

является остеоартрит (ОА) - самое известное и частое в мире заболевание суставов с возраст-ассоциированной распространенностью. В медицинских публикациях последних лет все чаще появляются данные о том, что люди, страдающие ОА, имеют более высокий риск развития ССЗ и более высокий уровень общей смертности по сравнению с популяцией. По мнению ряда исследователей, связь ОА с ССЗ может быть обусловлена как общими патогенетическими механизмами, так и другими внешними факторами. В патогенезе атеросклероза и ОА немалую роль играет неспецифическое воспаление. Воспалительные механизмы, которые принимают участие в генезе этих заболеваний, повышают интерес к новым маркерам неспецифического воспаления, таким как хрящевой гликопротеин-39. Он тесно связан с уровнем интерлейкина-6, который стимулирует синтез всех белков острой фазы воспаления.

Таким образом, исследование данного маркера у пациентов с ОА и ССЗ на сегодняшний день представляется актуальным.

Достоверность результатов работы, обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Для достижения поставленной цели исследования была обследована группа больных с ОА в сочетании с ССЗ (n=110) и группа пациентов с ОА без коморбидности (n=110). Кцовой А.А. использован широкий спектр современных, информативных и адекватных задачам научной работы общеклинических (сбор анамнеза, осмотр, определение визуально-аналоговой шкалы боли в покое и при ходьбе (ВАШ), индекса Лекена, шкалы WOMAC, АД), инструментальных (рентгенография суставов, ультразвуковые исследование суставов и толщины комплекса интим-медиа) и лабораторных (липидный спектр, СРБ, СОЭ, хрящевой гликопротеин-39) методов исследования. Материал исследований подвергнут статистическому анализу с использованием стандартных методов на персональном компьютере с использованием пакетов программ: «Microsoft Excel 2007» и «Statistica 10.0». С помощью стандартных методов вариационной статистики

медико-биологического профиля рассчитывали следующие величины: среднюю арифметическую (M), ошибку средней арифметической (m). Все данные представлены в виде $M \pm m$. Для установления различия средних показателей в сравниваемых группах использовали t-критерий (критерий Стьюдента). Различия считались достоверными при вероятности ошибки $p < 0,05$. Для оценки разницы непараметрических критериев применяли критерий Манна-Уитни. Для статистического установления зависимостей проводили корреляционные исследования по Пирсону, а для оценки статистической значимости различий относительных показателей - χ^2 Пирсона. Коэффициент корреляции проверялся на статистическую достоверность. При оценке величины коэффициента корреляции r использовались общепринятые критерии при $r < 0,4$ – связь слабая, при $0,6 < r < 0,8$ – средняя степень связи и при r в диапазоне от 0,8 до 0,95 – сильная степень связи. С использованием прикладной программы KRelRisk 1.1 рассчитывался показатель относительного риска для изучаемого фактора. Достаточный объём исследований и качественная обработка материала дают основание считать полученные результаты достоверными. Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации логично вытекают из результатов проведенных исследований и полностью им соответствуют.

Научная новизна, значимость полученных автором результатов для науки и практики

В диссертационном исследовании Кцоевой А.А. впервые изучены показатели хрящевого гликопротеина-39 сыворотки крови у больных ОА коленного сустава и ОА в сочетании с ССЗ. Впервые дана оценка динамике хрящевого гликопротеина-39 у больных ОА в зависимости от наличия выраженности воспаления в суставах, рентгенологической стадии гонартроза и степени функциональных нарушений суставов, а также получены новые сведения о взаимосвязи клинических особенностей течения ОА с преимущественным поражением коленных суставов и продуктов деградации

хрящевой ткани. Впервые показана ценность ХГП-39 во взаимосвязи с ОА и кардиоваскулярной патологией. Все полученные результаты подтверждают научную значимость работы для теоретической и практической медицины. Исследование выполнено на высоком методическом уровне и представляет собой завершенную научно-квалификационную работу. Полученные результаты успешно внедрены в практическую деятельность ревматологического, кардиологического и терапевтического отделений КБ СОГМА, а также в учебный процесс на кафедре внутренних болезней ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России. По материалам диссертационного исследования опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 - в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и патент на изобретение №: 2530631 «Способ диагностики тяжести остеоартроза коленного сустава». Опубликованные работы полностью отражают основные положения диссертации.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационного исследования могут быть рекомендованы к широкому практическому внедрению в учреждениях здравоохранения на уровнях стационара и поликлинического звена, в работе специалистов общей врачебной практики, врачей терапевтов, ревматологов, кардиологов. Они могут быть использованы в учебном процессе медицинских ВУЗов, при последипломной подготовке специалистов в области внутренних болезней.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом

Диссертация Кцоевой А.А. написана в традиционном стиле, хорошим литературным и научным языком, изложена на 121 страницах машинописного текста, хорошо и убедительно иллюстрирована - содержит 36 таблиц и 21 рисунок. Научная работа состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических

рекомендаций и списка литературы, состоящего из 80 отечественных и 144 иностранных источников. В целом, благоприятное впечатление производят стиль изложения материала, продуманность и логичность работы, последовательность и глубина проведенного анализа. Во введении автором дана общая характеристика работы, сформулированы цель работы. Согласно поставленной цели, сформулировано 6 основных задач исследования, показана научная новизна и практическая значимость работы. В обзоре литературы на основании анализа различных современных литературных источников раскрыто современное представление о проблеме остеоартрита, ИБС, АГ. Во второй главе автором дается подробное описание дизайна исследования, дана общая характеристика исследуемой выборки пациентов, показаны основные этапы исследования, представлены методы исследования, описаны стандартные методы статистической обработки данных, примененных в исследовании. В третьей главе показаны изменения основных клинических параметров гонартроза в зависимости от стадии и наличия выпота в полости сустава. Также проанализирован липидный спектр, маркеры воспаления, толщина комплекса интим-медиа у всех обследованных пациентов в зависимости от стадии гонартроза и стадии АГ. Проведен корреляционный анализ изучаемых показателей. В 4 главе проанализированы основные общие патогенетические механизмы изучаемых заболеваний на основании результатов проведенной работы. В заключении автор сопоставляет полученные результаты диссертационного исследования с данными различных современных исследований. Результаты проведенного исследования позволили автору сформулировать выводы и практические рекомендации, которые аргументированы полученным материалом и полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, её положения и выводы, оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изданиям данного рода.

Тематика опубликованных работ в достаточной мере отражает существо диссертации. Диссертация полностью соответствует паспорту научной специальности 14.01.04. - внутренние болезни.

Замечания к диссертационной работе. Принципиальных замечаний по представленной диссертации нет. Следует отметить встречающиеся орфографические, технические ошибки. Однако, по ходу обсуждения возникли следующие вопросы:

1. Какова патогенетическая связь между ХГП-39 и показателями липидного спектра?
2. Каким образом на основании выявленной «дисрегуляции липидного гомеостаза» Вы предполагаете разработать подходы к коррекции дислипидемии у коморбидных пациентов?

Заключение

Диссертационная работа Кцоевой Алины Ахсарбековны «Клиническое значение хрящевого гликопротеина-39 у больных остеоартритом в сочетании с сердечно-сосудистой патологией» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – повышение качества диагностики больных с ОА и ССЗ, что имеет важное научно-практическое значение в клинике внутренних болезней. По своей актуальности, глубине и объёму проведенных исследований, а также научной новизне, практической значимости, методическому уровню диссертационная работа Кцоевой Алины Ахсарбековны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 01.10.2018г. №1168) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кцоева Алина Ахсарбековна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни.



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Ростовский государственный
медицинский университет»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
344022, г. Ростов-на-Дону, Нахичеванский пер., 29
Телефоны: (863)250-42-00, 250-40-65 Факс(863)201-43-90
Email: okt@rostgmu.ru <http://www.rostgmu.ru>
ОКПО 01896857 ОГРН 1026103165736
ИНН/КПП 6163032850/616301001

№ _____
На № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 208.008.10
при Федеральном
государственном бюджетном
образовательном учреждении
высшего образования «Волгоградский
государственный медицинский
университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федеральном государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, назначенном ведущей организацией по диссертации Кцоевой Алины Ахсарбековны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Клиническое значение хрящевого гликопротеина-39 у больных остеоартритом в сочетании с кардиоваскулярной патологией» по специальности 14.01.04 - внутренние болезни, представленной к защите в диссертационный совет Д208.008.10, созданный при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
---	---

Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Шлык Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, ректор
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Терентьев Владимир Петрович доктор медицинских наук, профессор заведующий кафедрой внутренних болезней №1
Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 3 до 15)	<p>1. Распространенность и возможности ранней диагностики кардиоваскулярной автономной нейропатии у больных ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа /Коцкая А.В., Кудинов В.И., Терентьев В.П., Кобзева Н.Д. //Терапия.-2019.№ 1.С. 89-94</p> <p>2. Структурно-функциональные особенности левого желудочка у пациентов с сердечной недостаточностью при ишемической болезни сердца и тиреотоксикозе /Пащенко Е.В., Чесникова А.И., Терентьев В.П., Кудинов В.И., Деветьярова Е.А.//Кубанский научный медицинский вестник.-2018. -Т. 25. № 4. С. 68-74.</p> <p>3. Клиническое значение определения уровня мозгового натрийуретического пептида для диагностики сердечной недостаточности у коморбидных пациентов с ишемической болезнью сердца и тиреотоксикозом /Пащенко Е.В., Чесникова А.И., Кудинов В.И., Терентьев В.П.//Архивъ внутренней медицины. - 2017.- Т. 7. № 5 (37). С. 378-384.</p> <p>4. Arterial hypertension and comorbidity: state of the art /Chesnikova A.I., Batyushin M.M., Terentyev V.P. //Артериальная гипертензия. -2016. -Т. 22. № 5. С. 432-440.</p> <p>5. Эндотелиальная дисфункция и сахарный диабет 2 типа: новые маркеры ранней диагностики /Хрипун И.А., Моргунов М.Н.,</p>

	Воробьев С.В., Терентьев В.П., Коган М.И. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. -2016.- Т. 15. № 5. С. 59-63.
Индекс	344022
Объект	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Город	г. Ростов-на-Дону
Улица	переулок Нахичеванский
Дом	29
Телефон	+7(863) 222-04-25, +7(863) 297-02-74
e-mail	vpterentev@mail.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ректор



С.В. Шлык

Исполнитель:
Терентьев В.П.
Тел.: 8(863) 222-04-25



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Ростовский государственный
медицинский университет»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
344022, г. Ростов-на-Дону, Нахичеванский пер., 29
Телефоны: (863)250-42-00, 250-40-65 Факс(863)201-43-90
Email: okt@rostgmu.ru <http://www.rostgmu.ru>
ОКПО 01896857 ОГРН 1026103165736
ИНН/КПП 6163032850/616301001

№ _____
На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д 208.008.10
при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава
России
доктору медицинских наук,
профессору Стаценко М.Е.

Уважаемый Михаил Евгеньевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на Ваш запрос дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Кцовой 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.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 и направлен в диссертационный совет Д 208.008.10 при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Сведения о ведущей организации прилагаются: 3 стр.

Ректор

С.В. Шлык

Исполнитель: Терентьев В.П.
Тел.: 8(863)222-04-25.