

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Улыбиной Елизаветы Владимировны на тему:  
**«Диагностические и прогностические предикторы острой декомпенсации сердечной недостаточности у больных предиабетом: значение новых биомаркеров»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

### **Актуальность темы диссертационной работы**

В клинической практике острая декомпенсация сердечной недостаточности (ОДСН) остается одним из наиболее тяжелых и прогностически неблагоприятных заболеваний независимо от этиологии. Данное состояние достоверно снижает качество жизни пациентов, увеличивая риск летального исхода и потребность в повторных госпитализациях. Особую обеспокоенность вызывает тот факт, что при сочетании ОДСН с нарушениями углеводного обмена прогноз существенно ухудшается, однако клинических исследований, посвященных этой коморбидной группе, недостаточно.

Ключевой клинической проблемой остается диагностика застоя при хронической сердечной недостаточности (ХСН). Традиционный биомаркер N-терминальный фрагмент мозгового натрийуретического пептида (Nt-proBNP) в части случаев демонстрирует значения ниже диагностического порога для ОДСН, что ограничивает его чувствительность и специфичность. Для больных с предиабетом такие данные в литературе отсутствуют. В этой связи перспективными представляются биомаркеры — раковый антиген 125 (CA-125) и N-терминальный 20-пептидный проадреномедуллин (РАМР), однако их пороговые значения для данной группы не определены, а вариабельность результатов остается высокой.

В этой связи, заявленная диссертантом **тема кандидатской диссертации актуальна и соответствует паспорту специальности 3.1.20. Кардиология.**

### **Научно-практическая значимость**

Диссертационная работа отличается высокой степенью научной новизны, что обусловлено не только установлением значительной распространенности впервые выявленного предиабета при ОДСН, но и впервые выполненной детальной характеристикой течения ОДСН у данной категории пациентов.

На основе анализа анамнестических, лабораторных и инструментальных данных установлены предикторы как развития ОДСН при предиабете, так и неблагоприятного годовичного прогноза после перенесенной ОДСН, к которым относятся метаболические

нарушения (триглицерид/глюкозный индекс  $> 9$ ), острый коронарный синдром в анамнезе, коморбидная патология (железодефицит, скорость клубочковой фильтрации СКФ)  $< 60$  мл/мин/1,73 м<sup>2</sup>, рассчитанная по концентрации креатинина и цистатина С), количественные маркеры застоя (В-линии  $> 30$ , VExUS  $> 1$ ), гипертрофия левого желудочка, дилатация левого предсердия, повышение жесткости аорты.

Для объективной оценки выраженности застойных явлений автор применяет комплексные методы исследования, включающие УЗИ легких с подсчетом В-линий и VExUS протокол по эхокардиографии, что позволило подтвердить более тяжелое течение ОДСН у пациентов с предиабетом.

В ходе работы получены данные, имеющие высокую практическую значимость и позволяющие верифицировать ОДСН у пациентов с предиабетом с использованием новых биомаркеров застоя: СА-125  $> 12,037$  КЕд/мл и РАРР  $> 31,6$  пг/мл. Диагностическая ценность указанных маркеров оказалась выше, чем у Nt-proBNP  $> 300$  пг/мл, независимо от гликемического статуса.

Обобщая результаты анализа автореферата, следует признать, что ключевые результаты, полученные автором в рамках решения рассматриваемой научной проблемы, обладают безусловной новизной и практической ценностью. Обоснованность и надежность результатов аргументированы корректным дизайном исследования, включавшим два этапа, достаточным объемом материала, всесторонней глубиной проведенных исследований и применением современных методов статистической обработки. Сформулированные выводы и практические рекомендации полностью соответствуют содержанию работы.

Существенных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Улыбиной Елизаветы Владимировны на тему «Диагностические и прогностические предикторы острой декомпенсации сердечной недостаточности у больных предиабетом: значение новых биомаркеров», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, полностью соответствует данной специальности и является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - определение закономерностей формирования ОДСН и предикторов неблагоприятного

прогноза у больных с предиабетом, имеющей важное значение для кардиологической науки и практики.

Диссертационная работа по объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней  
имени профессора С.С. Зимницкого ФГБОУ ВО  
Казанский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
д.м.н., профессор

Хасанов Нияз Рустемович

Дата: «28» мая 2026 г.

Подпись д.м.н., профессора Хасанова Н.Р. заверяю:  
Учёный секретарь ФГБОУ ВО  
Казанский ГМУ» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

Мустафин Ильшат Ганиевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России).

Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49. Телефон 8 (843) 236-06-53. e-mail: rctor@kazangmu.ru