

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации



Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт  
комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний»  
(НИИ КПССЗ)

бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6  
г. Кемерово, Кемеровская область – Кузбасс, 650002  
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410  
e-mail: [reception@kemcardio.ru](mailto:reception@kemcardio.ru)

[www.kemcardio.ru](http://www.kemcardio.ru)

ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;  
ИНН/КПП 4205012290/420501001

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор федерального  
государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-  
исследовательский институт  
комплексных проблем сердечно-  
сосудистых заболеваний»,  
доктор медицинских наук,  
профессор, академик РАН  
Барбараш Ольга Леонидовна



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний»

Диссертация «Особенности диагностики абдоминального жирового депо у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела и ожирением I степени» выполнена в отделе клинической кардиологии.

В период подготовки диссертации соискатель Цыганков Денис Анатольевич работал в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», отделе клинической кардиологии, лаборатории лучевых методов диагностики, младшим научным сотрудником.

В 2013 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 2024 году федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Поликутина Ольга Михайловна, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», отдел клинической кардиологии, лаборатория патологии кровообращения, ведущий научный сотрудник.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Цыганкова Дениса Анатольевича является научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной научной задачи по изучению особенностей диагностики абдоминального жирового депо у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела и ожирением I степени.

#### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор лично выполнил анализ литературных данных по теме диссертации, участвовал в разработке и утверждении дизайна исследования, сборе первичных клинических, лабораторных и инструментальных данных обследования, внесение полученных результатов в электронную базу. Автором проведена статистическая обработка полученных результатов, написание статей, методических рекомендации по теме диссертации.

Автором введены в практику и учебный процесс ультразвук-ассистированная оценка толщины висцеральной и подкожной жировой ткани у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела и ожирением I степени.

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

О достоверности результатов диссертационного исследования свидетельствуют достаточно представленная выборка респондентов (125 пациентов), применение современных методов исследования, использование адекватных методов статистического анализа. Непосредственное участие соискателя в получении исходных данных.

На проведение исследования получено разрешение локального этического

комитета федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Отбор респондентов для включения в исследование проводилось на базе отделения неотложной кардиологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л. С. Барбараша» (Кемерово). Проверка первичной документации (информированные согласия пациентов, протоколы обработки материалов, протоколы по статистической оценке цифрового материала, протоколы ультразвуковых исследований, акты внедрения материалов исследования (диссертации), черновики диссертации) проведена комиссией в составе: председателя – В. В. Кашталапа и членов: Е. Д. Баздырева, В. Н. Каретниковой, А. Н. Кокова. Приказ о создании комиссии № 43 от 15.02.2024. Первичные материалы соответствуют данным диссертации, замечаний по оформлению первичной документации нет. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Выводы диссертации обоснованы, достоверны, логически вытекают из анализа полученных данных.

При проверке диссертации в системе «Антиплагиат» и анализе отчета выявлено, что все обнаруженные в проверяемой диссертации заимствования являются правомерными и корректными, самоцитирование носит правомерный характер. Положения, выносимые на защиту, выводы по главам и раздел диссертации «Заключение» не включают идеи и выводы, заимствованные из открытых интернет-ресурсов, полнотекстовых наукометрических баз данных и иных источников. Использование в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора или источник заимствования не выявлено. Использование в тексте диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично или в соавторстве без ссылок на соавторов не выявлено.

### **Научная новизна результатов исследований**

Впервые была определена связь ультразвуковых параметров жирового депо и клинико-лабораторных показателей (углеводный и липидный обмен, наличие неалкогольной жировой болезни печени, толщины комплекса «интима-медиа») у

пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела/ожирением первой степени.

Впервые был установлен наиболее эффективный ультразвуковой маркер, характеризующий жировое депо у пациентов с ишемической болезнью сердца.

Впервые были выявлены ассоциации между наличием и выраженностью стенозов сонных артерий и параметрами висцерального и подкожного жира у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела/ожирением первой степени.

Впервые была определена связь между наличием неалкогольной жировой болезни печени и клинико-лабораторными показателями у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела/ожирением первой степени.

Впервые была определена связь клинических, метаболических параметров и неалкогольной жировой болезни печени с наличием висцерального и подкожного ожирения.

### **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты данного исследования стали основой для разработки новых диагностических подходов к выявлению ожирения у пациентов с ишемической болезнью сердца, а также мер по первичной и вторичной профилактике с целью снижения развития осложнений, вызванных ожирением, смертности и инвалидизации.

Полученные в исследовании данные стали основой для создания системы управления рисками развития осложнений и неблагоприятных исходов у пациентов с ишемической болезнью сердца.

### **Ценность научных работ**

Ценность научных работ заключается в изучении новых диагностических подходов к выявлению ожирения у пациентов с ишемической болезнью сердца, выявлении наиболее эффективного ультразвукового маркера абдоминального жирового депо для предотвращения прогрессирования сердечно-сосудистой патологии.

## **Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите**

Областью исследования представленной диссертационной работы Цыганкова Дениса Анатольевича являются: атеросклероз (пункт 6); возрастные, половые, этнические особенности патологии сердечно-сосудистой системы (пункт 12); современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией (пункт 13).

Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 3.1.20. Кардиология, медицинские науки.

### **Связь диссертационной работы с планами НИР, участием в грантах**

Тема диссертации утверждена решением ученого совета федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (протокол № 6 от 26.05.2023), изменена по рекомендации рецензентов (протокол № 4 от 29.03.2024).

Диссертационная работа выполнена в рамках темы государственного задания № 0419-2022-0002 «Разработка инновационных моделей управления риском развития болезней системы кровообращения с учетом коморбидности на основе изучения фундаментальных, клинических, эпидемиологических механизмов и организационных технологий медицинской помощи в условиях промышленного региона Сибири» № гос. регистрации 122012000364-5 от 20.01.2022. А также при поддержке Российской Федерации в лице Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий от 30 сентября 2022 г. № 075-15-2022-1202, комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла «Разработка и внедрение комплекса технологий в областях разведки и добычи твердых полезных ископаемых, обеспечения промышленной безопасности, биоремедиации, создания новых продуктов глубокой переработки из угольного сырья при последовательном снижении экологической нагрузки на окружающую

среду и рисков для жизни населения» (утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 мая 2022 г. № 1144-р).

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

Основное содержание диссертационной работы и её результатов полностью отражено в 11 научных работах, из них 5 работ – в журналах, рекомендованных ВАК для публикаций основных результатов диссертационных работ и в журналах, индексируемых в международных базах данных, изданы методические рекомендации, утвержденные департаментом охраны здоровья населения Кемеровской области, 5 работ являются материалами конференций:

1. Цыганков, Д. А. Ожирение как фактор риска сердечно-сосудистой патологии: фокус на ультразвуковые исследования / Д. А. Цыганков, О. М. Поликутина // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т. 26, № 5. – С. 170–175.

2. Цыганков, Д. А. Особенности липидного профиля и жировой ткани у пациентов со стенозами сонных артерий на фоне ишемической болезни сердца / Д. А. Цыганков, О. М. Поликутина // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2023. – Т. 12, № 4. – С. 20–28.

3. Цыганков, Д. А. Связь ультразвуковых маркеров жировой ткани со стенозом сонных артерий / Д. А. Цыганков, О. М. Поликутина // Сибирское медицинское обозрение. – 2022. – № 4 (136). – С. 61–65.

4. Цыганков, Д. А. Неалкогольная жировая болезнь печени и ультразвуковые маркеры ожирения как неблагоприятные факторы течения ишемической болезни сердца / Д. А. Цыганков, О. М. Поликутина // Российский кардиологический журнал. – 2024. – Т. 29, № 5. – С. 31–37.

5. Цыганков, Д. А. Ультразвуковые возможности диагностики саркопенического ожирения (обзор литературы) / Д. А. Цыганков, К. Е. Кривошапова, Д. П. Цыганкова // Российский кардиологический журнал. – 2023. – Т. 28, № S3. – С. 51–58.

Материалы диссертации доложены на Российском национальном конгрессе кардиологов (Казань, 2022; Москва, 2023), IV Всероссийском научно-

образовательном форуме с международным участием «Кардиология XXI века: альянсы и потенциал» (Томск, 2023), XII Международном конгрессе «Кардиология на перекрестке наук» (Тюмень, 2022).

Диссертация «Особенности диагностики абдоминального жирового депо у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела и ожирением I степени» Цыганкова Дениса Анатольевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заключение принято на заседании Проблемной комиссии, состоящей из сотрудников отделов клинической кардиологии, оптимизации медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, хирургии сердца и сосудов, экспериментальной медицины, организации инновационных и клинических исследований.

Присутствовало на заседании – 23 человека. Результаты голосования: «за» – 23 человека, «против» – 0, «воздержалось» – 0, протокол № 8 от 20.03.2024.

Председатель заседания:

заместитель директора по научной работе,

доктор медицинских наук,

профессор

Галина Владимировна Артамонова

Подпись профессора Артамоновой Г. В. подтверждаю,

начальник отдела кадров



О.А. Терехова