

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»

Минздрава России

д.б.н., профессор, профессор РАН Д.В. Ребриков

«23» ОКТАБРЯ 2023 г.

Отзыв

Ведущей организации – Федеральное государственное автономное образовательное учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Жбанова Константина Александровича «Клиническая и прогностическая значимость нейрегулина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сохранной фракцией выброса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук диссертационный совет ДСУ 208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.20. – Кардиология

Актуальность темы выполненной работы

Хроническая сердечная недостаточность с сохранной фракцией выброса представляет собой актуальную социальную проблему, которая остается

нерешенной. Согласно современным представлениям о патогенезе данного состояния, важную роль играют субклиническое системное воспаление и дисфункция сосудистого эндотелия, что, в свою очередь, способствует появлению миокардиального фиброза и развитию диастолической дисфункции левого желудочка. Ранее проведенные исследования на лабораторных животных показали, что нейрегулин-1 обладает противовоспалительными и антифибротическими свойствами в моделях хронической сердечной недостаточности. Эти процессы считаются ключевыми в развитии сердечной недостаточности с сохранной фракцией выброса. Однако активность системы нейрегулин-1 у пациентов с данной патологией пока мало изучена и вызывает особый интерес для исследований.

Таким образом, диссертационное исследование Жбанова К.А., поставившее своей целью изучение активности системы нейрегулина-1, ее клинической и прогностической значимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохранной фракцией выброса, является крайне актуальным и важным как с научной, так и практической точки зрения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Жбанова Константина Александровича на тему «Клиническая и прогностическая значимость нейрегулина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сохранной фракцией выброса» выполнена в соответствии с планом работ кафедры Госпитальной терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

На основании данных обследования 126 пациентов автором впервые была проведена комплексная оценка связи нейрегулина-1 с маркерами системного

воспаления (ИЛ-6, вчСРБ), фиброза (ТФР-β) сердечной недостаточности (NTproBNP), параметрами ЭХО-КГ и клиническими проявления ХСН у пациентов страдающих СНнФВ и СНсФВ. Были получены данные о связи нейрегулина-1 с основными процессами формирования СНсФВ – системным воспалением и фиброзом.

Впервые были получены данные о том, что концентрация нейрегулина-1 более 0,969 нг/мл у пациентов с СНсФВ является независимым предиктором неблагоприятного исхода, а именно – повторной госпитализации с декомпенсацией ХСН.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Данные, полученные в диссертационном исследовании Жбанова К.А., имеют несомненную значимость, поскольку расширяют представление о механизмах формирования СНсФВ. Исследованная автором система нейрегулина-1 несомненно является важным звеном патогенеза СНсФВ, и ее дальнейшее изучение может помочь в решении проблемы терапии СНсФВ.

Важное практическое значение имеют полученные данные о прогностическом влиянии маркеров системного воспаления и нейрегулина-1 именно у пациентов, страдающих СНсФВ. Изученные биомаркеры могут быть использованы как независимые инструменты для оценки рисков в данной группе больных.

Помимо этого, результаты диссертационного исследования Жбанова К.А. могут лечь в основу разработки прогностической шкалы течения СНсФВ, в которой будут использованы в том числе нейрегулин-1, маркеры сердечной недостаточности (NTproBNP), маркеры системного воспаления (вчСРБ, ИЛ-6).

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования Жбанова К.А. внедрены в учебный процесс кафедры госпитальной терапии №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Госпитальная терапия» и

используются в учебно-методической работе со студентами по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело.

Личный вклад автора

Жбанов К.А. лично провел обширный анализ литературы по теме диссертационного исследования, обосновал актуальность и степень разработанности проблемы, сформулировал цель, задачи исследования, разработал дизайн и методологию работы, а также провел сбор материала для диссертационной работы. Автор принимал непосредственное участие в лечебно-диагностическом процессе при работе с пациентами, а затем длительно поддерживал с ними обратную связь, осуществлял опрос по телефону каждые 3 месяца после выписки из стационара.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе, получены автором самостоятельно.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты и выводы диссертационного исследования можно рекомендовать к широкому внедрению в практику кардиологов, терапевтов, врачей общей практики и семейных врачей при работе с пациентами с СНсФВ, а также в учебно-методический процесс на занятиях со студентами и курсантами в медицинских высших учебных учреждениях. Широкое внедрение результатов в практическую деятельность может привести к улучшению прогноза у пациентов, страдающих СНсФВ, что может снизить частоту госпитализаций и смертности от ХСН.

Количество печатных работ

Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в публикациях. Результаты диссертационного исследования отражены в 5 печатных работах, из

них 3 оригинальных научных статьи, 2 обзорных статьи в изданиях, индексируемых в международных базах – Web of Science, Scopus, PubMed.

Содержание диссертации и ее завершенность

Диссертационная работа Жбанова К.А. оформлена в соответствии с традиционной структурой и включает в себя 96 страниц текста. Она состоит из введения и 4 глав, включающих в себя: обзор литературы, раздел, посвященный описанию используемых материалов и методов исследования, главу, представляющую собой результаты собственного исследования, и главу, в которой проводится анализ и обсуждение полученных данных, представляющую собой логическое обоснование выводов и практических рекомендаций. В завершении диссертации представлен список сокращений и условных обозначений, а также библиография, включающая 131 источник, среди которых 34 отечественных и 97 зарубежных источников. Для наглядного представления информации материалы диссертации дополнены 14 таблицами и 13 рисунками.

Достаточный объем клинического материала, тщательное формирование структуры исследования, а также использование современных и высокотехнологичных методов клинико-инструментального и лабораторного обследования пациентов, квалифицированное использование методов статистического анализа полученных данных убеждают в достоверности результатов, полученных автором, и обоснованности выводов и практических рекомендаций. Научные утверждения, сформулированные автором, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Следует подчеркнуть высокую степень завершенности диссертации в целом и соответствие её отдельных элементов, включая цель, задачи, результаты, выводы и практические рекомендации.

Автореферат и публикации полностью соответствуют теме диссертационной работы по специальности 3.1.20. Кардиология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Жбанова К.А. представляет собой крайне кропотливую и трудоемкую работу, тщательно спланированную и проведенную на высоком методическом уровне.

Принципиальных замечаний к диссертации и ее оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Жбанова Константина Александровича «Клиническая и прогностическая значимость нейрегулина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сохранной фракцией выброса», является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей важное значение для кардиологов, в которой содержится решение актуальной научной задачи выявления новых маркеров неблагоприятного течения сердечной недостаточности с сохранной фракцией выброса. Диссертационная работа не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Жбанов Константин Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. – Кардиология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Жбанова К.А. обсужден и утвержден на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный

исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 9 от
19.10.2023 г.)

Отзыв составил:

Доктор медицинских наук
(3.1.20. Кардиология), профессор
Заведующий кафедрой пропедевтики
внутренних болезней педиатрического факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова



Г.П. Арутюнов

Минздрава России

Подпись доктора медицинских наук, профессора Г.П. Арутюнова «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
Кандидат медицинских наук, доцент



О.М. Демина

«19» ОКТЯБРЯ 2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес учреждения: 117997 г. Москва, ул. Островитянова, д.1
тел.: 8 (495) 434-05-43
e-mail: rsmu@rsmu.ru