

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.004
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 09 ноября 2023 года, протокол №35

О присуждении Медовщикову Вадиму, гражданину Республики Казахстан, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Частота и клинико-лабораторные характеристики впервые выявленного сахарного диабета 2-го типа и предиабета у госпитальных пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями» по специальности 3.1.20. Кардиология в виде рукописи принята к защите 09.10.2023г., протокол №29, диссертационным советом ПДС 0300.004 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.б.; приказ ректора об открытии № 379 от 14.06.2022г.).

Соискатель Медовщиков Вадим, 1989 года рождения, гражданин Республики Казахстан, в 2012г. с отличием окончил Западно-Казахстанский государственный медицинский университет имени Марата Оспанова, город Актобе, Республика Казахстан, по специальности «Общая медицина», в 2014 г. – интернатуру по специальности «Внутренние болезни» и в 2017г. – резидентуру по специальности «Кардиология» в том же университете.

С 2017 по 2020гг. обучался в очной аспирантуре при кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева медицинского института РУДН и освоил программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, соответствующему научной специальности 14.01.05 – кардиология, по которой подготовлена диссертация.

С декабря 2019г. по апрель 2023г. работал в должности врача-кардиолога в ГБУЗ «Городская клиническая больница №17 Департамента здравоохранения города Москвы». В настоящее время работает ассистентом кафедры внутренних болезней №2 Западно-Казахстанского медицинского университета имени Марата Оспанова (г. Актобе, Республика Казахстан).

Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Научный руководитель – Кобалава Жанна Давидовна, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева и кафедрой кардиологии и функциональной диагностики факультета повышения квалификации медицинских работников медицинского института РУДН.

Официальные оппоненты:

– Петунина Нина Александровна, гражданка РФ, доктор медицинских наук (14.00.03 – Эндокринология), профессор, член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой эндокринологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет);

– Шишкова Вероника Николаевна, гражданка РФ, доктор медицинских наук (14.01.04 – Внутренние болезни, 14.01.11 – Нервные болезни), руководитель отдела профилактики когнитивных и психоэмоциональных нарушений ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном профессором кафедры терапии и профилактической медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, д.м.н. (14.01.05 – Кардиология), профессором Адашевой Татьяной Владимировной и утвержденном проректором по науке, д.м.н., профессором, Крихели Нателлой Ильиничной указала, что диссертация Медовщикова Вадима является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по оптимизации мер первичной и вторичной профилактики у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и нарушениями углеводного обмена, имеющее важное значение для практической кардиологии.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН 03.07.2023г., протокол № УС-12, а ее автор, Медовщиков Вадим, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе из них 1 работа, опубликованная в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН», «Перечнем ВАК», и 7 работ в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных «Scopus» и «Web of Science». Общий объем публикаций 6,5 п.л. Авторский вклад 80%.

Наиболее значимые публикации:

1. Medovchshikov, V.V. The incidence of the first onset diagnosed type 2 diabetes mellitus in patients with cardiovascular diseases / V.V. Medovchshikov, N.B. Yeshniyazov, E.A. Tereshchenko, E.R. Khasanova, Z.D. Kobalava // Eur. J. Heart Fail. – 2019. – Vol. 21 – №Suppl.S1 – P. 135. doi:10.1002/ejhf.1487.
2. Кобалава, Ж.Д. Современная парадигма патофизиологии, профилактики и лечения сердечной недостаточности при сахарном диабете 2 типа / Ж.Д. Кобалава, В.В. Медовщиков, Н.Б. Ешниязов, Э.Р. Хасанова // Российский кардиологический журнал. – 2019. – Т. 24 – №11 – С. 98-111. doi: 10.15829/1560-4071-2019-11-98-111.
3. Gudieva, K.M. Gender differences in the frequency of newly or previously diagnosed type 2 diabetes mellitus and prediabetes in patients with and without heart failure according to the hospital register / K.M. Gudieva, V.V. Medovchshikov, N.B. Yeshniyazov, M. Bayarsaikhan, E.R. Khasanova, N.N. Soseliya, Z.D. Kobalava // Eur. J. Heart Fail. – 2020 – Vol. 22 – №Suppl.S1 – P. 327. doi: 10.1002/ejhf.1963.
4. Medovchshikov, V. Newly and previously diagnosed type 2 diabetes mellitus: differences in the incidence of heart failure and clinical characteristics / V. Medovchshikov, N.B. Yeshniyazov, M. Bayarsaikhan, E.R. Khasanova, K.M. Gudieva, Z.D. Kobalava // Eur. J. Heart Fail. – 2020. – Vol. 22 – №Suppl.S1 – P. 325. doi: 10.1002/ejhf.1963.
5. Medovchshikov, V. Are there any differences in taking Guideline-recommended therapy in patients with established cardiovascular diseases and newly or previously diagnosed type 2 diabetes mellitus? / V. Medovchshikov, N.B. Yeshniyazov, M. Bayarsaikhan, E.R. Khasanova, K.M. Gudieva, N.N. Soseliya, Z.D. Kobalava // Eur. J. Heart Fail. – 2020. – Vol. 22 – №Suppl.S1 – 316. doi: 10.1002/ejhf.1963.

6. Медовщиков, В.В. Впервые выявленные сахарный диабет 2-го типа и предиабет у госпитализированных пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями: частота, соответствие исходных уровней артериального давления, липидов и HbA1c целевым значениям / В.В. Медовщиков, Н.Б. Ешняязов, Э.Р. Хасанова, М.В. Вацик, Ё.С. Тухсанбоев, Л.А. Бабаева, Ж.Д. Кобалава // Клиническая фармакология и терапия. – 2020. – Т. 29 – №4 – С. 31-5. doi: 10.32756/0869-5490-2020-4-31-35.
7. Medovchshikov, V. The low frequency of conformity baseline LDL-C and taking statins in hospitalized patients with CVD regardless of the status of carbohydrate metabolism disorders / V. Medovchshikov, N. Yeshniyazov, E. Khasanova, M. Bayarsaikhan, Z. Kobalava // Atherosclerosis. – 2021. – Vol. 331 – P. e173. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2021.06.528.
8. Kokhan, E. Sodium-glucose co-transporter 2 inhibitors: drugs with multiple effects, but which one is relevant to heart failure with preserved ejection fraction? Letter regarding the article 'Early benefit with empagliflozin in heart failure with preserved ejection fraction: insights from the EMPEROR-Preserved trial' / E. Kokhan, G. Kiyakbaev, V. Medovchshikov // Eur. J. Heart Fail. – 2022. – Vol. 24 – №7 – P. 1323-1324. doi: 10.1002/ejhf.2466.

В работе (1) представлены промежуточные результаты исследования по скринингу нарушений углеводного обмена (НУО) среди пациентов, госпитализированных по сердечно-сосудистым причинам. В обзорной статье (2) обсуждаются современные данные о взаимном влиянии сахарного диабета 2-го типа (СД2) и сердечной недостаточности (СН) на риски возникновения и прогрессирования друг друга. В работах (3), (4) и (5) представлен анализ частоты НУО и клинического профиля пациентов, включенных в диссертационное исследование, в зависимости от пола, наличия СН и частоты приема рекомендованной медикаментозной терапии. В статье (6) освещен вопрос частоты НУО и соответствия исходных уровней артериального давления, липидов и HbA1c целевым значениям. В работе (7), представленной на конгрессе Европейского общества атеросклероза, представлены результаты анализа по соответствию целевым уровням липидов и частоты приема статинов. В публикации (8) освещается вопрос механизма действия ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа у пациентов (иНГЛТ2) с СН.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

– Жолдина Бекболата, гражданина Республики Казахстан, кандидата медицинских наук (14.00.06 – Кардиология), профессора кафедры внутренних болезней №2 Некоммерческого акционерного общества «Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова»;

– Зотовой Ирины Вячеславовны, гражданки РФ, кандидата медицинских наук (14.00.06 – Кардиология), доцента кафедры терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации;

– Тельновой Милены Эдуардовны, гражданки РФ, кандидата медицинских наук (14.01.02 – Эндокринология), доцента кафедры эндокринологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет);

– Кохан Елизаветы Васильевны, гражданки РФ, кандидата медицинских наук (14.01.05 - Кардиология), медицинского директора ООО «Капсула».

В отзывах отмечается актуальность проведенного исследования, его научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Отмечено, что научная работа выполнена на достаточном методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Обоснование выбора ведущей организации и официальных оппонентов диссертационным советом

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что сотрудники ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России активно занимаются проблематикой по теме диссертационной работы Медовщикова Вадима, что подтверждается публикациями сотрудников:

1. Анциферов, М.Б. Резолюция совета экспертов по актуальным вопросам применения ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа и агонистов рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 в терапии сахарного диабета 2 типа / М.Б. Анциферов, Г.Р. Галстян, Т.Ю. Демидова, А.В. Зилов, Т.Н. Маркова, А.М. Мкртумян, Н.А. Петунина, Ю.Ш. Халимов, М.Ш. Шамхалова, М.В. Шестакова // Сахарный диабет. – 2023. – Т. 26 – №2 – С. 211-214.

2. Бирюкова, Е.В. Предиабет – актуальная медико-социальная проблема современности / Е.В. Бирюкова, М.В. Шинкин, А.А. Старшинова // Эффективная фармакотерапия. – 2023. – Т. 19 – №12 – С. 42-50.

3. Коваленко, Е.В. Новые возможности нефропротекции у больных хронической сердечной недостаточностью в сочетании с хронической болезнью почек и

сахарным диабетом 2 типа или без него / Е.В. Коваленко, Л.И. Маркова, О.Л. Белая // Лечащий Врач. – 2022. – №9 – С. 8-18.

4. Шишкова, В.Н. Цереброваскулярные заболевания у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа / В.Н. Шишкова, Т.В. Адашева // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2021. – Т. 121 – №6 – С. 114-118.

5. Шишкова, В.Н. Роль сахарного диабета и гендерного фактора в развитии повторного ишемического инсульта некардиоэмболического генеза / В.Н. Шишкова, Т.В. Адашева, Л.В. Стаховская // Врач. – 2020. – Т. 31 – №10 – С. 50-54.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонированной диссертации:

Петунина Нина Александровна является крупным специалистом в области эндокринологии и кардиодиабетологии. В частности, в сфере ее научных интересов находятся вопросы СН у пациентов с СД2 и сахароснижающей терапии у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в частности рациональное назначение иНГЛТ2, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя. Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Анциферов, М.Б. Резолюция совета экспертов по актуальным вопросам применения ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа и агонистов рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 в терапии сахарного диабета 2 типа / М.Б. Анциферов, Г.Р. Галстян, Т.Ю. Демидова, А.В. Зилов, Т.Н. Маркова, А.М. Мкртумян, Н.А. Петунина, Ю.Ш. Халимов, М.Ш. Шамхалова, М.В. Шестакова // Сахарный диабет. – 2023. – Т. 26 – №2 – С. 211-214.

2. Петунина, Н.А. Диагностика и лечение предиабета как профилактика сахарного диабета 2-го типа / Н.А. Петунина, Н.С. Мартиросян, М.В. Хачатуров, М.А. Жутаева, А.А. Шапошникова, Е.В. Карпенко, З.А. Абдулганиева // Consilium Medicum. – 2023. – Т. 25 – №4 – С. 229-235. doi: 10.26442/20751753.2023.4.202312.

3. Петунина, Н.А. Роль ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2 типа в лечении сахарного диабета 2 типа в клинической практике / Н.А. Петунина, М.Э. Тельнова, Е.В. Гончарова // Эффективная фармакотерапия. – 2020. – Т. 16 – №12 – С. 16-25.

4. Петунина, Н.А. Сердечная недостаточность и сахарный диабет: взгляд на коморбидность / Н.А. Петунина, И.В. Трухин, Л.В. Трухина, Ж.М. Сизова, В.Л. Захарова // Сахарный диабет. – 2019. – Т. 22 – №1 – С. 79-87.

Шишкова Вероника Николаевна является крупным специалистом в области кардиологии, коморбидных заболеваний в кардиологии и кардиодиабетологии. В частности, в сфере ее научных интересов находятся вопросы профилактики,

диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с СД2, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Драпкина, О.М. Профилактика хронических неинфекционных заболеваний в Российской Федерации. Национальное руководство 2022 / О.М. Драпкина, А.В. Концевая, А.М. Калинина, и др. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2022. – Т. 21 – №4 – С. 3235.
2. Шишкова, В.Н. Цереброваскулярные заболевания у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа / В.Н. Шишкова, Т.В. Адашева // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2021. – Т. 121 – №6 – С. 114-118.
3. Шишкова, В.Н. Клинико-патогенетические особенности кардиомиопатии и сердечной недостаточности при инсулинорезистентности, ожирении и сахарном диабете 2-го типа / В.Н. Шишкова, А.И. Мартынов // Лечебное дело. – 2020. – №2 – С. 147-156.
4. Шишкова, В.Н. Роль сахарного диабета и гендерного фактора в развитии повторного ишемического инсульта некардиоэмболического генеза / В.Н. Шишкова, Т.В. Адашева, Л.В. Стаховская // Врач. – 2020. – Т. 31 – №10 – С. 50-54.
5. Шишкова, В.Н. Современные возможности терапии метаболической кардиомиопатии и сердечной недостаточности / В.Н. Шишкова, А.И. Мартынов // Терапия. – 2020. – Т. 6 – №40 – С. 139-149.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция необходимости оценки риска развития СН у пациентов с впервые выявленным СД2 с назначением болезнь-модифицирующих препаратов, снижающих риски развития СН: использование для оценки риска развития валидированных шкал, к примеру ABC-HF, с назначением иНГЛТ2 пациентам с высоким риском развития СН;
- предложено проводить скрининг на наличие НУО у всех пациентов, госпитализированных в стационар по сердечно-сосудистым причинам, с использованием определения уровней глюкозы плазмы натощак и гликированного гемоглобина;
- доказано, что клинический профиль пациентов с впервые выявленным предиабетом аналогичен таковому при впервые выявленном и ранее диагностированном СД2, с неудовлетворительной степенью контроля показателей, ассоциированных с ухудшением прогноза;
- установлена необходимость оценки соответствия уровней артериального давления, липопротеинов низкой плотности и HbA1c индивидуализированным

целевым значениям с целью своевременной коррекции медикаментозной и немедикаментозной терапии для снижения СС-рисков у всех пациентов вне зависимости от статуса НУО.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана высокая частота ранее недиагностированных предиабета и СД2 в популяции пациентов, госпитализированных по сердечно-сосудистым причинам;
- определена частота соответствия исходных уровней артериального давления, липопротеинов низкой плотности и HbA1c индивидуализированным целевым значениям у пациентов в зависимости от статуса НУО;
- изучены возможности стартовой сахароснижающей терапии у пациентов с впервые выявленным СД2, госпитализированных по сердечно-сосудистым причинам;
- проанализирована частота противопоказаний к назначению иНГЛТ2 по показаниям лечения СН вне зависимости от фракции выброса и статуса НУО и с целью гликемического контроля среди пациентов с впервые выявленным СД2;
- обоснована необходимость оценки риска развития СН с использованием валидированных шкал, к примеру, ABC-HF, с целью интенсификации превентивных мероприятий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

результаты исследования внедрены в практическую работу и учебный процесс на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева медицинского института ФГАОУ ВО РУДН, в практическую работу кардиологических, терапевтических отделений, отделения реанимации и интенсивной терапии кардиологического профиля ГБУЗ «ГКБ имени В.В. Виноградова ДЗМ»;

- установлена высокая распространенность впервые выявленных НУО среди пациентов, госпитализированных по сердечно-сосудистым причинам;
- предложены практические рекомендации по скринингу НУО, оценки сердечно-сосудистого риска и назначения доказанной медикаментозной терапии, снижающей риски развития СН;
- представлены предложения по дальнейшему совершенствованию оптимизации мер первичной и вторичной профилактики у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и нарушениями углеводного обмена.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе большого количества материала (изучено 737 госпитализированных пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, среди которых был проведен скрининг на наличие НУО, ранее диагностированных и впервые выявленных);
- проведено сравнение результатов исследования автора с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике;
- установлено качественное и количественное совпадение концепции автора, сформулированной на основании полученных результатов, с общей тенденцией, прослеживаемой в основных работах, опубликованных по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе;
- использованы современные методы исследования и статистической обработки материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии и в последовательном выполнении всех этапов диссертационной работы. Автором самостоятельно проведен аналитический обзор литературы по теме диссертационного исследования, выбраны оптимальные методы диагностики и оценки лабораторно-инструментальных показателей, разработан дизайн исследования, определены цель и задачи исследования. Автор принимал непосредственное личное участие в осмотре пациентов в кардиологическом отделении ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ».

Автором проведена работа с историями болезни, собрана первичная документация, создана и заполнена электронная база данных, проведены систематизация, анализ и статистическая обработка полученных данных, подготовлены к публикации материалы по теме диссертации, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Медовщикова Вадима представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая содержит новое решение актуальной научной задачи по улучшению клинической оценки суммарного сердечно-сосудистого риска и, в частности, риска развития сердечной недостаточности у пациентов с нарушениями углеводного обмена, что имеет важное значение для практического здравоохранения.

Заключение диссертационного совета подготовлено экспертной комиссией в составе:

Председатель: доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики

имени академика В.С. Моисеева медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Караулова Юлия Леонидовна.

Члены комиссии:

доктор медицинских наук, профессор, врач функциональной диагностики государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница им. В.В. Виноградова Департамента здравоохранения города Москвы» Сафарова Айтен Фуад кызы;

доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Курникова Ирина Алексеевна.

На заседании от 09 ноября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Медовщикову Вадиму ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

09 ноября 2023 года

Председательствующий на заседании:

Заместитель председателя

диссертационного совета ПДС 0300.004

доктор медицинских наук, доцент

Ученый секретарь

диссертационного совета ПДС 0300.004

кандидат медицинских наук, доцент

Стуклов Н.И.

Шаваров А.А.

