

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Котовской Юлии Викторовны на диссертацию Туаевой Елены Михайловны «Распространенность и прогноз ишемической болезни сердца среди населения 55 лет и старше в условиях крупного промышленного центра (популяционное исследование)» представленную к защите на соискания учебной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

### **Актуальность исследования.**

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) - ведущая причина инвалидизации и смертности как в трудоспособном возрасте, так и среди пожилого населения в большинстве развитых стран, в том числе, в России. Ишемическая болезнь сердца (ИБС) занимает лидирующую позицию среди причин смерти от ССЗ. Для ИБС нередко характерно позднее выявление, наличие большого числа сопутствующих заболеваний и факторов риска, особенно у пациентов пожилого возраста. В настоящее время в отечественной научной практике имеются единичные работы, затрагивающие распространенность ССЗ среди пожилого населения, а вопросы прогноза изучены недостаточно. Увеличение продолжительности жизни еще не служит синонимом здоровой жизни, а здравоохранение не готово к принятию такого объема пациентов. Для формирования и проведения эффективных профилактических программ необходимо иметь данные о факторах, формирующих эпидемиологическую ситуацию в отношении ССЗ как наиболее часто встречающихся и жизнеугрожающих. Объективно оценить эти факторы можно на основе правильно организованных эпидемиологических исследований в представленных выборках населения. Все это определяет актуальность диссертационной работы, выполненной Е.М. Туаевой.

## **Научная новизна исследования и научно-практическая значимость полученных результатов.**

Высокой научной новизной характеризуются данные полученные в результате изучения эпидемиологических характеристик ИБС у мужчин и женщин 55 лет и старше и оценки ее прогностического значения. Автором впервые получены данные о современной распространенности ИБС в популяции москвичей 55 лет и старше. Показано, что ИБС в данной категории лиц характеризуется клиническим разнообразием и чрезвычайно высокой распространенностью. Более половины населения данного возраста имеют признаки изменения миокарда ишемического характера. В данной работе впервые изучена взаимосвязь ИБС с традиционными факторами риска и маркерами воспаления в популяции москвичей 55 лет и старше. При изучении прогностической значимости различных форм ИБС в популяции жителей мегаполиса в возрасте 55 лет и старше выявлены неоднозначные ассоциации со степенью выраженности ИБС и смертностью. Установлено, что наряду с факторами риска, ИБС является независимым, неблагоприятным предиктором смертности, в том числе от ССЗ.

Результаты исследования, характеризующие кардиальную патологию у лиц старше 55 лет, могут быть использованы организаторами здравоохранения для формирования объемов необходимой медицинской помощи больным ИБС пожилого возраста.

В практическом здравоохранении данные, полученные в ходе исследования, могут быть использованы для подготовки рекомендаций, касающихся объема необходимых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий среди населения среднего и пожилого возраста.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендации работы не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом клинического материала, включающего результаты обследования 1876 пациентов, высоким методическим уровнем организации

эпидемиологического исследования. Используются адекватные поставленным задачам инструментальные и лабораторные методы исследования, включая стандартизованные опросники, антропометрию, измерение артериального давления, регистрацию электрокардиограммы (ЭКГ) с последующим кодированием по Миннесотскому коду, исследование крови для определения липидного спектра и маркеров воспаления.

Статистическая обработка данных проводилась с помощью системы статистического анализа и доставки информации SAS (Statistical Analysis System). Использовались стандартные методы аналитической статистики: дисперсионно-ковариационный анализ в версии процедура SAS RROC GLM (обобщенный линейный анализ), метод логистической регрессии (PROC LOGISTIC), с помощью которых вычислялись отношение шансов и доверительный интервал. Для изучения ассоциации со смертностью применялась модель пропорционального риска кокса. Накопительный риск смерти представлен кривыми Каплана-Мейера. В связи с чем, полученные результаты, а также выводы и рекомендации являются вполне обоснованным и достоверным.

### **Оценка содержания работы**

Диссертация изложена на 114 страницах в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 201 источник, в т.ч. 30 – отечественный и 171 – зарубежный. Работа иллюстрирована 18 таблицами и 24 рисунками.

Название работы точно отражает суть диссертации. Четко сформулированы актуальность темы. Цель и задачи исследования конкретны. Научная новизна и практическая значимость сформулированы четко и соответствует полученным данным.

В обзоре литературы описана эпидемиология ИБС у мужчин и женщин  $\geq 55$  лет, взаимосвязь ИБС с традиционными факторами риска и маркерами воспаления в данной возрастной группе, а также прогностическое значение различных форм ИБС в отношении смертности от ССЗ и всех причин. История его изучения и методов его исследования, подробно описаны результаты отечественных и зарубежных исследований о распространенности ИБС и ее прогнозе в данной возрастной категории. Достоинством обзора литературы является формулировка автором нерешенных вопросов, что логично подводит к цели и задачам исследования.

Во второй главе описан дизайн и этапы исследования, методы исследования. Приведены критерии эпидемиологического диагноза ИБС. Следует отметить, что данная автором характеристика лекарственной терапии в группе наблюдения могла бы быть расширена путем конкретизации приема каждого из упомянутых классов препаратов - ингибиторов АПФ, бета-блокаторов, диуретиков, антагонистов кальция, статинов, а не ограничиваться описанием частоты приема того или иного количества препаратов. Подробно описаны методы статистического анализа, которые адекватны поставленным задачам.

В главе «Результаты исследования» полно и логично изложены полученные данные, позволяющие заключить о выполнении поставленных задач в ходе исследования подробно проанализированы: ассоциации ИБС с традиционными факторами риска и с маркерами воспаления, распространённость ИБС увеличивалась с возрастом, получены достоверные положительные ассоциации у лиц с определенной ИБС в отношении смертности от ССЗ, по сравнению с теми, у кого отсутствует ИБС. Полученные данные характеризуются высокой степенью научной новизны.

В главе «Обсуждение результатов исследования» представлен обобщенный анализ полученных данных и сопоставление их с результатами зарубежных исследований.

Выводы и практические рекомендации диссертации сформулированы четко, отвечают каждой из поставленных задач. Обоснованность их не вызывает сомнений.

Автореферат соответствует требованиям оформления, достаточно полно отражает диссертационную работу.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций. Публикации полностью отражают основные результаты и выводы диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний, которые могли бы повлиять на положительную оценку работы, нет.

В качестве дискуссии представляется целесообразным заслушать ответы автора на следующие вопросы:

1) Как объяснить отсутствие взаимосвязи определенной ИБС с общим холестерином сыворотки, но присутствие таковой с липопротеидами низкой плотности, триглицеридами и липопротеидами высокой плотности?

2) Результаты многофакторного анализа после коррекции по полу и возрасту свидетельствуют об ассоциации с сердечно-сосудистой смертностью как уровня АД 140/90 и выше, так уровня АД менее 120/80 мм рт.ст. Чем Вы можете объяснить эту ассоциацию и каково, по Вашему мнению, ее клиническое значение?

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Туаевой Е.М. на тему: «Распространенность и прогноз ИБС среди населения 55 лет и старше в условиях крупного промышленного центра (популяционное исследование)» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным, научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне, в котором содержится решение важных научно-практических задач по изучению

эпидемиологических характеристик ИБС у лиц 55 лет и старше и их прогностического значения.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизны и практической значимости диссертационная работа Туаевой Елены Михайловны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Заведующая кафедрой кардиологии и  
персонализированной медицины факультета  
повышения квалификации медицинских работников  
медицинского института ФГАОУ ВО  
«Российский университет дружбы народов»  
Минобрнауки России (Москва),  
доктор медицинских наук, профессор

Котовская Юлия Викторовна

Подпись официального оппонента, д.м.н., профессора Котовской Ю.В.  
Ученый секретарь ученого совета Медицинского  
института РУДН к.м.н., доцент



Доготарь О.А.

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов» (РУДН)  
Министерство образования и науки Российской Федерации

Адрес 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6,  
Телефон + 7 495 433 51 11  
Электронный адрес [kotovskaya@bk.ru](mailto:kotovskaya@bk.ru)  
Официальный сайт [www.rudn.ru](http://www.rudn.ru)

24.10.2016

## В диссертационный совет Д 208.016.01

при ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Петроверигский пер., д.10, стр.3, г. Москва, 101990)

### СВЕДЕНИЯ

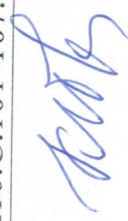
об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Туаевой Елены Михайловны на тему: «Распространенность и прогноз ишемической болезни сердца среди населения 55 лет и старше в условиях крупного промышленного центра (популяционное исследование)» по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки

Фамилия, Имя, Отчество (полностью), дата рождения, гражданство	Ученая степень, наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация, ученое звание (при наличии)	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент представления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент представления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет, близкие по теме оппонируемой диссертации)
Котовская Юлия Викторовна 05.03.1968 Российская Федерация	доктор медицинских наук, 14.00.06 – кардиология, 14.03.06-фармакология, медицинские науки	Федеральное Государственное автономное учреждение высшего образования «Российский Университет дружбы народов». Минобрнауки России.	Заведующая кафедрой кардиологии и персонифицированной медицины факультета повышения квалификации медицинских работников медицинского института ФГАУВО.	1.Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Ашрафул А., Ежова Н.Е. Различия между руками и ортостатические изменения артериального давления в плечевой артерии у очень пожилых пациентов с артериальной гипертензией на фоне медикаментозной терапии. Артериальная гипертензия. 2016. Т.22. №1. 2.Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В. Изолированная систолическая артериальная гипертензия

				<p>в разных возрастных группах. Кардиология. 2015. Т. 55 №9. С. 84-90.</p> <p>3. Котовская Ю.В., Кобалава Ж.Д. Амбулаторные методы регистрации артериального давления в клинической практике. Евразийский кардиологический журнал. 2015. № 3. С. 38-44.</p> <p>4. Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В. Европейские рекомендации по артериальной гипертензии 2013 года: неизменное, новое нерешенное. Кардиология. 2013. Т. 53. № 12. С. 83-95.</p> <p>5. Котовская Ю.В., Троицкая Е.А., Кобалава Ж.Д. Преждевременное старение сосудистого русла: роль артериальной ригидности и возможности медикаментозной терапии с использованием периндоприла А. Consilium Medicum. 2013. Т. 15. № 10. С. 101-107.</p>
--	--	--	--	--

Официальный оппонент

Заведующая кафедрой кардиологии и персонифицированной медицины факультета повышения квалификации медицинских работников Медицинского института РУДН,  
Д.м.н., профессор



Котовская Юлия Викторовна

Ученый секретарь Ученого совета

Факультета повышения квалификации медицинских работников Медицинского института РУДН,

К.М.Н., Доцент

24.10.2016



Доцент Олесь Александровна