



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
Министерства здравоохранения Российской
Федерации
**(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА
РОССИИ)**

пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038
Тел.(3852)757822, факс (3852) 757801,

E-mail: rector@asmu.ru;

<http://www.asmu.ru>

ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;

ИНН 2225003156, КПП 222501001

«___» 2025 г. № _____

на № от 2025

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Алтайский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор

Шереметьева Ирина Игоревна



« 14 »

2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научной и практической значимости диссертационной работы Цыганкова Дениса Анатольевича на тему «Особенности диагностики абдоминального жирового депо у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела и ожирением I степени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы

Сердечно-сосудистые заболевания являются важной проблемой во всем мире из-за их высокой распространенности, заболеваемости и смертности. Артериальная гипертензия, дислипидемия, сахарный диабет и ожирение являются важными

модифицируемыми алиментарно-зависимыми факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний. Доказано, что наличие ожирения у пациентов с ишемической болезнью сердца потенцирует метаболические факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, способствует прогрессированию дислипидемии, гипергликемии, инсулинорезистентности и системного воспаления. Традиционные методы оценки ожирения часто заключаются в измерении таких показателей, как индекс массы тела и окружность талии. Эти методы просты и легкодоступны в любом учреждении здравоохранения и доказали свою эффективность в прогнозировании риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. Однако, в случае уже развившегося заболевания нет достаточных данных о наиболее эффективном критерии диагностики ожирения для предотвращения прогрессирования заболевания. Так как антропометрические методы не способны дифференцировать жировую, мышечную и костную ткани, они малоэффективны в случае, когда индекс массы тела находится в нормальном диапазоне и может упускаться наличие развивающегося ожирения, что крайне опасно для пациентов с уже имеющейся ишемической болезнью сердца.

В связи с этим диссертационная работа Цыганкова Д.А., направленная на совершенствование методов диагностики скрытого ожирения у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела и ожирением I степени является весьма актуальной, представляет научный интерес и обладает важной практической значимостью.

Научная новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные результаты, полученные Цыганковым Д.А. в диссертационной работе, отличаются новизной и актуальностью. Автором впервые была определена связь ультразвуковых параметров жирового депо и клинико-лабораторных показателей (углеводный и липидный обмен, наличие неалкогольной жировой болезни печени, толщины комплекса интимы-медиа) у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела/ожирением I степени.

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

Автором 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 I 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 I степени.

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

Достоверность результатов диссертационного исследования определена корректно сформулированными задачами исследования, современными и валидными лабораторными, клинико-инструментальными методами исследования, сопоставимостью и достаточным объемом изучаемой выборки. Критерии включения и исключения были определены исходя из задач исследования. Выводы и основные положения диссертации следуют из полученных результатов, подтверждены современными методами статистического анализа.

Методологической основой диссертационного исследования стали труды отечественных и зарубежных авторов в области изучения особенностей течения ИБС и методов диагностики ожирения. Получение, анализ и обработка данных выполнена непосредственно автором.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе Цыганкова Д.А., не вызывают сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автор на достаточном объеме клинического материала (125 пациентов) с использованием современных и корректных методов исследования достиг поставленной цели, выполнив задачи исследования. Выводы диссертационного исследования полностью соответствуют поставленным задачам и основным положениям, выносимым за защиту.

Выводы и практические рекомендации, основанные на полученных данных в диссертационном исследовании, успешно внедрены в клиническую практику амбулаторных и стационарных подразделений Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л. С. Барбараша» (г. Кемерово), Государственного

автономного учреждения здравоохранения «Кузбасская областная клиническая больница имени С. В. Беляева» (г. Кемерово), Частного учреждения здравоохранения «Поликлиника Овум» (г. Кемерово). Полученные данные используются при обучении студентов, ординаторов, аспирантов и врачей на кафедре кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов

Результаты диссертационного исследования Цыганкова Д.А. показали эффективность использования ультразвуковых методов диагностики ожирения у пациентов с диагнозом ишемической болезни сердца и индексом массы тела менее 34,9 кг/м², как значимого состояния, ассоциированного с риском развития и прогрессирования традиционных факторов, влияющих на течение ишемической болезни сердца. 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.

Работа выполнена в рамках выполнения государственного задания «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» (№ госрегистрации 122012000364-5 от 20.01.2022);

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные новые знания и выводы диссертационной работы целесообразно использовать в амбулаторной и госпитальной кардиохирургической и кардиологической практике для диагностики ожирения у пациентов с

ишемической болезнью сердца и индексом массы тела менее 34,9 кг/м², с целью снижения риска развития и прогрессирования традиционных факторов, влияющих на течение ишемической болезни сердца. Использование двух ультразвуковых критериев (предперитонеальный жир и индекс жира брюшной стенки) у данных пациентов будет способствовать более точной диагностике ожирения и замедлению прогрессирования ишемической болезни сердца. Результаты, полученные в ходе исследования, позволили предложить возрастные и гендерные особенности распределения абдоминального жирового депо у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела/ожирением I степени, а также тесную корреляцию метаболических факторов риска с ультразвуковыми параметрами абдоминального жирового депо. Определена необходимость использования как минимум двух ультразвуковых критериев: предперитонеальный жир и индекс жира брюшной стенки для диагностики ожирения у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела/ожирением I степени, с целью предотвращения прогрессирования заболевания.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании Цыганкова Д.А. целесообразно использовать в обучении студентов медицинских вузов и в постдипломном образовательном процессе ординаторов, аспирантов, практикующих врачей и слушателей курсов повышения квалификации. Выводы, основные положения и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в практической деятельности врачей кардиологов, терапевтов, ультразвуковой диагностики, как в амбулаторном, так и в стационарном звене.

Основные положения работы отражены в 11 публикациях, из которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК для публикаций основных результатов диссертационных работ и в журналах, индексируемых в международных базах данных. Автором изданы методические рекомендации, утвержденные департаментом охраны здоровья населения Кемеровской области.

Автореферат Цыганкова Д.А. в полной мере отражает основные положения и содержание диссертации, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний, существенно влияющих на общую положительную оценку диссертации нет.

При анализе диссертационной работы возникли следующие вопросы:

- 1. Как вы можете объяснить, что у пациентов с ИМТ менее 24, наличие сахарного диабета и АГ больше, чем при ИМТ 25-34,9? (30,4 и 15,2%?)*

(30,4 и 12,8%?) соответственно.

2. В 4 выводе: ... Увеличение размеров печени ассоциировалось с увеличением уровней глюкозы, триглицеридов, липопротеидов высокой плотности и большими значениями индекса массы тела.

Как вы объясните увеличение ХС ЛПВП?

3. Для более широкого внедрения столь важного скрытого маркера ожирения и определения локализации жирового депо у лиц с ИБС, кто может использовать и проводить ультразвуковую-ассистированную оценку толщины висцеральной и подкожной жировой ткани? И как ее включить в рутинную клиническую практику?

Заключение

Диссертационная работа Цыганкова Дениса Анатольевича на тему «Особенности диагностики абдоминального жирового депо у пациентов с ишемической болезнью сердца с нормальной массой тела и ожирением I степени», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача – выявление ожирения у пациентов с диагнозом ишемической болезни сердца и индексом массы тела менее $34,9 \text{ кг/м}^2$, как значимого состояния, ассоциированного с риском развития и прогрессирования традиционных факторов, влияющих на течение ишемической болезни сердца, имеющей значение для развития медицины.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Диссертация, автореферат и отзыв о научно-практической ценности

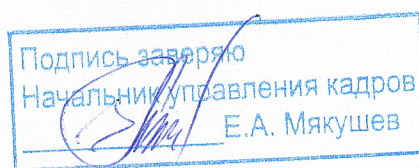
диссертации Цыганкова Д.А. обсуждены и одобрены на заседании кафедры факультетской терапии и гериатрии протокол № 7 от 13.03.2025.

Заведующий кафедрой факультетской терапии и гериатрии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук,
профессор

Осипова Ирина Владимировна

Подпись д.м.н., профессора Осиповой И.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России
К.м.н. доцент Михеева Н.М.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 656038, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40, тел.: +7(3852) 757-800, e-mail: rector@asmu.ru, <https://www.asmu.ru>



В диссертационный совет 24.1.175.01, созданный при федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (650002, г. Кемерово, бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

Полное название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное название ведущей организации	ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации, должность, полное название организации, являющейся основным местом его работы	Шереметьева Ирина Игоревна Доктор медицинских наук, профессор, медицинские науки 14.00.18 – «Психиатрия» Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена	Шереметьева Ирина Игоревна Доктор медицинских наук, профессор, медицинские науки 14.00.18 – «Психиатрия» Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский

диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Согласна на обработку персональных данных
Фамилия Имя Отчество ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которой им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации, должность, полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Осипова Ирина Владимировна Доктор медицинских наук, профессор Заведующая кафедрой факультетской терапии и гериатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, специальность 3.1.20. Кардиология (медицинские науки) Согласна на обработку персональных данных

Адрес ведущей организации

Индекс	656038
Объект	Россия
Город	Барнаул
Улица	проспект Ленина
Дом	40
Телефон	+7(3852) 757-800
e-mail	rector@asmu.ru
Web-сайт	https://www.asmu.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (10–15 публикаций):

1. Ведущие факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний у жителей Алтайского края / Алексенцева А.В., Осипова И.В.,

Широкоступ С.В., Дехарь В.В., Климова Е.Е. // Атеросклероз. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 246-254.

2. Цифровая платформа комплексного медицинского скрининга и коррекции факторов риска хронических неинфекционных и социально-значимых заболеваний/ Коломиец А.А., Поспелов С.В., Широкоступ С.В., Репкина Т.В., Осипова И.В., Сербаев А.В. // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023686657, 07.12.2023. Заявка от 14.11.2023.

3. Мультифокальное атеросклеротическое поражение при ревматоидном артрите / Стародубова Ю.Н., Осипова И.В. // Кардиологический вестник. – 2023. – Т. 18, № 2-2. – С. 92-93.

4. Распространенность артериальной гипертензии в Алтайском крае по данным эпидемиологического исследования по методу STEPS / Алексеенцева А.В., Осипова И.В., Репкина Т.В., Дехарь В.В., Молчанова А.А. // Бюллетень медицинской науки. – 2023. – № 2, Т. 30. – С. 56-63.

6. Анализ психоэмоциональных факторов риска у пациентов с морбидным ожирением / Аношкина А.А., Федоров Т.В., Пырикова Н.В., Осипова И.В. // Scientist (Russia). – 2023. – № 4, Т. 26. – С. 25-33.

7. База данных симптомов риска ожирения у детей и взрослых / Шайдуров А.А., Осипова И.В., Лобанов Ю.Ф., Строзенко Л.А., Репкина Т.В., Антропова О.Н., Пугачев С.О., Яцуков С.А. // Свидетельство о регистрации базы данных RU 2022620105, 13.01.2022. Заявка № 2021623338 от 27.12.2021.

8. Результаты пилотного дистанционного мониторинга пациентов с хронической сердечной недостаточностью / Пырикова Н.В., Мозгунов Н.А., Осипова И.В. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2022. – Т. 21, № 6. – С. 42-51.

9 Факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний у жителей Алтайского края (по результатам исследования STEPS) / Алексеенцева А.В., Осипова И.В., Репкина Т.В., Молчанова А.А. // Профилактическая медицина. – 2022. – Т. 25, № 9. – С. 53-59.

10 Оценка факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний у госпитализированных работников локомотивных бригад / Пырикова Н.В., Осипова И.В., Антропова О.Н., Иощенко А.В., Журавлева А.Н., Горохова

С.Г. // Бюллетень медицинской науки. – 2022. – № 2, Т. 26. – С. 28-36.

11 Медикаментозная терапия и приверженность к ней пациентов с ишемической болезнью сердца: результаты российской части международного многоцентрового исследования EUROASPIRE V / Погосова Н.В., Бойцов С.А., Аушева А.К., Соколова О.Ю., Арутюнов А.А., Осипова И.В., Поздняков Ю.М. // Кардиология. – 2021. – Т. 61, № 8. – С. 4-13.

12 Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний сельских жителей Алтайского края (по результатам исследования ЭССЕ-РФ) / Алексеенцева А.В., Осипова И.В., Репкина Т.В. // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т. 26, № 5. – С. 60-66.

13 Оценка гемодинамических параметров у больных, госпитализированных с декомпенсацией хронической сердечной недостаточности / Пырикова Н.В., Осипова И.В., Мозгунов Н.А. // РМЖ. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 5-9.

14 Анализ приверженности к терапии у пациентов после инфаркта миокарда на основании четырёхлетнего наблюдения / Антропова О.Н., Осипова И.В., Образцова Л.А., Киселева Е.В. // Бюллетень медицинской науки. – 2021. – № 4, Т. 24. – С. 19-25.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Ректор ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



«14» декабря 2025 г.

И.И Шереметьева