

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук (3.1.18. Внутренние болезни), профессора кафедры клинической функциональной диагностики лечебного факультета научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Евдокимова Владимира Вячеславовича на диссертацию Жбанова Константина Александровича «Клиническая и прогностическая значимость нейрегулина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сохранной фракцией выброса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в 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 диссертации

Диссертационная работа Жбанова К.А. посвящена актуальной проблеме современной медицины – оптимизации диагностики пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохранной фракцией выброса (СНсФВ).

По последним подсчетам, более 50% пациентов с ХСН составляют пациенты с СНсФВ и их доля продолжает неуклонно расти. Диагностика СНсФВ остается сложной задачей из-за отсутствия высокочувствительных и высокоспецифичных маркеров этого состояния. Еще большее затруднение вызывает вопрос медикаментозной терапии СНсФВ в связи с крайне ограниченным спектром лекарственных средств, позволяющих улучшить прогноз, которой, в итоге, сопоставим по тяжести с СНнФВ. Изучение дополнительных механизмов, участвующих в патогенезе данного состояния, несомненно является актуальной

темой для исследования. В многочисленных научных трудах было показано участие нейрегулина-1 в процессах фиброобразования и воспаления в моделях СНнФВ. При этом в литературе представлены единичные работы, посвященные изучению системы нейрегулина-1 при СНсФВ. Таким образом, актуальность работы Жбанова К.А., посвященной оценке системы нейрегулина-1 у пациентов с СНсФВ, а также ее связи с маркерами системного воспаления и фиброза, не вызывает сомнения. Результаты исследования имеют значительные практические перспективы в отношении разработки персонализированного подхода к диагностике и лечению данной категории больных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных диссертантом Жбановым К.А., не вызывает сомнений. Данные базируются на обширном клиническом материале, разделенном на три изучаемых группы – СНсФВ - 47 пациентов, СНнФВ - 39 пациентов, 40 пациентов вошли в контрольную группу. В ходе работы использовался широкий спектр лабораторных и инструментальных методов обследования. Результаты детально изучены и сопоставлены с данными мировой литературы. Выводы и практические рекомендации логичны, вытекают из результатов диссертационной работы направлены на достижение поставленной цели исследования: изучение системы нейрегулина-1, ее клинической и прогностической значимости у пациентов с СНсФВ, а также ее связи с маркерами системного воспаления и фиброза.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

Диссертантом обследованы и проанализированы данные 126 пациентов. Существенным для получения достоверности результатов является наличие нескольких исследуемых групп пациентов – основной группы, группы сравнения и группы контроля без сердечно-сосудистых заболеваний. Методы

статистического анализа достаточны, адекватны задачам исследования, использованы корректно.

В диссертационной работе Жбанова К.А. продемонстрировано влияние высоких концентраций нейрегулина-1 и маркеров системного воспаления на неблагоприятный прогноз в группе СНсФВ, в то время как вышеуказанные маркеры не обладали какой-либо значимостью в отношении прогноза у пациентов с СНнФВ. Диссертантом впервые проведена всесторонняя оценка уровня нейрегулина-1, а также маркеров системного воспаления, таких как высокочувствительный С-реактивный белок и интерлейкин-6, а также маркеров фиброза миокарда у пациентов, страдающих СНсФВ. На основании результатов диссертационного исследования были разработаны практические рекомендации, позволяющие улучшить оценку риска неблагоприятных исходов у пациентов страдающих СНсФВ.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Жбанова К.А. представляет большой научно-практический интерес. Выполненный диссертантом систематизированный анализ обогащает современные представления о роли маркеров системного воспаления и эпидермальных факторов роста в формировании СНсФВ.

Результаты диссертационной работы важны и с практической точки зрения, поскольку демонстрируют важность комплексного обследования больных, страдающих СНсФВ, а именно внедрения в практическую деятельность врачей-кардиологов исследования уровня маркеров системного воспаления. Большой практический интерес представляет раздел, описывающий различные модели оценки рисков у пациентов с СНсФВ.

Таким образом, представленная работа имеет большое практическое значение, что позволяет использовать полученные автором результаты в работе профильных стационаров.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.20. Кардиология, направления исследований: пункт паспорта специальности № 13 (современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией).

Количество публикаций в журналах из перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

На основе проведенного диссертационного исследования автор опубликовал пять научных работ, включая три оригинальные научные статьи и две обзорные статьи в научных изданиях, которые включены в международные базы данных, такие как Web of Science, Scopus и PubMed.

Структура и содержание диссертации

Работа выполнена в традиционном стиле, изложена на 96 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, главы, посвящённой результатам собственных исследований автора их обсуждению, заключения, выводов и практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 131 источник (34 отечественных и 97 зарубежных источников). Диссертационная работа иллюстрирована 13 рисунками и 14 таблицами.

Во введении автор аргументированно доказывает актуальность настоящей работы, определили её цель и задачи, научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Глава 1 «Литературный обзор» изложена на 15 страницах и полно отражает современные представления о механизмах развития СНсФВ и роли системы нейрегулина-1. Несомненным достоинством является порядок изложения данных изученной литературы и логическое обоснование актуальности проведенной работы. В главе 2 «Материалы и методы» представлены сведения, достаточно подробно и полностью отражающие характеристики изученных групп. Информативно описаны методы диагностики и статистического анализа. Принципиальных замечаний к главе нет. В главе 3

«Результаты исследования» отражена взаимосвязь нейрегулина-1 с клиническими проявлениями ХСН, маркерами системного воспаления и фиброза, а также параметрами ЭХО-КГ. Продемонстрирована прогностическая роль нейрегулина-1 по отношению к риску повторных госпитализаций с декомпенсацией ХСН в исследуемых группах. В главе 4 «Обсуждение» особое внимание автор уделяет описаниям собственных наблюдений, что несомненно отражает личный вклад автора и представляется интересным. Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования и согласуются с поставленными задачами.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата находится в полном соответствии с основными положениями и выводами диссертации, требованиями ГОСТ. В автореферате отражены актуальность исследования, цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, соответствие паспорту специальности и апробация результатов, внедрение результатов в практику, личный вклад автора; изложены материалы и методы исследования, описаны основные результаты работы, сформулированы выводы и практические рекомендации; представлен перечень публикаций автора по теме диссертации, а также список сокращений.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Несомненным достоинством работы Жбанова К.А. является глава 3 «Результаты исследования», в которой широко используется иллюстративный материал, значительно облегчающий понимание текста.

Все замечания носят непринципиальный характер, относятся главным образом к оформлению работы.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Жбанова Константина Александровича «Клиническая и прогностическая значимость нейрегулина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сохранной фракцией выброса» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Ю.Н. Беленкова, является научно-квалификационной работой, содержащей решения новых актуальных задач – изучение патогенетических механизмов развития СНсФВ и выявление предикторов неблагоприятного течения СНсФВ. 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.

Официальный оппонент

Профессор кафедры клинической функциональной диагностики
лечебного факультета НОИ клинической медицины
им. Н.А. Семашко

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России

Доктор медицинский наук (3.1.18. Внутренние болезни), доцент
Подпись д.м.н., доцента В.В. Евдокимова

В.В. Евдокимов

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ

им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Заведующий кафедрой госпитальной терапии №1
лечебного факультета НОИ клинической медицины
им. Н.А. Семашко

Доктор медицинских наук (3.1.20. Кардиология), профессор

Адрес учреждения: 127473 г. Москва, Делегатская, дом 20, стр. 1.

тел.: 8 (495) 609-67-00

e-mail: msmsu@msmsu.ru

«26» октября 2023 г.



Ю.А. Васюк