

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 НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 11 мая 2023г., протокол № 14

О присуждении Лапшину Артему Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Дефицит железа у пациентов с сердечной недостаточностью: клинические ассоциации, влияние внутривенного карбоксимальтозата железа на показатели миокардиальной работы» по специальности 3.1.20. Кардиология в виде рукописи принята к защите 02.03.2023г., протокол № 8, 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.6.; приказ Ректора № 335 от 28 мая 2019 года).

Соискатель Лапшин Артем Алексеевич 1994 года рождения, в 2018 году окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Российский университет дружбы народов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (РУДН) по специальности «Лечебное дело».

С 2018г. по 2020г. обучался в клинической ординатуре по специальности «Кардиология» на кафедре госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (РУДН).

С 2020 г. по настоящее время обучается в очной аспирантуре по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научным специальности 3.1.20. Кардиология, по которой подготовлена диссертация на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов».

В настоящее время работает врачом-функциональной диагностики в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ г. Москвы.

В период подготовки диссертации являлся лаборантом-исследователем Научного центра интегративной и трансляционной медицины ФГАОУ ВО РУДН.

Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Кобалава Жанна Давидовна, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

– Ларина Вера Николаевна, гражданка РФ, доктор медицинских наук (14.01.05 - Кардиология), профессор, заведующий кафедрой поликлинической терапии лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Ускач Татьяна Марковна, гражданка РФ, доктор медицинских наук (14.01.05 - Кардиология), ведущий научный сотрудник отдела заболеваний миокарда и сердечной недостаточности федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е. И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном гражданкой РФ, доктором медицинских наук (14.01.05 - Кардиология), заведующим отдела возраст-ассоциированных заболеваний Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова, Орловой Яной Артуровной и утвержденным проректором –

начальником управления научной политики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» доктором физико-математических наук, профессором РАН Федяниным Андреем Анатольевичем, указала, что диссертация Лапшина Артема Алексеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по повышению эффективности оказания качественной медицинской помощи пациентам, госпитализированным по поводу декомпенсации сердечной недостаточности с сопутствующим дефицитом железа, имеющей важное значение для практической кардиологии.

В заключение 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», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Лапшин Артем Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, из них 1 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН», 6 работы – в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus/WOS. Общий объем публикаций 0,94 п.л.

Авторский вклад 80 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Кобалава, Ж.Д. Распространенность и клинические ассоциации дефицита железа у пациентов с декомпенсированной сердечной недостаточностью в зависимости от используемых диагностических критериев дефицита железа / Ж. Д. Кобалава, А. А. Лапшин, В. В. Толкачева, и др. // Терапевтический архив. – 2022. – Т. 94. – №7. – С. 844–849.
2. Мареев В. Ю. Распространенность дефицита железа у пациентов с хронической сердечной недостаточностью в Российской Федерации. Данные наблюдательного одномоментного исследования / В. Ю. Мареев, Ю. Л. Беграмбекова, А. А. Лапшин, и др. // Кардиология. – 2022. №62(5). – С. 4–8.
3. Lapshin, A. A. sST2 and NT-proBNP levels depending on presence of iron deficiency in patients with acute decompensated heart failure / A. A. Lapshin, S. A. Galochkin, Zh. D. Kobalava // European Journal of Heart Failure. – 2021. – №23. – P. 109.
4. Kobalava, Z. The Prognostic Value of Admission-To-Discharge Change in Integral Congestion Assessment for Predicting Adverse Outcomes in Patients with Decompensated Heart Failure / Zh. D. Kobalava, V. V Tolkacheva, A. A. Lapshin, et

- al. // Archives of Razi Institute. – №77 (3). – P. 1049–1058.
5. Aslanova, R. Sh. Dynamic of bedside ultrasound venous and pulmonary congestion assessment in patients with arterial hypertension and decompensated heart failure / R. Sh. Aslanova, A. A. Lapshin, R. T. Andriamanueri, et al. // Journal of Hypertension. – 2022. – №40 (Suppl 1). – P. 72–73.
 6. Асланова, Р. Ш. Клиническая роль ультразвуковой оценки венозного печеночного застоя (VExUS) у пациента с декомпенсацией хронической сердечной недостаточности и сердечно–печеночным синдромом / Р. Ш. Асланова, Ж. Д. Кобалава, А. А. Лапшин, и др. // Клиническая фармакология и терапия. – 2021. – №30(3). – С. 76–80.
 7. Aslanova, R. Sh. Dynamics of venous congestion (VExUS) and liver stiffness by transient elastography in patients with arterial hypertension and decompensated heart failure / R. Sh. Aslanova, A. A. Lapshin, R. T. Andriamanueri, et al. // Journal of Hypertension. – 2022. – № 40 (Suppl 1). – P. 73.

В работе 1 описана частота дефицита железа у пациентов с декомпенсацией сердечной недостаточности в Российской популяции больных. В работе 2 описаны клиничко-демографические ассоциации дефицита железа у пациентов с сердечной недостаточностью с применением различных критериев дефицита железа. В работе 3 показана связь между уровнями sST2 и частотой дефицита железа по валидированному по биопсии костного мозга критерию дефицита железа у пациентов с сердечной недостаточностью. В работах 4-7 продемонстрированы возможности определения степени тяжести и прогноза пациентов с сердечной недостаточностью с помощью ультразвуковых методов.

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

- Стуклова Николая Игоревича, гражданина РФ, доктора медицинских наук, профессора (14.01.21 – Гематология и переливание крови), профессора 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» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- Козиоловой Натальи Андреевны, гражданки РФ, доктора медицинских наук, профессора (14.01.05 – Кардиология), заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней №2 федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения высшего образования «Пермский государственный

медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Гиляревского Сергея Руджеровича, гражданина РФ, доктора медицинских наук (14.01.05 – Кардиология), профессора, профессора кафедры клинической фармакологии и терапии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Министерства Здравоохранения Российской Федерации;

– Беграмбековой Юлии Леоновны, гражданки РФ, кандидата медицинских наук (14.01.05 – Кардиология), доцента, доцента кафедры поликлинической терапии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М. В. Ломоносова, ведущего научного сотрудника отдела возраст-ассоциированных заболеваний МНОЦ МГУ имени М. В. Ломоносова.

В отзывах отмечается актуальность проведенного исследования, достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки данных, подчеркивается научная новизна и практическая значимость для здравоохранения. Отмечается, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук.

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

Ларина Вера Николаевна является крупным специалистом в области кардиологии. В частности, в сфере её научных интересов находится вопрос о подходах оптимизации помощи пациентам с дефицитом железа и сердечной недостаточностью, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Лариной В. Н. по тематике диссертационного исследования:

1. Ларина, В. Н. Анемия в практике врача-терапевта: новый взгляд на старую проблему / В. Н. Ларина // РМЖ. – 2019. – Т. 27, № 12. – С. 44-50.
2. Ларина, В. Н. Полиморбидность и ее связь с неблагоприятным течением хронической сердечной недостаточности у амбулаторных больных в возрасте 60 лет и старше / В. Н. Ларина, Б. Я. Барт, Д. Г. Карпенко [и др.] // Кардиология. – 2019. – Т. 59, № S12. – С. 25-36.
3. Ларина, В. Н. Индекс глобальной функции левого желудочка: прогностическое значение у пациентов с хронической сердечной недостаточностью в возрасте 60 лет и старше / В. Н. Ларина, В. И. Лунев, М.

Н. Алехин // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2020. – Т. 19, № 5. – С. 20-26.

4. Ларина, В. Н. Значение биомаркеров в диагностике и прогнозировании сердечной недостаточности в старшем возрасте / В. Н. Ларина, В. И. Лунев // Архивъ внутренней медицины. – 2021. – Т. 11, № 2(58). – С. 98-110.

5. Ларина, В. Н. Сердечная недостаточность с сохраненной фракцией выброса левого желудочка: возможности диагностики и стратификации риска у пожилых пациентов / В. Н. Ларина, В. И. Лунев, Д. Г. Карпенко, В. П. Сидорова // Лечебное дело. – 2021. – № 4. – С. 148-154.

6. Ларина, В. Н. Хроническая сердечная недостаточность и фибрилляция предсердий: обновления и перспективы / В. Н. Ларина, И. К. Скиба, А. С. Скиба [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2022. – Т. 27, № 7. – С. 183-190.

7. Ларина, В. Н. Бендопноэ и индекс глобальной функции левого желудочка как возможные факторы прогнозирования летальности пациентов с хронической сердечной недостаточностью / В. Н. Ларина, В. И. Лунев // Терапия. – 2022. – Т. 8, № 9(61). – С. 60-67.

Ускач Татьяна Марковна является крупным специалистом в области кардиологии. В частности, в сфере ее научных интересов находится вопрос о значении дефицита железа при хронической сердечной недостаточности, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Ускач Т.М. по тематике диссертационного исследования:

1. Ускач, Т. М. Значение дефицита железа при хронической сердечной недостаточности / Т. М. Ускач // Терапевтический архив. – 2022. – Т. 94, № 4. – С. 572-578.

2. Ускач, Т. М. Модуляция сердечной сократимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий / Т. М. Ускач, А. А. Сафиуллина, О. В. Сапельников [и др.] // Терапевтический архив. – 2020. – Т. 92, № 9. – С. 8-14.

3. Ускач, Т. М. Прогностическая значимость продолжительности комплекса QRS у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий: ретроспективное исследование / Т. М. Ускач, Ю. Ш. Шарапова, А. А. Сафиуллина [и др.] // Терапевтический архив. – 2022. – Т. 94, № 4. – С. 503-510.

4. Сафиуллина, А. А. Обратное ремоделирование миокарда на фоне модуляции сердечной сократимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий / А. А. Сафиуллина, Т. М. Ускач, С. В. Добровольская [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2022. – Т. 21, № 2. – С. 31-40.

5. Ускач, Т. М. Влияние ингибиторов рецепторов ангиотензина-неприлизина на ремоделирование миокарда у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий / Т. М. Ускач, А. А. Сафиуллина, М. И. Макеев [и др.] // Кардиология. – 2019. – Т. 59, № S10. – С. 64-72.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Лапшина А.А., что подтверждается их научными публикациями:

1. Мареев, В. Ю. Распространенность дефицита железа у пациентов с хронической сердечной недостаточностью в Российской Федерации. Данные наблюдательного одномоментного исследования / В. Ю. Мареев, Ю. Л. Беграмбекова, Ю. В. Мареев [и др.] // Кардиология. – 2022. – Т. 62, № 5. – С. 4-8.

2. Беграмбекова, Ю. Л. Нарушения системы дыхания при хронической сердечной недостаточности / Ю. Л. Беграмбекова, Н. А. Каранадзе, Я. А. Орлова // Кардиология. – 2019. – Т. 59, № 2S. – С. 15-24.

3. Пырикова, Н. В. Оценка причин и факторов риска развития декомпенсированной сердечной недостаточности / Н. В. Пырикова, И. В. Осипова, Я. А. Орлова, Н. А. Мозгунов // Бюллетень медицинской науки. – 2020. – № 1(17). – С. 42-49.

4. Каранадзе, Н. А. Ширина распределения эритроцитов как предиктор низкой толерантности к физической нагрузке у пациентов с хронической сердечной недостаточностью / Н. А. Каранадзе, Ю. Л. Беграмбекова, Е. Н. Борисов, Я. А. Орлова // Кардиология. – 2022. – Т. 62, № 4. – С. 30-35.

5. Каранадзе, Н. А. Комплексная физическая реабилитация пациентов с хронической сердечной недостаточностью, особенности приверженности / Н. А. Каранадзе, Ю. Л. Беграмбекова, А. Г. Плисюк, Я. А. Орлова // Кардиологический вестник. – 2022. – Т. 17, № 2-2. – С. 138.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлено, что валидированный по биопсии костного мозга критерий дефицита железа позволяет выявить группу пациентов с высоким риском неблагоприятных исходов;
- установлена связь высокой частоты дефицита железа с повторными госпитализациями по поводу сердечной недостаточностью ранее в течение 6 месяцев;
- показано, что неинвазивные индексы миокардиальной работы растут в динамике у пациентов с сердечной недостаточностью и дефицитом железа на фоне применения внутривенного карбоксимальтозата железа

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- установлена высокая частота дефицита железа вне зависимости от применённого критерия дефицита железа;
- продемонстрировано, что ДЖ по валидированному по биопсии костного мозга критерию ассоциирован с более тяжёлым течением СН по данным уровней NT-proBNP, и sST2;
- у пациентов с сердечной недостаточностью и дефицитом железа возможно спонтанное разрешение дефицита железа без назначения препаратов железа на фоне компенсации сердечной недостаточности;
- коэффициент насыщения трансферрина железом в большей степени, чем другие маркеры дефицита железа, связан с прогнозом пациентов;
- неинвазивные индексы миокардиальной работы выявляют положительную динамику систолической функции сердца у пациентов, получающих внутривенный железа карбоксимальтозат в дополнение к оптимальной медикаментозной терапии.

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

- разработаны и внедрены в практическую работу кардиологического, терапевтического отделений и отделения реанимации и интенсивной терапии для кардиологических больных ГБУЗ ГКБ им В.В. Виноградова ДЗМ (г. Москва) и учебный процесс на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» рекомендации по диагностике дефицита железа у пациентов с сердечной недостаточностью;
- установлено, что частота дефицита железа выше у пациентов, имеющих

госпитализации по поводу сердечной недостаточности ранее за полгода;
– определено, что валидированный по биопсии костного мозга критерий дефицита железа у пациентов с сердечной недостаточностью обладает высокой прогностической ценностью.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе большого клинического материала (223 пациента с декомпенсацией хронической сердечной недостаточности на госпитальном этапе, 100 пациентов с хронической сердечной недостаточностью для оценки динамики частоты ДЖ, 35 пациентов в клинико-фармакологическом исследовании ЖКМ);
- установлено качественное и количественное совпадение концепции автора, сформулированной на основании полученных результатов с общей тенденцией, прослеживаемой в основных работах, опубликованных по теме диссертации в мировой 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 отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, выбраны и использованы оптимальные диагностические методики, разработан план, определены цель и задачи исследования. Автор принимал непосредственное участие в проведении обследования пациентов с декомпенсацией хронической сердечной недостаточности, госпитализированных в стационар на базе ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ», сборе первичной документации, анализе историй болезней, создании и статистической обработке базы данных, сборе информации, подготовке материалов по теме диссертации, формулировании выводов и практических рекомендаций.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Лапшина Артема Алексеевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи по улучшению диагностики и лечения дефицита железа у пациентов с сердечной недостаточностью, имеющей важное значение для практического здравоохранения.

Диссертационная работа Лапшина Артема Алексеевича соответствует

требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно 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 Учёным советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г.

Проект заключения диссертационного совета подготовлен д.м.н., профессором Сафаровой А.Ф., д.м.н., Бобковой И.Н., д.м.н., доцентом Карауловой Ю.Л.

На заседании от 11.05.2023 диссертационный совет принял решение присудить Лапшину Артему Алексеевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председательствующий на заседании:
заместитель председателя
диссертационного совета ПДС 0300.004
доктор медицинских наук, профессор

Стуклов Н.И.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 0300.004
кандидат медицинских наук, доцент

Шаваров А.А.

11.05.2023г.

