гипертензия. Интерес представляет тот факт, что у пациентов с остеоартритом наблюдается чрезвычайно высокая распространенность сердечно-сосудистых заболеваний, в число которых входит артериальная гипертензия, сахарный диабет и дислипидемия. Тяжесть остеоартрита ассоциирована с уровнем артериального давления, а атеросклероз является независимым фактором развития и прогрессирования заболевания суставов. В кагорных исследованиях было показано, что остеоартрит коленного сустава чаще встречается у больных артериальной гипертензией независимо от ожирения.

В настоящее время получены доказательства важной роли воспалительных факторов в развитии и прогрессировании атеросклероза, остеоартрита и их клинических проявлений. Хрящевой гликопротеин-39 был открыт недавно как провоспалительный белок, продуцируемый макрофагами, обнаруживаемый в высоких концентрациях у пациентов с бронхиальной астмой, ревматоидным артритом, остеоартритом,

онкологическими заболеваниями, а также у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Таким образом, учитывая тот факт, что концентрация хрящевого гликопротеина-39 повышена при сердечно-сосудистых заболеваниях и остеоартрите необходимо тщательное исследование данного маркера с этими заболеваниями.

**Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе**

В исследовательской работе А.А. Кцоевой впервые изучены показатели хрящевого гликопротеина-39 сыворотки крови у пациентов с остеоартритом коленного сустава в сочетании с сердечно-сосудистой патологией. Изучена динамика изменений хрящевого гликопротеина-39 в зависимости от рентгенологической стадии гонартроза, наличия синовита, функциональной недостаточностью суставов, а также в зависимости от стадии артериальной гипертензии, толщины комплекса интим-медиа общей сонной артерии, коэффициента атерогенности.

**Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе**

Все полученные результаты, основные положения и выводы диссертации обоснованы и достоверны, так как они базируются на достаточном количестве пациентов (110 пациентов основной группы-остеоартрит в сочетании с сердечно-сосудистыми заболеваниями; 30 пациентов – остеоартрит без коморбидности), клиническом материале с использованием современных высокоинформативных методов исследования. Все цифровые данные статистически обработаны, достоверность результатов не вызывает сомнений.

**Значимость полученных результатов для практического здравоохранения**

Диссертация, несомненно, имеет большое не только научное, но и практическое значение. Для оценки тяжести течения гонартроза предложен

лабораторный метод диагностики. Выявленные изменения уровня хрящевого гликопротеина-39 у обследованных пациентов позволяет рассматривать данный показатель как дополнительный фактор риска развития и прогрессирования атеросклероза при остеоартрите.

Результаты диссертационного исследования имеют значение для клиники внутренних болезней, ревматологии, кардиологии, практического здравоохранения в целом. Научная значимость и прикладные аспекты представленной работы несомненны.

#### **Оценка содержания работы**

Работа построена по традиционному плану, изложена на 121 страницах машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования; результатов собственных исследований автора; заключения, выводов и практических рекомендаций.

Во введении четко представлены цель и задачи исследования.

Обзор литературы включает основные работы, посвященные изучению коморбидных состояний (остеоартрит и сердечно-сосудистая патология). Обзор написан хорошим литературным языком, с интересом читается. Автор отмечает спорные, не уточненные моменты, требующие дальнейшего изучения. В обзоре литературы представлены и проанализированы имеющиеся научные сведения по изучаемой проблеме, включая исследования последних лет. Материалы обзора литературы логически подводят читателя к необходимости той работы, которую осуществила диссертант. В разделе «Клиническая характеристика больных и методы исследования» автор подробно характеризует клиническое состояние больных остеоартритом и описывает используемые в работе клинико-лабораторные, инструментальные методы исследования, что позволяет составить впечатление о методической грамотности автора как научного работника. В главе «Результаты собственных исследований» автором убедительно доказано повышение хрящевого гликопротеина-39 в группах обследованных больных. Отмечен наиболее высокий уровень данного

показателя у коморбидных пациентов, а выявленная корреляция между всеми изучаемыми показателями открывает новые диагностические возможности у пациентов с остеоартритом и сердечно-сосудистой патологией

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе А.А. Кцоевой нет.

При знакомстве с диссертацией возник следующий вопрос

1. Ваша интерпретация взаимосвязи толщины КИМ ОСА со стадией остеоартрита.

#### **Заключение:**

Таким образом, диссертация Кцоевой Алины Ахсарбековны «Клиническое значение хрящевого гликопротеина-39 у больных остеоартритом в сочетании с сердечно-сосудистой патологией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение крупной проблемы совершенствования методов диагностики у больных с коморбидной патологией.

По актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа А.А. Кцоевой соответствует требованиям, предъявляемым п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ 24.09.2013г. № 842, с изменениями от 21.04.2016 года №335 предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой госпитальной терапии №1  
ФГАОУ ВО  
«Российского национального исследовательского

медицинского университета  
им. Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения РФ

И.Г. Гордеев

« 18 » \_\_ноября\_\_ 2019г.

**Название учреждения:** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 17997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

Тел.: +74953751230

e-mail: [cardio-15@yandex.ru](mailto:cardio-15@yandex.ru)

**Подпись профессора И.Г. Гордеева заверяю:**



**Сведения об оппоненте**  
**по диссертационной работе Кцоевой Алины Ахсарбековны**  
**на тему «Клиническое значение хрящевого гликопротеина-39 у больных**  
**остеоартритом в сочетании с сердечно-сосудистой патологией»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских**  
**наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни**

<b>Фамилия</b>	<b>Имя</b>	<b>Отчество</b>	<b>Гордеев Иван Геннадьевич</b>
<b>оппонента</b>			
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация			14.01.05 – кардиология
Ученая степень и отрасль науки, шифр специальности			доктор медицинских наук, 14.01.05
Ученое звание			профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента			Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва
Занимаемая должность			Заведующий кафедрой госпитальной терапии №1 лечебного факультета
Телефон			+74953751230
Адрес электронной почты			cardio-15@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 3 до 15)			1. Применение таурина у больных ишемической болезнью сердца, осложненной хронической сердечной недостаточностью с сохранной фракцией выброса /Гордеев И.Г., Волов Н.А., Кудинова М.А., Беневская М.А.// Терапевт. 2019. № 8. С. 39-48. 2. Злокачественная артериальная гипертензия с преимущественным поражением почек/Лапочкина Н.Д., Мамедгусейинова С.С., Корсакова Л.В., Вечорко В.И., Отарова С.М.,

Гордеев И.Г.//Российский кардиологический журнал. -2018.- Т. 23. № 4. С. 102-105.

3. Коррекция гипертриглицеридемии с целью снижения остаточного риска при заболеваниях, вызванных атеросклерозом, заключение совета экспертов российского кардиологического общества, российского научного медицинского общества терапевтов, евразийской ассоциации терапевтов, национального общества по изучению атеросклероза, российской ассоциации эндокринологов и национальной исследовательской лиги кардиологической генетики /Арутюнов Г.П., Бойцов С.А., Воевода М.И., Гуревич В.С., Драпкина О.М., Кухарчук В.В., Мартынов А.И., Сергиенко И.В., Шестакова М.В., Алиева А.С., Ахмеджанов Н.М., Бубнова М.Г., Галявич А.С., Гордеев И.Г., Ежов М.В., Карпов Ю.А., Константинов В.О., Недогода С.В., Нифонтов Е.М., Орлова Я.А., Панов А.В., Сайганов С.А., Скибицкий В.В., Тарловская Е.И., Уразгильдеева С.А., Халимов Ю.Ш.// Рациональная фармакотерапия в кардиологии. - 2019.- Т. 15. № 2. С. 282-288.

4.Середечно-сосудистые события и кардиальные осложнения при внебольничной пневмонии пневмококковой /Колосова Т.Н., Гордеев И.Г., Байкова О.А.// Медицинский алфавит.- 2019. -Т. 1. № 3. С. 47-48.

5. Остеопонтин у больных хронической обструктивной болезнью легких как независимый фактор риска развития ишемической

	болезни сердца /Суворова Н.А., Гордеев И.Г., Байкова О.А.// Медицинский алфавит.- 2019.- Т.1. № 3. С. 52.
--	--

Официальный оппонент  
доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой госпитальной терапии №1  
лечебного факультета  
ФГАОУ ВО  
«Российского национального исследовательского  
медицинского университета  
им. Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения РФ

И.Г. Гордеев

Адрес: 17997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1  
Тел.: +74953751230  
e-mail: [cardio-15@yandex.ru](mailto:cardio-15@yandex.ru)

Ученый секретарь  
Ученого Совета  
ФГАОУ ВО РНИМУ  
им Н.И. Пирогова Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент



О.Ю. Милушкина

