

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук, профессора Барсукова Антона Владимировича о диссертации Самсоновой Оксаны Александровны на тему: "Клиническая характеристика и структурно-функциональные параметры нарушений венозного кровообращения у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией", представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология

### **Актуальность темы выполненной работы**

Идиопатическая артериальная гипотензия (ИАГ) продолжает оставаться проблемой преимущественно нарушенного качества жизни в современной популяции лиц трудоспособного возраста. Частота встречаемости ИАГ широко варьирует, составляя в среднем до 10-20% среди взрослого населения. По данным некоторых исследователей низкое кровяное давление регистрируется у половины молодых женщин. За медицинской помощью в связи с гипотензией обращаются лишь 15% молодых женщин, страдающих таковой. ИАГ – достаточно клинически манифестное болезненное состояние, для которого характерна полисиндромность. Около половины женщин с низким кровяным давлением предъявляют те или иные жалобы, свидетельствующие о неблагополучии со стороны венозного кровообращения в нижних конечностях.

Выполненные в данном направлении научные работы носят единичный характер и не дают целостного представления о клинико-патогенетической сущности нарушений венозной гемодинамики в структуре системных расстройств общего кровообращения при ИАГ. В доступной литературе практически отсутствуют сведения о попытках решения проблем, обусловленных нарушениями качества жизни и трудоспособности у молодых женщин с сочетанным течением системной гипотензии и хроническими заболеваниями вен нижних конечностей. Приведенные аспекты послужили убедительным обоснованием для диссертационного исследования О.А. Самсоновой.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций**

Для решения поставленных задач, автором проанализированы данные обследования 153 человек, отобранных из практически однородной по возрастным показателям женской популяции общей численностью 1278 человек. Достаточный объем клинических наблюдений, адекватный методический уровень исследований, подробный анализ полученных результатов и корректная статистическая обработка данных позволяют подтвердить научную достоверность положений и выводов диссертации. Шесть выводов служат логичным продолжением полученных результатов и имеют

большое научное и практическое значение. Автор аргументировано приводит доказательства в пользу положений, выносимых на защиту. По результатам изучения однородной по возрасту женской выборки диссертантом были установлены важные клинико-патогенетические особенности нарушений венозной гемодинамики в нижних конечностях при ИАГ. Выводы и рекомендации имеют не только научную, но и очевидную практическую составляющую.

### **Оценка новизны и достоверность полученных результатов**

Диссертантом О.А. Самсоновой впервые изучена частота субъективных и объективных признаков, факторов риска, ассоциированных с хроническим заболеванием вен (ХЗВ) среди молодых женщин с ИАГ. Данными физикального исследования констатировано, что телеангиэктазии/ретикулярный варикоз абсолютно доминируют среди нозологических форм ХЗВ. Впервые продемонстрированы особенности структурно-функционального состояния венозного русла нижних конечностей при ИАГ. Диссертантом убедительно доказано, что в клинической картине преобладают жалобы на боль в ногах, отеки голеней и стоп, венозную хромоту у женщин с низким системным давлением в сочетании с ультразвуковыми признаками ХЗВ. Впервые объективизировано снижение трудоспособности и качества жизни молодых женщин с ИАГ при наличии признаков венозной недостаточности. Автором высказано обоснованное суждение о патогенетической общности системной артериальной гипотензии и структурно-функциональной хронической венозной недостаточности, каждая из которых встречается значительно чаще среди женщин, нежели мужчин. Данные этой работы подтверждают симультанность и взаимную обусловленность расстройств регуляции артериального и венозного тонуса.

Выполненное О.А. Самсоновой исследование позволяет получить новые знания в области ранней (в том числе, доморбидной) диагностики хронической венозной патологии у лиц с ИАГ, способствуя профилактике сердечно-сосудистой заболеваемости, снижению трудоспособности и улучшению качества жизни.

Цель и задачи исследования сформулированы грамотно. Объем клинических наблюдений достаточен. Выбранные автором методы валидны для достижения поставленной цели и решения задач исследования. Анализ данных проведен корректно с привлечением современных статистических методов. Достоверность полученных результатов подтверждается соответствием дизайна диссертационной работы критериям доказательной медицины, сопоставлением репрезентативных выборок обследованных женщин, достаточным объемом адекватных клинико-инструментальных исследований. Выводы и основные положения, выносимые на защиту, убедительно

обоснованы, достаточно аргументированы и являются логичным завершением рецензируемой научной работы.

### **Апробация и реализация работы**

Материалы работы освещены на нескольких научно-практических конференциях. Результаты исследования внедрены в лечебно-диагностическую работу поликлиники №5 г. Перми, используются в преподавании на кафедре скорой медицинской помощи факультета ДПО ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера.

### **Оценка содержания диссертации**

Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК РФ. Работа изложена на 122 страницах машинописного текста, иллюстрирована 31 таблицей и 11 рисунками. Диссертация состоит из введения, обзора литературы (1-я глава), описания материала и методов исследований (2-я глава), результатов исследований (3-4-е главы), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Библиография состоит из 158 наименований, включая 87 отечественных и 71 иностранных источников.

Во введении автор убедительно обосновывает выбор темы, ее актуальность и степень разработанности, формулирует цель и задачи исследования, раскрывает научную новизну и практическую значимость, приводит основные положения, выносимые на защиту. В обзоре литературы достаточно полно представлены исторические, эпидемиологические и классификационные аспекты идиопатической артериальной гипотензии. В первой главе автор раскрывает многообразие клинических проявлений этого болезненного состояния, акцентируя внимание на значении расстройств венозного кровообращения в свете целостного представления об их диагностике, профилактике и лечении у женщин молодого возраста с низким кровяным давлением. В главе 2 представлен хорошо продуманный дизайн исследования, критерии включения и исключения в основную группу и группу сравнения, подробно описаны методы исследования. Заслуживает внимания детальность представления ультразвукового метода диагностики нарушений венозного кровообращения в нижних конечностях. В третьей и четвертой главах подробно, логично отражены сведения о результатах собственного исследования с корректным применением статистики. Заключение, выделенное в качестве отдельного раздела диссертационной работы, по существу представляет собой лаконичное обсуждение, интерпретацию и анализ установленных фактов. Все главы представляются взаимосвязанными и необходимыми для логичного решения поставленных задач и подтверждения гипотезы исследования. Выводы и практические рекомендации корректно соотносятся с положениями, выносимыми на

защиту, свидетельствуют о достижении цели и решении задач исследования. Список литературы содержит достаточное количество имеющих историческое значение, а также современных отечественных и зарубежных источников, оформлен в соответствии с текущими требованиями ВАК. Результаты диссертационной работы и положения, выносимые на защиту, опубликованы в 7 работах, в т.ч. 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Решение поставленных задач, убедительность и обоснованность выводов диссертации, последовательно вытекающих из представленных материалов, позволяет считать диссертацию О.А. Самсоновой завершённой. Автореферат и опубликованные автором работы в полной мере отражают основные положения, изложенные в диссертации.

В ходе анализа работы, представленной для рецензии, следует указать на определённые **недостатки**.

Текст диссертации написан научным грамотным русским языком, однако не лишён отдельных опечаток, стилистических погрешностей, нарушений орфографии. Обращено внимание на излишество аббревиатур в таких разделах диссертации как введение, выводы, практические рекомендации, а также в названиях глав. Отмечается некоторая громоздкость при построении предложений выводов и практических рекомендаций.

В порядке дискуссии хотелось задать диссертанту несколько **вопросов**.

1. В работе установлено, что женщины с идиопатической артериальной гипотензией характеризовались меньшими диаметром, площадью просвета, толщиной стенки вен нижних конечностей, чем нормотензивные лица. Насколько целесообразно рассматривать этот факт с точки зрения специфических особенностей регионарного венозного кровообращения при первичной гипотензии, а не с позиций выявленных Вами достоверных различий в массе тела обследованных женщин с низким и нормальным уровнем артериального давления?

2. У 86% женщин с идиопатической артериальной гипотензией Вами обнаружено снижение венозного тонуса. Следует ли из этого, что подходы, направленные на нормализацию артериального давления могут также улучшить венозную гемодинамику?

3. Какие именно лечебные рекомендации Вы могли бы дать пациентке с идиопатической артериальной гипотензией, протекающей в сочетании с хроническим заболеванием вен нижних конечностей, опираясь на результаты собственного исследования?

## Заключение

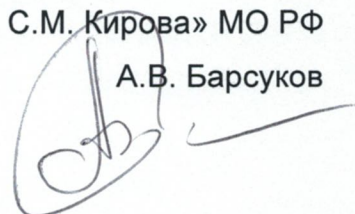
Диссертация Самсоновой Оксаны Александровны на тему "Клиническая характеристика и структурно-функциональные параметры нарушений венозного кровообращения у молодых женщин с идиопатической артериальной гипотензией", выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора В.М. Баева, является самостоятельной завершенной научно-квалифицированной работой, в котором содержится решение актуальной для кардиологии научной задачи по усовершенствованию системы диагностики хронических заболеваний вен нижних конечностей у женщин с идиопатической артериальной гипотензией.

По своему объему, актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов, выводов и рекомендаций диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п.9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства № 335 от 21 апреля 2016 г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждение искомой степени по специальности 14.01.05 - кардиология.

Заместитель начальника кафедры госпитальной терапии ФГБВОУ ВО  
«Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ  
доктор медицинских наук, профессор

А.В. Барсуков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.



Подпись д.м.н., профессора Антона Владимировича Барсукова «ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров ФГБВОУ ВО  
«Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ

Д.Е. Гусев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.



Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ  
194044 г. Санкт-Петербург ул. акад. Лебедева д.6, кафедра госпитальной терапии  
Тел: (812) 292-34-67 . E-mail: avbarsukov@yandex.ru