

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Ивановой Ольги Сергеевны на тему:  
«Взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с  
показателями артериальной ригидности и суточной динамики  
центрального аортального давления у женщин различных возрастных  
групп», представленной к защите на соискание учёной степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.20 – «Кардиология» (медицинские науки)**

Основным и первостепенным органом мишенью, отражающим влияние факторов риска и подвергающемся ремоделированию под их воздействием, является сосудистая стенка. Доказано наличие корреляций между ригидностью сосудистой стенки и риском развития сердечно-сосудистых заболеваний, когнитивных нарушений и заболеваний почек. Особенности акушерско-гинекологического статуса, патологии беременности и менопауза ассоциированы с повышенным риском развития сердечно-сосудистых заболеваний. В связи с этим на фоне возрастающей женской смертности по кардиологическим причинам изучение взаимосвязи специфических женских акушерско-гинекологических факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с увеличением жёсткости сосудистой стенки представляется актуальным.

Одним из важнейших результатов диссертационной работы является доказанное повышение артериальной ригидности уже у женщин до 30 лет с сохраненной кардиопротекцией половых гормонов на фоне имеющих у них факторов риска. В исследовании выявлены взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с ригидностью сосудистой стенки и определены наиболее значимые патологические факторы в различных возрастных группах. Обращает на себя внимание доказанная высокая значимость акушерско-гинекологических факторов для сердечно-сосудистого здоровья женщины.

В связи со всем вышесказанным, практическая значимость диссертационной работы Ивановой О.С. не вызывает сомнений. Предложенное в работе комплексное исследование должно быть внедрено в амбулаторную практику, использоваться в стационарах терапевтического профиля, а также в акушерско-гинекологической практике. Женщины, имеющие патологические значения показателей артериальной ригидности характерные для имеющих у них факторов риска, должны находиться под наблюдением и получать своевременные рекомендации по профилактике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний. Полученные автором результаты позволяют оптимизировать раннюю диагностику сердечно-сосудистых заболеваний.

Автореферат составлен в традиционной форме, где логично и последовательно изложены результаты проведенного исследования. Выводы и научные положения сформулированы на основе анализа достаточного количества наблюдений (161 человек на первом этапе исследования и 60 человек на втором этапе исследования через 12 месяцев наблюдения). Данные получены с помощью современного оборудования и с использованием соответствующих методов статистической обработки данных. Выводы и практические рекомендации логически вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным в исследовании задачам.

Изучение данных, представленных в автореферате, его полнота и логичность позволяют судить о том, что диссертационная работа Ивановой О.С. на тему «Взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с показателями артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления у женщин различных возрастных групп» является завершённым научно-квалификационным трудом. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. №335 и от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Иванова О.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.20 – «Кардиология».

Руководитель поликлинического отделения ГБУЗ МО МОНИИАГ  
врач высшей квалификационной категории  
президент Российской ассоциации «Менопауза»

д.м.н., профессор



**Балан Вера Ефимовна**

**Место работы:** государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии ГБУЗ МО МОНИИАГ

**Должность:** руководитель поликлинического отделения

**Адрес:** 101000, г. Москва, ул. Покровка, д. 22А, стр. 2

**Электронный адрес:** mz\_moniiag@mosreg.ru

**Телефон:** +7 (495) 011-00-42

Подпись д.м.н., профессора Балан Веры Ефимовны заверяю  
Учёный секретарь ГБУЗ МО МОНИИАГ

д.м.н.



Никольская Ирина Георгиевна

«21» 09 2021г.

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ивановой Ольги Сергеевны на тему:  
«Взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с  
показателями артериальной ригидности и суточной динамики центрального  
аортального давления у женщин различных возрастных групп»,  
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата  
медицинских наук по специальности**

**3.1.20 – «Кардиология» (медицинские науки)**

Лидирующие позиции сердечно-сосудистых заболеваний в структуре общей смертности и неуклонный рост именно женской смертности по кардиологическим причинам обосновывают актуальность оптимизации ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у женщин. Использование современных методов оценки артериальной ригидности является весьма актуальным, учитывая зависимость сердечно-сосудистого риска от наличия поражения органов мишеней. Также весьма важным представляется оценка влияния особенностей акушерско-гинекологического анамнеза на сердечно-сосудистое здоровье женщины.

Полученные автором результаты позволяют выделять группы женщин, имеющих факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, для проведения профилактических мероприятий до манифестации заболевания. Также необходимо отметить, что данное комплексное обследование является актуальным и для женщин молодого возраста с сохраненной репродуктивной функцией.

Автореферат диссертационной работы Ивановой О.С. полностью отражает содержание работы. Выводы логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов и соответствуют поставленным задачам. Статистический анализ проведен с использованием правильно подобранных, четко соответствующих поставленным задачам статистических методов: проверка на нормальность распределения производилась с помощью критерия Шапиро-Уилка; сравнительный анализ переменных осуществлялся с помощью параметрического Т-критерия Стьюдента для связанных совокупностей; сравнение частот встречаемости признаков осуществлялось с помощью критерия  $\chi^2$  для таблиц сопряженности признаков с применением поправки Бонферрони там, где это необходимо; корреляционный анализ проведен путем расчета коэффициента корреляции Пирсона с проверкой его значимости, и расчета меры связи – коэффициента ранговой корреляции Спирмена с проверкой его значимости; также

был применен дисперсионный анализ. Необходимо отметить, что все данные методы применены и осуществлены крайне грамотно с использованием статистического пакета Statistica for Windows (версия 10.0.).

Практические рекомендации следуют из материалов исследования и могут быть использованы в клинической и педагогической практике.

Анализ содержания и структуры автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Ивановой О.С. на тему «Взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с показателями артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления у женщин различных возрастных групп» является завершённым научно-квалификационным трудом, соответствующим специальности 3.1.20 – кардиология. В исследовании решена актуальная научная задача оптимизации ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у женщин, имеющая значение для развития кардиологии. Работа соответствует требованиям п. 9 “Положения о порядке присуждения ученых степеней”, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. №335 и от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Иванова О.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.20 – «Кардиология».

Доктор медицинских наук,  
научный руководитель ФГБУ  
«Национальный институт качества»  
Росздравнадзора

**Е.А. Берсенева**

**Подпись доктора медицинских наук Е.А. Берсеновой заверяю:**

Директор ФГБУ «Национальный  
институт качества» Росздравнадзора, д.м.н.



**И.В. Иванов**

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный институт качества" Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (ФГБУ "Национальный институт качества" Росздравнадзора)

Адрес: 105064, Москва, Славянская площадь, д. 4, строение 1. Тел. +7 (495) 980-29-35. Сайт <https://nqi-russia.ru/>, e-mail: [expert@nqi-russia.ru](mailto:expert@nqi-russia.ru).

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Ольги Сергеевны на тему:  
«Взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с  
показателями артериальной ригидности и суточной динамики  
центрального аортального давления у женщин различных возрастных  
групп», представленной к защите на соискание учёной степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.20 – «Кардиология» (медицинские науки)

Неинвазивная диагностика артериальной гемодинамики имеет первостепенную значимость в связи с высокой распространенностью сердечно-сосудистой и цереброваскулярной патологии. Повышение жесткости сосудистой стенки является предиктором сердечно-сосудистых осложнений, а информация о состоянии сосудов крайне важна при принятии лечебно-диагностического решения.

Неуклонный рост распространенности сердечно-сосудистых заболеваний среди женщин привёл к активизации исследований в области женского здоровья. Всё возрастающая среди женщин распространенность поведенческих факторов риска, доказанная высокая значимость специфических, но малоизученных женских акушерско-гинекологических факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний обосновывают актуальность представленной диссертационной работы.

Научная новизна не вызывает сомнений, учитывая используемые в работе современные неинвазивные методы диагностики.

Результатом научных исследований является оценка артериальной ригидности, центрального аортального давления у женщин различных возрастов в зависимости от репродуктивной функции. Проведенный автором анализ показал наличие субклинических изменений сосудистой стенки уже у женщин молодого возраста с сохраненной репродуктивной функцией, что

должно учитываться при определении сроков начала профилактических и лечебных мероприятий.

Важным аспектом работы является проведенный корреляционный анализ факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с показателями артериальной ригидности, центральным аортальным и периферическим давлением, при этом были выявлены показатели, которые необходимо исследовать у женщин определенной возрастной группы в зависимости от имеющихся у них факторов риска.

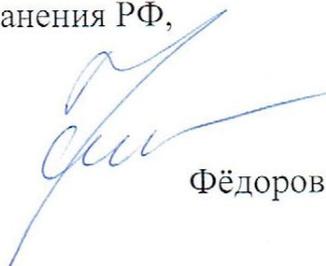
Таким образом, полученные результаты позволяют расширить подходы к диагностике сердечно-сосудистых заболеваний у женщин.

Автореферат структурирован, изложен в традиционной форме и в полной мере отражает основные положения работы. Выводы и практические рекомендации сформулированы на основании достаточного числа наблюдений, логически вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным в исследовании задачам. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Представленные в автореферате данные позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа Ивановой О.С. на тему «Взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с показателями артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления у женщин различных возрастных групп» является завершённым научно-квалификационным трудом. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. №335 и от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Иванова О.С.

заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности  
3.1.20 – «Кардиология».

Профессор кафедры клинической  
ультразвуковой и функциональной диагностики  
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского,  
старший научный сотрудник, врач функциональной диагностики,  
Заслуженный работник здравоохранения РФ,  
к.м.н.



Фёдорова Светлана Ивановна

**Место работы:** Государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Московской области «Московский областной научно-исследовательский  
клинический институт им. М.Ф. Владимирского»  
(ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)

**Должность:** профессор кафедры клинической ультразвуковой и  
функциональной диагностики, старший научный сотрудник,  
врач функциональной диагностики

**Адрес:** 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1

**Электронный адрес:** moniki@monikiweb.ru

**Телефон:** (495) 684-57-63

Подпись к.м.н., профессора Фёдоровой Светланы Ивановны заверяю  
Учёный секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

д.м.н., профессор



Берестень Наталья Фёдоровна

« 17 » сентября 2021г.