

28.11.2024 № 140-14/165  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
И. о. ректора  
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
д-р мед. наук, профессор  
Игорь Олегович Маринкин  
Игорь Олегович Маринкин  
«28» ноября 2024 г.



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Горбатовской Евгении Евгеньевны «Лептинорезистентность при ишемической болезни сердца: клинико-патофизиологические закономерности и прогностическое значение», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

**Актуальность темы исследования.** Рецензируемая работа посвящена актуальной теме, поскольку болезни системы кровообращения продолжают занимать лидирующие позиции среди причин инвалидизации и смертности трудоспособного населения в промышленно развитых странах мира, в том числе и Российской Федерации. По данным Всемирной организации здравоохранения значительная часть в структуре сердечно-сосудистых заболеваний приходится на ишемическую болезнь сердца. В последние годы активно обсуждается вклад лептинорезистентности в патогенез кардиоваскулярных заболеваний. Однако, поскольку большая часть результатов получена на клеточных и животных моделях, роль резистентности к лептину при сердечно-сосудистых заболеваниях остается неясной. Кроме того, существенно ограничивает изучение данного патологического процесса отсутствие точных диагностических критериев.

Перспективным направлением является изучение резистентности к лептину у пациентов с атеросклеротическим поражением коронарного русла в локальных жировых депо сердца в связи с особенностью локализации и способностью

претерпевать структурные и функциональные изменения в патофизиологических условиях. Оценка лептинорезистентности в эпикардальной и периваскулярной жировой ткани может привести к открытию принципиально новых знаний о роли резистентности к лептину в патогенезе ишемической болезни сердца и разработке новых методов лечения и профилактики.

В этой связи диссертационная работа Горбатовской Е.Е., направленная на изучение клинико-патофизиологических закономерностей и прогностического значения лептинорезистентности у пациентов с ишемической болезнью сердца, является весьма актуальной и представляет не только научный интерес, но и обладает важной практической значимостью.

**Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов.** Научная новизна диссертационного исследования очевидна и не вызывает сомнений. Автором впервые на основании комплексной оценки установлена высокая частота встречаемости лептинорезистентности у пациентов с острой и хронической формами ишемической болезни сердца. Выявлены новые ассоциации резистентности к лептину с кардиоваскулярными факторами риска, особенностями клинического течения острого периода инфаркта миокарда и госпитальным прогнозом. Впервые проведена комплексная лабораторная оценка состояния углеводного и липидного обменов, провоспалительной и протромбогенной активности в госпитальном периоде инфаркта миокарда в зависимости от наличия или отсутствия лептинорезистентности. Идентифицирован комплекс патологических изменений в эпикардальной жировой ткани, детерминирующих развитие лептинорезистентности у пациентов с ишемической болезнью сердца.

Достоверность результатов диссертационного исследования определена сопоставимостью и достаточном для поставленных задач объемом изучаемых групп, применением современных методов исследования, адекватных статистических методов обработки данных и грамотной интерпретацией полученных результатов.

**Обоснованность научных положений и выводов.** Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Обоснованность научных положений и выводов базируется на достаточном объеме клинических наблюдений: исходно в исследование было включено 330 пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и 40 здоровых добровольцев. Проведен анализ множества качественных и количественных показателей с использованием современного статистического анализа.

Положения, выносимые на защиту, отражают ключевые моменты диссертации. Выводы, сформулированные на основании выполненной научной работы, логически вытекают из результатов исследований и отражают задачи, поставленные перед автором.

**Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.** Теоретическая значимость диссертационной работы Горбатовской Е.Е. заключается в изучение патофизиологических механизмов развития и поддержания лептинорезистентности у пациентов с ишемической болезнью сердца, открывая перспективы для разработки новых методов лечения.

В ходе решения поставленных задач автором были получены новые данные о распространенности лептинорезистентности и ее взаимосвязи с модифицированными факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний и госпитальным прогнозом у пациентов с острой формой ишемической болезни сердца. Это позволит разработать персонифицированные подходы к ведению пациентов и повышению приверженности в отношении целей вторичной профилактики.

**Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Теоретические основы диссертации можно рекомендовать к использованию в учебном процессе в ходе обучения в клинической ординатуре и циклах профессиональной переподготовки и повышения квалификации по специальности кардиология.

Выводы, научные положения и практические рекомендации могут быть использованы в практической деятельности врачей кардиологов и врачей терапевтов стационаров, осуществляющих оказание медицинской помощи этой категории пациентов с последующей преемственностью специалистов стационарного и амбулаторного звена.

**Публикации.** По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

**Соответствие автореферата содержанию диссертации.** Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

При тщательном изучении работы возникло несколько вопросов, которые хотелось бы обсудить при защите:

1. Насколько правомерен термин «Острая ИБС»? Может было бы корректнее говорить об «острых формах ИБС», либо конкретно об инфаркте миокарда?

2. Влияла ли давность ишемического анамнеза на лептинорезистентность?

3. Как ассоциировалась лептинорезистентность с показателями абдоминального и висцерального ожирения?

Заданные вопросы имеют дискуссионный характер и никоим образом не уменьшают ценность работы.

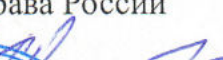
**Заключение.** Диссертация Горбатовской Евгении Евгеньевны «Лептинорезистентность при ишемической болезни сердца: клинико-патофизиологические закономерности и прогностическое значение»,

представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – оценка клинко-патогенетического и прогностического значения лептинорезистентности у пациентов с ишемической болезнью сердца, имеющая значение для развития медицины.

Диссертационная работа Горбатовской Е.Е. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России 22 ноября 2024 г. протокол № 3.

Отзыв составили:

Заведующий кафедрой фармакологии,  
клинической фармакологии и доказательной  
медицины ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  Мадонов Павел Геннадьевич

Профессор кафедры фармакологии, клинической  
фармакологии и доказательной медицины  
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  Яхонтов Давыд Александрович

ул. Красный проспект, д.52, г. Новосибирск, 630091  
тел+7(383)2223204  
e-mail: rectorngmu@yandex.ru

Подпись д-ра мед. наук, профессора Мадонова П.Г. и д-ра мед. наук, профессора Яхонтова Д.А. заверяю,  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
д-р мед. наук, профессор  М.Ф. Осипенко





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Новосибирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

FSBEI HE NSMU MOH Russia

Красный проспект, 52, г. Новосибирск, 630091, тел./факс 383-2223204  
52, Krasnyj prospect, Novosibirsk 630091, RUSSIA, tel./fax 383-2223204  
e-mail: rectorngmu@yandex.ru; http://www.ngmu.ru

28.11.2024 № \_\_\_\_\_  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Горбатовской Евгении Евгеньевны на тему  
«Лептинорезистентность при ишемической болезни сердца: клинико-  
патофизиологические закономерности и прогностическое значение»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук

по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

(составлены в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 16.04.2014 № 326 «Об утверждении  
порядка размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации, необходимой для  
обеспечения порядка присуждения ученых степеней»)

Наименование учреждения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование учреждения	ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России
Органы, осуществляющие функции и полномочия учредителя	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Тип учреждения	бюджетное учреждение
Вид учреждения	университет
Форма собственности	государственная (собств. РФ)
Юридический адрес/фактический адрес	Россия, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52
Руководитель	Ректор: Игорь Олегович Маринкин
Контактный телефон	+7(383)2223204
Сетевой адрес (URL) официального сайта организации в сети Интернет	http://www.ngmu.ru
Адрес электронной почты	rectorngmu@yandex.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Генетические маркеры риска развития острого инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST / Н. Г. Ложкина, В. А. Козик, А. А. Толмачева, М. Х. Хасанова,

Е. А. Найдена, Е. А. Стафеева, В. Б. Барбарич, А. Д. Куимов, В. Н. Максимов, М. И. Воевода // Российский кардиологический журнал. – 2019. – Т. 24, № 10. – С. 53-57.

2. Системное воспаление у больных артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца различных возрастных групп / Ю. О. Останина, Д.А. Яхонтов, А. В. Звонкова, И. И. Журавлева, О. В. Дуничева, П. К. Яхонтова // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2019. – Т. 34, № 3. – С. 97-102.

3. Некоторые молекулярно-генетические маркеры тяжести течения инфаркта миокарда/ П. С. Орлов, Н. Г. Ложкина, В. Н. Максимов, С. К. Малютина, В. В. Гафаров, М. И. Воевода // Атеросклероз. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 5-11.

4. Яхонтов Д.А. Актуальные аспекты стабильной ишемической болезни сердца. Исследование ISCHEMIA: прорыв или сдержанный оптимизм в подходах к лечению. Ишемия миокарда при необструктивном поражении коронарных артерий (INOCA) / Д. А. Яхонтов, Ю. О. Останина, А. В. Звонкова // Атеросклероз. – 2021. – Т. 17, № 1. – С. 70-77.

5. Уровень микро-РНК у больных стабильной ишемической болезнью сердца с пограничными стенозами коронарных артерий / Д. А. Яхонтов, Ю. О. Останина, В. В. Конончук, Л. Ф. Гуляева, Т. С. Калинина, Е. Ю. Алексеёнок, М. К. Калягина // Российский кардиологический журнал. – 2022. – Т. 27, № 10. – С. 16-21.

6. Оценка клинических фенотипов больных ишемической болезнью сердца с пограничными стенозами коронарных артерий / Д. А. Яхонтов, Ю. О. Останина, О. В. Дуничева, О. А. Сурначева // Атеросклероз. – 2022. – Т. 18, № 3. – С. 222-229.

7. Поражение коронарного русла, биологический возраст и уровень микро-РНК у больных стабильной ИБС с пограничными стенозами коронарных артерий / Д. А. Яхонтов, Ю. С. Останина, С. В. Семяхина, А. Д. Агаркова, В. Л. Лукинов // Бюллетень медицинской науки. – 2023. – № 3 (31). С. 74-85.

8. Яхонтов Д. А. Толщина эпикардальной жировой ткани как компонент синдрома раннего сосудистого старения у больных ишемической болезнью сердца с пограничными стенозами коронарных артерий / Д. А. Яхонтов, Ю. О. Останина, В. Л. Лукинов // Российский кардиологический журнал. – 2024. – Т. 29, № 5. – С. 58-64.

10. Яхонтов Д. А. Особенности течения стабильной ишемической болезни сердца с пограничными стенозами коронарных артерий в зависимости от толщины эпикардальной жировой ткани / Д. А. Яхонтов, Ю. О. Останина, В. Л. Лукинов // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2024. – Т. 13, № 1. – С. 6 - 15

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Горбатовская Евгения Евгеньевна не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России или в соавторстве с ее сотрудниками.

В соответствии с п. 28 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 13.01.2014 № 7, п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и п. 4.11 приказа Минобрнауки России от 09.01.2020 № 1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на

обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБНУ «НИИ КПССЗ» Минобрнауки России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Ректор

М.П.



И.О. Маринкин