

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Котовской Юлии Викторовны на диссертационную работу Черновой Ирины Михайловны: «Характеристика структуры факторов риска, поражения органов-мишеней, состояние центральной и периферической гемодинамики у больных артериальной гипертензией молодого возраста, имевших и не имевших повышение артериального давления в детском возрасте», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 (кардиология)

Актуальность темы выполненной работы

Артериальная гипертензия (АГ) остается лидирующим потенциально коррегируемым фактором риска сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности. Наблюдается устойчивая тенденция более раннего начала АГ и роста распространенности первичной АГ среди детей и людей молодого возраста. Имеются воспроизводимые эпидемиологические данные об ассоциации АГ в молодом возрасте с риском возникновения сердечно-сосудистых осложнений и смертность в будущем. Таким образом, очевидна не только важность раннего выявления АГ у лиц молодого возраста, но и определения факторов риска, предрасполагающих к ее раннему развитию для выделения групп целенаправленного осуществления профилактических мероприятий. В молодой популяции не теряет актуальности изучение полиморфизмов генов ассоциированных с процессом регуляции артериального давления (АД). Несмотря на то, что многочисленными исследованиями установлены кандидатные гены, участвующие в формировании и стабилизации АГ, данные этих исследований крайне противоречивы. При АГ в молодом возрасте особенно важна своевременная

диагностика поражения органов-мишеней, что определяет стадию заболевания и прогноза. Представляет актуальность и сопоставление поражения органов-мишеней у молодых людей, у которых АГ манифестировала в детском возрасте.

Таким образом, работа Черновой И.М., целью которой было изучение факторов риска, поражения органов-мишеней, включая состояние артериальной стенки, полиморфизма некоторых генов, участвующих в регуляции артериального давления у больных АГ молодого возраста, имевших и не имевших повышение АД в детском возрасте, является актуальной и своевременной.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом группы наблюдения, в которую вошли 80 человек в возрасте 18-35 лет.

Результаты исследования, полученные диссертантом, проанализированы с использованием адекватных современных статистических методов. Достаточный фактический материал, грамотная статистическая обработка результатов позволили автору сделать аргументированные выводы и дать практические рекомендации. Обоснованность научных выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Практические рекомендации четко сформулированы.

Новизна исследования заключается в получении данных при комплексном обследовании людей молодого возраста, имевших и не имевших документированную АГ в детстве. Высокой степенью научной новизны характеризуются данные, свидетельствующие о преобладании абдоминального ожирения, метаболического синдрома у больных АГ с детского возраста, и обнаружении некоторых полиморфизмов генов, ассоциированных с АГ, у лиц без анамнеза повышенного АД в детстве. Важными и новыми как с научной, так и с практической точек зрения являются выявленные автором различия параметров артериальной жесткости (регионарной и локальной каротидной) у больных АГ молодого возраста, как с анамнезом повышения АД в детстве, так и без такового.

По материалам диссертации было опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в Перечень ВАК.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В данной работе проведена попытка выявления факторов, ответственных за развитие АГ в детском и молодом возрасте, что важно для проведения дальнейших исследований в этом направлении. Автором были получены результаты о преобладании метаболических факторов риска, в частности абдоминального ожирения, у лиц с АГ с детского возраста, что указывает на необходимости более пристального внимания к данным изменениям с целью предотвращения развития сердечно-сосудистых осложнений.

Для предотвращения недооценки сердечно-сосудистого риска у лиц молодого возраста обосновано проведение комплексного обследования пациентов с изучением органов-мишеней с целью раннего выявления их бессимптомного поражения.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Черновой И.М. оформлена в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов, результатов исследования, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа изложена на 121 странице компьютерной верстки, иллюстрирована 13 таблицами и 8 рисунками, исчерпывающе представляющими фактический материал. Библиографический список включает 249 источников, как отечественных (82), так и иностранных (167) авторов.

Во «Введении» авторов обоснована актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования. Глава «Обзор литературы» написана достаточно подробно и глубоко, приведены данные клинических и эпидемиологических исследований о механизмах формирования АГ, вариантах клинического течения, факторах риска, поражениях органов-мишеней при АГ как у взрослых, так и у лиц детского и молодого возраста. Завершая обзор литературы автор формулирует спорные и нерешенные вопросы, которые стали основанием для выполнения данной работы.

В главе «Материалы и методы исследования» дана подробная клиническая характеристика пациентов, указаны критерии включения в

исследование, подробно описаны лабораторные и диагностические методы. Комплекс выполненных методов исследования и статистической обработки адекватен цели и задачам исследования. Необходимо подчеркнуть адекватность оценки уровня АД у лиц с АГ с применением "золотого стандарта" - суточного мониторирования. Достоинством работы является формирование контрольной группы без АГ. Однако, требует комментария алгоритм формирования группы наблюдения в виду ее несбалансированности по полу (73 мужчины и только 7 женщин).

В главе «Результаты исследования» полно и логично изложены полученные данные, позволяющие заключить о выполнении поставленных задач в ходе исследования. Результаты иллюстрированы информативными, аккуратно оформленными таблицами и рисунками, что облегчает восприятие материала. Представляется, что фрагмент, посвященный изолированной систолической АГ (ИСАГ) и вопросу "ложной" ИСАГ мог бы быть еще более усилен анализом полученных данных с учетом референсных значений центрального систолического АД и его амплификации (Herbert A., Cruickshank J.K., Laurent S., Boutouyrie P. on behalf of The Reference Values for Arterial Measurements Collaboration. Establishing reference values for central blood pressure and its amplification in a general healthy population and according to cardiovascular risk factors. Eur Heart J. 2014; 35(44): 3122–33)

В главе «Обсуждение результатов исследования» представлен обобщенный анализ данных, полученных при выполнении диссертационной работы и сопоставление их с результатами отечественных и зарубежных

исследований. Принимая во внимание данные об отсутствии различий в состоянии органов-мишеней при сравнении групп с и без АГ в детском возрасте, представлялось бы интересным сформулировать позицию автора относительно целесообразности скрининга для выявления именно повышенного АД (а не других факторов риска, включая абдоминальное ожирение), в детском возрасте. В этом же аспекте представлялось бы интересным сопоставить полученные данные с результатами исследования CARDIA (Coronary Artery Risk Development in Young Adults), на основании которого была сформулирована концепция значения длительной экспозиции повышенному АД (АГ с детства) для выявления дисфункции органов-мишеней в среднем возрасте.

Выводы диссертации обоснованы, базируются на фактическом материале, отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам. Достоверность полученных в работе результатов и выводов сомнений не вызывает. Практические рекомендации конкретны.

Автореферат соответствует требованиям оформления, полностью отражает диссертационную работу.

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

В плане дискуссии представляется целесообразным обсуждение следующих вопросов:

1. Как проводилось формирование группы наблюдения и что стало причиной ее несбалансированности по полу (73 мужчины и только 7 женщин)?
2. Как автор может объяснить отсутствие более выраженных изменений в органах-мишенях (сердце, сонные артерии, функция эндотелия) у людей с анамнезом АГ в детском возрасте?

Заключение

Диссертационная работа Черновой Ирины Михайловны «Характеристика структуры факторов риска, поражения органов-мишеней, состояние центральной и периферической гемодинамики у больных артериальной гипертонией молодого возраста, имевших и не имевших повышение артериального давления в детском возрасте», по специальности 14.01.05 – кардиология, выполненная под руководством д.м.н., проф. С.А. Бойцова, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной, научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение задачи по выявлению факторов, в том числе и генетических, ответственных за раннюю манифестацию артериальной гипертонии, по изучению вариантов клинического течения артериальной гипертонии, особенностей показателей сосудистой жесткости и поражения других органов-мишеней у больных артериальной гипертонией молодого возраста с анамнезом повышения

артериального давления в детстве и без, что имеет важное значение для медицины.

По актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертация Черновой Ирины Михайловны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842), а И.М. Чернова достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05. – кардиология.

Профессор кафедры пропедевтики
внутренних болезней Медицинского института Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы
народов»
д.м.н., профессор

Юлия Викторовна Котовская

« 10 » сентября 2015 г.

Подпись профессора Ю.В. Котовской заверяю
Ученый секретарь Ученого совета РУДН
профессор, д.ф.-м.н.

В.М.Савчин



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН)
Министерства образования и науки Российской Федерации
Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6
Тел.: +7 (499) 134-65-91
E-mail: kotovskaya@bk.ru

В диссертационный совет Д 208.016.01

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

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Черновой Ирины Михайловны на тему: «Характеристика структуры факторов риска, поражения органов-мишеней, состояние центральной и периферической гемодинамики у больных артериальной гипертонией молодого возраста, имевших и не имевших повышение артериального давления в детском возрасте» по специальности 14.01.05 – кардиология.

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	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, 1968 г.р. Российская Федерация	доктор медицинских наук, 14.01.05 – кардиология. Профессор.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства образования и науки Российской Федерации, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.	Профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней Медицинского института РУДН	<p>1. Модулирующий эффект достижения целевого артериального давления в отношении скорости пульсовой волны у пациентов с неосложненной артериальной гипертонией. Троицкая Е.А., Котовская Ю.В., Кобалава Ж.Д. Артериальная гипертензия. 2014. №6, с.578-590.</p> <p>2. Комбинированная терапия артериальной гипертонии с использованием фиксированной комбинации периндоприла аргинина/амлодипина в реальной клинической</p>

				<p>практике: организация и основные результаты программы Константа. Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Лукьянова Е.А. Кардиология 2013. Т. 53; № 6, С. 25-34.2.</p> <p>3. Преждевременное старение сосудистого русла: роль артериальной ригидности и возможности медикаментозной терапии с использованием периндоприла А. Котовская Ю.В., Троицкая Е.А., Кобалава Ж.Д. Consilium Medicum 2013. Т.15; №10, С. 101-107.</p> <p>4. Значение оценки скорости распространения пульсовой волны для реклассификации риска сердечно-сосудистых событий при артериальной гипертонии. Котовская Ю.В., Караулова Ю.Л., Колесникова И.А, Банджан В, Трошина А.А. Клиническая фармакология и терапия 2011. № 3, С.90-92</p> <p>5. Характеристики центральной пульсовой волны у молодых мужчин с разными фенотипами артериального давления. Ж.Д. Кобалава, Ю.В.Котовская, Р.Ю. Кобзев. Кардиология 2010. Т. 5, С. 36-40.</p>
--	--	--	--	--

Савчин

Котовская Юлия Викторовна



2015 г.

Подпись Котовской Ю.В. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета РУДН
д.ф.-м.н., профессор

В.М.Савчин