

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.32 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.02-18/303-2025

решение диссертационного совета от 13 ноября 2025 года №18

О присуждении Коломоец Ирине Анатольевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц со стентированными артериями сердца» в виде рукописи по специальности 3.3.5. Судебная медицина принята к защите 09 октября 2025 г., протокол №15/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.32 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1951 от 26.12.2023 г.).

Коломоец Ирина Анатольевна, 1973 года рождения, в 2020 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2023 года является соискателем кафедры судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2012 года работает ассистентом кафедры судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по настоящее время.

Диссертация «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц со стентированными артериями сердца», по специальности 3.3.5. Судебная медицина выполнена на кафедре судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, доцент Березовский Дмитрий Павлович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра судебной медицины, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

– Сухарева Марина Анатольевна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра судебной медицины и медицинского права, профессор кафедры

– Шмаров Леонид Александрович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по экспертной работе – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Дальневосточный государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Хабаровск, в своем положительном заключении, составленным доктором медицинских наук, профессором Авдеевым Николаем Серафимовичем – заведующим кафедрой патологической анатомии и судебной медицины и доктором медицинских наук, доцентом Власюком Игорем Валентиновичем – профессором кафедры, указала, что диссертационная работа Коломоец Ирины Анатольевны на тему: «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц со стентированными артериями сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по совершенствованию судебно-медицинской диагностики внезапной смерти граждан со стентированными коронарными артериями по совершенствованию и оптимизации судебно-медицинской диагностики причины внезапной смерти лиц с имплантированными стентами коронарных артерий на основе комплексного клинико-лабораторного и морфологического исследований, имеющей существенное значение для специальности 3.3.5. Судебная медицина, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Коломоец Ирина Анатольевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

По результатам исследования автором опубликовано 14 работ, общим объемом 2,6 печатных листа, в том числе в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 2 иные публикации по результатам исследования, 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пиголкин Ю.И., Коломоец И.А., Сидоров Р.В., Березовский Д.П., Егоров В.Н., Колбасин А.В., Бачурин С.С. Сравнительные значения показателя индекса массы тела при внезапной сердечной смерти и остром коронарном синдроме у пациентов, перенесших стентирование коронарных артерий // **Вестник судебной медицины**. 2020. Т. 9. № 3. С. 8-11. **[ВАК, оригинальная, авторский вклад определяющий]**
2. Березовский Д.П., Коломоец И.А., Бачурин С.С., Егоров В.Н. Таютина Т.В. Сравнительная характеристика распространенности полиморфных аллелей в генах системы гемостаза (PAI-1 (-675 5G/4G) и FGB (-455 G/A)) при внезапной сердечной смерти и остром коронарном синдроме у пациентов, перенесших стентирование коронарных артерий // **Судебная медицина**. 2020. Т. 6. № 3. С. 20-26. **[Scopus, оригинальная, авторский вклад определяющий]**
3. Пиголкин Ю.И., Тодоров С.С., Березовский Д.П., Коломоец И.А., Оганесян Н.С. Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц молодого возраста на основании морфологического анализа проводящей системы сердца // **Судебно-медицинская экспертиза**. 2020. Т. 63. № 5. С. 39-42. **[Scopus, оригинальная, авторский вклад определяющий]**

На автореферат диссертации поступили отзывы: от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой судебной медицины с курсом судебной гистологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, г. Ижевск – Вавилова Алексея Юрьевича; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Екатеринбург – Долговой Оксаны Борисовны; доктора медицинских наук, заведующего кафедрой судебной медицины и правоповедения ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Иваново – Шишкина Юрия Юрьевича; кандидата медицинских наук, начальника ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Минздрава Кабардино-Балкарской Республики, г. Нальчик – Мечукаева Алихана Азретовича; доктора биологических наук, и.о. заведующего кафедрой биоинженерии ФГБУ ВО «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону – Кириченко Евгении Юрьевны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Дальневосточный государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Хабаровск, выбрано в качестве ведущего учреждения, так как оно известно своими достижениями в области судебной медицины и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно занимающихся проблемами судебно-

медицинской оценке внезапной смерти лиц со стентированными коронарными сосудами.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Изучена частота встречаемости, количественные и качественные характеристики внезапной сердечной смерти по данным ГБУ Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» за три года.

Проведен анализ клинико-лабораторных исследований у лиц с инвазивным лечением ишемической болезни сердца (ИБС) в виде стентирования коронарного сосуда в плановом и срочном порядке для определения диагностически значимых показателей в рамках последующей судебно-медицинской оценки.

Установлены морфологические изменения миокарда в зоне стентирования сосуда в послеоперационном периоде на основе комплекса исследований.

Определена частота носительства однонуклеотидных полиморфизмов генов-кандидатов наследственной предрасположенности к повышенному тромбообразованию у внезапно умерших граждан в условиях неочевидности с имплантированными стентами коронарных артерий и без них.

На основе результатов проведенных исследований разработаны научно-обоснованные критерии оптимизации посмертной диагностики внезапной смерти лиц с имплантированными стентами в просвете артерий сердца, а также алгоритм судебно-медицинского исследования трупов внезапно умерших граждан с имплантированными стентами в просвете артерий сердца.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Установлено, что среди внезапной ненасильственной смерти лиц среднего и пожилого возраста, исследованных в Бюро судебно-медицинской экспертизы, преобладает патология сердечно-сосудистой системы – ИБС с развившимся острым коронарным синдромом (ОКС).

Подтверждено, что интервенционные методы лечения ИБС, обусловленные атеросклерозом коронарных артерий, восстанавливают адекватное кровоснабжение сердечной мышцы и увеличивают продолжительность жизни пациента, но не исключают в последующем развитие острого коронарного синдрома с наступлением летального исхода.

Установлены половозрастные, сезонные и суточные закономерности развития ОКС с последующим летальным исходом, дана характеристика клинико-лабораторным показателям для объективной и всесторонней оценки их судебно-медицинским экспертом в рамках проведения экспертизы.

Продемонстрирована важность проведения дифференциального диагностического поиска в установлении причины внезапной смерти после выполненного интервенционного лечения ИБС, что позволяет в рамках проведения судебно-медицинской экспертизы выявить наличие или отсутствие дефекта оказания медицинской помощи, а в случае его обнаружения установить наличие или отсутствие причинно-следственной связи с наступившей смертью. Таким образом, показана важность установления причинно-следственных взаимоотношений между патологическим процессом, хирургическим вмешательством и последовавшей смертью в различные временные промежутки послеоперационного периода.

Разработаны рекомендации по проведению судебно-медицинской экспертизы внезапной сердечной смерти лиц, умерших в условиях неочевидности в различные сроки проведенного хирургического вмешательства по поводу стентирования коронарных артерий.

Установлены патоморфологические особенности на макро- и микроструктурном уровнях миокарда, коронарных артерий при острой и хронической сердечной недостаточности после хирургической коррекции методом стентирования в различные временные промежутки послеоперационного периода.

Проведено молекулярно-генетическое исследование на предмет носительства однонуклеотидных полиморфизмов в генах-кандидатах наследственной предрасположенности к повышенному тромбообразованию у внезапно умерших граждан с диагнозом ишемическая болезнь сердца, дано обоснование применения этого метода исследования в судебной медицине в рамках молекулярной аутопсии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Предложен алгоритм судебно-медицинской диагностики внезапной смерти лиц, подвергшихся хирургическому вмешательству с использованием коронарного стентирования.

Результаты исследования имеют важное значение для совершенствования судебно-медицинской диагностики ишемической болезни сердца, а также для повышения эффективности и безопасности медицинских вмешательств при стентировании коронарных артерий, установлении причинно-следственных взаимоотношений между проведенным медицинским вмешательством и последовавшим летальным исходом в различные временные промежутки послеоперационного периода.

Разработанный комплексный подход к судебно-медицинской оценке внезапной смерти лиц со стентированным коронарным сосудом внедрен в практическую деятельность 1) ГБУ Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Ростов-на-Дону); 2) ГБУЗ Ставропольского края «Краевое бюро судебно-медицинской экспертизы»; 3) ГБУ Ростовской области «Патологоанатомическое Бюро» (г. Ростов-на-Дону).

Данный материал внесен в курсы лекций и практических занятий кафедр: судебной медицины ИКМ ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. Сеченова (Сеченовский Университет) (г. Москва); патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Хабаровск); судебной медицины и права с

курсом ДПО ФГБОУ ВО Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России (г. Ставрополь), патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Ростов-на-Дону).

Область применения результатов исследования: сосудистая хирургия, патологическая анатомия, судебно-медицинская экспертиза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Высокая степень достоверности результатов работы подтверждается большим объемом исследованного материала, использованием широкого спектра традиционных и современных методов исследования, в том числе математико-статистической обработкой данных. Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом фактического материала: объектами исследования послужили данные о 2493 случаях ненасильственной смерти из архивных материалов ГБУ Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Ростов-на-Дону), самостоятельно исследованных по расширенной методике 30 случаев внезапной смерти с диагнозом «ишемическая болезнь сердца» (ИБС), 50 случаев внезапной смерти с тем же диагнозом, при исследовании тел которых были выявлены имплантированные стенты в просвет коронарных артерий, 200 медицинских карт стационарного больного пациентов с диагнозом «ИБС», перенесших имплантацию стента в просвет коронарной артерии в плановом и ургентном (скорпомощном) порядке. Секционное исследование трупа проводилось в полном соответствии с положениями Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н. В работе использовались современные методы статистической обработки данных, адекватные целям и задачам диссертации и характеру исследуемого материала.

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации логически вытекают из результатов собственных исследований и полностью отражают поставленные задачи.

Личный вклад соискателя заключается в следующем.

Автору принадлежит ведущая роль в обосновании актуальности и выборе темы диссертационного исследования, этапов работы, определении цели, задач и самостоятельном планировании дизайна исследования, обосновании примененных методов исследования, анализе зарубежных и отечественных литературных данных, проведении судебно-медицинских исследований, обобщении полученных результатов.

Автором проведено изучение основных клинических, лабораторных, морфологических показателей у пациентов, находившихся на стационарном лечении в связи со стентированием коронарных артерий; изучена сезонность, частота встречаемости, половозрастная характеристика и морфология внезапной смерти граждан, которым был установлен диагноз ИБС по данным танатологического отдела ГБУ Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» с наличием имплантированных стентов в коронарных артериях и без них, проведена рандомизация по группам и забор гистологического материала, статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных эмпирических данных. Автор принимал участие при проведении морфометрических, биохимических, молекулярно-генетических исследований.

Полученные данные и ретроспективное наблюдение позволили автору лично сформулировать основные положения и выводы диссертации, разработать практические рекомендации, содержащие критерии экспертной оценки в случае внезапной смерти пациента со стентированным коронарным сосудом.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый

Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05. 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации соискатель Коломоец И.А. дала развернутый ответ на вопрос ведущей организации о том, какова роль воспалительной реакции и рестеноза в патогенезе внезапной смерти после стентирования. Соискатель Коломоец И.А. подробно рассмотрела результаты сравнительного анализа продолжительности жизни и частоты внезапной смерти среди пациентов, страдающих ишемической болезнью сердца со стентированием артерий сердца и без наличия стента.

На заседании 13 ноября 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи по оптимизации судебно-медицинской диагностики причины внезапной смерти лиц с имплантированными стентами коронарных артерий, посредством использования разработанного алгоритма клинико-лабораторного и морфологического исследования, включающего: анализ прижизненной медицинской документации, расширенное макро- и микроскопическое исследование мышцы сердца с имплантированными стентами в просвет коронарной артерии; проведение молекулярно-генетического исследования на предмет носительства однонуклеотидных полиморфизмов генов-кандидатов наследственной предрасположенности к повышенному тромбообразованию, что позволяет провести судебно-медицинскую экспертную оценку наличия или отсутствия причинной связи между заболеванием и его хирургическим лечением, наступившим неблагоприятным исходом; исключить риск возникновения ошибки при формировании экспертных выводов в уголовных и гражданских делах по оценке качества оказания медицинской помощи,

присудить Коломоец Ирине Анатольевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Ачкасов Евгений Евгеньевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Конева Елизавета Сергеевна

«14» ноября 2025 года