

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной и международной деятельности
ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Е.Н. Сазонова

«10» _____ 2025



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы
Коломоец Ирины Анатольевны на тему «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц со стентированными артериями сердца»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность диссертационного исследования по теме «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц со стентированными артериями сердца» обусловлена высокой частотой внезапной сердечной смерти (ВСС) среди населения в экономически развитых странах. По результатам годовых отчетов экспертных учреждений ВСС занимает лидирующие позиции, составляя 70–80% от всех исследованных случаев ненасильственной категории смерти. В среднем и пожилом возрасте ВСС, как правило, обусловлена атеросклеротическим поражением коронарных артерий. В настоящее время стентирование коронарных артерий является распространённым методом лечения ишемической болезни сердца (ИБС). Однако после имплантации стента возможны осложнения в различные сроки послеоперационного периода, порой с неблагоприятным летальным исходом. Такие случаи требуют тщательной судебно-медицинской диагностики для установления причин и механизмов смерти, т. е. танатогенеза. В современной судебно-медицинской практике остаются сложными вопросы диагностики причин внезапной смерти при наличии стентированного коронарного сосуда, требующего от судебно-медицинского эксперта комплексной оценки морфологических, гистологических и молекулярно-генетических результатов исследования,

особенно в проводящей системе сердца и коронарных сосудах, включая участки со стентами.

Таким образом, исследование направлено на разработку клинических и судебно-медицинских значимых критериев диагностики внезапной смерти у пациентов со стентированными коронарными артериями, что позволит повысить качество экспертных заключений, уточнить причины смерти, избежать ошибок и определить профилактические меры для предотвращения таких случаев.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Коломоец Ирины Анатольевны на тему «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц со стентированными артериями сердца» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); соответствует паспорту научной специальности 3.3.5. Судебная медицина (Медицинские науки): пунктам 3. - Изучение различных причин смерти, механизмов ее наступления, процесса умирания, посмертных процессов при разных видах насильственной и ненасильственной смерти, разработка методов установления давности наступления смерти; 7. - Изучение причин и морфогенеза внезапной смерти, совершенствование методов ее диагностики; 8. - Установление причин неблагоприятных исходов медицинской помощи; 14. - Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов и живых лиц, экспертизы по материалам следственных и судебных дел с целью решения вопросов правоохранительных органов, в том числе в случаях неблагоприятных исходов при оказании медицинской помощи.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые в судебной медицине разработаны методические подходы и критерии, направленные на повышение эффективности лабораторной диагностики причин внезапной смерти у лиц с имплантированными коронарными стентами сердца. Основные методологические подходы включают применение молекулярно-генетических технологий для установления причинно-следственных связей между состоянием коронарных артерий, наличием стентов и наступлением смерти. Данная методология

позволяет более точно определить патофизиологические механизмы, приводящие к летальному исходу.

Научная новизна исследования заключается в интеграции передовых морфологических, биохимических и биофизических технологий в судебно-медицинскую практику, обеспечивает значительное повышение информативности и точности результатов судебно-медицинских экспертиз. Это имеет важное значение для практической судебно-медицинской деятельности и правовой оценки случаев внезапной смерти, способствуют улучшению качества судебно-медицинских заключений и объективности выводов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Коломоец И.А. обладает высокой значимостью для судебно-медицинской науки и экспертной практики.

Научная значимость работы состоит в том, что полученные данные расширяют теоретические представления о морфологических и биохимических механизмах внезапной смерти (ВС) у пациентов после стентирования коронарных артерий, углубляют понимание патогенеза и факторов риска ВС. Результаты формируют основу для дальнейших исследований в области судебно-медицинской диагностики сердечно-сосудистых осложнений после стентирования.

Практическая значимость работы состоит в том, что разработанная методика и алгоритм исследования случая ВС граждан со стентированными коронарными артериями позволяют повысить качество и достоверность судебно-медицинских экспертиз ВС, что важно для правильного установления причины смерти, последующих медицинских заключений и юридических суждений. Результаты обеспечивают расширение арсенала диагностических подходов для судебно-медицинских экспертных учреждений, улучшая вероятность точного выявления осложнений или допущенных дефектов оказания медицинской помощи после стентирования. Практическая реализация работы способствует выработке рекомендаций по профилактическим и лечебным мероприятиям для снижения риска внезапной смерти у лиц со стентированными артериями. Исследование имеет социальное значение, так как ВС среди лиц с кардиологической патологией составляет значительную часть смертности трудоспособного населения.

Таким образом, диссертационная работа вносит существенный вклад в развитие судебно-медицинской науки и практики, улучшая диагностику и профилактику внезапной смерти у пациентов с коронарными стентами.

Личный вклад автора

Автору принадлежит ведущая роль в обосновании актуальности и выборе темы диссертационного исследования, этапов работы, анализе зарубежных и отечественных литературных данных, обобщении полученных результатов, определении цели, задач и самостоятельном планировании дизайна исследования, обосновании примененных методов исследования. Общедолевой вклад автора 95%.

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.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты исследования могут быть использованы судебно-медицинскими экспертами при проведении судебно-медицинских экспертиз в случаях ВС граждан со стентированными коронарными артериями. Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации внедрены в практическую работу судебно-медицинских экспертов и патологоанатомов ГБУ Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Ростов-на-Дону); ГБУЗ Ставропольского края «Краевое бюро судебно-медицинской экспертизы»; ГБУ Ростовской области «Патолого-анатомическое Бюро» (г. Ростов-на-Дону).

Количество печатных работ, в том числе в изданиях, входящих в Перечень Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России

По результатам исследования автором опубликовано 14 работ, 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.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности

Диссертационная работа Коломоец И.А. является завершенным, целостным исследованием, представленным в традиционной для научных трудов структуре и оформленным в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11-2011. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Объем диссертации составляет 144 страницы текста компьютерного набора. Работа иллюстрирована 19 рисунками и 28 таблицами. Список литературы содержит 159 источников, из них 86 отечественных и 73 зарубежных.

Во **введении** сформулированы цели и задачи исследования, обоснована актуальность, научная новизна и практическая значимость работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава охватывает анализ современной отечественной и зарубежной научной литературы по теме внезапной сердечной смерти у лиц среднего и пожилого возраста. Рассматриваются различные аспекты этой проблемы, включая современные методы интервенционного лечения ИБС. Особое внимание уделяется осложнениям, возникающим после хирургического вмешательства, а также наследственным факторам, способствующим ретромбозу и неоатеросклерозу стентированного артериального сосуда сердца.

Вторая глава описывает организацию и методику исследования, включающего шесть этапов с описанием анализа современной литературы, проведением медико-социального исследования случаев внезапной смерти с судебно-медицинским вскрытием, ретроспективного анализа данных из медицинских карт пациентов с плановым и срочным хирургическим лечением ИБС; морфологического исследования трупов с ИБС и стентом,

гистологического исследования сердца и его сосудов, оценка изменений коронарных сосудов; молекулярно-генетического типирования на мутации и полиморфные аллели, связанные с тромбообразованием, и статистической обработкой числовых значений результатов исследования. В рамках проведения диссертационного исследования применялись следующие методы: эпидемиологический, секционный, гистологический, морфометрический и молекулярно-генетический. Гистологические исследования проводились с различными окрасками.

Третья глава представлена результатами собственного исследования. Содержит пять подглав, в которых, соответственно, даются судебно-медицинские характеристики внезапно умершим гражданам с диагнозом «ИБС» по данным ГБУ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Ростовской области», половозрастная характеристика, клинико-лабораторные показатели пациентов с диагнозом «ИБС», подвергшихся интервенционному методу лечения (стентированию коронарных артерий) в срочном (ургентном) и плановом порядке; анализ полученных результатов судебно-медицинского исследования внезапно умерших от ишемической болезни сердца; морфологическая характеристика внезапно умерших граждан с диагнозом «ИБС» без наличия стента и со стентом в просвете коронарных артерий. Дана характеристика сезонности проявлений ИБС, острого коронарного синдрома. Завершает главу два экспертных примера неблагоприятного исхода после имплантации стента в просвет коронарной артерии.

Четвертая глава посвящена анализу результатов исследования. Представлен методологический подход к судебно-медицинской диагностике внезапной сердечной смерти при стентированных коронарных артериях.

В заключении обобщены результаты проведенного исследования. Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам. Автором даны аргументированные и четкие практические рекомендации, повышающие объективность судебно-медицинских экспертиз в случаях ВС граждан со стентированными коронарными артериями.

Автореферат подготовлен в соответствии с общепринятыми требованиями, в достаточной степени отражает основное содержание диссертационного исследования, его актуальность и научную новизну, теоретическую и практическую значимость. В нем представлены результаты, выводы и практические рекомендации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

К достоинствам диссертации можно отнести достаточно большое количество объектов исследования, использование современных методов статистической обработки данных и высокую практическую ценность результатов диссертационного исследования для совершенствования судебно-медицинской экспертизы случаев ВС граждан со стентированными коронарными артериями.

Каких-либо принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. В тексте работы присутствуют отдельные грамматические и пунктуационные ошибки, стилистические погрешности, которые не снижают общей ценности диссертационного исследования.

При ознакомлении с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. Какие меры профилактики рекомендуется для снижения риска внезапной смерти после стентирования?
2. Какова роль воспалительной реакции и рестеноза в патогенезе внезапной смерти после стентирования?

Указанные вопросы носят дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

Заключение

Таким образом, 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.


Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры Патологической анатомии и судебной медицины (протокол №2/2025 от 17.10.2025)

Заведующий кафедрой патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

 /А.И. Авдеев/

Профессор кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

доктор медицинских наук, доцент

 /И.В. Власюк/

Подписи заведующего кафедрой А.И. Авдеева и профессора кафедры И.В. Власюка заверяю.

Ведущий специалист по кадрам


 Ваганова Т.Г.

« 20 » 10 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Дальневосточный государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

680000, г Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д.35

Тел.: (4212) 30-53-11; (4212) 22-72-26, факс (4212) 32-55-92

e-mail: rec@mail.fesmu.ru

Web-сайт: <http://fesmu.ru>