

## **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 доктор медицинских наук по специальности 14.01.05 –  
кардиология**

Диссертационное исследование Агафоновой Т.Ю., посвященное изучению клинических и структурно-функциональных особенностей сердечно-сосудистой системы идиопатической артериальной гипотензии у молодых женщин, несомненно, актуально и востребовано, поскольку связано с решением целого ряда медицинских и экономических проблем. В частности, высокая распространенность сниженного артериального давления у женщин в социально активном и фертильном возрасте придает особую значимость выявлению признаков ремоделирования и дезадаптации сердечно-сосудистой системы, которые, с одной стороны, связаны с опасностью развития осложнений, с другой – с экономическими потерями вследствие снижения толерантности к физиологическим стрессам и трудностями социализации пациенток. Идиопатическая артериальная гипотензия, в отличие от артериальной гипертензии, которая хорошо изучена и успешно контролируется, в некоторых странах не рассматривается как патология, несмотря на имеющиеся отдельные данные об изменениях мозгового и периферического кровотока, гипотрофии сердца, снижении концентрации внимания. Во многом такая ситуация обусловлена отсутствием единых критериев артериальной гипотензии, целостного представления о клинической картине, ранних признаках ремоделирования и нарушения адаптации системы кровообращения, показаний к медикаментозному лечению.

С целью достижения поставленной в работе цели была обследована

достаточно большая когорта молодых женщин с различным уровнем артериального давления, сформулированы жесткие критерии включения в исследование и сформированы сопоставимые тестовая и контрольная группы. Фундаментальность подхода к оценке кровообращения в условиях хронической артериальной гипотонии в данном исследовании автором связана с всесторонним изучении всех компонентов системы (сердца, артериального и венозного русла различных областей тела), а также структурных параметров циркулирующей крови. Обработка полученных в ходе исследования данных проводилась адекватными методами непараметрической статистики, выбор которых осуществлялся на основании асимметричности распределения вариационных рядов.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые были получены данные о разных типах ремоделирования сердца при идиопатической артериальной гипотензии, связанных с вегетативным статусом, показана возможность использования нагрузочных тестов для раннего выявления диастолической дисфункции. Диссертантом также была продемонстрирована необходимость оценки экстракраниального кровотока и кровообращения нижних конечностей, обоснованная выявленными изменениями когнитивных функций и признаками хронической венозной недостаточности у женщин с артериальной гипотензией. Кроме того, в рамках данного исследования было установлено наличие связи между реологическими свойствами цельной крови, морфологией эритроцитов, насосной функцией и геометрией сердца и сосудистого русла. Также автором показана возможность использования перорального М-холинолитика с целью коррекции самочувствия и показателей системной гемодинамики у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией, основанная на описанных в работе параметрах вегетативного индекса.

Практическая значимость диссертационной работы связана с возможностью применения в практической деятельности врачей первичного звена и специалистов доступных критериев идиопатической артериальной

гипотензии, включая уровень артериального давления и клинические симптомы, а также результатов комплексной оценки сердечно-сосудистой системы в покое и при нагрузочных пробах; использованием предложенной автором классификации идиопатической артериальной гипотензии для определения тактики ведения пациенток и рассмотрения вопроса о медикаментозном лечении М-холинолитиком.

Материалы работы широко апробированы и реализованы. Основные результаты диссертации достаточно полно отражены в периодических изданиях, 25 статей опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, издана 1 монография. Результаты работы докладывались на многих всероссийских и международных конференциях.

Основные результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре поликлинической терапии ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России и кафедре пропедевтики внутренних болезней медицинского института ФГБОУ ВО СевКавГА Минобрнауки России, а также в лечебно-диагностический процесс четырех поликлиник г. Перми и ФКУЗ «Медико-санитарная часть МВД России по Пермскому краю».

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели, задачам исследования, положениям, выносимым на защиту, обоснованы результатами работы, возражений не вызывают.

Замечаний принципиального характера нет.

### **Заключение**

Представленные в автореферате данные позволяют высоко оценить диссертационное исследование Агафоновой Татьяны Юрьевны на тему «Идиопатическая артериальная гипотензия у молодых женщин: клинические и патогенетические особенности функционирования сердечно-сосудистой системы», представляющее собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, содержащую решение

важной научной проблемы, связанной с диагностикой и ведением молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией. По своей актуальности, объему исследования, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016г. № 335, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Полтавская Мария Георгиевна \_\_\_\_\_

Доктор медицинских наук (специальность - 14.00.05 Кардиология), доцент, профессор 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 (Сеченовский Университет)

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных \_\_\_\_\_

Подпись профессора Марии Георгиевны Полтавской заверяю \_\_\_\_\_

Адрес организации: 119991, г. Москва, ул. Большая Пироговская, дом 2, стр.4

Телефон организации +7 (499) 248-05-53.

Факс +7 (499) 248-05-53.

Сайт организации: <https://www.sechenov.ru>

e-mail: [rektorat@sechenov.ru](mailto:rektorat@sechenov.ru)

