



Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

Сосновый бульвар, д. 6, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410
e-mail: reception@kemcardio.ru
www.kemcardio.ru
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;
ИНН/КПП 4205012290/420501001



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения
«Научно-исследовательский
институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых
заболеваний»,
академик РАН
О.Л. Барбараш

«15» марта 2023 г.

№ _____
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

ведущей организации о научной и практической значимости диссертации Глизер Софьи Львовны «Состояние функции почек у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы.

В мире число пациентов с сердечной недостаточностью (СН) составляет порядка 64 миллионов, при этом смертность от сердечно-сосудистой патологии занимает одно из первых в мире, а СН является значимой причиной такой смертности. Значительно ухудшает прогноз пациентов с хронической СН нарушение функции почек. Кроме того, хроническая СН часто переходит в фазу декомпенсации, что приводит к госпитализации пациента и еще больше увеличивает риск смертельного исхода. Острое ухудшение функции почек у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности (ОДСН) является проявлением кардиоренального синдрома первого типа. На сегодняшний день актуальна проблема ранней диагностики повреждения почек у пациентов с ОДСН, именно поэтому поиски маркеров повреждения почек у пациентов с ОДСН продолжаются, что нашло отражение в исследованиях. Однако «идеальный» маркер для ранней диагностики острого повреждения почек (ОПП), соответственно

и алгоритм профилактики его развития до сих пор не определены. В этой связи тема диссертационного исследования Глизер Софьи Львовны представляется актуальной, практически значимой и перспективной для продолжения дальнейших исследований.

Научная новизна и ценность для развития медицинской науки полученных результатов, сформулированных в диссертации положений, выводов и рекомендаций.

В диссертационном исследовании проведена оценка факторов, влияющих на развитие ОПП у пациентов с ОДСН, благодаря чему с помощью математического анализа с использованием метода логистической регрессии была разработана формула для оценки риска развития ОПП, характеризующаяся высокой научной новизной. В данной работе впервые был проведен анализ применения статинов у пациентов с ОДСН и их влияния на развитие ОПП, в результате которого применение симвастатина в дозе 40мг было ассоциировано с уменьшением частоты развития ОПП, в то время как применение розувастатина и аторвастатина не оказывало влияния на частоту развития ОПП, что, несомненно, требует более углубленного дальнейшего изучения. Автор также провела оценку частоты летальных исходов в период стационарного лечения в зависимости от развития ОПП, где еще раз было подтверждено влияние развития ОПП у данной группы пациентов на риск смертельного исхода. Кроме того, было проведено наблюдение в течение года за пациентами с ОДСН, в том числе перенесших ОПП, и представлены данные о частоте летальных исходов и повторных госпитализаций по поводу СН.

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

Исследована выборка из 100 пациентов с ОДСН, поступивших в приемное отделение кардиологического стационара. Диагноз ОДСН выставлен в соответствии с федеральными клиническими рекомендациями по хронической сердечной недостаточности 2018 г. Дизайн исследования хорошо спланирован и продуман. Мужчины составляли 46%, а женщины – 54% от общего объема пациентов. В результате оценки уровня креатинина в период 48-72 часа с момента госпитализации было выделено две сравниваемые группы в зависимости от развития ОПП или его отсутствия. Критерием диагностики ОПП являлось

повышение креатинина более чем на 25% в течение 48-72 часов с момента госпитализации по сравнению с исходным значением, согласно критериям, предложенным ESUR. Статистический анализ был проведен с использованием программы IBM «SPSS Statistics Version 21.0». Методом логистической регрессии проведено пошаговое исключение прогностических факторов с определением набора предикторов, позволивших достичь наилучшего сочетания по чувствительности и специфичности представленной модели для оценки риска развития ОПП.

Автором определены задачи, конкретизирующие цель исследования. Выводы диссертационной работы соответствуют цели исследования, поставленным задачам и полностью обоснованы полученными результатами диссертационной работы. Материалы диссертации изложены на 123 страницах машинописного текста, иллюстрированы 33 таблицами и 4 рисунками. В список литературы, состоящий из 197 наименований, включены источники: отечественные 81, зарубежные 116. Построение диссертации традиционное: введение, обзор литературы по теме диссертации, материал и методы исследования, результаты собственных исследований и клинические случаи, их обсуждение, заключение, список сокращений, принятых в диссертации, список литературы.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования.

Данные, полученные в ходе проведенного исследования, позволяют в перспективе стратифицировать пациентов с ОДСН по группам риска развития ОПП, при этом доступность данного метода крайне высокая и не несет больших экономических затрат. Спрогнозированное ОПП у пациентов с ОДСН позволит предпринять меры, направленные на профилактику ОПП, что позволит уменьшить экономические потери и улучшить прогноз больных. Анализ применения статинов у пациентов с ОДСН требует дальнейшего изучения, что в перспективе может привести к новым научным прорывам в рамках нефропротективного эффекта статинов при острых состояниях. Данные, представленные при анализе исходов госпитализаций, позволяют более точно оценить влияние развития ОПП на прогноз пациентов с ОДСН.

Соответствие содержания диссертации паспорту исследования.

Область исследования представленной диссертационной работы Глизер Софьи

Львовны относится к специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), 3.1.20. Кардиология (медицинские науки) и соответствует основным пунктам паспорта специальности 3.1.18. Внутренние болезни: п.1 «Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов: сердечно-сосудистых заболеваний, патологии респираторного, желудочно-кишечного тракта, болезни почек, соединительной ткани и суставов во всем многообразии их проявлений и сочетаний», п.2 «Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований», п.3 «Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов», п.4 «Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия», п.5 «Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов», 3.1.20. Кардиология (медицинские науки): п. 1 «Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов: сердечно-сосудистых заболеваний во всем многообразии их проявлений и сочетаний», п. 2 «Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований», п. 5 «Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов».

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях автора.

Основные положения диссертации обсуждены на 9 научно-практических конференциях регионального, Всероссийского и международного уровней, в работе которых автор принимал непосредственное участие. Материалы исследования опубликованы в 5 печатных работах, из которых 3 - в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, одна из которых опубликована в журнале, входящем в международную базу научного

цитирования Scopus. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями пункта 25 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (в действующей редакции) "О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней").

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты проведенного диссертационного исследования целесообразно использовать в практике отделений кардиологического, нефрологического и общетерапевтического профилей. Результаты диссертационной работы могут быть внедрены в образовательные программы последипломного обучения врачей.

Представленная диссертационная работа является завершенным научно-исследовательским трудом, имеющим большое теоретическое и практическое значение. Иллюстрационный материал уместно дополняет текстовое изложение. Исследование целесообразно продолжить научным коллективам, направлением деятельности которых является комплексное изучение процессов и механизмов развития ОПП и ОДСН.

Вопросы и замечания к работе.

Принципиальных замечаний к диссертационному исследованию Глизер С.Л. нет. Вопрос: каковы патофизиологические основы плеiotропных эффектов симвастатина в отношении нефропротекции, по сравнению с другими статинами?

Указанный вопрос не носит принципиального характера и не меняет общего благоприятного впечатления о работе.

Заключение.

Диссертация Глизер Софьи Львовны «Состояние функции почек у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой. В ней изложены положения, сформулированные на основании полученных автором результатов исследования, разработана формула, позволяющая оценить риск развития ОПП у

пациентов, используемая с целью дальнейшей профилактики развития ОПП. Полученные данные имеют важное научно – практическое значение, имеющие значение для развития науки о внутренних болезнях и кардиологии. По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции от 26.01.2023 г.)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), 3.1.20. Кардиология (медицинские науки). Отзыв обсужден и одобрен на заседании № 7 Проблемной комиссии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» от 15.03.2023 г.

Заведующий отделом клинической
кардиологии федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
доктор медицинских наук, доцент



Василий Васильевич Кашталап

Подпись д.м.н., доцента Кашталапа В.В. заверяю.

Ученый секретарь федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
кандидат медицинских наук



Яна Владимировна Казачек

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ). Адрес: 650002, г. Кемерово. Сосновый бульвар д.6. Тел: 8(3842) 643-153. Факс: 8(3842) 643-308. e-mail: v_kash@mail.ru; kashvv@kemcardio.ru