

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.239.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И
ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22.12.2023 № 21

О присуждении Алфёровой Владе Игоревне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Клинико-гормональные характеристики женщин молодого возраста с разными метаболическими фенотипами», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология, принята к защите 03.10.2023 года (протокол заседания №15) диссертационным советом 24.1.239.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ИЦиГ СО РАН), 630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, дом 10 (приказ Минобрнауки России №841/нк от 24.09.2019 г.).

Соискатель **Алфёрова Влада Игоревна**, 1995 года рождения, в 2018 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». С 2018 по 2020 год проходила основную программу послевузовского профессионального образования в Научно-исследовательском институте терапии и профилактической

медицины – филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН) в ординатуре по специальности «эндокринология», в данный период работала врачом-терапевтом в ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №22». С 2020 по 2023 год проходила обучение в аспирантуре на базе НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН. В настоящее время работает на базе НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН в должности младшего научного сотрудника лаборатории клинико-популяционных и профилактических исследований терапевтических и эндокринных заболеваний.

Диссертация выполнена в лаборатории клинико-популяционных и профилактических исследований терапевтических и эндокринных заболеваний Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Мустафина Светлана Владимировна, 3.1.19. Эндокринология, Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник лаборатории клинико-популяционных и профилактических исследований терапевтических и эндокринных заболеваний, заведующий центром лечебного и профилактического питания клиники НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН.

Официальные оппоненты:

Квиткова Людмила Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры факультетской терапии, профессиональных

болезней и эндокринологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Кемерово;

Саприна Татьяна Владимировна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры факультетской терапии с курсом клинической фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Томск.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном **Аметовым Александром Сергеевичем** – доктором медицинских наук, профессором, Заслуженным деятелем науки Российской Федерации, заведующим кафедрой эндокринологии ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России и утвержденном **Мирзаевым Каринем Бадавиевичем** – доктором медицинских наук, проректором по научной работе и инновациям ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, указала, что диссертация Алфёровой В.И. является научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача по изучению распространенности метаболически здорового и нездорового фенотипов и их клинических, биохимических и гормональных характеристик у молодых женщин, что имеет важное значение для эндокринологии. Результаты работы могут использоваться в практике врачей эндокринологов, в учебном процессе – в образовательных программах последипломной подготовки. По актуальности, новизне и научно-практической значимости результатов работа соответствует п. 9 Положения о присуждении учёных степеней,

утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Соискатель имеет 20 печатных работ, из них 7 статей в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК, из них 2 публикации в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и/или Web of Science.

Наиболее значимые работы:

1. Алфёрова В.И., Мустафина С.В. Распространенность ожирения во взрослой популяции Российской Федерации (обзор литературы). Ожирение и метаболизм. 2022;19(1):96-105. <https://doi.org/10.14341/omet12809> (Scopus, RSCI, ВАК).
2. Алфёрова В.И., Мустафина С.В. Роль адипокинов в формировании кардиометаболических нарушений у человека. Атеросклероз. 2022;18(4):388-394. <https://doi.org/10.52727/2078-256X-2022-18-4-388-394> (RSCI, ВАК).
3. В.И. Алфёрова, С.В. Мустафина, О.Д. Рымар, С.М. Воевода, Л.В. Щербакова, Е.М. Стахнёва, Д.В. Денисова. Частота метаболически здорового и нездорового фенотипов у женщин 25–44 лет при разных уровнях тиреотропного гормона, пролактина, лептина. Сибирский научный медицинский журнал. 2023;43(1):111–123. doi: 10.18699/SSMJ20230112 (Scopus, RSCI, ВАК).
4. Мустафина С.В., Алфёрова В.И., Воевода С.М., Денисова Д.В., Щербакова Л.В., Стахнёва Е.М., Рымар О.Д. Ассоциация тиреотропного гормона, пролактина и лептина с метаболическим статусом у молодых женщин 25-44 лет Западной Сибири. Клиническая и экспериментальная тиреоидология. 2022;18(3):13-22. <https://doi.org/10.14341/ket12725> (RSCI, ВАК).
5. Алфёрова В.И., Мустафина С.В. Адипоцитокينات сквозь призму метаболических фенотипов человека. Доктор.Ру. 2023;22(4):18–23. DOI: 10.31550/1727-2378-2023-22-4-18-23 (RSCI, ВАК).

6. Мустафина С.В., Алферова В.И., Рымар О.Д., Щербакова Л.В., Денисова Д.В., Каштанова Е.В., Винтер Д.А., Рагино Ю.И. Уровни адипоцитокинов и их ассоциации с клинико-лабораторными показателями у женщин 25-44 лет с разными метаболическими фенотипами // Эндокринология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 12, № 2. С. 23-35. DOI: <https://doi.org/10.33029/2304-9529-2023-12-2-23-35> (RSCI, ВАК).
7. Мустафина С.В., Алфёрова В.И., Щербакова Л.В., Каштанова Е.В., Денисова Д.В. Ассоциации С-пептида с кардиометаболическими показателями у женщин 25–44 лет с разными метаболическими фенотипами. Атеросклероз. 2023;19(2):115-125. <https://doi.org/10.52727/2078-256X-2023-19-2-115-125> (RSCI, ВАК).

На автореферат поступило четыре отзыва от:

1. **Клестер Елены Борисовны** – доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой госпитальной терапии и эндокринологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Алтайский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Барнаул;
2. **Лутова Юрия Борисовича** – доктора медицинских наук, старшего научного сотрудника лаборатории эндокринологии Научно-исследовательского института экспериментальной и клинической медицины – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск;
3. **Петуниной Нины Александровны** – доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН, заведующей кафедрой эндокринологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва;

4. **Марковой Татьяны Николаевны** – доктора медицинских наук, профессор, профессора кафедры эндокринологии и диабетологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью и публикациями оппонентов в сфере исследования, которой соответствует диссертация, широкой известностью ведущей организации своими достижениями в данной отрасли науки, способностью определить научную и практическую ценность диссертации, наличием структурного подразделения, одно из основных направлений научно-исследовательской деятельности которого соответствует тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлена распространенность метаболически здорового и нездорового фенотипов у женщин молодого возраста 25-44 лет с нормальной, избыточной массой тела и ожирением;

определены особенности секреции гормонов и адипоцитокинов у женщин молодого возраста 25-44 лет с разными метаболическими фенотипами;

выявлена тесная ассоциация С-пептида с метаболически нездоровым фенотипом у женщин молодого возраста;

доказана ассоциация метаболически нездорового фенотипа с некоторыми провоспалительными адипоцитокинами, а именно лептином, индексом лептин/адипонектин, фактором некроза опухоли альфа, интерлейкином 6 у женщин молодого возраста 25-44 лет;

в ходе ROC-анализа определены пороговые значения некоторых адипоцитокинов, способных распознавать наличие метаболически нездорового фенотипа у молодых женщин с разной массой тела;

идентифицированы факторы, ассоциированные с развитием метаболически нездорового фенотипа у молодых женщин с разной массой тела: уровень С-пептида выше 1,3 нг/мл, уровень лептина выше 8,6 нг/мл, повышение возраста на 1 год, повышение щелочной фосфатазы на 10 Ед/л.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

установлено увеличение частоты метаболически нездорового фенотипа у молодых женщин при увеличении индекса массы тела;

определены уровни некоторых гормонов и провоспалительных адипоцитокинов, выступающие в качестве прогностических маркеров формирования метаболически нездорового фенотипа у женщин 25-44 лет;

установлена взаимосвязь увеличения распространенности метаболически нездорового фенотипа у лиц с высокими уровнями С-пептида, лептина, интерлейкина 6, фактора некроза опухоли альфа, индекса лептин/адипонектин;

выявлен вклад С-пептида и некоторых провоспалительных адипоцитокинов (лептина, фактора некроза опухоли альфа, интерлейкина 6, индекса лептин/адипонектин) в формирование метаболически нездорового фенотипа у женщин молодого возраста;

идентифицированы факторы, ассоциированные с наличием метаболически нездорового фенотипа у молодых женщин.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

выявлены высокая распространенность метаболически нездорового фенотипа – 22,3%, определены факторы риска наличия метаболически нездорового фенотипа у молодых женщин;

доказано повышение уровней провоспалительных адипоцитокинов и их неблагоприятного профиля при увеличении индекса массы тела у женщин молодого возраста;

разработаны практические рекомендации по выявлению молодых женщин, имеющих предпосылки к развитию метаболически нездорового фенотипа при любом значении индекса массы тела;

результаты исследования внедрены в работу эндокринологического и консультативного отделений клиники НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН, в учебную подготовку ординаторов по специальностям «эндокринология», «кардиология», «терапия».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

соответствие дизайна поставленной цели и задачам исследования;

наличие достаточного объема выборок участников исследования (509 (77,7%) лиц с метаболически здоровым фенотипом и 146 (22,3%) метаболически нездоровым фенотипом), соблюдение критериев включения и исключения в исследование, полноту клинического обследования пациентов;

применение современных специальных методов исследования (иммуноферментный анализ, мультиплексный анализ), сертифицированного оборудования и реактивов, а также адекватных методов статистического анализа (включая корреляционный анализ, однофакторный логистический регрессионный анализ, многофакторный пошаговый регрессионный анализ, анализ ROC-кривых);

разработанная научная концепция базируется на сопоставлении результатов исследований автора и результатов передовых отечественных и зарубежных исследований в этой области.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке дизайна, формулировке цели и задач работы, формировании базы данных, выполнена статистическая обработка и анализ полученных данных подготовке научных публикаций.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Алфёрова В.И. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

Заключение:

Диссертационный совет 24.1.239.02 пришёл к выводу о том, что диссертация Алфёровой Влады Игоревны «Клинико-гормональные характеристики женщин молодого возраста с разными метаболическими фенотипами» под научным руководством доктора медицинских наук Мустафиной Светланы Владимировны является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по изучению распространенности метаболически здорового и нездорового фенотипов и их лабораторных характеристик среди молодых женщин, что имеет важное значение для эндокринологии. По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции постановления Правительства РФ от 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

На заседании 22.12.2023 диссертационный совет принял решение присудить Алфёровой Владе Игоревне учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 18 человек, «против» – 0 человек, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета



Рагино Юлия Игоревна)

И.о. ученого секретаря диссертационного совета

(Громова Елена Алексеевна)

Дата: 22.12.2023