

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Агафоновой Татьяны Юрьевны на тему «Идиопатическая артериальная гипотензия у молодых женщин: клинические и патогенетические особенности функционирования сердечно-сосудистой системы», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки

**Актуальность темы диссертации.** Проблемы, связанные с профилактикой и лечением сердечно-сосудистых заболеваний, несмотря на успехи современной кардиологии, не теряют своей актуальности по причине ежегодного нарастания числа заболевших и увеличения материальных затрат на лечение, реабилитацию, социальные пособия, связанные с нетрудоспособностью. В диссертационном исследовании Агафоновой Т.Ю. представлены решения нескольких взаимосвязанных задач, связанных с проблемой артериальной гипотензии, как одной из составляющих J-образной кривой зависимости риска сердечно-сосудистых осложнений от уровня артериального давления.

В основе концепции, предложенной автором, лежит изучение каскада структурных и функциональных изменений сердца, сосудов, крови, возникающих при нарушении механизмов поддержания артериального давления и формирующих стойкий характер его снижения в виде идиопатической артериальной гипотензии. Несмотря на наличие некоторого количества научных работ, посвященных исследованиям в данной области, проблема недостаточно разработана. Так, приводимые в доступной литературе подходы и методы обследования позволяют лишь оценить отдельные компоненты сердечно-сосудистой системы, но не дают возможность получить комплексное представление о состоянии данной системы в целом. Отсутствует на данный момент в клинической практике и оптимальный способ коррекции идиопатической артериальной гипотензии, приводящей к снижению качества жизни женщин в социально активном возрасте. Таким образом, широкая распространенность низкого артериального давления среди лиц женского пола, сопровождающаяся нарушениями самочувствия, делает предпринятую автором исследования попытку комплексной клинической диагностики и разработки терапии идиопатической артериальной гипотензии актуальной и чрезвычайно востребованной, как для фундаментальной науки, так и для практического здравоохранения.

**Содержание автореферата.** В тексте автореферата подробно приводится характеристика обследованных женщин с артериальной гипотензией, составивших тестовую группу, и женщин с нормальным артериальным давлением, дизайн исследования, критерии формирования групп, методы функциональной и лабораторной диагностики; описываются методы статистического анализа с обоснованием их применения.

Анализ полученных результатов излагается в автореферате в последовательности, отражающей концепцию исследования: клинические проявления идиопатической артериальной гипотензии, изменения геометрии и функции сердца, сосудов, морфологии циркулирующей крови, анализ адаптации к физиологическим нагрузкам, пробный прием M-холинолитика.

Детальное исследование различных участков сосудистого русла, сердца, показателей крови описывается в соответствии с поставленными перед исследованием задачами. Из повествования следует, что на основе подробного анализа клинической картины и состояния системы циркуляции крови автору удалось выявить и обосновать ряд фактов, представляющих большой научный и прикладной интерес. В частности, описаны ранее не известные клинические симптомы идиопатической артериальной гипотензии, представленные снижением физической активности и ноктурией. Кроме того, получены данные об особенностях артериального и венозного кровообращения в периферических сосудах при идиопатической артериальной гипотензии, которые заключаются в изменении толщины стенок сосудов, диаметра сосудов и скоростных параметров кровотока. Еще одной решенной в данном исследовании задачей является обоснование связи изменений эхокардиографических параметров и показателем вегетативного индекса, описанное в виде двух вариантов ремоделирования сердца: гипотрофия сердца при преобладании тонуса симпатического отдела и диастолическая дисфункция при превалировании тонуса парасимпатической нервной системы. Простой расчет вегетативного индекса имеет большую ценность для прогнозирования изменений геометрии и насосной функции сердца в условиях хронической артериальной гипотензии.

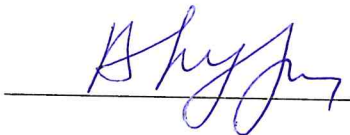
На основании результатов функциональных проб автором было предложено рассматривать реакцию на физиологические нагрузки у женщин с идиопатической артериальной гипотензией как дезадаптивную, а также выявить регионы и отдельные органы, наиболее подверженные изменениям при различных воздействиях. Учитывая полученные данные, исследователем сформирована для практического использования программа обследования молодых женщин с низким артериальным давлением, включающая наиболее значимые и простые в исполнении тесты с эндотелийзависимой вазодилатацией и ортостазом.

Последовательность изложенных в автореферате результатов исследования свидетельствует об их соответствии задачам и позволяет обосновать положения, выносимые на защиту. Поставленной цели, задачам и положениям, выносимым на защиту, вполне соответствуют выводы и практические рекомендации, сформулированные автором. Результаты работы возражений не вызывают.

В автореферате также содержится информация о широком представлении основных результатов диссертации на международных и всероссийских конференциях, а также в многочисленных публикациях автора, среди которых 64 печатные работы, в том числе 25 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и 1 монография.

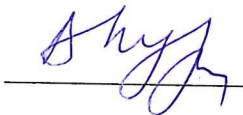
**Заключение.** Принципиальных замечаний к содержанию автореферата не имеется. Изложенные в автореферате результаты диссертационного исследования Агафоновой Татьяны Юрьевны на тему «Идиопатическая артериальная гипотензия у молодых женщин: клинические и патогенетические особенности функционирования сердечно-сосудистой системы» свидетельствуют о высоком уровне научной работы, представляющей законченный квалификационный труд и содержащей решение важной научной проблемы - диагностика и ведение молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией. Степень актуальности, объем проведенного исследования, научная новизна и практическая значимость полученных

результатов свидетельствует о том, что данная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020) «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Агафонова Т.Ю. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки.



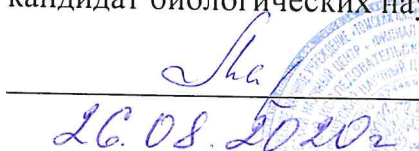
Кузнецов Вадим Анатольевич,  
доктор медицинских наук (14.01.05 – кардиология), профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации  
Тюменский кардиологический научный центр – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», научный консультант  
625026, г. Тюмень,  
ул. Мельникайте, д. 111  
Телефон: +7 (3452) 68-14-14  
e-mail: [cardio-tmn@tnimc.ru](mailto:cardio-tmn@tnimc.ru)

Даю согласие на обработку моих персональных данных



В.А. Кузнецов

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кузнецова В.А. заверяю.  
Ученый секретарь Тюменского кардиологического научного центра – филиала Томского НИМЦ,  
кандидат биологических наук



Мартынова Е.А.

