

## СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

в диссертационном совете Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

по защите диссертации Федоровой Саяны Баировны на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные особенности острого коронарного синдрома без обструктивного атеросклероза коронарных артерий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

На основании защиты диссертации и результатов голосования членов диссертационного совета (протокол № 45 от 09.12.2021) считать, что диссертация Федоровой Саяны Баировны на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные особенности острого коронарного синдрома без обструктивного атеросклероза коронарных артерий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки) полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 20.03.2021г., №426)), диссертационный совет принял решение присудить Федоровой Саяне Баировне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 24 человека.

**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 – 14.01.05
2.	Гракова Елена Викторовна	д-р мед. наук – 14.01.05
3.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
4.	Афанасьев Сергей Александрович	Д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
5.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
6.	Вышлов Евгений Викторович	д-р мед. наук – 14.01.05
7.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
8.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
9.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
10.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
11.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
13.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
14.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Рябов Вячеслав Валерьевич	д-р мед. наук – 14.01.05
16.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
17.	Лишманов Юрий Борисович	д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН – 14.01.13
18.	Буховец Ирина Львовна	д-р мед. наук – 14.01.13
19.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
20.	Завадовский Константин Валерьевич	д-р мед. наук – 14.01.13
21.	Сазонова Светлана Ивановна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
22.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед. наук, профессор РАН – 14.01.13
23.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13

24.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
-----	--------------------------	-------------------------------------

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 09.12.2021, № 45

о присуждении Федоровой Саяне Баировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Клинико-лабораторные и инструментальные особенности острого коронарного синдрома без обструктивного атеросклероза коронарных артерий» по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки), принята к защите 06.10.2021 г. протокол № 33, диссертационным советом Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (634009, гор. Томск, пер. Кооперативный, д. 5, приказ № 1563/нк о создании диссертационного совета от 16.12.2016 г.).

Соискатель Федорова Саяна Баировна, 1989 года рождения, в 2012 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Федорова Саяна Баировна обучалась в очной аспирантуре на базе научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», в настоящее время работает на базе научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» в отделении неотложной кардиологии в должности младшего научного сотрудника.

Диссертация выполнена в научно-исследовательском институте кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» в отделении неотложной кардиологии.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук Рябов Вячеслав Валерьевич, научно-исследовательский институт кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», отделение неотложной кардиологии, заведующий отделением неотложной кардиологии, заместитель директора по научной и лечебной работе.

**Официальные оппоненты:**

1) доктор медицинских наук, доцент, профессор Ложкина Наталья Геннадьевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии имени проф. Г.Д. Залесского, профессор;

2) доктор медицинских наук, профессор Космачева Елена Дмитриевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, кафедра терапии №1, заведующая, дали положительные отзывы.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук Суминым Алексеем Николаевичем, заведующим лабораторией коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях отдела клинической кардиологии и утвержденном директором Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», членом-корреспондентом РАН Барбараш Ольгой Леонидовной, указала, что диссертационная работа Федоровой Саяны Баировны на тему «Клинико-лабораторные и

инструментальные особенности острого коронарного синдрома без обструктивного атеросклероза коронарных артерий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки), является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, содержащей новые научные положения, касающиеся актуальной группы больных острым коронарным синдромом без обструктивного атеросклероза коронарных артерий, а именно их клинико-лабораторные и инструментальные особенности. В работе показано изменение структуры диагнозов острого коронарного синдрома без обструктивного атеросклероза коронарных артерий после магнитно-резонансной томографии сердца, а также ассоциации полиморфизмов генов метаболизма фолатов, ответственных за развитие тромбозов, и гипергомоцистеинемии с риском развития инфаркта миокарда, ассоциация носительства неблагоприятных в отношении развития тромбозов полиморфизмов генов системы свертывания крови с острым коронарным синдромом без обструктивного атеросклероза коронарных артерий.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 20.03.2021 г. №426), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Федорова Саяна Баировна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

В отзыве Ведущей организации для дискуссии предлагаются два вопроса:

1. Чем можно объяснить значительное (в 2-3 раза по сравнению с предыдущими годами) повышение числа острого коронарного синдрома БОКА во время проведения проспективного этапа исследования?
2. Можно на относительно малой выборке (44 больных в проспективной части исследования) делать заключение о целесообразности или нецелесообразности изучения полиморфизмов генов метаболизма фолатов, гипергомоцистеинемии и системы свертывания крови у больных ОКС БОКА?

По теме диссертации опубликовано 7 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 14 тезисов в материалах конгрессов и форумов, 2 патента на изобретение. Авторский вклад – 90%.

#### **Список основных печатных работ:**

статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России:

1. Рябов В.В. Магнитно-резонансная томография сердца в дифференциальной диагностике острого коронарного синдрома у больных необструктивным коронарным атеросклерозом / В.В. Рябов, С.Б. Гомбоева, Т.А. Шелковникова, А.Е. Баев, М.С. Ребенкова, Ю.В. Роговская, В.Ю. Усов // Российский кардиологический журнал. – 2017. – Т. 152, № 12. – С. 47–54.
2. Рябов В.В. Неблагоприятные варианты генов метаболизма фолатов у пациентов с острым коронарным синдромом при необструктивном коронарном атеросклерозе [Электронный ресурс] / В.В. Рябов, С.Б. Гомбоева, Ю.Г. Лугачева, И.В. Кулагина, Р.С. Карпов // Российский кардиологический журнал. – 2018. – № 23(10). – С. 33–42. – Режим доступа: <http://dx.doi.org/10.15829/1560-4071-2018-10-33-42>.
3. Федорова С.Б. Полиморфизмы генов факторов системы гемостаза у пациентов с невыраженными изменениями коронарных артерий при остром коронарном синдроме / С.Б. Федорова, И.В. Кулагина, В.В. Рябов // Кардиология. – 2019. – Т. 59, № 10. – С. 14–22.

#### **На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва от:**

- доктора медицинских наук Жирова Игоря Витальевича, отдел заболеваний миокарда и сердечной недостаточности Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.
- кандидата медицинских наук Косиновой Александры Александровны, кафедра терапии и последипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Красноярск.
- кандидата медицинских наук Антипова Сергея Ивановича, кардиологическое отделение областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Томская областная клиническая больница», г. Томск.

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 (изучение клинико–инструментальных и лабораторных особенностей острого коронарного синдрома без обструктивного атеросклероза коронарных артерий), 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** автором описаны клинический портрет, лабораторные и инструментальные особенности больного острым коронарным синдромом без обструктивного атеросклероза коронарных артерий. Проведена апробация алгоритма дифференциальной диагностики для больных острым коронарным синдромом без обструктивного атеросклероза коронарных артерий. Автором изучены распределение полиморфизмов генов системы свертывания крови и метаболизма фолатов, ассоциированных с развитием тромбозов, а также показано изменение нозологической структуры клинических исходов острого коронарного синдрома при нестенозирующем коронарном атеросклерозе при внедрении МРТ исследования сердца в диагностический алгоритм острого коронарного синдрома без обструкции коронарных артерий. Эти данные являются важным результатом исследования и с фундаментальной точки зрения, и в прикладном аспекте.

**Теоретическая значимость исследования:** показана частота встречаемости и госпитальные и отдаленные исходы острого коронарного синдрома без обструктивного коронарного атеросклероза на фоне современной вторичной профилактики. В результате диссертационного исследования было установлено, что отсутствует связь между показателями коагуляционного гемостаза (фибриноген, активность протеина С) с полиморфными вариантами генов системы свертывания крови (rs1800790-455 G>A; rs6025,1691 G>A) с наличием или отсутствием нестенозирующего коронарного атеросклероза у пациентов с нестабильной стенокардией и острым инфарктом миокарда без обструктивного коронарного атеросклероза.

Обнаружена ассоциация повышенного уровня гомоцистеина с возрастом, неблагоприятной наследственностью по ИБС, курением с носительством генотипа ТТ rs1801133 и развитием инфаркта миокарда у пациентов с нестабильной стенокардией и острым инфарктом миокарда без обструктивного коронарного атеросклероза.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что** разработан и внедрен в рутинную клиническую практику диагностический алгоритм с использованием магнитно-резонансной томографии сердца с контрастированием всем больным острым коронарным синдромом без обструктивного атеросклероза венечных артерий. Определены критерии проведения эндомиокардиальной биопсии миокарда в исследованной группе больных.

На основании полученных данных представлено обоснование того, что рутинное проведение генетического скрининга на носительство полиморфизмов генов системы свертывания крови и метаболизма фолатов при остром коронарном синдроме без обструктивного коронарного атеросклероза нецелесообразно.

**Результаты работы могут быть рекомендованы** в работе специалистов кардиологических и терапевтических стационаров, а также в научной, педагогической и практической деятельности медицинских ВУЗов и научно-исследовательских учреждений.

**Оценка достоверности результатов исследования:** дизайн диссертационного исследования грамотно структурирован и соответствует поставленным целям и задачам, в работе использованы современные клинико-инструментальные и лабораторные методы исследования. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически значимых результатов. Основные положения и результаты диссертационного исследования прошли широкую апробацию в профессиональном сообществе, неоднократно обсуждались на научно-практических мероприятиях, конгрессах и конференциях всероссийского уровня, представлены в рецензируемой научной литературе. Выводы диссертации не вызывают сомнений, базируются на полученных результатах, четко аргументированы, логично вытекают из поставленных задач.

**Личный вклад соискателя состоит в** планировании исследования; изучении и анализе литературы по теме диссертации; отборе больных острым коронарным синдромом без обструктивного атеросклероза коронарных артерий для включения их в исследование; клинической курации или консультировании пациентов; формировании баз данных, статистической обработке материала и его анализе; написании тезисов, научных статей, оформлении патентов Российской Федерации; выступлениях с устными и

стендовыми докладами на ведущих российских и международных конгрессах по кардиологии; во внедрении в практику результатов исследований по теме диссертационной работы.

В ходе защиты замечаний к диссертационной работе не было высказано.

Соискатель Федорова Саяна Баировна представила подробные ответы на заданные вопросы, опираясь на результаты, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования, и данные современной научной литературы по изучаемой проблеме, привела собственную аргументацию в отношении особенностей антиагрегантной терапии, целесообразности проведения эндомиокардиальной биопсии миокарда и отсутствия необходимости генетического скрининга вариантов генов системы свертывания крови и метаболизма фолатов у больных с острым коронарным синдромом при необструктивном атеросклерозе коронарных артерий.

На заседании 09.12.2021г. диссертационный совет принял решение:

за решение научной задачи, имеющей большое значение для кардиологии по созданию «портрета» актуальной группы больных острым коронарным синдромом без обструктивного атеросклероза коронарных артерий, включающего клиничко-лабораторные и инструментальные особенности, и разработку диагностического алгоритма обследования с обоснованием проведения эндомиокардиальной биопсии, присудить Федоровой Саяне Баировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 16 докторов наук по специальности 14.01.15 – кардиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение учёной степени – 24 человек, против присуждения учёной степени – нет.

09.12.2021