

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.005.02,  
созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования

«Астраханский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
по диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 07.11.2019, протокол № 14

О присуждении Полуниной Екатерине Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Клинико-патогенетические фенотипы хронической сердечной недостаточности и прогнозирование их течения» по специальности 14.01.04 – «Внутренние болезни» принята к защите «28» июня 2019 года (протокол № 4) диссертационным советом Д 208.005.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121, созданного в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ №303/нк от 27.11.2018 года, действующего на момент защиты диссертации.

Соискатель Полунина Е.А., 1986 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-диагностическое значение вазорегулирующей функции сосудистого эндотелия и уровня натрийуретического пептида типа С при бронхиальной астме» защитила в 2011 году в диссертационном совете Д 208.005.01, созданном на базе ГОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». Работает в должности доцента кафедры внутренних болезней педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России. Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России.

**Научные консультанты:** 1. д.м.н., профессор Воронина Людмила Петровна, ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России, кафедра внутренних болезней педиатрического факультета, профессор кафедры; 2. д.м.н., профессор Шварц Юрий Григорьевич, ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, кафедра факультетской терапии лечебного факультета, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:** 1. Шутов Александр Михайлович, д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки России, Институт медицины, экологии и физической культуры, кафедра терапии и профессиональных болезней медицинского факультета имени Т.З. Биктимирова, заведующий кафедрой; 2. Осипова Ольга Александровна, д.м.н., доцент, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России, кафедра госпитальной терапии, профессор кафедры; 3. Костенко Виктор Авенирович, д.м.н., ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе», отдел неотложной кардиологии и ревматологии, руководитель отдела **дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Краснодар, в своём положительном отзыве, подписанном Канорским Сергеем Григорьевичем, д.м.н., профессором, заведующим кафедрой терапии №2 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, указала, что диссертационная работа Полуниной Екатерины Андреевны соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Соискатель имеет 183 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 49 работ; из них в рецензируемых научных изданиях – 33 статьи. Общий листаж трудов 259 машинописных страниц, авторский вклад – 82%.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования: 1. Ассоциация полиморфизма 4a/4b и 4b/4b гена эндотелиальной синтазы оксида азота с маркерами дисфункции эндотелия у больных хронической сердечной недостаточностью / Е.А. Полунина, Л.П. Воронина, И.В. Севостьянова, О.С. Полунина, Д.С. Тарасочкина // Кардиология. – 2018. – Т. 58, № S4. – С. 4-9; 2. Сывороточный уровень продуктов глубокого окисления белков и активность супероксиддисмутазы как маркеров оксидативного стресса у пациентов с хронической сердечной недостаточностью/ Е.А. Полунина // Кубанский научный медицинский вестник. – 2019. – Т. 26, № 1. – С. 122-130; 3. Прогностические алгоритмы прогрессирования хронической сердечной недостаточности в зависимости от клинического фенотипа / Е.А. Полунина, Л.П. Воронина, Е.А. Попов, И.С. Белякова, О.С. Полунина, Д.С. Тарасочкина // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2019. – Т. 18. № 3. – С. 41-47.

На автореферат поступило 5 отзывов: из ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» Минобрнауки России от д.м.н., профессора Хадарцева А.А., медицинский институт, директор; из ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России от д.м.н., профессора Давыдкина И.Л., кафедра и клиника госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии, заведующий кафедрой; из ФГБОУ ВО «Приволжский медицинский исследовательский университет» Минздрава России от д.м.н., профессора Стронгина Л.Г., кафедра эндокринологии и внутренних болезней, заведующий кафедрой; из ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России от д.м.н. Поздняковой О.Ю., кафедра общей врачебной практики, профессор кафедры; из ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России от д.м.н., профессора Малявина А.Г., кафедра фтизиатрии и пульмонологии, профессор кафедры. В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по прогнозированию течения хронической сердечной недостаточности (ХСН) в зависимости от фенотипов заболевания. Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций по тематике диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:** обозначены особенности клинико-анамнестической характеристики пациентов с ХСН в зависимости от фракции выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ). Выявлены особенности функционального состояния микрососудистого эндотелия на основе проведения ионофоретических проб и определения уровня маркеров дисфункции эндотелия у пациентов с ХСН в зависимости от ФВ ЛЖ. Установлено наличие патологических типов микроциркуляции и генетических детерминант полиморфизма 4a/4b и 4b/4b гена эндотелиальной синтазы оксида азота у пациентов с ХСН в зависимости от ФВ ЛЖ. Доказаны закономерности изменения уровня ряда функциональных и биохимических маркеров баланса коллагена и фиброобразования у пациентов с ХСН в зависимости от ФВ ЛЖ. Установлены особенности ремоделирования миокарда и выявлены взаимосвязи между показателями эхокардиоскопии (ЭХОКС) и данными клинико-лабораторного обследования у пациентов с ХСН в зависимости от ФВ ЛЖ. Предложены патогенетические фенотипы ХСН на основе анализа изучаемых показателей. Разработаны методом бинарной логистической регрессии алгоритмы прогноза прогрессирования ХСН у пациентов выделенных фенотипов. **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что были выделены и рекомендованы для клинической практики патогенетические фенотипы ХСН на основе результатов комплексного анализа клинико-инструментальных и лабораторных показателей состояния микрососудистого эндотелия, генетических детерминант, данных ЭХОКС и уровня маркеров оксидативного стресса, воспаления, баланса коллагена и фиброобразования. Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены** в практическую деятельность учреждений здравоохранения и в учебный процесс аспирантов, ординаторов и слушателей персонифицированные алгоритмы прогноза прогрессирования ХСН у пациентов выделенных патогенетических фенотипов. Определено, что использование в практической медицине результатов диссертационной работы будет способствовать улучшению прогноза, снижению частоты

госпитализаций и сроков пребывания в стационаре пациентов с ХСН. Установлено, что комплексное исследование маркеров состояния микрососудистого эндотелия, генетических детерминант, оксидативного стресса, воспаления, баланса коллагена, фиброобразования и данных ЭХОКС, а также оценка их прогностической значимости расширяет представления о механизмах развития и прогрессирования ХСН. Выявлена необходимость выделять фенотипы ХСН (фиброзно-ригидный, фиброзно-воспалительный, воспалительно-деструктивный и дилатационно-дезадаптивный) для усиления мероприятий по вторичной профилактике ХСН. **Оценка достоверности результатов исследования выявила:** исследование проведено с применением современных методов статистической обработки; достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством изученного материала; выводы работы и практические рекомендации научно обоснованы и вытекают из результатов исследования. **Личный вклад соискателя** состоит в участии на всех этапах исследования: определение цели и методологических подходов, аналитический обзор литературных источников, клиническое обследование пациентов, проведение лабораторно-инструментальных исследований, статистическая обработка данных и оформление результатов диссертационного исследования, подготовки основных публикаций по выполненной работе.

На заседании «7» ноября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Полуниной Е.А. ученую степень доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.04 «Внутренние болезни», участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовал: «за» - 23, «против» - нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
« 8 » *ноября* 2019 г.



*mi*  
Зурнаджянц Виктор Ардоваздович

*Ирина*  
Севостьянова Ирина Викторовна