

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/ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 23 мая 2024 г., протокол № 12

О присуждении Миндзаеву Дзамболату Ролановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Профиль провоспалительных цитокинов у пациентов с декомпенсацией сердечной недостаточности различной этиологии» по специальности 3.1.20. «Кардиология» в виде рукописи принята к защите 19 апреля 2024 г., протокол № 10, 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 от 28 мая 2019 года № 335).

Соискатель Миндзаев Дзамболат Роланович 1992 года рождения, в 2015 году окончил федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2015 по 2016 год обучался в интернатуре по специальности «Хирургия» на кафедре хирургических болезней № 3 в федеральном государственном бюджетном учреждении высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2016 по 2018 гг. обучался в ординатуре по специальности «Кардиология» в отделе заболеваний миокарда и сердечной недостаточности научно-исследовательского института клинической кардиологии имени академика А.Л. Мясникова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2018 по 2022 гг. обучался в очной аспирантуре в отделе заболеваний

миокарда и сердечной недостаточности научно-исследовательского института клинической кардиологии имени академика А.Л. Мясникова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2019 по 2020 гг. работал врачом-кардиологом аспирантуре в отделе заболеваний миокарда и сердечной недостаточности научно-исследовательского института клинической кардиологии имени академика А.Л. Мясникова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2020 года является врачом-кардиологом отделения анестезиологии-реанимации № 03 для лечения больных кардиологического профиля Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городской клинической больницы им. В.В. Вересаева» Департамента здравоохранения города Москвы.

Диссертация выполнена в отделе заболеваний миокарда и сердечной недостаточности научно-исследовательского института клинической кардиологии имени академика А.Л. Мясникова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Жиров Игорь Витальевич, гражданин РФ, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отдела заболеваний миокарда и сердечной недостаточности научно-исследовательского института клинической кардиологии имени академика А.Л. Мясникова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – Коротаева Александра Алексеевна, гражданка РФ, доктор биологических наук, Руководитель лаборатории биохимии воспалительных процессов атерогенеза научно-исследовательского института экспериментальной кардиологии имени академика В.Н. Смирнова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

– Мацкеплишвили Симон Теймуразович, гражданин РФ, доктор медицинских наук (14.01.05. Кардиология), профессор, член-корреспондент РАН,

заместитель директора по научной работе руководитель отдела кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова.

– Явелов Игорь Семенович, гражданин РФ, доктор медицинских наук (14.01.05. Кардиология), руководитель отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях, федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Резник Еленой Владимировной д.м.н. (14.01.04. Внутренние болезни, 14.01.05. Кардиология), Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации и утвержденном проректором по научной работе Ребриковым Денисом Владимировичем указала, что диссертация Миндзаева Дзамболата Ролановича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по улучшению алгоритма диагностики этиологии сердечной недостаточности и прогнозирования неблагоприятных исходов у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточностью с помощью цитокинового профиля, имеющей важное значение для практического здравоохранения.

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 учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Миндзаев Дзамболат Роланович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, из них 4 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН/ВАК, 5 – в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных «Scopus», получен 1 патент на изобретение.

Общий объем публикаций 44 п.л.

Авторский вклад 75%.

Наиболее значимые публикации:

1. Самойлова, Е. В. Циркулирующий гликопротеин 130 у пациентов с различной степенью выраженности симптомов хронической сердечной недостаточности / Е. В. Самойлова, Д. Р. Миндзаев, Д. А. Чепурнова и др. // Кардиологический вестник. – 2019. – № 3. – С. 57–61.

2. Самойлова, Е. В. Решающее правило для стратификации больных хронической сердечной недостаточностью II и III функционального класса / Е. В. Самойлова, М. А. Фатова, Д. Р. Миндзаев и др. // Бюллетень сибирской медицины. – 2020. – № 19 (1). – С. 101–107.

3. Самойлова, Е. В. Разделение пациентов с хронической сердечной недостаточностью по группам в зависимости от этиологии заболевания / Е. В. Самойлова, М. А. Фатова, Д. Р. Миндзаев и др. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2021. – Т. 10. № 1. – С. 6–15.

4. Коротаева, А. А. Динамика уровней интерлейкина 6, его растворимого рецептора и растворимого гликопротеина 130 при хронической сердечной недостаточности у пациентов с сохраненной и низкой фракцией выброса / А. А. Коротаева, Е. В. Самойлова, Д. Р. Миндзаев и др. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 174, № 11. – С. 628–632.

5. Самойлова, Е. В. Прогностическое значение компонентов трансигнального пути интерлейкина-6 при острой декомпенсации хронической сердечной недостаточности / Е. В. Самойлова, Д. Р. Миндзаев, И. В. Жиров и др. // Кардиологический вестник. – 2022. – Т. 17, № 2–2. – С. 87–88.

В работах (1), (2), продемонстрирована связь между уровнями ИЛ-6 и компонентов рецепторного с функциональными классами сердечной недостаточности, а также описаны разработанные решающие правила, позволяющие проводить дифференциальную диагностику между II и III ФК по NYHA. В работе (3) описаны результаты анализа цитокинового профиля у пациентов с сердечной недостаточности различной этиологии, а также описаны разработанные решающие правила, позволяющие проводить дифференциальную диагностику этиологии сердечной недостаточности. В работе (4) продемонстрировано изменение уровня ИЛ-6 и компонентов рецепторного в динамике. В работе (5) продемонстрирована потенциальная возможность использования уровня sgp130 в качестве прогностического маркера (прогнозирования смерти от сердечно-сосудистых причин).

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

– Троховой Марии Васильевны, гражданки РФ, кандидата медицинских

наук (3.1.18. Внутренние болезни), доцента кафедры семейной медицины и внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

– Хаспековой Светланы Георгиевны, гражданки РФ, кандидата биохимических наук (03.00.04. Биохимия), старшего научного сотрудника лаборатории клеточной адгезии научно-исследовательского института экспериментальной кардиологии имени академика В.Н. Смирнова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

– Лященко Аллы Анатольевны, гражданки РФ, кандидата биохимических наук (03.00.04. Биохимия), доцента кафедры медицинской кибернетики и информатики имени С.А. Гаспаряна МБФ федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

– Сердюк Светланы Евгеньевны, гражданки РФ, доктора медицинских наук (14.01.05. Кардиология), ведущего научного сотрудника отдела Нарушений сердечного ритма и проводимости федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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

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

Доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе руководитель отдела кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова – Мацкеплишвили Симон Теймуразович является крупным специалистом в области кардиологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос сердечной недостаточности, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Мацкеплишвили, С. Т. Молекулярные аспекты каскада IL-33/ST2 и его роль при сердечной недостаточности, атеросклерозе и других заболеваниях / С. Т. Мацкеплишвили, Е. И. Румянцева, О. А. Цацулина // Технологии живых систем. – 2019. – Т. 16, № 1. – С. 35-45.

2. Ларина, В. Н. Сердечная недостаточность с сохраненной фракцией выброса левого желудочка: комплексный фенотип-ориентированный подход к диагностике и коррекции / В. Н. Ларина, О. Ш. Ойноткинова, В. Г. Ларин, В.И. Лунев, С. Т. Мацкеплишвили, С.А. Гусаренко // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2022. – Т. 15, № 6. – С. 627-636.

3. Терещенко, С.Н. Хроническая сердечная недостаточность. Клинические рекомендации 2020 / С. Н. Терещенко, А. С. Галявич, Т. М. Ускач, С. Т. Мацкеплишвили [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25, № 11. – С. 311-374.

4. Moura, B. Integration of imaging and circulating biomarkers in heart failure: a Consensus Document by the Biomarkers and Imaging Study Groups of the Heart Failure Association of the ESC / B. Moura, A. Aimo, A. Al-Mohammad, A. Flammer, S. Matskeplishvili, et. al. // European Journal of Heart Failure (2021)23,1577–1596.

Доктор медицинских наук, руководитель отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях, Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Явелов Игорь Семенович, является крупным специалистом в области кардиологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос неотложной кардиологии и острой декомпенсации сердечной недостаточности.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Андреевко, Е. Ю. Больные с ранним развитием сердечно-сосудистых заболеваний в амбулаторной практике: возрастные и гендерные характеристики, коморбидность, медикаментозное лечение и исходы (данные регистра РЕКВАЗА) / Е. Ю. Андреевко, М. М. Лукьянов, С. С. Якушин, И.С. Явелов [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2019. – Т. 18, № 6. – С. 99-106.

2. Терещенко, С.Н. Хроническая сердечная недостаточность. Клинические рекомендации 2020 / С. Н. Терещенко, А. С. Галявич, Т. М. Ускач, И.С. Явелов [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25, № 11. – С. 311-374.

3. Певзнер, Д. В. Особенности течения хронической сердечной

недостаточности у пациентов с фибрилляцией предсердий: Роль эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия / Д. В. Певзнер, Н. С. Кострица, И. А. Меркулова, О.Б. Дорогун, И.С. Явелов, А.Л. Комаров // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2023. – Т. 19, № 4. – С. 350-358.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что кафедра пропедевтики внутренних болезней лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Миндзаева Дзамболата Ролановича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Резник, Е. В. Особенности ведения больных с хронической сердечной недостаточностью и сахарным диабетом / Е. В. Резник, Т. Л. Нгуен, Г. Н. Голухов // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 341-350.

2. Резник, Е.В. Фибрилляция предсердий и сердечная недостаточность в дебюте А1-амилоидоза / Е. В. Резник, В. А. Лазарев, С. В. Борисовская, Г. Н. Голухов // Архивъ внутренней медицины. – 2021. – Т. 11, № 6(62). – С. 457-465.

3. Алиева, А.М. Интерлейкин-1 - биологический маркер при сердечной недостаточности / А. М. Алиева, В. А. Кисляков, К. В. Воронкова, Е.В. Резник [и др.] // Архивъ внутренней медицины. – 2022. – Т. 12, № 6(68). – С. 422-429.

4. Резник, Е.В. Сравнение амилоидоза сердца и гипертрофической кардиомиопатии: ретроспективный анализ особенностей поражения сердца и почек / Е. В. Резник, Т. Л. Нгуен, М. М. Кудрявцева, Г. Н. Голухов // Российский кардиологический журнал. – 2023. – Т. 28, № 11. – С. 53-59.

5. Недогода, С. В. Фармакоэпидемиологический анализ рутинной практики ведения пациентов с хронической сердечной недостаточностью в Российской Федерации. Часть II / С. В. Недогода, Ю. М. Лопатин, М. В. Архипов, Е.В. Резник [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2022. – Т. 27, № 2. – С. 9-20.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработана новая научная идея, доказывающая наличие связи между уровнем интерлейкина-6 и компонентов его рецепторного комплекса с этиологией сердечной недостаточности, функциональным классом и фракцией выброса левого желудочка, что позволяет рассматривать некоторые компоненты семейства интерлейкина-6 в качестве диагностических и прогностических маркеров;

- предложена гипотеза о роли интерлейкина-6 в патогенезе сердечной недостаточности;
- доказано повышение активности интерлейкина-6 в организме пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности;
- введены решающие правила, позволяющие проводить дифференциальную диагностику этиологии сердечной недостаточности и функционального класса;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны связи медиаторов воспаления, а именно интерлейкина-6 с патогенезом сердечной недостаточности различной этиологии и степенью выраженности симптомов;
- изложены положения, обосновывающие возможность использования компонентов семейства интерлейкина-6 в качестве маркеров неблагоприятных исходов у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности;
- раскрыты и проанализированы цитокиновые профили пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности различной этиологии, степенью тяжести и фракцией выброса левого желудочка;
- изучены связи интерлейкина-6 и компонентов его рецепторного комплекса с этиологией, функциональными классами, фракцией выброса левого желудочка и исходами пациентов с сердечной недостаточностью;
- проведена модернизация существующих методов диагностики этиологии сердечной недостаточности и определения функционального класса.

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

- разработаны и внедрены решающие правила, определения этиологии и функционального класса сердечной недостаточности;
- определен диагностический и прогностический потенциал компонентов цитокинового профиля;
- создана система практических рекомендаций для обследования и стратификации рисков сердечной недостаточности;
- представлены предложения по улучшению диагностики этиологии сердечной недостаточности и прогнозированию исходов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на известных, проверенных фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе большого количества материала (включено

171 пациентов с сердечной недостаточностью и 14 здоровых добровольцев, проанализированы 567 историй болезней пациентов, госпитализированных по причине острой декомпенсации сердечной недостаточности);

- использовано сравнение результатов проведенного исследования с данными ранее опубликованных работ по данной 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 мировой литературе;

- использованы современные методы исследования и статистической обработки материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии и в последовательном выполнении всех этапов исследования. Автор самостоятельно провел отбор больных для исследования, курировал пациентов. Автором создана компьютерная база данных и проведена их статистическая обработка. Самостоятельно выполнены анализ и интерпретация полученных данных. Автором написаны все главы диссертации и автореферат, подготовлены публикации по выполненной работе, доложены результаты исследования на российских и международных конгрессах.

Заключение диссертационного совета подготовлено:

- Доктором медицинских наук, доцентом кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. акад. В.С. Моисеева ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Толкачевой Вероникой Владимировной.

- Доктором медицинских наук, доцентом кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. акад. В.С. Моисеева ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Карауловой Юлией Леонидовной.

- Доктором медицинских наук, профессором кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. В.С. Моисеева ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Сафаровой А.Ф. .

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Миндзаеву Дзамболату Ролановичу представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи оценки роли воспаления в механизмах течения декомпенсации сердечной недостаточности и определения стратегии лечения, имеющее важное значение для практического здравоохранения.

На заседании от 23 мая 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Миндзаеву Дзамболату Ролановичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 3 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председательствующий на заседании
Заместитель председателя диссертационного совета
д.м.н., профессор

Виллевальде С.В.

Ученый секретарь диссертационного совета
д.м.н., профессор

Сафарова А.Ф.

23.05.2024

