Заключение диссертационного совета Д 208.040.05 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 11февраля 2020 года протокол№ 1о присуждении Фазулиной Кристине Сергеевне, гражданкеРоссии, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация«Прогностическое значение нарушений водно-солевого гомеостаза у пациентов, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – Кардиология принята к защите 10 сентября 2019 г., протокол № 18 диссертационным советом Д 208.040.05 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ Минобрнауки России № 75/нк от 15.02.2013).

Фазулина Кристина Сергеевна 1987 года рождения, в 2011 году окончила ГОУ ВПО «Российский государственный медицинский университет» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию г. Москва по специальности «лечебное дело».

В 2017 году закончила очную аспирантуру в ФГБОУ ВО «Российский государственный медицинский университет» Минздрава России.

С2017 годаявляется соискателем кафедры факультетской терапии №1, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский

университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Прогностическое значение нарушений водно-солевого гомеостаза у пациентов, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН» по специальности 14.01.05 – кардиологиявыполнена на кафедре факультетской терапии №1 ИКМ, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор Фомин Виктор Викторович,ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, кафедра факультетской терапии №1, заведующий кафедрой, проректор по клинической работе и дополнительному профессиональному образованию.

Официальные оппоненты:

- Оганов Рафаэль Гегамович, гражданин России, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России, главный научный сотрудник

- Мацкеплишвили Симон Теймуразович, гражданин России, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Медицинский научно-образовательный центр МГУ имени М.В. Ломоносова, заместитель директора по научной работе– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова

МинздраваРоссии,г. Москва в своем положительном заключении, составленнымчлен-корр. РАН, доктором медицинских наук, профессором Бойцовым Сергеем Анатольевичем - заведующим кафедрой поликлинической терапии лечебного факультета указала, что Диссертационная работа Фазулиной Кристины Сергеевны «Прогностическое значение нарушений водно-солевого гомеостаза у пациентов, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Фомина Виктора Викторовича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 - Кардиология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи: оценена патогенетическая роль влияния нарушений водно-солевого гомеостаза на отдаленный годичный прогноз у пациентов, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН, что имеет важное значение для кардиологии. Диссертационная работа Фазулиной Кристины Сергеевны соответствует всем критериям, в том числе п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г. №650 от 29.05.2017 г. №1024 от 28.08.2017 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание кандидата медицинских наук, а ее автор Фазулина К.С. достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 -Кардиология.

Соискатель имеет 4 опубликованных работы(2 в соавторстве, 2 в единоличном авторстве),все по теме диссертации общим объемом1,5печатных листа, все статьи в рецензируемых научных изданиях (из них 2 статьи с результатами собственных исследований,1 работа входит в индексируемую базу Scopus).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1.**Фазулина,К.С.**Прогностическое значение нарушений водно-солевого гомеостаза при декомпенсации ХСН / **К.С.Фазулина**, В.В.Фомин, В.В.Мешалкина// **Кардиология**. — 2018г .— Т.58(S4). —С.10–21. doi:10.18087/cardio.2366.

2.**Фазулина,К.С.**Нарушения водно-солевого гомеостаза, как предиктор неблагоприятного отдаленного прогноза у пациентов, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН / **К.С.Фазулина**, В.В.Фомин, В.В.Мешалкина //**Терапия**. —2018. —№. 3(21). —С. 113–124.

На автореферат диссертации поступил отзыв от: член-корр. РАН, доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделом кардиологии и сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России, г. Москва - Калашникова Виктора Юрьевича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава Россииг. Москвавыбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию о механизмах прогрессирования хронической сердечной недостаточности (ХСН), которая основана на изучении влияния факторов водно-солевого гомеостаза на прогноз у больных ХСН. Сформулированная концепция уточняет основные звенья развития декоменсации ХСН.

Предложена оригинальная научная гипотеза о том, что маркеры нарушений водного-солевого гомеостаза натрия и калия могут использоваться для стратификации риска неблагоприятного прогноза у пациентов, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН III-IV ф.к.

Доказано, что прогностически неблагоприятным фактором является гипонатриемия, гипокалиемия и гиперкалиемия у пациентов с ХСН, госпитализированных в стационар, по сравнению с пациентами с нормальным уровнем натрия и калия.

Введены новые подходы к ведению пациентов с ХСН с наличием сопутствующей патологии и электролитными нарушениями. Проведана оценка взаимосвязи между лабораторно-инструментальными маркерами неблагоприятного прогноза и отдаленным прогнозом нарушений водно-солевого гомеостаза натрия и калия у пациентов госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН III–IV ФК по NYHA.

Теоретическая значимость работы

Доказано влияние гипонатриемии, гипо- и гиперкалиемии на отдалённый прогноз у пациентов с декомпенсацией ХСН, что дополняет сведения о факторах, влияющих на течение этого состояния

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы простые и легко выполнимые анализы электролитного состава

крови, их прогностическое значение продемонстрировано с помощью многофакторного регрессионного анализа с поправкой на пол, возраст, ФК по NYHA, уровень гемоглобина и лейкоцитов.

Изложены доказательства взаимосвязи неблагоприятного прогноза и нарушений водно-солевого гомеостаза натрия и калия, выявленных на момент госпитализации пациентов по поводу декомпенсации ХСН III–IV ФК по NYHA.

Раскрыты ключевые факторы, влияющие, как на механизмы декомпенсации ХСН, так и на отдалённый прогноз у этих пациентов. С помощью комплексной оценки этих факторов продемонстрировано существование особого патофизиологического профиля пациентов с нарушениями водно-солевого гомеостаза при поступлении пациентов в стационар, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН III–IV ФК по NYHA, по сравнению с пациентами, исходно имевшими нормальный уровень натрия и калия сыворотки крови.

Проведена модернизация тактики ведения больных, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН III–IV ФК по NYHA, на основании своевременного выявления достаточно простых и поддающихся коррекции, но потенциально опасных маркеров неблагоприятного прогноза.

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

Разработаныметоды прогнозирования течения ХСН после эпизода тяжелой декомпенсации до III – IV ф.к. Предложено наряду с традиционными факторами риска неблагоприятного прогноза учитывать параметры водно-солевого обмена.

Материалы диссертации внедрены в работу кардиологического и терапевтического отделений ГБУ ГКБ№24 ДЗ г. Москвы и клиники факультетской терапии УКБ №1 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Определены перспективы практического использования мониторинга уровней калия и натрия в плазме для прогнозирования эффективности проводимой терапии.

Создана система практических рекомендаций, направленных на оптимизацию лабораторного контроля при ХСН независимо от степени систолической дисфункции.

Представлены предложения по дальнейшему совершенствованию фармакотерапевтических подходов у больных ХСН, получающих лечение нейрогуморальными антагонистами и комплексную терапию диуретиками.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием сертифицированных тест-систем высокого качества для определения ферментативного уреазно-глютамат-дегидрогеназного теста, уровня электролитов крови ион-селективным методом.

Теориядиссертационного исследования базируется на анализе современных данных клинических и экспериментальных исследований, а само исследование выполнено на высоком методическом уровне, позволившем исчерпывающе раскрыть основные разделы работы, всесторонне изучить большое количество объектов исследования (111 пациентов с ХСН).

Идеядиссертации построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными. Задачи работы поставлены

адекватно, с применением современных методов статистического подсчета и на основе новейшей российской и зарубежной научной литературы (124 источника).

В работе использованы собственные данные с учетом полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по тематике исследования.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Все исследования зарегистрированы в установленном порядке. Их достоверность подтверждается точностью регистрации первичной документации, в которой полностью отражен объем анамнестических, клинических и лабораторных исследований, а также статистической обработкой данных.

Личный вклад соискателя состоит в: выборе направления исследования, основной идеи и реализация ее на всех этапах – самостоятельно определены цель, задачи и разработан дизайн исследования. Автор принимала непосредственное участие в отборе данных анамнеза, результатов физикального и лабораторно-инструментального обследований с целью верификации диагноза, выявления этиологических причин ХСН и факторов, способствовавших декомпенсации.Автор проводила наблюдение за больными ХСН, заполняла учетные формы и клинические карты. При анализе прогноза лично автором были изучены и интерпретированы данные о годичной летальности пациентов, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН. Автором была проведена статистическая обработка материала, сделаны научные выводы и изложены практические рекомендации. В публикациях, написанных в соавторстве, участие автора является основным. Таким образом, личный вклад автора является

определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, с наличием плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи.

Диссертационная работа Фазулиной Кристины Сергеевны «Прогностическое значение нарушений водно-солевого гомеостаза у пациентов, госпитализированных по поводу декомпенсации ХСН» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача, использования маркеров нарушений водно-электролитного баланса для уточнения прогноза больных ХСН после эпизода декомпенсации, что имеет теоретическое и практическое значение для специалистов в области кардиологии.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г., № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335 от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании 11февраля 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Фазулиной Кристине Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени –5, недействительных бюллетеней – 2

Председатель
диссертационного совета Подзолков Валерий Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета Брагина Анна Евгеньевна

«13» февраля2019 г.