

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.016.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07.10.2015г, № 11

О присуждении Черновой Ирине Михайловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «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) принята к защите 27.05.2015 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 208.016.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России: 101000, г. Москва, Петроверигский переулок, д. 10, стр. 3); приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012г.

Соискатель Чернова Ирина Михайловна, 1984 года рождения, в 2007 году окончила ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный медицинский университет» (г. Хабаровск), в 2012 году окончила очную аспирантуру Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский кардиологический научно-

производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в настоящее время работает врачом – клиническим фармакологом в отделе клинико-экспертной работы ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделе возрастных проблем сердечно-сосудистой системы и отделе гипертонии Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Бойцов Сергей Анатольевич, директор ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

доктор медицинских наук, профессор Котовская Юлия Викторовна – профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» и

доктор медицинских наук, профессор Затейщиков Дмитрий Александрович – заведующий первичным сосудистым отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница №51» Департамента здравоохранения г. Москвы – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), в своем положительном заключении, составленном Гендлиным Геннадием Ефимовичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры госпитальной терапии №2, указала, что диссертация 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», является законченной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – изучение 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 т.ч. показателей, характеризующих состояние стенки артерий и генетических особенностей у больных артериальной гипертонией молодого возраста с анамнезом повышения артериального давления в детстве и без него, что имеет важное значение для медицины. По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Черновой Ирины Михайловны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении 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.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации (из них – 3 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, 8 работ – тезисы в материалах всероссийских и зарубежных конгрессов, научно-практических конференций). Во всех публикациях соискатель является первым автором, авторский вклад – более 80%, общий объем научных публикаций – 28 страниц.

Наиболее значительные работы, опубликованные по теме диссертации:

1. Чернова И.М., Сердюк С.Е., Лукьянов М.М., Бойцов С.А. / Особенности факторов риска, механизмов развития, клинического течения и поражения органов-мишеней у больных артериальной гипертензией молодого возраста // Системные гипертензии. – 2012. – т. 9, № 3. – с. 60-65.

2. Чернова И.М., Заирова А.Р., Лукьянов М.М., Сердюк С.Е., Бойцов С.А. / Особенности системной и локальной жесткости артерий у больных с

артериальной гипертонией молодого возраста // Клиническая медицина. – 2014. – №6. – с. 56-62.

3. Чернова И.М., Лукьянов М.М., Сердюк С.Е., Бойцов С.А. / Оценка клинико-генетических факторов риска развития артериальной гипертензии у лиц до 35 лет // Российский кардиологический журнал. – 2015. – № 4. – с. 32-37.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Давидовича Ильи Михайловича – доктора медицинских наук, профессора кафедры факультетской терапии ГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Хабаровск);

Комаровой Анны Григорьевны – кандидата медицинских наук, врача-кардиолога 5-го кардиологического отделения ГБУ здравоохранения г. Москвы «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина» Департамента здравоохранения г. Москвы.

Балацкого Александра Владимировича – кандидата медицинских наук, младшего научного сотрудника лаборатории генных и клеточных технологий факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (г. Москва).

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В них отмечается актуальность работы, достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, подчеркивается научная новизна и практическая значимость, отмечается, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием достаточного количества публикаций в рецензируемых журналах, посвященных тематике представленной диссертации и известными достижениями в области кардиологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

впервые в России проведено комплексное исследование факторов риска, поражения органов-мишеней, состояния периферической и центральной гемодинамики, особенностей показателей сосудистой жесткости, полиморфизмов генов системы ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, эндотелиальной NO-синтазы и β_2 -адренорецепторов у больных артериальной гипертонией (АГ) с анамнезом и без повышенного артериального давления (АД) в детстве. Изучены и установлены различия параметров артериальной жесткости (регионарной и локальной каротидной) у больных АГ молодого возраста, как с анамнезом повышения АД в детстве, так и без такового;

доказано, что у больных АГ молодого возраста, как имевших, так и не имевших повышенного АД в детском возрасте, преобладает тип систоло-диастолической АГ над типом изолированной систолической АГ, не выявляется различий в уровне и типах АГ по данным офисного измерения АД, тогда как по данным суточного мониторирования АД в группе больных АГ, не имевших повышенного АД в детском возрасте, определяются достоверно более высокие значения диастолического АД по сравнению с группой больных АГ с детства.

доказано, что больные АГ молодого возраста, как имевшие, так и не имевшие повышенного АД в детском возрасте, по факту и степени поражения органов-мишеней, значениям показателей центрального АД, параметров регионарной и локальной жесткости не различались, при этом по сравнению с группой контроля наблюдается увеличение значений показателей регионарной и локальной каротидной жесткости в группе больных АГ, не имевших повышенного АД в детском возрасте;

предложена научная идея, что у больных АГ с детства на механизм формирования АГ оказывает влияние метаболические факторы, в частности абдоминальное ожирение, а у больных, не имевших анамнеза повышенного АД в детском возрасте, преобладают генетические особенности, в частности, касающиеся полиморфизмов генов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы: по сравнению с группой больных АГ с детского возраста достоверно чаще встречается генотип Т/М гена ангиотензиногена, а по сравнению с группой

контроля – генотип D/D гена ангиотензин-превращающего фермента и A/C гена рецептора ангиотензина II 1-го типа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана высокая распространенность факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний (курение, отягощенный семейный анамнез, дислипидемия) и абдоминального ожирения у лиц молодого возраста с АГ, что говорит о необходимости их раннего выявления и профилактики сердечно-сосудистых осложнений;

изложены перспективы для дальнейших исследований механизмов и факторов риска, отвечающих за раннюю манифестацию АГ, что имеет значение для проведения целенаправленных профилактических мероприятий.

Применительно к проблематике диссертации эффективно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использованы биохимические, генетические и инструментальные методы исследования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

доказана необходимость исследования параметров регионарной сосудистой жесткости методом аппланационной тонометрии и локальной каротидной жесткости методом эхо-трекинга у больных артериальной гипертензией молодого возраста для выявления ранних признаков поражения органов-мишеней, что было внедрено в клиническую работу отдела новых методов исследования, отдела гипертензии Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России;

представлены данные о необходимости своевременной диагностики поражения органов-мишеней, в первую очередь изменений в сосудистой стенке и ремоделирование миокарда левого желудочка, для определения стадии заболевания и оценки прогноза;

показана необходимость проведения полного клинико-инструментального и биохимического обследования больных АГ молодого возраста для предотвращения недооценки величины общего сердечно-сосудистого риска;

определены перспективы дальнейшего использования полученных результатов в практическом здравоохранении (поликлинические и клинические учреждения здравоохранения).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что достоверность результатов подтверждается достаточным количеством пациентов ($n=80$), полностью соответствующих критериям включения и исключения, а также использованием современных методов исследования. Расчет выполнен с использованием приложения пакета статистического анализа данных Statistica 10. Значение $p < 0,05$ рассматривали как статистически достоверное. Гипотеза о нормальном распределении проверялась с использованием критерия Шапиро-Вилка. При нормальном распределении данные представлялись в виде среднего значения \pm стандартное отклонение, при ненормальном распределении данные представлены в виде медианы (25-75 процентиля). При оценке результатов исследования использовали параметрические и непараметрические статистические критерии: t-критерий Стьюдента, критерий Манна-Уитни, критерий χ^2 Пирсона, а при его неприменимости – двусторонний точный тест Фишера. Для определения гипотетического взаимного влияния показателей использовали корреляционный анализ Спирмена и Пирсона.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования. Автор проводил отбор больных, клиническое обследование пациентов, выполнял аппланационную тонометрию. Самостоятельно проведен анализ, статистическая обработка результатов, написан текст диссертации, подготовлен иллюстративный материал, автореферат, проанализированы используемые российские и зарубежные литературные источники, написаны статьи и тезисы по теме диссертации, подготовлены устные сообщения.

На заседании 07 октября 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Черновой И.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 20 докторов наук по специальности 14.01.05 (кардиология), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН



Оганов Рафаэль Гегамович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук



Киселева Наталия Васильевна

«14» декабря 2015 г.