

ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора
Обрезана Андрея Григорьевича на диссертационную работу Прокоповой
Ларисы Васильевны «Роль рутинных клинических показателей и
некоторых биомаркеров в оценке прогноза у больных стабильной
систолической сердечной недостаточностью», представленную к защите
на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности:**

3.1.20 - кардиология

Актуальность темы исследования

В связи с высокими показателями заболеваемости и значительным снижением качества жизни у пациентов с хронической сердечной недостаточностью важной задачей является своевременное оказание высокотехнологичной медицинской помощи. В зависимости от прогноза однолетней выживаемости определяется вид и срок оказания высокотехнологичной медицинской либо паллиативной помощи. Например, имплантация кардиовертера-дефибриллятора в целях вторичной профилактики рекомендуется для снижения риска внезапной смерти и смертности от всех причин у пациентов с тахикардией, вызывающей гемодинамическую нестабильность, при ожидаемой продолжительности его жизни более 1 года. При противоположной клинической картине: прогнозируемой продолжительности жизни менее 1 года – пациент является кандидатом для трансплантации сердца либо к механической поддержке кровообращения как «мост» к трансплантации сердца.

На сегодняшний день процесс прогнозирования выживаемости в клинической практике затруднен и требует дополнительных временных и финансовых ресурсов. С связи с этим, ведется разработка многофакторных способов прогнозирования выживаемости пациентов в течение 1 года с целью упрощения данного процесса. Однако, многочисленные попытки их валидирования не продемонстрировали убедительной точности получаемого

прогноза. В этой связи цель и задачи исследования представляются актуальными и обоснованными.

В диссертационной работе Прокоповой Л.В. выполнен анализ клинических, лабораторных и инструментальных факторов риска хронической сердечной недостаточности в течение 1 года наблюдения. Проведена оценка выживаемости пациентов в зависимости от этиологии, пола, возраста, сопутствующей патологии. Проведен поиск предикторов неблагоприятного прогноза на фоне оптимальной медикаментозной терапии в стабильной фазе заболевания. Выполнена валидация пяти способов прогнозирования выживаемости пациентов.

Научная новизна полученных данных, их ценность для науки и практики

Научная новизна диссертационного исследования заключается в комплексной анализе маркеров неблагоприятного прогноза у пациентов с сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса левого желудочка на фоне оптимальной медикаментозной терапии в стабильной фазе заболевания в течение 1 года наблюдения. Исследованы показатели, отражающие патогенетические механизмы сердечной недостаточности, а именно миелопероксидаза, высокочувствительный тропонин, растворимая изоформа белка-рецептора интерлейкина-1, N-концевой предшественник мозгового натрийуретического пептида.

Автором выявлены новые факторы, характеризующие прогноз выживаемости пациентов: возраст, в котором дебютировала клиника сердечной недостаточности; уровень систолического артериального давления, измеренный на 5 минуте ортостаза; частота дыхательных движений, рассчитанная за 1 минуту в состоянии покое; анизоцитоз эритроцитов.

Автором установлена, что отсутствие санации ротовой полости является существенным негативным условием для ухудшения выживаемости

больного в течение 1 года. Продемонстрировано, что сочетания артериальной гипертензии и злоупотребления алкоголем в анамнезе неблагоприятно сказывается на выживаемости пациентов на данный срок.

Автором доказано, что пол, возраст пациента в пределах 18-70 лет, ишемическая этиология заболевания не подтверждают свою прогностическую значимость у пациентов в стабильной фазе сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса левого желудочка, получающих оптимальную терапию.

Для практического здравоохранения рекомендуются разработанные автором способы прогнозирования выживаемости пациентов с сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса левого желудочка для разных уровней медицинской помощи.

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

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций работы Прокоповой Ларисы Васильевны не вызывает сомнений. Работа выполнена на высоком методическом уровне, размер исследуемой выборки из 212 пациентов достаточен, использованы современные лабораторные и инструментальные методы исследования.

Статистическая обработка данных проведена на современном уровне и адекватна поставленным исследованиям.

Содержание и оформление диссертации

Диссертация написана в традиционном стиле на 123 страницах машинописного текста и состоит из введения, четырех глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, который включает в себя 154 источника, из них – 10 отечественных и 144 – зарубежных. Диссертация иллюстрирована 14 рисунками и 28 таблицами.

Во введении обоснована актуальность темы, указаны цель и задачи, научная новизна и научно-практическая значимость исследования, изложены основные положения, выносимые на защиту, приведены сведения об апробации.

Первая глава содержит анализ современной отечественной и зарубежной литературы, посвященной выживаемости и лечению пациентов с сердечной недостаточностью, маркерам неблагоприятного прогноза и способам прогнозирования выживаемости пациентов в течение 1 года. Оценка этого раздела работы свидетельствует о глубоких знаниях диссертанта по изучаемой проблеме и способности автора критически анализировать научные данные.

Во второй главе диссертации подробно и четко отражены материал и методы, описаны общая структура исследования, критерии включения/исключения обследуемых, дана характеристика исследованных пациентов, изложены основные методы исследования и статистической обработки материала.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» представлена апробация отдельных способов прогнозирования выживаемости, анализ влияния этиологии, пола, стадии и функционального класса, возраста, анамнестических, клинических, инструментальных данных, терапии на достижение комбинированной конечной точки. Отдельно в третьей главе описана разработка способов качественной и количественной оценки выживаемости пациентов.

В четвертой главе «Обсуждение результатов» автором проанализированы полученные результаты и сопоставлены с данными научной литературы.

Выводы диссертации вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют цели и задачам.

Реализация результатов исследования

Результаты диссертационной работы были представлены на национальных и международных конгрессах и конференциях. По результатам диссертации опубликовано 32 печатные работы, из них 4 статьи в журналах, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» и 26 тезиса, получено 2 патента на изобретение.

Результаты исследования внедрены в лечебный процесс федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, отражает основное содержание диссертации и научных публикаций, раскрывает научную новизну, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний к диссертационной работе «Роль рутинных клинических показателей и некоторых биомаркеров в оценке прогноза у больных стабильной систолической сердечной недостаточностью», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20 - кардиология, нет. В ней встречаются единичные опечатки, не влияющие на общую положительную оценку работы. В порядке дискуссии хотелось бы задать следующий вопрос:

1. Какие дальнейшие перспективы внедрения полученных способов прогнозирования выживаемости пациентов с сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса левого желудочка Вы видите?

Заключение

Таким образом, диссертация Прокоповой Ларисы Васильевны на тему: «Роль рутинных клинических показателей и некоторых биомаркеров в оценке прогноза у больных стабильной систолической сердечной недостаточностью», представленная к защите на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20 - кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача прогнозирования выживаемости пациентов с сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса левого желудочка в течение 1 года. С учетом актуальности, научной новизны, объема проведенных исследований, а также практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в актуальной редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 - кардиология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии медицинского факультета
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет»

доктор медицинских наук, профессор

« 27 » октябрь 2021г.

Андрей Григорьевич Обрезан



Красноярск В.И.
27.10.2021
6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет»

199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9

тел. +7 (812) 702-37-00

e-mail: spbu@spbu.ru

<https://spbu.ru>