

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертации Панковой Ирины Владимировны «Особенности течения и механизмов прогрессирования хронической сердечной недостаточности у пациентов с ишемической болезнью сердца на фоне цитомегаловирусной инфекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 - кардиология и 3.3.3 - патологическая физиология**

Известно, что воспаление играет ключевую роль в повреждении и изменении миокарда, что ведет к развитию и прогрессированию хронической сердечной недостаточности (ХСН). Даже слабое хроническое воспаление оказывает негативное влияние на миокард, способствуя прогрессированию патологии. Иммунный ответ при ишемической ХСН представляет собой комплексное взаимодействие различных иммунных клеток, определяющее как регенеративные, так и деструктивные процессы в миокарде. Изучение роли антигенов в индукции воспаления в миокарде имеет решающее значение для разработки новых терапевтических подходов, направленных на модуляцию иммунного ответа с целью улучшения прогноза у пациентов с ХСН.

Изучение патогенетических и клинических аспектов развития ХСН на современном этапе для улучшения ранней диагностики и профилактики заболевания является актуальной проблемой, которой и посвящено исследование Панковой И.В.

Научная новизна исследования несомненна. Результаты проведенного исследования подчеркивают значимость определения маркеров активной цитомегаловирусной ЦМВ инфекции в крови для объективной оценки прогностических аспектов сердечной недостаточности. Это, в свою очередь, способствует оптимизации диагностических и лечебных подходов у пациентов с ХСН. Изучение иммуновоспалительных механизмов, лежащих в основе хронической сердечной недостаточности ишемического генеза,

формирует научную базу для дальнейших исследований патогенеза сердечной недостаточности. Это может привести к разработке более эффективных терапевтических и профилактических стратегий, в том числе с использованием иммуномодулирующих средств.

Полученные результаты позволили разработать практические рекомендации оценки риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, включая сердечно-сосудистую смерть, в течение 24 месяцев с учетом данных о наличии активной ЦМВ-инфекции, уровня вирусной нагрузки ЦМВ и титра IgG к ЦМВ. Также для пациентов с ХСН, перенесших легкую или среднетяжелую форму COVID-19, целесообразно проводить мониторинг уровня ДНК ЦМВ, что позволит оценить вероятность прогрессирования сердечной недостаточности и развития сердечно-сосудистых событий в последующие шесть месяцев.

В работе имеются и другие новые оригинальные и интересные для исследователей, актуальные для кардиологии и фундаментальной медицины научные факты и положения, которые необходимо шире использовать в кардиологической и терапевтической практике. Установленные автором новые научные сведения целесообразно шире использовать в учебных программах медицинских ВУЗов и в лекционном процессе. По материалам диссертационной работы представлено 18 работ, в том числе 3 – в ведущих медицинских журналах России, получен 1 патент на изобретение.

Объем исследований, уровень их методического обеспечения высоки, соответствуют конкретно поставленной цели и задачам, объективно вытекают из современного состояния развития такой большой научной проблемы, как «сердечная недостаточность», обоснованы адекватными подходами решения таковой на основе принципов доказательной медицины.

Выводы диссертации убедительно аргументированы и, как следует из полученных данных, представлены в соответствующих разделах работы, логично обосновываются результатами собственных исследований.

Диссертационная работа Панковой И.В. является фундаментальным научным исследованием, содержит решение актуальной научной задачи,

направленной на расшифровку механизмов прогрессирования ХСН и прогнозирования неблагоприятных сердечно-сосудистых событий. Диссертационное исследование полностью отвечает критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, п.9 (в ред. Постановления Правительства РФ № 1382 от 16 октября 2024 года)), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 - кардиология и 3.3.3 - патологическая физиология.

Руководитель лаборатории патогенеза  
соматических заболеваний ФИЦ ФТМ,  
главный научный сотрудник,  
доктор медицинских наук

 Николаев Ю.А.

Подпись Ю.А. Николаева заверяю

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной  
медицины»

630060, г. Новосибирск, улица Тимакова, дом. 2

Тел. +7 (383) 2749433. E-mail: urijnikolaev@frcftm.ru

Личную подпись Николаева Ю.А. заверяю  
вед. специалист отдела кадров ФИЦ ФТМ  
"30" июня 20 26 г. подпись С.Б.Б. Велидметова

