

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.



2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры Госпитальной терапии №1
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского.

Диссертация «Роль системы эндотелина и фиброобразования в
формировании структурных и функциональных изменений сосудов у больных с
различными вариантами клинического течения гипертрофической
кардиомиопатии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
выполнена на кафедре госпитальной терапии №1 Института клинической
медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский
государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский университет).

Богатырева Фатима Магомедрасуловна, 1994 года рождения, гражданство
РФ, окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
университет) в 2016 году по специальности «Лечебное дело».

В 2017 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.20. Кардиология (14.01.05 – Кардиология).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1421/Ао от 30 марта 2022 года выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Научный руководитель:

Привалова Елена Витальевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Роль системы эндотелина и фиброобразования в формировании структурных и функциональных изменений сосудов у больных с различными вариантами клинического течения гипертрофической кардиомиопатии», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (14.01.05 – Кардиология), принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Богатыревой Фатимы Магомедрасуловны «Роль системы эндотелина и фиброобразования в формировании структурных и функциональных изменений сосудов у больных с различными вариантами клинического течения гипертрофической кардиомиопатии» по специальности 3.1.20. Кардиология (14.01.05 – Кардиология), является научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и представляет собой законченное, самостоятельное исследование.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

В настоящее время наблюдается повсеместный рост числа зарегистрированных случаев гипертрофической кардиомиопатии. Актуальность изучения проблемы данной патологии в современной кардиологии определяется многообразием и неспецифичностью клинических проявлений, варьирующих от бессимптомного благоприятного течения до тяжелого рефрактерного к лечению прогрессирования хронической сердечной недостаточности, развития внезапной сердечной смерти в молодом возрасте, фибрилляции предсердий, острого нарушения мозгового кровообращения и жизнеугрожающих нарушений ритма.

На сегодняшний день необходимо изучение разнообразных патофизиологических механизмов, а именно дисфункции эндотелия, миокардиального фиброза и микроваскулярной дисфункции, как для более детальной и четкой оценки клинических и патологических характеристик пациентов с различными вариантами течения гипертрофической кардиомиопатии, так и последующей разработки точек приложения для патогенетически целевой фармакотерапии. Таким образом, в настоящее время актуальным является комплексная оценка системной эндотелиальной дисфункции, фиброза и изучение структурно-функциональных изменений крупных сосудов и микроциркуляторного русла, что в дальнейшем позволит уточнить их вклад в формировании клинических вариантов течения гипертрофической кардиомиопатии.

Научно-квалификационная работа Богатыревой Фатимы Магомедрасуловны посвящена изучению маркеров эндотелиальной дисфункции и фиброобразования, а также изучению структурно-функциональных изменений сосудистой стенки на разном уровне сосудистого русла с последующим определением предикторной роли данных параметров и биомаркеров в развитии неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автору принадлежит ведущая роль в выборе темы исследования, постановке цели и задач работы; поиске, анализе и обобщении литературных данных по теме диссертации; планирования дизайна исследования и его реализации; обработке данных, их обобщение и систематизации; формулировке общих выводов; подготовке статей к публикации; написание глав диссертационной работы. Дополнительные методы обследования участников исследования (пальцевая фотоплетизмография и компьютерная видеокапилляроскопия) освоены диссертантом и проведены им самостоятельно.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Применяемые методики адекватны поставленным целям и задачам. Достоверность полученных результатов базируется на достаточном объеме данных, применении современных методов исследования на сертифицированном оборудовании и подвергнуты статистической обработке. Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научно-квалификационной работе, обоснованы, достоверны и логично вытекают из полученных результатов.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Научную новизну настоящего исследования определяет впервые проведенная оценка уровня маркера эндотелиальной дисфункции – E-селектина у пациентов с различными вариантами клинического течения гипертрофической кардиомиопатии, также охарактеризованы структурно-функциональные изменения сосудистой стенки на разном уровне сосудистого русла с применением пальцевой фотоплетизмографии и компьютерной видеокапилляроскопии у пациентов с различными вариантами клинического течения гипертрофической кардиомиопатии, определены предикторные роли маркеров фиброза и эндотелиальной дисфункции в риске развития неблагоприятных исходов у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

По результатам проведенного исследования выявлены достоверные биомаркеры эндотелиальной дисфункции и фиброобразования с установленной предикторной ролью в риске развития неблагоприятных вариантов течения и исходов у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией, что имеет большую практическую ценность.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Результаты, полученные в ходе исследования, позволяют оценить значимость маркеров фиброза и эндотелиальной дисфункции, а также структурно-функциональных изменений сосудистой стенки на разном уровне сосудистого русла в формировании клинического варианта течения гипертрофической кардиомиопатии. Кроме того, установлена предикторная роль данных маркеров в риске развития неблагоприятных исходов у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией, что представляет практическую ценность данной научной работы.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Богатыревой Фатимы Магомедрасуловны на тему «Роль системы эндотелина и фиброобразования в формировании структурных и функциональных изменений сосудов у больных с различными вариантами клинического течения гипертрофической кардиомиопатии» внедрены в учебный процесс кафедры госпитальной терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского при изучении дисциплины госпитальная терапия, читаемых студентам по направлению подготовки (специальности) Лечебное дело. Акт № 04 от 17.01.2022г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Богатыревой Фатимы Магомедрасуловны на тему «Роль системы эндотелина и фиброобразования в формировании структурных и функциональных изменений сосудов у больных с различными вариантами клинического течения гипертрофической кардиомиопатии» внедрены в

лечебный процесс отделения кардиологии №1 Университетской клинической больницы №1. Акт № 05 от 17.01.2022г.

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Роль системы эндотелина и фиброобразования в формировании структурных и функциональных изменений сосудов у больных с различными вариантами клинического течения гипертрофической кардиомиопатии» (исполнитель - Богатырева Фатима Магомедрасуловна). Выписка из протокола № 25-20 заседания Локального этического Комитета Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) от 09.09.2020;

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует специальности 3.1.20. Кардиология (14.01.05 – Кардиология).

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 6 работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета:

1) Богатырева Ф.М. Оценка маркеров эндотелиальной дисфункции и миокардиального стресса у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией. / Каплунова В.Ю., Кожевникова М.В., Шакарьянц Г.А., Яценко Д.А., Емельянов А.В., Лишута А.С., Хабарова Н.В., Привалова Е.В., Беленков Ю.Н. // **Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии.** -2021. -17(3). - С. 408-413. [Перечень ВАК, Scopus, Web of science].

2) Богатырева Ф.М. Оценка структурного и функционального состояния сосудов у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией. / Каплунова В.Ю., Кожевникова М.В., Шакарьянц Г.А., Хабарова Н.В., Привалова Е.В., Беленков Ю.Н. // **Кардиология**. -2021. -61(12). - С.16-21. [**Перечень ВАК, Scopus, Web of science**].

3) Богатырева Ф.М. Взаимосвязь маркеров фиброза и ремоделирования миокарда у пациентов с различными вариантами течения гипертрофической кардиомиопатии. / Каплунова В.Ю., Кожевникова М.В., Шакарьянц Г.А., Привалова Е.В., Беленков Ю.Н. // **Кардиоваскулярная терапия и профилактика**. – 2022. -21(3). - С.31-40. [**Перечень ВАК, Scopus**].

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Богатырева Ф.М. Оценка структурного и функционального состояния сосудистого русла у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией. / Каплунова В.Ю., Шакарьянц Г.А., Кожевникова М.В., Емельянов А.В., Северухин А.В., Привалова Е.В., Беленков Ю.Н. //Тезисы «Национального Онлайн-Конгресса с международным участием «Сердечная недостаточность 2020». **Кардиология**. – 2021. -61(2). – С. 140. [**Перечень ВАК, Scopus, Web of science**].

2) Богатырева Ф.М. Ассоциация маркеров фиброобразования и ремоделирования миокарда у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией и фибрилляцией предсердий. / Каплунова В.Ю., Шакарьянц Г.А., Ибрагимова А.М., Кожевникова М.В., Яценко Д.А., Привалова Е.В., Беленков Ю.Н. // **Сборник тезисов VIII Международного образовательного форума «Российские дни сердца» 2021**. – С.67.

3) Богатырева Ф.М. Ассоциация маркеров фиброза с микроваскулярной дисфункцией у пациентов с обструктивной и необструктивной формой гипертрофической кардиомиопатии. / Каплунова В.Ю., Шакарьянц Г.А., Привалова Е.В., Беленков Ю.Н. //Тезисы Национального конгресса с международным участием «Сердечная недостаточность 2021». **Кардиология**. – 2022. -62(2). – С.52-108. [**Перечень ВАК, Scopus, Web of science**].

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) Онлайн-Конгресс с международным участием «Сердечная недостаточность 2020», Москва
- 2) VIII Международный образовательный форум «Российские дни сердца», Санкт-Петербург
- 3) Национальный конгресс с международным участием «Сердечная недостаточность 2021», Москва

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Богатыревой Фатимы Магомедрасуловны «Роль системы эндотелина и фиброобразования в формировании структурных и функциональных изменений сосудов у больных с различными вариантами клинического течения гипертрофической кардиомиопатии» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (14.01.05 – Кардиология).

Заключение принято на заседании кафедры госпитальной терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Присутствовало на заседании 30 чел.

Результаты голосования: «за» - 30 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 5 от 28 января 2022 г.

Председательствующий на заседании:

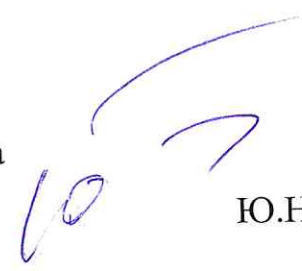
Доктор медицинских наук, профессор, академик РАН,
заведующий кафедрой Госпитальной терапии №1

Института клинической медицины

имени Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова

(Сеченовский Университет) Минздрава РФ



Ю.Н. Беленков