

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бессонова Ивана Сергеевича на тему: «Пути оптимизации результатов лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.20.

### Кардиология (медицинские науки)

В Российской Федерации и в большинстве развитых стран мира сердечно-сосудистые заболевания в целом, и инфаркт миокарда в частности, являются доминирующими причинами заболеваемости и смертности. Пациенты, перенесшие острый ИМ, характеризуются высокими показателями летальности и инвалидизации, а также имеют повышенный риск возникновения отдаленных неблагоприятных событий.

Диссертационная работа Бессонова Ивана Сергеевича на тему «Пути оптимизации результатов лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» посвящена решению актуальной научной проблемы – улучшению результатов лечения и прогноза таких больных.

Диссертационное исследование обладает научной новизной и практической значимостью. Автором были выявлены предикторы летального исхода у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы. При этом предикторы были классифицированы на немодифицируемые и потенциально поддающиеся модификации. Был проведен анализ модифицируемых предикторов, в результате которого установлено, что наличие сахарного диабета не ассоциировалось с увеличением частоты летального исхода у пациентов с острым ИМ на госпитальном этапе. При этом состояние гипергликемии являлось независимым прогностическим фактором, увеличивающим риск летального исхода. Кроме того, было установлено влияние различных значений временного интервала «дверь-баллон» в структуре общего времени ишемии миокарда на показатели госпитальной летальности, определены предикторы развития выраженной острой сердечной недостаточности (Killip III-IV). В работе было показано, что применение фармакоинвазивной стратегии в городе с круглосуточно функционирующим центром ЧКВ в сравнении с проведением первичных ЧКВ характеризуется сопоставимыми результатами лечения.

Отдельный фрагмент исследования посвящен изучению причин недостижения успеха ЧКВ. Было установлено, что в подавляющем большинстве случаев неуспех ЧКВ был обусловлен развитием синдрома невосстановленного коронарного кровотока «no-reflow». Автором были предложены и обоснованы подходы к снижению частоты развития этого патологического состояния. В частности, разработана шкала оценки риска синдрома «no-reflow», предложена и обоснована методика проведения прямого стентирования инфаркт-связанной коронарной артерии при выраженном тромбозе, показана эффективность использования ингибиторов P<sub>2</sub>Y<sub>12</sub> рецепторов тромбоцитов у больных, имеющих высокий риск развития синдрома «no-reflow».

По материалам диссертации опубликовано 39 работ, из них 25 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе 17 - в изданиях, входящих в международные аналитические базы данных Scopus и Web of Science.

Также по материалам диссертационного исследования опубликованы 2 главы в монографиях, получены 2 патента на изобретения РФ, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, 2 свидетельства о регистрации баз данных.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

### **Заключение**

Таким образом, анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационное исследование Бессонова Ивана Сергеевича представляет собой законченный научно-исследовательский труд, в котором представлено решение актуальной научной проблемы, а именно увеличение эффективности лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST за счет определения модифицируемых предикторов летального исхода и разработки стратегий увеличения частоты реперфузии миокарда при проведении чрескожных коронарных вмешательств, что соответствует всем требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426,

от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), а автор, Бессонов Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Заведующий отделом хирургии сердца и сосудов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктор медицинских наук

Владимир Иванович Ганюков

Подпись В.И. Ганюкова – заверяю.

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



Яна Владимировна Казачек

23 января 2024 г.

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

Почтовый адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6.

Телефон +7 (3842) 64-33-08, e-mail: [reception@kemcardio.ru](mailto:reception@kemcardio.ru)