"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин
10.11.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика Моисеева В.С., медицинского факультета

Диссертация «Комплексная оценка статуса гидратации у пациентов с ОДХСН: клинические ассоциации и прогностическое значение» выполнена на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика Моисеева В.С. медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

Сарлыков Бекболот Канатбекович 1993 года рождения, гражданин Кыргызской Республики, окончил Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина в 2017 году по специальности «Лечебное дело» (диплом №УВ170193492 от 27.06.2017г.)

С сентября 2017г. по август 2019г. обучался в клинической ординатуре по специальности «Кардиология» на кафедре кардиологии, факультета дополнительного профессионального образования Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова (диплом №107724072755 от 31.08.2016г.).

С сентября 2019г. по июль 2022г. обучался в аспирантуре Российского университета дружбы народов по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научным специальности 3.1.20 – Кардиология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время не работает.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов №1163/и выдан 13.06.2022г. Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Российский университет дружбы народов».

Научный руководитель - Кобалава Жанна Давидовна, член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева и кафедрой внутренних болезней, кардиологии, клинической фармакологии факультета повышения квалификации медицинских работников медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

Тема диссертационного исследования Сарлыкова Б.К. была утверждена в окончательной редакции: «Комплексная оценка статуса гидратации у пациентов с ОДХСН: клинические ассоциации и прогностическое значение», на заседании Ученого Совета медицинского факультета РУДН от 22.09.2022г., протокол №1.

По итогам обсуждения принято следующее **заключение:**

Личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации

Все использованные в работе данные получены при непосредственном участии автора, как на этапе постановки цели и задач, разработки методических подходов и их выполнения, так и при сборе анамнеза, осмотре пациентов, сборе материала, заполнении базы данных, обработке статистических данных, проведении лабораторных, инструментальных исследований для оценки статуса гидратации пациентов и последующего проспективного наблюдения со сбором данных.

Все публикации по теме диссертационной работы подготовлены при непосредственном участии автора.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и аргументации. Проведенный объем исследования в полной мере достаточен для обоснования выводов. Лабораторные методы логично дополнены клиническим исследованием, материалы и методы соответствуют поставленной цели и задачам. Грамотно использованы различные статистические методы для анализа полученных данных.

Результаты доложены четко и корректно, всесторонне обсуждены. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы проведенными исследованиями и могут служить руководством в работе.

Все данные, представленные в диссертационном исследовании, полностью соответствуют первичным материалам.

Актуальность проблемы

Диссертационная работа Сарлыкова Б.К. является научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной задачи – комплексное изучение статуса гидратации, а также оптимизация методов исследования статуса гидратации, для прогнозирования отдаленных неблагоприятных исходов.

Ведущим механизмом декомпенсации СН и причиной госпитализации является системный застой, наличие которого ассоциировано с неблагоприятным прогнозом. Остро актуальна проблема выявления остаточного, и особенно субклинического застоя, что требует применения комплекса клинико-инструментальных исследований.

Показана высокая частота и прогностическая роль остаточного и субклинического застоя при использовании отдельных инструментальных методов, таких как УЗИ легких и непрямой эластометрии для оценки плотности печени. Современные рекомендации по СН определяют необходимость тщательного обследования пациентов с ОДХСН перед выпиской из стационара для выявления клинических и параклинических признаков застоя, с целью оптимизации терапии.

Однако изучению комплексной оценки выявления остаточного и субклинического застоя лабораторно-инструментальными методами и их влиянию на прогноз посвящены единичные работы зарубежных авторов.

Новизна результатов проведенных исследований

Впервые выполнено фенотипирование застоя у пациентов с ОДХСН по данным одиночных методик и комплексной оценки застоя. Впервые произведен анализ комплексного показателя точка Z для биоимпедансометрии. Продемонстрировано преимущество комплексной оценки, в выявлении застойных явлений у пациентов с ОДХСН при выписке, перед одиночными методами. Выявлено наибольшее количество неблагоприятных событий (общая смертность и повторные госпитализации) в течение года наблюдения по данным комплексной оценки застоя в группах остаточного и субклинического застоя. Продемонстрировано достоверное ухудшение всех показателей комплексной оценки застоя, при увеличении количества методов, обнаруживших застой. Показаны достоверные ассоциации клинических и лабораторно-инструментальных методов оценки между собой как при поступлении, так и при выписке.

Впервые изучен спектр застойных явлений, выявленных различными методами, в зависимости от фракции выброса левого желудочка у пациентов с ОДХСН. Продемонстрированы достоверные различия между группами по двум показателям – NT-proBNP и плотности печени. Пациенты СНнФВ характеризовались более высокими значениями NT-proBNP и плотности печени в отличие от пациентов СНусФВ и СНсФВ.

Впервые изучено значение комплексной оценки застоя на момент поступления и выписки в прогнозировании неблагоприятных исходов у пациентов с ОДХСН в течение года наблюдения. Показано, что показатели NT-proBNP, количество В-линий по данным УЗИ легких, плотности печени при фиброэластометрии, точки Z по данным БИВА, выполненных при выписке из стационара у пациентов с ОДХСН, имеют независимую прогностическую ценность в отношении риска неблагоприятных исходов (общая смертность и повторные госпитализации). Выявлено значимое повышение риска общей смертности и повторной госпитализации при наличии застоя, выявленного двумя, тремя и четырьмя методами. Продемонстрированы наилучшие комбинации методов, имеющие независимую прогностическую ценность в отношении риска неблагоприятных исходов.

Впервые определена диагностическую ценность комплексной оценки застоя, в зависимости от динамики изменений (дельты), для прогнозирования неблагоприятных исходов у пациентов с ОДХСН, в течении года наблюдения. Выявлены дельты показателей NT-proBNP, количество В-линий по данным УЗИ легких, плотности печени при фиброэластометрии, точки Z по данным БИВА, у пациентов с ОДХСН, имеющие независимую прогностическую ценность в отношении риска неблагоприятных исходов (общая смертность и повторные госпитализации).

Практическая значимость диссертационной работы

Показана высокая частота остаточного и субклинического застоя у пациентов с ОДХСН при выписке по данным комплексной оценки в отличие от одиночных лабораторно-инструментальных методик, сопровождающаяся высокой частотой неблагоприятных исходов, в этих группах, по данным комплексной оценки 24,5% и 10% соответственно. Продемонстрированы преимущества комплексной оценки перед отдельными лабораторно-инструментальными методами в зависимости от их количества в выявлении пациентов с тяжелыми застойными явлениями.

Показано, что у спектр застойных явлений, выявленных различными методами, в зависимости от фракции выброса левого желудочка у пациентов с ОДХСН различен. Пациенты СНнФВ характеризуются достоверно более высокими показателями NT-proBNP и значениями плотности печени в отличие от пациентов СНусФВ и СНсФВ.

Показано, что все лабораторно-инструментальные показатели комплексной оценки застоя, выполненные при выписке у пациентов с ОДХСН, имеют достоверную независимую прогностическую ценность в отношении риска неблагоприятных исходов (общая смертность и повторные госпитализации). Продемонстрированно преимущество применения комплексной оценки застоя (четыре метода), в виде значимого повышение риска общей смертности и повторной госпитализации при наличии застоя, обнаруженного двумя и тремя методами, а также, выявлены наилучшие

комбинации этих методов, имеющие независимую прогностическую ценность в отношении риска неблагоприятных исходов.

Показана независимая прогностическая ценность в отношении риска неблагоприятных исходов (общая смертность и повторные госпитализации) комплексной оценки застоя в зависимости от динамики изменений (дельты) у пациентов с ОДХСН.

Ценность научных работ соискателя, полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в автореферате и в 5 работах соискателя в том числе 1 работе в изданиях из перечня РУДН, 4 – в журналах, индексируемых в международных базах данных (WOS, Scopus).

1. Аришева, О. Распространенность и прогностическое значение поражения печени при хронической сердечной недостаточности. / О.С. Аришева, И.В. Гармаш, Б.К. Сарлыков // Клиническая фармакология и терапия. – 2021. – №30(1). – С. 70-74
2. Кобалава, Ж. Интегральная оценка застоя у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности. / Ж.Д. Кобалава, В.В. Толкачева, Б.К. Сарлыков, Ф.Э. Кабельо, М. Баярсайхан, М.Л. Диане, А.Ф. Сафарова, М.В. Вацик-Городецкая. // Российский кардиологический журнал. – 2022. – №27(2). – С. 29-35
3. Sarlykov, B. Multiparametric approach to congestion assessment for predicting all-cause mortality in acute decompensated heart failure patients. / B. Sarlykov, V. Tolkacheva, F. Cabello Montoya, S. Galochkin, M. Diane, ZH. Kobalava // European Journal of Heart Failure. – 2021. – №23(S2). – P. 183
4. Kobalava, Z. Prognostic Value of Admission-to-Discharge Change in Integral Congestion Assessment for Predicting Adverse Outcomes in Patients with Decompensated Heart Failure. / Z. Kobalava, V. Tolkacheva, F. Cabello-Montoya, B. Sarlykov, S. Galochkin, A. Lapshin, M. Diane // Archives of Razi Institute. – 2022. – №77(3). – P. 1049-1058
5. Kobalava, Z. Predictive value of the integral assessment of congestion in patients with chronic heart failure. / Z. Kobalava, V. Tolkacheva, F. Cabello-Montoya, B. Sarlykov, S. Galochkin //Revista Latinoamericana de Hipertension. – 2022. – №17(2). – P. 105-112

Соответствие представленного исследования специальностям защиты

По своей актуальности, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости диссертационная работа может быть рекомендована к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – «Кардиология» (медицинские науки), а именно пунктом 13. Современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

ПОСТАНОВИЛИ:

Диссертационная работа Сарлыкова Б.К. является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной задачи – комплексное изучение статуса гидратации, а также оптимизация методов исследования статуса гидратации, для прогнозирования отдаленных неблагоприятных исходов.

Автор корректно решает поставленные задачи, исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, выводы логично вытекают из полученных результатов, согласуются с поставленной целью и с задачами исследования.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также соответствует специальности 3.1.20 – Кардиология (медицинские науки).

Диссертация Сарлыкова Б.К. «Комплексная оценка статуса гидратации у пациентов с ОДХСН: клинические ассоциации и прогностическое значение» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология (медицинские науки).

Заключение принято на заседании 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».

На заседании кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева, медицинского факультета Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» по апробации диссертации Сарлыкова Бекболота Канатбековича на тему: «Комплексная оценка статуса гидратации у пациентов с ОДХСН: клинические ассоциации и прогностическое значение», присутствовало всего – 27 человек, в том числе 17 человек, имеющих ученую степень. Результаты голосования: за – 17 чел., против – нет, воздержавшихся – нет; протокол №3 от 26.10.2022г.

Результаты голосования:
За – 17 чел., против – нет, воздержавшихся – нет.
Протокол №3 от «26» октября 2022 года.

Председатель:
Профессор кафедры
внутренних болезней с курсом
кардиологии и функциональной
диагностики
имени академика Моисеева В.С.
д.м.н., профессор _____ Караулова Юлия Леонидовна

Подпись д.м.н., профессора Карауловой Ю.Л. заверяю
Секретарь:
Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН
к.фарм.н., доцент _____ Максимова Татьяна Владимировна