

## ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, врача-нефролога Межокружного нефрологического центра Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени А. К. Ерамишанцева Департамента здравоохранения города Москвы» Гуссаовой Сони Сосланбековны на автореферат диссертации Андриамануэри Робинсона Тсимины на тему «Роль комплексной оценки биомаркеров повреждения почек, натрийуреза и венозного застоя в оптимизации ведения пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

### Актуальность темы

Сердечная недостаточность (СН) является одной из актуальных медико-социальных проблем. Острая декомпенсация хронической СН (ОДХСН) представляет собой период заболевания, характеризующийся быстрым ухудшением состояния пациента. Острое повреждение почек (ОПП) является одним из наиболее частых и грозных осложнений у пациентов с ОДХСН, которое не только усугубляет течение и ухудшает прогноз СН, но и служит существенным лимитирующим фактором для назначения терапии, соответствующей современным клиническим рекомендациям. Несмотря на клиническую значимость проблемы, раннее выявление ОПП у пациентов с ОДХСН остается сложной задачей. Комбинированная оценка венозного застоя, натрийуреза и биологических маркеров позволила бы не только выявлять пациентов с высоким риском острого почечного повреждения на более ранних стадиях, но и повысить точность стратификации риска, минимизировать почечные осложнения и улучшить исходы лечения. Однако совместная клинико-прогностическая значимость этих маркеров для стратификации риска ОПП у пациентов с ОДХСН до настоящего времени остается не изучена.

Таким образом, комплексное использование современных лабораторно-инструментальных методов (биомаркеры повреждения почек и протокол VExUS) для диагностики острого кардиоренального синдрома, прогнозирования его исходов является актуальной и малоизученной проблемой современной кардиологии.

## **Достоверность и новизна результатов диссертации**

В данной работе были логично и конкретно сформулированы цели и задачи. Были применены подходящие методы лабораторно-инструментального обследования пациентов и статистического анализа полученных данных. Проведение исследования было одобрено независимым локальным этическим комитетом. Полученные выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны.

Настоящее исследование показало, что наличие венозного, в том числе почечного застоя увеличивает риск развития острого повреждения почек (ОПП), усугубляет течение СН и ухудшает прогноз пациентов с ОДХСН. Разработанная модель прогнозирования риска неблагоприятных исходов (общей смертности), включающая комплексную оценку венозного застоя по ультразвуковому протоколу VExUS в сочетании исследованием функционального состояния почек (СКФ, цистатин С, А/Кр в моче) и биомаркерами СА-125, NTproBNP у пациентов с ОДХСН в ОРИТ, способствует принятию более эффективных медицинских решений, а устранение или уменьшение выраженности венозного застоя может улучшить результаты лечения таких пациентов.

Выводы и практические рекомендации сформулированы конкретно и обоснованно и являются логичным следствием проведенного исследования. По результатам диссертационного исследования опубликовано 10 работ, в том числе 2 публикаций в изданиях из перечня ВАК/РУДН, 1-RSCI, 7 публикаций в изданиях, индексируемых в МБЦ (Scopus/WOS). Публикации достаточно полно освещают основные положения работы.

В автореферате корректно представлены все основные разделы проведенного диссертационного исследования. Текст автореферата написан в научном стиле, проиллюстрирован большим количеством рисунков и таблиц. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации сформулированы логично и в соответствии с целями и задачами данной работы. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

## **Заключение**

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационное исследование Андриамануэри Робинсона Тсимиана «Роль комплексной оценки биомаркеров повреждения почек, натрийуреза и венозного застоя в оптимизации ведения пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, член-

корреспондента РАН Кобалава Ж.Д., полностью соответствует данной специальности и является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по комплексной оценке кардиальных и почечных биомаркеров, а также УЗ-признаков венозного застоя в прогнозировании неблагоприятных исходов у пациентов с ОДХСН, имеющее важное практическое значение для кардиологии.

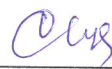
По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Андриамануэри Робинсон Тсимин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6).

Кандидат медицинских наук  
(3.1.32. - Нефрология),  
врач-нефролог ГБУЗ «Городская клиническая  
больница имени А. К. Ерамишанцева  
Департамента здравоохранения города  
Москвы»

Гуссаова Соня Сосланбековна

Подпись:

  
С. С. Гуссаова  
« 17 » апреля 2026 г.

Подпись кандидата медицинских наук С.С. Гуссаовой заверяю:

Главный врач ГБУЗ «Городская клиническая  
больница имени А. К. Ерамишанцева  
Департамента здравоохранения города Москвы»,

доктор медицинских наук, профессор

А.Р. Габриелян

Контактная информация: ГKB имени А.К. Ерамишанцева, 129327, город Москва, ул. Ленская, д. 15.  
Телефон: +7 (499)-940-04-30, сайт: emailto:gkb-eramishanzeva



## **ОТЗЫВ**

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой внутренних болезней и кардиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации Козиоловой Натальи Андреевны на автореферат диссертации Андриамануэри Робинсона Тсимины на тему «Роль комплексной оценки биомаркеров повреждения почек, натрийуреза и венозного застоя в оптимизации ведения пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

### **Актуальность темы**

Острое повреждение почек (ОПП) представляет собой частое и тяжелое осложнение у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточностью (ОДХСН), встречаясь примерно у одной трети пациентов. Развитие ОПП включает сложные взаимодействия между гемодинамическими, нейрогормональными, воспалительными и оксидативными стрессовыми механизмами и сопровождается увеличением длительности госпитализации, повышением частоты повторных госпитализаций по поводу сердечной недостаточности (СН), ускоренным прогрессированием хронической болезни почек до терминальной стадии, а также ростом сердечно-сосудистой и общей смертности. Несмотря на клиническую значимость проблемы, раннее выявление ОПП у пациентов с ОДХСН остается сложной задачей. Большой интерес представляет возможность оценки натрийуреза, в том числе почечного венозного застоя по протоколу VExUS, которые потенциально позволяет не только выявлять пациентов с высоким риском ОПП на ранних стадиях, но определять оптимальную тактику диуретической терапии. Таким образом, изучение роли комплексной оценки, включая натрийурез и венозный застой в оптимизации ведения пациентов с ОДХСН представляет особый интерес.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Работа имеет высокую научную новизну. Цель исследования соответствует заявленной теме диссертации, задачи сформулированы четко для реализации цели. Дизайн исследования современен и позволяет решить поставленные задачи,

использованные методы, включая статистические, применены корректно. Положения, выносимые на защиту, обоснованы, их формулировки логичны. Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала с применением современных методов статистической обработки.

В диссертации впервые в отечественной практике проведено изучение роли почечного венозного застоя в ранней диагностике и тактике лечения ОПП у пациентов с ОДХСН. Также впервые определена клинико-прогностическая ценность венозного застоя, кардиальных и почечных биомаркеров как отдельных методов, так и в комбинации для стратификации риска неблагоприятных исходов в течение 12 месяцев наблюдения.

Выводы и практические рекомендации сформулированы конкретно и обоснованно, и являются логичным следствием проведенного исследования. Публикации, представляющие результаты настоящего исследования, освещают положения работы.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 10 работ, в том числе 2 публикации в изданиях из перечня ВАК/РУДН, 1-RSCI, 7 публикаций в изданиях, индексируемых в МБЦ (Scopus/WOS).

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Андриамануэри Робинсон Тсимин «Роль комплексной оценки биомаркеров повреждения почек, натрийуреза и венозного застоя в оптимизации ведения пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Жанны Давидовны Кобалава, полностью соответствует данной специальности и является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по выявлению ОПП у пациентов с ОДХСН, имеющее важное значение для клинического здравоохранения.

По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор,

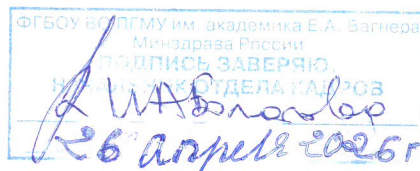
Андриамануэри Робинсон Тсимин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6).

Зав. кафедрой внутренних болезней и кардиологии  
федерального государственного бюджетного учреждения  
высшего образования «Пермский государственный  
медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
д.м.н., профессор

*(14.00.06. кардиология)*

Козиолова Наталья Андреевна



Подпись д.м.н., профессора Козиоловой Натальи Андреевны удостоверяю.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования  
«Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.  
Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
614990, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, Петропавловская улица,  
д. 26

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Коротчаевой Юлии Вячеславовны на автореферат диссертации Андриамануэри Робинсона Тсимина на тему «Роль комплексной оценки биомаркеров повреждения почек, натрийуреза и венозного застоя в оптимизации ведения пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.**

### **Актуальность темы**

Острый кардиоренальный синдром является частым осложнением острой декомпенсации хронической сердечной недостаточности (ОДХСН), которое ассоциировано с высоким риском развития острого повреждения почек (ОПП), что ухудшает прогноз и затрудняет терапию. Развитие ОПП сопровождается увеличением длительности госпитализации, повышением частоты повторных госпитализаций по поводу хронической сердечной недостаточности (СН), ускоренным прогрессированием хронической болезни почек, а также ростом сердечно-сосудистой и общей смертности. Несмотря на клиническую значимость проблемы, раннее выявление ОПП у пациентов с ОДХСН остается сложной задачей. Большой интерес представляет возможность оценки натрийуреза, в том числе почечного венозного застоя по протоколу VExUS, которые потенциально позволяют не только выявлять пациентов с высоким риском ОПП на ранних стадиях, но определять оптимальную тактику диуретической терапии. Таким образом, изучение роли комплексной оценки, включая натрийурез и венозный застой в оптимизации ведения пациентов с острой декомпенсацией хронической СН представляет особый интерес.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Диссертационная работа выполнена на достаточном количестве клинического материала. Цели и задачи сформулированы четко, дизайн исследования разработан в соответствии с ними. Работа выполнена на высоком методологическом уровне, использованные лабораторно-инструментальные

методы адекватны поставленным задачам. Следует подчеркнуть, что проведение данного исследования было одобрено независимым локальным этическим комитетом. Полученные выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны.

Работа имеет важное практико-ориентированную направленность. Оценка венозного застоя и почечного кровотока у пациентов с ОДХСН позволяют выявить группу высокого риска развития ОПП и может быть полезно для оптимизации диуретической терапии. Установлено, что оценка функционального состояния почек в сочетании с исследованием венозного застоя по протоколу VEXUS и биомаркерами является необходимым условием для стратификации риска неблагоприятных исходов, и может использоваться для оптимизации тактики ведения пациентов с ОДХСН.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 10 работ, в том числе 2 работы в изданиях ВАК, 7 в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертационного исследования. Работа проиллюстрирована достаточным количеством таблиц и рисунков, что облегчает восприятие материала. В автореферате представлены основные разделы проведенного исследования, в том числе, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

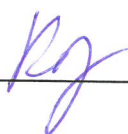
Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационное исследование Андриамануэри Робинсона Тсимины «Роль комплексной оценки биомаркеров повреждения почек, натрийуреза и венозного застоя в оптимизации ведения пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Кобалава Ж.Д., полностью соответствует данной специальности и является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по изучению роли венозного застоя, в том числе почечного в отношении риска развития ОПП у пациентов с ОДХСН, имеющее важное значение для клинического здравоохранения.

По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в

федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Андриамануэри Робинсон Тсимин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.


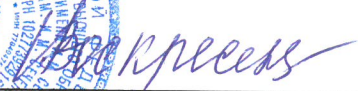
Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6).

Доктор медицинских наук,  
профессор кафедры внутренних,  
профессиональных болезней и ревматологии,  
ФГАОУ «Первый Московский государственный  
медицинский университет им. И.М. Сеченова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)  
(14.00.05. Внутренние болезни)

  
\_\_\_\_\_ Коротчаева Юлия Вячеславовна  
Дата: «06» \_\_\_\_\_ Мая \_\_\_\_\_ 2026 г.

Подпись д.м.н., Коротчаевой Юлии Вячеславовны заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО первый  
МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава  
России (Сеченовский Университет),  
д.м.н., профессор

  
  
\_\_\_\_\_ Воскресенская Ольга Николаевна

Контактная информация: федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991, Российский Федерация, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8/2. Сайт: <https://www.sechenov.ru> Tel: 8(499) 248-53-83; Электронная почта: [rectorat@staff.sechenov.ru](mailto:rectorat@staff.sechenov.ru)