

«Утверждаю»
Проректор по научной работе в
ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И.
Пирогова» Минздрава России,
д.б.н. Ребриков Денис
Владимирович

« _____ » **04. 09. 2015** 2015г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Черновой И.М. 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», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Актуальность темы выполненной работы

Артериальная гипертония (АГ) является одной из важнейшей и актуальной проблемой современности. В настоящее время отмечается тенденция к росту АГ у лиц молодого возраста, что связано с увеличением распространенности потенциально модифицируемых факторов риска (ФР) АГ. Многочисленными исследованиями доказано, что она является одним из наиболее серьёзных ФР развития потенциально фатальных сердечно-сосудистых событий, в связи с чем изучение АГ у лиц молодого возраста представляется особенно актуальным.

Связь АГ с такими факторами, как избыточная масса тела, нарушение липидного и углеводного обменов, как у детей, так и у взрослых представлена в многочисленных литературных источниках. Наиболее ярко

эти взаимосвязи обобщены в рамках метаболического синдрома. Кроме того, выделен ряд генов, полиморфизмы которых обуславливают эффективность регуляции артериального давления (АД).

Раннее выявление поражения органов-мишеней, в первую очередь бессимптомного изменения сосудистой стенки и ремоделирования миокарда левого желудочка, очень важно для определения стадии заболевания и оценки прогноза.

Настоящая работа посвящена изучению особенностей течения АГ у больных молодого возраста с анамнезом повышения АД в детстве и без, выявлению факторов, способствующих ранней манифестации АГ.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена по плану научно-исследовательских работ НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России, является фрагментом темы № 11 «Исследование особенностей молекулярно-клеточных механизмов атерогенеза и старения крупных эластичных сосудов. Совершенствование методов медикаментозного и хирургического лечения больных с атеросклерозом сонных артерий в сочетании с АГ в различных возрастных группах», Государственная регистрация № 01200953736.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые в России было проведено комплексное обследование больных АГ молодого возраста, имевших и не имевших повышенного АД в детском возрасте. Изучались особенности ФР, полиморфизмов генов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, эндотелиальной NO-синтазы, генов β_2 -адренорецепторов, поражение органов-мишеней, состояния периферической и центральной гемодинамики, особенности показателей

сосудистой жесткости у больных АГ, имевших и не имевших повышенного АД в детском возрасте.

Выявлено широкое распространение ФР сердечно-сосудистых заболеваний (курение, отягощенный семейный анамнез, дислипидемия) у обеих категорий больных АГ молодого возраста. У больных АГ с детского возраста отмечена большая частота абдоминального ожирения, по сравнению с группой больных АГ без анамнеза повышенного АД в детстве и группой контроля. Тогда как в группе больных без анамнеза повышения АД в детском возрасте выявлены генетические особенности, в частности, касающиеся полиморфизмов генов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, по сравнению с группой больных АГ с детства чаще встречался генотип Т/М гена ангиотензиногена, а по сравнению с группой контроля генотип D/D гена ангиотензинпревращающего фермента и генотип А/С гена рецепторов ангиотензина II 1-го типа.

Впервые изучены и установлены различия характеристик регионарной сосудистой жесткости и локальной каротидной жесткости. Обнаружено увеличение значений показателей регионарной артериальной жесткости у больных АГ молодого возраста, как с анамнезом повышения АД в детском возрасте, так и без, однако параметры локальной каротидной жесткости были выше только у больных АГ без повышения АД в детском возрасте.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практики

В работе была предпринята попытка выявить факторы риска, отвечающие за более раннюю манифестацию АГ, что имеет значение для дальнейших исследований в этой области.

Своевременная диагностика поражения органов-мишеней, в первую очередь изменений в сосудистой стенке и ремоделирование миокарда левого желудочка, крайне важна для определения стадии заболевания и оценки прогноза. Лицам молодого возраста с АГ для определения бессимптомного поражения магистральных артерий, аорты и сердца целесообразно изучение

показателей регионарной артериальной жесткости и локальной каротидной жесткости, а также величины индекса массы миокарда левого желудочка.

Для профилактики сердечно-сосудистых осложнений у лиц молодого возраста с наличием АГ особое внимание следует уделять коррекции абдоминального ожирения и других компонентов метаболического синдрома.

В целях предотвращения недооценки величины общего сердечно-сосудистого риска рекомендовано проводить полное клинико-инструментальное и биохимическое обследование больных АГ молодого возраста.

Достоверность результатов исследования и обоснованность научных положений и выводов диссертации

Диссертационная работа Черновой И.М. выполнена с использованием современных методов исследования и статистической обработки материала, включая различные параметрические и непараметрические критерии, для определения гипотетического взаимного влияния показателей использовали корреляционный анализ Спирмена и Пирсона. Представленные в работе данные являются новыми и их достоверность подтверждена использованными адекватными статистическими методами. Все положения диссертации четко аргументированы и подтверждены.

Диссертация представлена на 121 странице компьютерной верстки, построена по классической схеме и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов исследования, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений и списка литературы, состоящего из 249 отечественных и зарубежных источников.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работах, в том числе в 3 статьи в медицинских научных рецензируемых журналах, включенных в Перечень ВАК.

Автореферат и опубликованные работы отражают основные положения диссертации. Диссертация соответствует специальности 14.01.05 (кардиология). Принципиальных замечаний к работе нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы для работы поликлинических подразделений, лабораторий научно-исследовательских и научно-образовательных учреждений, занимающихся АГ, в частности у лиц молодого возраста. Результаты исследования используются в научной и клинической работе отдела новых методов исследования, отдела гипертонии НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России.

Материалы диссертации можно использовать при проведении семинаров и чтении лекций студентам, клиническим ординаторам по кардиологии.

Заключение

Таким образом, диссертация Черновой И.М. 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), выполненная под руководством д.м.н., проф. С.А. Бойцова является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой решена задача по изучению поведенческих и биохимических факторов риска, а также фактора наследственности, показателей офисного артериального давления, суточного мониторирования артериального давления и центрального артериального давления, особенностей поражения органов-мишеней, в том числе показателей характеризующих состояние стенки артерий и генетических особенностей у больных артериальной

гипертонией молодого возраста с анамнезом повышения артериального давления в детстве и без, что имеет важное значение для медицины и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв заслушан и обсужден на кафедре госпитальной терапии №2 ГБОУ ВПО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России «28» августа 2015г. (протокол № 1).

Профессор кафедры госпитальной
терапии №2 ГБОУ ВПО
«РНИМУ им. Н.И.Пирогова»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Гензлин Геннадий Ефимович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Г.Е. Гензлина заверяю:
Ученый секретарь
ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России,
д.б.н., профессор
«04» сентября 2015г.



Максина А.Г.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России)

117997, Москва, ул. Островитянова 1
Тел.: +7 (495) 434-14-22
e-mail: rsmu@rsmu.ru
сайт: www.rsmu.ru

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 О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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.

Полное и сокращенное название ведущей организации	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Лукьянов Сергей Анатольевич доктор биологических наук, профессор, академик Российской академии наук, и.о. ректора ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
Фамилия Имя Отчество лица, утверждающего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, ученое звание, должность	Ребриков Денис Владимирович Доктор биологических наук Биологические науки Специальности - 03.00.15 «Генетика» и 03.00.03 «Молекулярная биология» Проректор по научной работе в ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника подразделения, составившего отзыв ведущей организации	Гендлин Геннадий Ефимович доктор медицинских наук, профессор Медицинские науки Специальность - 14.01.05 «Кардиология» Профессор кафедры госпитальной терапии №2 ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
Список основных публикаций работников подразделения ведущей	1. Сторожаков Г.И., Обзор и сравнительный анализ современных обновленных рекомендаций по тактике лечения пациентов с неклапанной фибрилляцией

<p>организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>председрий. Алексеева Е.М., Мелехов А.В., Гендлин Г.Е. Российский медицинский журнал 2014. №6. С. 32-42.</p> <p>2. Мурсалимова А.И., Кальцинированный аортальный клапан. Гендлин Г.Е., Сторожаков Г.И., Вавилов П.А., Семеновский М.Л., Рязанцева Е.Е., Доктор.Ру. 2013. № 2 (80). С. 5-10.</p> <p>3. Миллер О., Лечение инфекционного эндокардита. Мурсалимова А., Гендлин Г., Сторожаков Г. Врач. 2011. № 14. С. 2-6.</p> <p>4. Миллер О., Лечение аортального стеноза у пожилых пациентов. Мурсалимова А., Гендлин Г., Сторожаков Г. Врач. 2011. № 11. С. 2-7.</p> <p>5. Резник Е.В., Актуальные проблемы фармакотерапии хронической сердечной недостаточности. Гендлин Г.Е., Сторожаков Г.И. Атмосфера. Новости кардиологии. 2011. № 3. С. 11-16.</p>
---	--

Адрес ведущей организации

Индекс	117997
Объект	ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
город	Москва
Улица	ул. Островитянова
Дом	1
Телефон	+7 (495) 434-14-22
e-mail	rsmu@rsmu.ru
Web-сайт	http://www.rsmu.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.

Ученый секретарь ГБОУ ВПО
«РНИМУ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России,
д.б.н. профессор

« 04 » сентября 2015г.



Максина А.Г.