

Сведения о результатах публичной защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Панковой И.В. в диссертационном совете 21.2.012.01, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Протокол № 16

от 18.09.2026 г.

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

Присутствовали: д-р мед. наук Анохин Владимир Алексеевич (3.1.21), д-р мед. наук Галявич Альберт Сарварович (3.1.20), д-р мед. наук Хасанова Гульшат Рашатовна (3.1.21), д-р мед. наук Булашова Ольга Васильевна (3.1.20), д-р мед. наук Волгина Светлана Яковлевна (3.1.21); д-р мед. наук Галяутдинов Геншат Саяхутдинович (3.1.20), д-р мед. наук Гараев Рамиль Суфияхметович (3.3.6), д-р мед. наук Данилов Валерий Иванович (3.3.6), д-р мед. наук Зиганшин Айрат Усманович (3.3.6), д-р мед. наук Камалова Аэлиа Асхатовна (3.1.21), д-р мед. наук Ким Зульфия Фаритовна (3.1.20), д-р мед. наук Макарова Тамара Петровна (3.1.21), д-р мед. наук Маянская Светлана Дмитриевна (3.1.20), д-р мед. наук Ослопов Владимир Николаевич (3.1.20), д-р мед. наук Садыкова Динара Ильгизаровна (3.1.21), д-р мед. наук Семина Ирина Ивановна (3.3.6), д-р мед. наук Сигитова Ольга Николаевна (3.1.20), д-р мед. наук Файзуллина Резеда Абдулахатовна (3.1.21), д-р мед. наук Хайруллин Адель Евгеньевич (3.3.6), д-р мед. наук Халиуллина Светлана Викторовна (3.1.21), д-р мед. наук Хасанов Нияз Рустемович (3.1.20), д-р мед. наук Фомин Игорь Владимирович (3.1.20), д-р мед. наук Бойчук Сергей Васильевич (3.3.3), д-р мед. наук Исламов Рустем Робертович (3.3.3), д-р мед. наук Мустафин Ильшат Ганиевич (3.3.3).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана новая научная идея о связи цитомегаловирусной инфекции с механизмами прогрессирования хронической сердечной недостаточности и высоким риском развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий;

предложена оригинальная научная гипотеза о влиянии цитомегаловирусной инфекции на активность воспалительного процесса, фиброза и сердечно-сосудистый прогноз у пациентов с хронической сердечной недостаточностью; доказана перспективность использования пороговых значений уровней ДНК цитомегаловируса и иммуноглобулина G к цитомегаловирусу в крови для оценки прогноза неблагоприятных сердечно-сосудистых событий при хронической сердечной недостаточности;

новые понятия и термины введены не были.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения о том, что высокая активность цитомегаловирусной инфекции, коррелирующая с маркерами воспалительного процесса и фиброза, является значимым патогенетическим фактором прогрессирования хронической сердечной недостаточности и предиктором отдаленных неблагоприятных сердечно-сосудистых событий;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования, включающих эхокардиографию; иммуноферментный анализ при определении уровней предшественника мозгового натрийуретического пептида, фактора некроза опухоли- α , интерлейкина- 1β , растворимого ST2, матриксной металлопротеиназы 9 и иммуноглобулина G к цитомегаловирусу в крови; полимеразную цепную реакцию с количественным и качественным определением ДНК цитомегаловируса; функциональное исследование с проведением теста 6-минутной ходьбы;

изложены аргументы о том, что высокая вирусная нагрузка цитомегаловируса у пациентов после перенесенного заболевания COVID-19 легкой и среднетяжелой степени является дополнительным фактором риска декомпенсации хронической сердечной недостаточности и развития пароксизмов фибрилляции предсердий; раскрыта связь уровней ДНК и иммуноглобулина G к цитомегаловирусу в крови с отдаленным прогнозом сердечно-сосудистых событий при двухлетнем

наблюдении, что позволяет определить риски неблагоприятного течения хронической сердечной недостаточности;

изучена патогенетическая связь показателей активности цитомегаловирусной инфекции (уровней ДНК цитомегаловируса и иммуноглобулина G к цитомегаловирусу в крови) с выраженностью процессов воспаления (с уровнями фактора некроза опухоли- α , интерлейкина- 1β и растворимого ST2 в крови), фиброза (уровнями матриксной металлопротеиназы 9 и растворимого ST2 в крови) и высоким риском развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью;

проведена модернизация алгоритмов прогноза неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан комплексный подход для прогнозирования риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с использованием порогового значения уровней ДНК цитомегаловируса и иммуноглобулина G к цитомегаловирусу в крови; метод внедрен в образовательный процесс кафедр патологической физиологии и клинической патофизиологии, поликлинической терапии и общей врачебной практики (семейной медицины) ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России;

определены перспективы практического использования пороговых значений уровней ДНК цитомегаловируса и иммуноглобулина G к цитомегаловирусу в крови в качестве лабораторных маркеров неблагоприятного прогноза течения хронической сердечной недостаточности;

создана система практических рекомендаций, базирующихся на определении уровней ДНК цитомегаловируса и иммуноглобулина G к цитомегаловирусу в крови с целью прогнозирования риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию прогнозирования и вторичной профилактики сердечно-сосудистых событий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, в лабораториях, аккредитованных в установленном порядке; степень достоверности определяется репрезентативностью выборки (151 пациент с хронической сердечной недостаточностью без перенесенного заболевания COVID-19 в анамнезе и 163 пациента, у которых изучалась корреляция активности цитомегаловирусной инфекции с особенностями течения хронической сердечной недостаточности после перенесенного COVID-19), корректными методами статистической обработки, воспроизводимостью результатов исследования;

теория построена на проверяемых данных, факты согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта и результатах экспериментальных и клинических исследований последних пяти лет;

использованы сравнения авторских данных с результатами, полученными ранее по рассматриваемой тематике;

установлено частичное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки информации;

статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием программы R (R Foundation for Statistical Computing, Вена, Австрия) и Microsoft Excel 2019 MSO.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах проведения исследования: разработке методологии и плана исследования, проведении литературного обзора, осуществлении отбора пациентов в соответствии с установленными критериями включения/исключения и последующим клиническим наблюдением, формировании базы данных, проведении статистической обработки и анализе полученных результатов,

подготовке научных публикаций (тезисы, статьи) и оформлении патента Российской Федерации, представлении результатов исследования в формате устных и стендовых докладов на ведущих российских научных конгрессах и написании диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Панкова И.В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию о роли цитомегаловирусной инфекции в патогенезе хронической сердечной недостаточности и ее влиянии на сердечно-сосудистый прогноз.

На заседании 18.09.2026 года диссертационный совет принял решение, что за решение научной задачи – совершенствование прогнозирования неблагоприятного течения хронической сердечной недостаточности и развития сердечно-сосудистых событий на фоне активной цитомегаловирусной инфекции с определением ее роли в механизмах прогрессирования сердечной дисфункции, имеющей важное значение в развитии специальностей кардиология и патологическая физиология, присудить Панковой И.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 9 докторов наук по научной специальности 3.1.20 Кардиология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека по научной специальности 3.3.3 Патологическая физиология проголосовали: за – 25 против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета
д-р мед. наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного
совета, д-р мед. наук, профессор



В.А. Анохин

Г.Р. Хасанова

18.09.2026