

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д208.054.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.11.20 №55

О присуждении Агафоновой Татьяне Юрьевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Идиопатическая артериальная гипотензия у молодых женщин: клинические и патогенетические особенности функционирования сердечно-сосудистой системы» по специальности: 14.01.05 – кардиология

принята к защите 17.08.2020, протокол N 44 диссертационным советом Д 208.054.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова 2, приказ Минобрнауки России №1617/нк от 15.12.2015 (ред. в соответствии с приказом Минобрнауки России о внесении изменений от 30.10.2020 № 661/нк)

Соискатель Агафонова Татьяна Юрьевна 1974 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Вязкоупругие свойства артерий и реология крови у практически здоровых лиц с факторами риска и маркерами атеросклероза» защитила в 2004 году в диссертационном совете, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает доцентом кафедры пропедевтики внутренних болезней №1 в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении

высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре пропедевтики внутренних болезней №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант — доктор медицинских наук Баев Валерий Михайлович, ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России, кафедра анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Барсуков Антон Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии, заместитель начальника кафедры;

Либис Роман Аронович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии имени Р.Г. Межебовского, заведующий;

Тюрина Татьяна Венедиктовна - доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Ленинградская областная клиническая больница», администрация, главный врач
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации (г. Екатеринбург) в своем положительном отзыве, подписанном Ольгой Георгиевной Смоленской, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой факультетской хирургии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии указала, что диссертационное исследование Агафоновой Т.Ю. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение одной из важных проблем современной кардиологии – диагностика и лечение идиопатической артериальной гипотензии у молодых женщин, а именно разработаны новые теоретические и практические положения о сути ремоделирования и дезадаптации сердечно-сосудистой системы при идиопатической артериальной гипотензии, лежащих в основе ее клинических проявлений, что позволяет определить критерии идиопатической артериальной гипотензии как морбидного состояния, патогенетически обосновать медикаментозную терапию, что, в совокупности, можно квалифицировать как крупное научное достижение.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат. В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Барсукова А.В. имеется 5 вопросов (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы). В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Либис Р.А. имеется 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы), в отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Тюриной Т.В. имеется 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы). В отзыве ведущей организации ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России имеется 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 129 (439/309) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 64 (319/203) работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях — 25 (126/84) работ. В данных публикациях достаточно полно отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об

опубликованных соискателем работах с основными научными результатами диссертации:

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Баев, В.М. Патогенетическая роль автономной нервной системы в ремоделировании сердца при артериальной гипотензии/ В.М. Баев, Т.Ю. Агафонова // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2019. - Т.18. - №1. - С.67–72. DOI: 10.15829/1728-8800-2019-1-67-72
2. Баев, В.М. Особенности реакции системной гемодинамики и периферического кровотока на реактивную гиперемия у молодых женщин с артериальной гипотензией/ В.М. Баев, Т.Ю. Агафонова, О.А. Игумнова, Р.Ш. Дусакова // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. - 2018. – Т.67. - №3. - С.87-91. DOI: 10.24884/1682-6655-2018-17-3-87-91
3. Агафонова, Т.Ю. Особенности жалоб при идиопатической артериальной гипотензии у молодых женщин/ Т.Ю. Агафонова, В.М. Баев, О.А. Игумнова // Пермский медицинский журнал. - 2018. - Т.35. - №2. - С.19-25. DOI:10.17816/pmj35219-25
4. Баев, В.М. Положительные клинические эффекты М-холинолитика при идиопатической артериальной гипотензии / В.М. Баев, Т.Ю. Агафонова// Российский кардиологический журнал. - 2018.- №2(154). - С.102-105. DOI: 10.15829/1560-4071-2018-2-102-106.
5. Агафонова, Т.Ю. Связь вязкости крови и ремоделирования сердечно-сосудистой системы при артериальной гипотензии у молодых женщин/ Т.Ю. Агафонова, П.В. Трусов, В.М. Баев, Д.А. Кирьянов, М.Р. Камалтдинов, О.А. Самсонова // Тромбоз, гемостаз и реология. - 2018. - №1. - С.16-21. DOI:10.25555/THR.2018.1.0819.
6. Баев, В.М. Клинические и гемодинамические особенности нарушений венозного кровообращения нижних конечностей при идиопатической артериальной гипотензии у молодых женщин/ В.М. Баев, Т.Ю. Агафонова, О.А. Самсонова, Р.Ш. Дусакова // Российский кардиологический журнал. - 2017. - №9. - С.50-54. DOI:10.15829/1560-4071-2017-9-50-54.

7. Агафонова, Т.Ю. Структурно-функциональные особенности сердца и реологии крови у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией/ Т.Ю. Агафонова, Д.Ю. Соснин, С.В. Падучева// Регионарное кровообращение и микроциркуляция. - 2017. - Т.16. - №1(61). - С. 21-26.

8. Самсонова, О.А. Боли в ногах при артериальной гипотензии в сочетании с хроническими заболеваниями вен у молодых женщин/ О.А. Самсонова, В.М. Баев, Т.Ю. Агафонова, Р.Ш. Дусакова// Практическая медицина. - 2017.- №1(102). - С.148-152.

9. Агафонова, Т.Ю. Диастолическая функция левого желудочка при психоэмоциональной нагрузке у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией/ Т.Ю. Агафонова, В.М. Баев, О.А. Самсонова, Р.Ш. Дусакова// Вестник РУДН (серия – Медицина). - 2017. - №1(21). - С.24-28.
DOI: 10.22363/2313_0245_2017_21_1_24_28.

10. Баев, В.М. Структурно-функциональные особенности периферической гемодинамики у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией/ В.М. Баев, Т.Ю. Агафонова, О.А. Самсонова, Р.Ш. Дусакова// Регионарное кровообращение и микроциркуляция. - 2017. - №3. - С.21-25. DOI: 10.24884/1682-6655-2017-16-3-21-25.

11. Агафонова, Т.Ю. Особенности скорости кровотока и комплекса интима-медиа периферических артерий при идиопатической артериальной гипотензии у молодых женщин/ Т.Ю. Агафонова, В.М. Баев, О.А. Самсонова, Р.Ш. Дусакова// Практическая медицина. - 2017. - №7 (108). - С.115-118.

12. Агафонова, Т.Ю. Особенности адаптивного ремоделирования сердечно-сосудистой системы при физической нагрузке у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией/ Т.Ю. Агафонова, Р.Ш. Дусакова, О.А. Самсонова// Пермский медицинский журнал. - 2017. - №5. - С. 13-19.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, профессора **Затейщикова Дмитрия Александровича**, заведующего первичным сосудистым отделением ГБУЗ «Городская клиническая больница № 51 Департамента здравоохранения г. Москвы» (г. Москва); доктора медицинских наук, профессора **Кузнецова**

Вадима Анатольевича, научного консультанта Тюменского кардиологического научного центра – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Тюменский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (г. Тюмень); доктора медицинских наук, доцента **Полтавской Марии Георгиевны**, профессора кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва).

В отзывах указано, что диссертационная работа Т.Ю. Агафоновой является законченным научно-квалифицированным трудом, в котором содержится решение важной научной проблемы, связанной с диагностикой и ведением молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высоким квалификационным уровнем в области кардиологии, а также наличием научных работ по проблематике, связанной с темой диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана научная концепция клинико-патогенетической модели развития и течения идиопатической артериальной гипотензии, которая включает последовательные звенья в виде вегетативного дисбаланса, ремоделирования сердца и сосудов с формированием стойкого характера артериальной гипотензии, клинических проявлений и признаков дезадаптации к физиологическим нагрузкам;

изучены эффекты однократного дозированного приема М-холинолитика на параметры системной гемодинамики, когнитивные функции и субъективную симптоматику у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией.;

доказана зависимость ремоделирования сердца и сосудов при идиопатической артериальной гипотензии от активности симпатического или парасимпатического отдела автономной нервной системы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, расширяющие представления о взаимосвязи низкого уровня артериального давления у молодых женщин и насосной функции сердца, геометрии сердца и сосудистого русла, скоростных показателей артериального и венозного кровотока, морфологии эритроцитов;

применительно к проблематике диссертации результативно

использованы современные методы изучения структурно-функциональных параметров сердца, сосудов, крови — эхокардиография и ультразвуковое ангиосканирование, ротационная вискозиметрия, современные методы статистического анализа для сравнения независимых групп и корреляционный анализ;

изложены доказательства ремоделирования сердца, заключающиеся в нарушении функции автоматизма, изменении геометрии и насосной функции; ремоделирования сосудистого русла, изменения скорости кровотока;

раскрыто наличие дезадаптации сердечно-сосудистой системы к физиологическим нагрузкам у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией в виде диастолической дисфункции левого желудочка, дисрегуляции экстракраниального артериального кровотока и венозного кровотока нижних конечностей;

изучена ассоциация низкого уровня артериального давления и морфологии эритроцитов в виде повышения количества пойкилоцитов в периферической крови;

проведена модернизация существующих алгоритмов диагностики хронической артериальной гипотензии у молодых женщин.

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

разработаны и внедрены критерии диагностики идиопатической артериальной гипотензии у молодых женщин по уровню артериального

давления, клиническим синдромам и признакам ремоделирования сердечно-сосудистой системы;

определена значимость проведения функциональных проб для выявления ранних признаков дезадаптации сердечно-сосудистой системы при хронической гипотензии, выделены наиболее значимые пробы - с реактивной гиперемией и холодной иммерсией;

создана система практических рекомендаций по обследованию, диспансерному наблюдению, обучению и лечению женщин с низким артериальным давлением;

представлены рекомендации по дальнейшему изучению возможности использования М-холинолитиков в лечении идиопатической артериальной гипотензии у молодых женщин.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном числе объектов исследования с разным уровнем артериального давления - 289 женщин с идиопатической артериальной гипотензией и 143 женщины с нормотензией - с проведением обследования при помощи адекватных методик с учетом поставленных задач;

теория согласуется с опубликованными результатами диссертационного исследования;

идея базируется на анализе современного опыта в области кардиологии, и недостаточности сведений о ремоделировании и функционировании сердечно-сосудистой системы при идиопатической артериальной гипотензии у молодых женщин в покое и при физиологических нагрузках;

использованы полученные данные, сравнивающие авторские результаты и данные, полученные в ранее опубликованных работах;

установлена новизна полученных данных при сравнении с отечественными и зарубежными работами;

использованы современные методики сбора и обработки первичного материала.

Личный вклад соискателя состоит в обосновании актуальности темы, формулировании цели и разработке дизайна исследования, получении

исходных клинических данных, проведении ультразвукового исследования, функциональных проб, вискозиметрии, создании базы данных, обработке и интерпретации полученных результатов, в подготовке публикаций по выполненной работе, в формулировании выводов, положений и рекомендаций.

На заседании 23.11.2020 года диссертационный совет Д208.054.04 принял решение присудить Агафоновой Т.Ю. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 12 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор

Гордеев М.Л.

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор



Недошивин А.О.

Председатель комиссии
по предварительному рассмотрению
диссертации
доктор медицинских наук, профессор

Карпенко М.А.

Члены комиссии
по предварительному рассмотрению диссертации:

доктор медицинских наук, профессор

Баранова Е.И.

доктор медицинских наук, профессор

Панов А.В.

23.11.2020г.