

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 003.011.02  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ  
ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета

от 25.09.2020 № 19

О присуждении Худяковой Алёне Дмитриевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Уровни артериального давления и дисфункция почек: ассоциации и биомаркеры почечного повреждения у людей 25-44 лет г. Новосибирска» по специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни и 14.02.02 – Эпидемиология принята к защите 10.07.2020 (протокол заседания № 15) диссертационным советом Д 003.011.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН), 630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, дом 10 (приказ Минобрнауки России №841/нк от 24.09.2019).

Соискатель **Худякова Алёна Дмитриевна** 1991 года рождения. Окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело» (ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России) в 2015 году. Далее с 2015 года по 2016 год проходила

основную программу послевузовского профессионального образования в клинической интернатуре ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России по специальности «терапия».

С 2016 года по 2018 года проходила обучение в ординатуре в Научно-исследовательском институте терапии и профилактической медицины – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН) по специальности «кардиология». С октября 2018 года по настоящее время является очным аспирантом по направлению подготовки «клиническая медицина» в НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН и работает младшим научным сотрудником в лаборатории генетических и средовых детерминант жизненного цикла человека НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН, является заведующей научно-инновационного отдела. Справки о сдаче кандидатских экзаменов выданы 23.04.2020 г. №02-05/90а в НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН и 04.06.2020 №3643 в ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнялась на базе НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, **Рагино Юлия Игоревна**, НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН, руководитель НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН, главный научный сотрудник лаборатории клинических биохимических и гормональных исследований терапевтических заболеваний.

Для проведения заседания диссертационного совета по специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни и 14.02.02 – Эпидемиология дополнительно введены 3 члена по специальности 14.02.02 – Эпидемиология из диссертационного совета Д 208.065.03 по специальностям 14.02.01 – Гигиена, 14.02.02 – Эпидемиология на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России).

**Введенные члены диссертационного совета:**

**Наумкина Елена Витальевна** – доктор медицинских наук, заведующая бактериологической лабораторией БУЗОО «Городской клинический перинатальный центр»;

**Голева Ольга Петровна** – доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России;

**Обухова Татьяна Михайловна** – доктор медицинских наук, профессор кафедры эпидемиологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

**Калюжин Вадим Витальевич** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом физической реабилитации и спортивной медицины, г. Томск

**Огарков Михаил Юрьевич** – доктор медицинских наук, профессор, Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой кардиологии, г. Новокузнецк. **Дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Шальной

Светланой Анатольевной, доктором медицинских наук, профессором, руководителем отдела эпидемиологии хронических неинфекционных заболеваний Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины», доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, руководителем отдела профилактики коморбидных состояний Огановым Рафаэлем Гегамовичем и утвержденном Драпкиной Оксаной Михайловной, руководителем Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины», член-корреспондентом РАН, профессором, доктором медицинских наук, указала, что диссертация Худяковой А.Д. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по изучению ассоциаций уровней артериального давления и функции почек у людей 25-44 лет и определению потенциальных биомаркеров раннего почечного повреждения при артериальной гипертензии. Результаты работы могут использоваться в практике врачей кардиологов, терапевтов, в учебном процессе – в образовательных программах ординатуры и аспирантуры.

Выполненное исследование по своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 01.10.2018 № 1168), предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

По материалам диссертации соискатель имеет 6 научных работы, в том числе 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных, 5 статей, опубликованных в центральных российских журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Российской Федерации, 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Web of

Science и/или Scopus. Основные положения диссертационного исследования достаточно полно отражены в опубликованных работах.

Наиболее значительные работы:

1. Худякова А.Д., Рагино Ю.И. Биомаркеры раннего повреждения почек при артериальной гипертензии. // Сибирский научный медицинский журнал, 2017. Т. 37. № 2. С. 82-87. (РИНЦ)
2. Ковалькова Н.А., Рагино Ю.И., Щербакова Л.В., Худякова А.Д., Денисова Д.В., Воевода М.И. Взаимосвязи артериальной гипертензии и сниженной функции почек в популяции 25-45 лет. // Терапевтический архив. 2019. Т. 91. № 1. С. 64-70. DOI: 10.26442/00403660.2019.01.000032 (WoS, Scopus, РИНЦ)
3. Ковалькова Н.А., Рагино Ю.И., Худякова А.Д., Денисова Д.В., Воевода М.И. Уровни артериального давления и распространенность артериальной гипертензии в популяции жителей Центрального региона Сибири в возрасте 25–45 лет. Кардиология. 2019; 59(2):32-37. <https://doi.org/10.18087/cardio.2019.2.10228> (WoS, Scopus, РИНЦ)
4. Ковалькова Н.А., Худякова А.Д., Щербакова Л.В., Васькина Е.А., Денисова Д.В., Рагино Ю.И., Воевода М.И. Скорость клубочковой фильтрации у молодых лиц. Популяционные данные. // Сибирский научный медицинский журнал. 2020. Т. 40. № 2. С. 91-98. (РИНЦ)
5. Ковалькова Н.А., Худякова А.Д., Каштанова Е.В., Полонская Я.В., Щербакова Л.В., Рагино Ю.И. Выявление потенциальных биомаркеров дисфункции почек при артериальной гипертензии у лиц 25-45 лет. // Терапевтический архив. 2020. № 12. (WoS, Scopus, РИНЦ)
6. Кардиометаболические параметры в популяции лиц 25-45 лет, жителей г. Новосибирска (КМП) / Ковалькова Н.А., Худякова А.Д., Денисова Д.В., Рагино Ю.И., Пушкина О.В., Щербакова Л.В. //

Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020620509. – 2020.

На автореферат поступило 4 отзыва от:

**Маянской Светланы Дмитриевны** доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Барбараш Ольги Леонидовны** доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН, директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»;

**Николаева Юрия Алексеевича** доктора медицинских наук, главного научного сотрудника, руководителя лаборатории патогенеза соматических заболеваний Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»;

**Осиповой Ирины Владимировны** доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой факультетской терапии и профессиональных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью и публикациями оппонентов в сфере исследования, которой соответствует диссертация; широкой известностью ведущей организации своими достижениями в данной отрасли науки, способностью определить научную и практическую ценность диссертации,

наличием структурного подразделения, одно из основных направлений научно-исследовательской деятельности которого соответствует тематике диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

определены распространенность АГ и ранней дисфункции почек у лиц 25-44 лет, проживающих в г. Новосибирске, что позволяет расширить имеющиеся представления о распространенности факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний;

доказано, что для профилактики развития ранней дисфункции почек у мужчин в возрасте 25-44 лет необходимо контролировать АД и уровни в крови ХС-ЛНП и ТГ с целью предупреждения развития АГ, гиперхолестеринемии липопротеинов низкой плотности и гипертриглицеридемии;

определено, что у лиц с незначительно сниженной СКФ и АГ в возрасте 25-44 лет в крови могут быть повышены уровни потенциальных биомаркеров ранней дисфункции почек при АГ: СДМА, РСБ-4 и TGF- $\beta$ ;

предложен новый подход к разработке лечебно-профилактических мероприятий у лиц трудоспособного возраста, который может использоваться для оценки прогноза сердечно-сосудистой заболеваемости.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

изучены распространенность АГ, ранней дисфункции почек, половые различия, возрастная динамика частоты, их ассоциации у лиц 25-44 лет г. Новосибирска, а также потенциальные биомаркеры ранней дисфункции почек при артериальной гипертензии;

доказано, что у мужчин 25-44 лет г. Новосибирска, распространенность артериальной гипертензии выше, а начальной дисфункции почек ниже, чем у женщин;

раскрыты клинические особенности ассоциаций кардиометаболических факторов риска и снижения СКФ у лиц 25-44 лет г. Новосибирска в зависимости от пола;

предположено, что у молодых лиц с наличием артериальной гипертензии и незначительно сниженной СКФ в крови повышены уровни трех потенциальных биомаркеров ранней дисфункции почек: СДМА, РСБ-4, TGF- $\beta$ .

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

представлены рекомендации по профилактике развития сердечно-сосудистых заболеваний у лиц трудоспособного возраста;

определены научные и практические перспективы применения лабораторно-диагностических методов для оценки функции почек при артериальной гипертензии;

результаты исследования внедрены в работе клиники НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН при консультативном приеме врачами-терапевтами, кардиологами; при стационарном лечении в терапевтическом и кардиологическом отделениях клиники НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН;

результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс – в образовательных программах ординатуры НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН, в программах клинической аспирантуры НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

использованные современные высокочувствительные лабораторные методы, корректная клиническая и инструментальная диагностика обследованных пациентов, а также статистические методы адекватны цели и задачам диссертационного исследования;

разработанная научная концепция базируется на результатах многолетних исследований, проводимых в Научно-исследовательском институте терапии и профилактической медицины – филиале Федерального



государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», посвященных разработке способов профилактики и ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, учитывает передовой опыт отечественных и зарубежных исследований в этой области;

использовано сравнение авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике, на основе изучения современных литературных сведений;

получены новые данные о том, что незначительно сниженная СКФ ассоциирована у мужчин с наличием артериальной гипертензии, повышенного ДАД и гиперХС-ЛНП, у женщин только с гиперХС-ЛНП, а также, что в качестве потенциальных биомаркеров ранней дисфункции почек у лиц 25-44 лет с наличием АГ могут быть использованы повышенные в крови уровни СДМА, РСБ-4 и TGF- $\beta$ ;

использованный высокий методический уровень выполненных исследований является свидетельством достоверности результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

**Личный вклад соискателя состоит в:**

том, что соискатель принимал участие в разработке общего плана исследования, выборе методических подходов и схем, самостоятельно осуществлял анализ и научную интерпретацию полученных результатов;

самостоятельно проводил отбор (скрининг) пациентов в контрольную группу, подготовку образцов крови к исследованию, создание базы данных и проведение статистической обработки материала; подготовку основных публикаций по выполненной работе.

**Заключение:**

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по изучению ассоциаций уровней

артериального давления и функции почек у людей 25-44 лет и определению потенциальных биомаркеров раннего почечного повреждения при артериальной гипертензии. По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 01.10.2018 N 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 25 сентября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Худяковой Алёне Дмитриевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 23 человек (9 человек присутствовали онлайн, 14 человек – очно), из них 5 докторов медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, 3 доктора медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: «за» – 23 человека, «против» – 0 человек, «воздержались» – 0 человек.

Заместитель председателя диссертационного совета \_\_\_\_\_

(Симонова Галина Ильинична)

Ученый секретарь диссертационного совета \_\_\_\_\_

(Мустафина Светлана Владимировна)

Дата: 25.09.2020