

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

в диссертационном совете 24.1.215.04, созданном на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

по защите диссертации Бессонова Ивана Сергеевича на тему «Пути оптимизации результатов лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

На основании защиты диссертации и результатов голосования членов диссертационного совета (протокол № 3 от 14.02.2024) считать, что диссертация Бессонова Ивана Сергеевича на тему «Пути оптимизации результатов лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки) полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции 26.10.2023 г. № 1786), диссертационный совет принял решение присудить Бессонову Ивану Сергеевичу ученую степень доктора медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 28 человек. Присутствовали на заседании - 22 человек.

Председатель заседания: д.мед.наук, профессор, академик РАН Карпов Ростислав Сергеевич

Присутствовали:

№№	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Карпов Ростислав Сергеевич	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 3.1.20
2.	Гракова Елена Викторовна	д-р мед. наук – 3.1.20
3.	Афанасьев Сергей Александрович	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
4.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
5.	Бощенко Алла Александровна	д-р мед. наук – 3.1.20
6.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
7.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
8.	Козлов Борис Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
9.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
10.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
11.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 3.1.20
12.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
13.	Рябов Вячеслав Валерьевич	д-р мед. наук – 3.1.20
14.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 3.1.20
15.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед. наук – 3.1.20
16.	Лишманов Юрий Борисович	д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН – 3.1.25
17.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 3.1.25
18.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед. наук, профессор – 3.1.25
19.	Завадовский Константин Валерьевич	д-р мед. наук – 3.1.25
20.	Кашталап Василий Васильевич	д-р мед. наук – 3.1.25
21.	Сазонова Светлана Ивановна	д-р мед. наук – 3.1.25
22.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 3.1.25

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

24.1.215.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 14.02.2024, № 3

о присуждении Бессонову Ивану Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук

Диссертация «Пути оптимизации результатов лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), принята к защите 13.11.2023 г., протокол № 6, диссертационным советом 24.1.215.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (634009, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки 10, приказ № 1142/нк о разрешении на создание диссертационного совета от 12.10.2022 г., приказ №1097/нк от 22.05.2023 г. о частичных изменениях состава диссертационного совета).

Бессонов Иван Сергеевич, 15.11.1984 года рождения, в 2007 году с отличием окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело».

С 2009 по 2012 гг. проходил обучение в очной аспирантуре на базе филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт кардиологии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук «Тюменский кардиологический центр» по специальности 14.01.05 – кардиология (с 2016 года «Тюменский кардиологический научный центр» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»), в 2013 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Клинико-функциональная характеристика и лечение ишемической болезни сердца у пациентов с поражением ствола левой коронарной артерии» по специальности 14.01.05 - кардиология (медицинские науки) (диплом ДКН 206470 от 17.12.2013).

В период подготовки диссертации Бессонов И.С. работал в должности научного сотрудника лаборатории инструментальной диагностики научного отдела инструментальных методов исследования Тюменского кардиологического научного центра - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук». В 2019 году по результатам конкурса был назначен на должность заведующего лабораторией рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения Тюменского кардиологического научного центра - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Диссертация выполнена на базе Тюменского кардиологического научного центра - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Научный консультант - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Попов Сергей Валентинович, директор Научно-исследовательского института кардиологии - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Официальные оппоненты:

1) доктор медицинских наук, профессор, академик Российской академии наук Барбараш Ольга Леонидовна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, директор.

2) доктор медицинских наук, профессор Галявич Альберт Сарварович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра кардиологии, заведующий.

3) доктор медицинских наук, профессор Матюшин Геннадий Васильевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики института последипломного образования, заведующий.

В отзыве официального оппонента Барбараш О.Л. содержится два вопроса (отзыв прилагается, на все вопросы получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента Галявича А.С. вопросов нет (отзыв прилагается).

В отзыве официального оппонента Матюшина Г.В. содержится два вопроса (отзыв прилагается, на все вопросы получены аргументированные ответы).

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург – в своем положительном отзыве, подписанном главным научным сотрудником научно-исследовательского отдела ишемической болезни сердца Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения России, доктором медицинских наук, профессором Пановым Алексеем Владимировичем и утвержденном заместителем генерального директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения России, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Конради Александрой Олеговной, указала, что диссертационная работа Бессонова И.С. является завершённым научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований определены модифицируемые предикторы неблагоприятного прогноза и разработаны новые стратегии увеличения эффективности лечения пациентов РФ с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, что можно квалифицировать как крупное научное достижение, которое вносит значительный вклад в развитие медицинской науки и практики здравоохранения и имеет важное значение для кардиологии.

По своей актуальности, научной и практической новизне, достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции 26.10.2023 г. № 1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

В отзыве ведущей организации содержится три вопроса, принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Указанные вопросы носят дискуссионный характер и не влияют на общую положительную характеристику диссертационной работы (отзыв прилагается, на все вопросы получены аргументированные ответы).

Соискателем по теме диссертации опубликовано 39 научных работ, из них - 25 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук, из которых 17 статей в изданиях, входящих в международные наукометрические базы данных Scopus и Web of Science (более 50% статей из списка журналов Перечня ВАК категорий K1 и K2), 14 тезисов по материалам конференций. Опубликованы главы в двух монографиях под редакцией член-корр. РАН А.М. Чернявского, д.м.н. В.И. Ганюкова, получено 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных, 2 патента на изобретение, свидетельство о регистрации программы для электронных вычислительных машин. Научные работы соискателя посвящены прогностическим исследованиям и разработке методов оптимизации результатов современных реперфузионных стратегий у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, вида, авторского вклада и объема научных изданий в диссертации отсутствуют. В публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы:

1. **Бессонов, И.С.** Чрескожные коронарные вмешательства у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST после догоспитального тромболитического / **И.С. Бессонов, В.А. Кузнецов, И.П. Зырянов, Н.А. Мусихина, С.С. Сапожников, А.Г. Такканд, Д.А. Затейщиков** // Кардиология. – 2016. – Т. 56, № 2. – С. 5-10. DOI 10.18565/cardio.2016.2.5-10.
2. **Бессонов, И.С.** Сравнение прямого стентирования и стентирования с предилатацией у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / **И.С. Бессонов, В.А. Кузнецов, И.П. Зырянов, С.С. Сапожников, Ю.В. Потолинская, Т.И. Зырянова** // Кардиология. – 2017. – Т. 57, № 11. – С. 5-11. DOI 10.18087/cardio.2017.11.10048.
3. **Бессонов, И.С.** Влияние сахарного диабета и уровня гликемии на результаты лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, подвергшихся чрескожным

коронарным вмешательствам / **И.С. Бессонов**, В.А. Кузнецов, И.П. Зырянов, С.С. Сапожников, Ю.В. Потолинская // Кардиология. – 2019. – Т. 59, № 3S. – С. 16-22. DOI 10.18087/cardio.2520.

4. **Бессонов, И.С.** Прямое стентирование инфаркт-связанной артерии у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и гипергликемией / **И.С. Бессонов**, В.А. Кузнецов, Е.А. Горбатенко, И.П. Зырянов, С.С. Сапожников, А.О. Дьякова // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2019. – Т. 23. – № 1S. – С. 44-51. DOI 10.21688/1681-3472-2019-1S-S44-S51.

5. **Бессонов, И.С.** Эндоваскулярная реваскуляризация при остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST: результаты 10 летнего наблюдения / **И.С. Бессонов**, В.А. Кузнецов, А.О. Дьякова, Е.А. Горбатенко, Л.Г. Евлампиева, О.А. Кичерова, Л.И. Рейхерт, А.М. Нямцу, Е.П. Гультияева // Кардиология. – 2020. – Т. 60, № 6. – С. 69-75. DOI 10.18087/cardio.2020.6.n982.

6. **Бессонов, И.С.** Шкала оценки риска феномена no-reflow при чрескожных коронарных вмешательствах у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / **И.С. Бессонов**, В.А. Кузнецов, Е.А. Горбатенко, С.С. Сапожников, А.О. Дьякова, И.П. Зырянов, Т.И. Петелина // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2020. – Т. 24, № 3S. – С. 68-76. DOI 10.21688/1681-3472-2020-3S-68-76.

7. **Бессонов, И.С.** Сравнение фармакоинвазивной и первичной инвазивной стратегий в лечении пациентов с острым инфарктом миокарда в клинической практике города с круглосуточно функционирующим ЧКВ-центром / С. С. Сапожников, **И.С. Бессонов**, Е. А. Горбатенко // Эндоваскулярная хирургия. – 2021. – Т. 8. – № 1. – С. 37-45. DOI 10.24183/2409-4080-2021-8-1-37-45.

8. **Бессонов, И.С.** Шкала оценки риска госпитальной летальности у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы / **И.С. Бессонов**, В.А. Кузнецов, С.С. Сапожников, Е.А. Горбатенко, А.А. Шадрин // Кардиология. – 2021. – Т. 61, № 9. – С. 11-19. DOI 10.18087/cardio.2021.9.n1720.

9. **Бессонов, И.С.** Влияние общего времени ишемии миокарда на результаты лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST на электрокардиограмме / **И.С. Бессонов**, В.А. Кузнецов, Е.А. Горбатенко, А.О. Дьякова, С.С. Сапожников // Кардиология. – 2021. – Т. 61, № 2. – С. 40-46. DOI 10.18087/cardio.2021.2.n1314.

10. **Бессонов И.С.** Профилактическое использование ингибиторов гликопротеина IIb/IIIa рецепторов тромбоцитов при проведении чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и высоким риском развития феномена микроваскулярной обструкции / **И.С. Бессонов**, А.А. Шадрин, С.С. Сапожников, В.В. Рябов, С.В. Попов // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2023. – Т.38. №2. – С. 122-131. DOI <https://doi.org/10.29001/2073-8552-2023-38-2-122-131>.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов от:

- Митьковской Натальи Павловны, доктора медицинских наук, профессора, директора государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Кардиология», заведующей кафедрой кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь;

- Агеева Фаиля Таиповича, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника, руководителя отдела амбулаторных лечебно-диагностических технологий НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» им. акад. Е.И. Чазова, г. Москва;

- Кляшева Сергея Михайловича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Тюменский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Тюмень;

- Ганюкова Владимира Ивановича, доктора медицинских наук, заведующего отделом хирургии сердца и сосудов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово;

- Крестьянинова Олега Викторовича, доктора медицинских наук, заведующего научно-исследовательским отделом эндоваскулярной хирургии Федерального государственного

бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. акад. Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат. В отзывах указывается, что представляемая работа имеет большое научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации, в которой работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по теме защищаемой диссертации, обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, их компетентностью для определения научной и практической ценности диссертации и наличием научных направлений исследований (стратификация риска и поиск новых предикторов сердечно-сосудистых заболеваний; разработка прогностических алгоритмов и оптимизация подходов к лечению пациентов острым инфарктом миокарда), которые активно разрабатываются учеными и коллективами ученых, имеющими достаточное количество профильных публикаций в Перечне ведущих российских рецензируемых журналов и изданий в международных базах цитирования с высокими импакт-факторами, что подтверждено представленными сведениями об оппонентах и ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана система бальной оценки риска госпитальной летальности у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы с учетом комплексной оценки результатов чрескожного коронарного вмешательства;
- проведена комплексная оценка модифицируемых предикторов летального исхода у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы, по результатам которой определено влияние различных интервалов общего времени ишемии миокарда на госпитальные и ангиографические результаты лечения, показана приоритетная роль уровня гликемии вне зависимости от статуса сахарного диабета, выявлены факторы, ассоциирующиеся с развитием выраженной острой сердечной недостаточности и недостижением оптимальной реперфузии миокарда в ходе проведения чрескожного коронарного вмешательства, выявлены причины неуспешного чрескожного коронарного вмешательства;
- выявлены факторы, определяющие прогноз лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы по результатам наблюдения за 5 и 10 лет;
- разработана система бальной оценки риска развития феномена невосстановленного коронарного кровотока («no-reflow») с учетом тактических особенностей проведения чрескожного коронарного вмешательства;
- определена положительная роль прямого стентирования инфаркт-связанной коронарной артерии в снижении частоты феномена невосстановленного коронарного кровотока («no-reflow») у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы при выраженном коронарном тромбозе;
- разработана стратегия превентивного использования ингибиторов гикопротеина P₂Y₁₂ рецепторов тромбоцитов у пациентов с высоким риском развития феномена невосстановленного коронарного кровотока («no-reflow»).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- изучена роль модифицируемых и немодифицируемых факторов, определяющих прогноз лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы при использовании современных реперфузионных стратегий;
- определена связь клинических, лабораторных, ангиографических факторов, а также тактических подходов к выполнению чрескожного коронарного вмешательства с развитием феномена невосстановленного коронарного кровотока («no-reflow»);
- получены новые данные о состоянии стентированного сегмента инфаркт-связанной коронарной артерии через 5 лет после имплантации стентов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

- разработана шкала оценки риска госпитальной летальности у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST;
- разработан и предложен к использованию способ прогнозирования риска развития феномена невосстановленного коронарного кровотока («no-reflow») у пациентов с острым

инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, защищенный авторским свидетельством об изобретении (патент на изобретение № 2716095 от 05.03.2020);

- разработан калькулятор расчета персонифицированного риска развития феномена невосстановленного коронарного кровотока («no-reflow») (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2020661255, 21.09.2020);

- предложены и обоснованы тактические подходы для снижения риска развития феномена невосстановленного коронарного кровотока («no-reflow») при проведении чрескожного коронарного вмешательства, к которым относятся проведение прямого стентирования инфаркт связанной артерии при выраженном коронарном тромбозе и превентивное введение ингибиторов гликопротеина P₂Y₁₂ рецепторов тромбоцитов у пациентов высокого риска;

- созданные базы данных «Регистр чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с острым инфарктом миокарда с элевацией сегмента ST» (свидетельство о регистрации базы данных 2020621653 от 11.09.2020), «Перспективный регистр чрескожных коронарных вмешательств» (свидетельство о регистрации базы данных 2020621655, от 11.09.2020) могут использоваться для оценки прогноза у пациентов, перенесших инфаркт миокарда, а также у пациентов, подвергшихся коронарной реваскуляризации.

Оценка достоверности результатов исследования: в основу проведенного диссертантом научного исследования включен анализ 1789 пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы, кому были выполнены чрескожные коронарные вмешательства. Идея базируется на анализе существующего практического опыта лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы, включенных в госпитальный регистр, проведении длительного проспективного наблюдения, а также проведении ряда пилотных проспективных исследований для оценки выдвинутых гипотез. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически достоверных данных. Диссертационная работа выполнена на высоком методологическом уровне с использованием современных и высокоинформативных методов исследования. Использование современного статистического анализа определяет высокую степень доказательности установленных в работе фактов. Представленные в диссертационной работе научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы статистическими данными и результатами, хорошо аргументированы, а также имеют отчетливое научное и практическое значение.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах выполнения работы: обосновании актуальности темы, постановке цели и задач, формировании дизайна работы, аналитическом обзоре литературы, получении первичных данных, их обработке, анализе и интерпретации, подготовке научных публикаций и докладов на научных конференциях, а также апробации материалов диссертационного исследования.

В ходе защиты было высказано принципиальные замечания, не умаляющее достоинств диссертационной работы, касающиеся методологии исследования, факторов риска, разработанных шкал, а также долгосрочного прогноза и перспектив дальнейших исследований в данной области. Бессонов Иван Сергеевич дал пояснения в отношении высказанных замечаний, подробно ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы, опираясь на результаты, полученные в процессе выполнения диссертационного исследования, и данные современной научной литературы по изучаемой проблеме, привел собственную аргументацию в отношении особенностей использования разработанных моделей и целесообразности их использования, и обозначил перспективы дальнейших исследований, касающиеся совершенствования методологических подходов к профилактике и лечению синдрома невосстановленного коронарного кровотока «no-reflow» у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы.

На заседании 14.02.2024 Диссертационный совет принял решение:

за решение научной проблемы, имеющей важное значение для современной кардиологии, касающейся определения модифицируемых предикторов летального исхода у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы и разработки подходов к увеличению частоты успешной реперфузии миокарда при проведении чрескожного коронарного вмешательства, присудить Бессонову Ивану Сергеевичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), участвовавших

в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение учёной степени – 22, против присуждения учёной степени – 0 человек, недействительные бюллетени – 0.

Председатель
диссертационного совета,
д-р мед. наук, профессор, академик РАН



Карпов Ростислав Сергеевич

Ученый секретарь, д-р мед. наук
14.02.2024 г.



Гракова Елена Викторовна

