

## Заключение

**диссертационного совета ДСУ 208.001.23 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**

аттестационное дело № 74.01-24/217-2022

решение диссертационного совета от 09 февраля 2023 года № 2

О присуждении Глоба Ирине Владимировне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти у лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов различного типа», в виде рукописи по специальности 3.3.5. Судебная медицина принята к защите 23 декабря 2022 г., протокол № 12 диссертационным советом ДСУ 208.001.23 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 № 0865 от 18.07.2022г.).

Глоба Ирина Владимировна, 1992 года рождения, в 2015 году окончила с отличием ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва по специальности «лечебное дело».

С 2017 года является соискателем кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2017 года работает ассистентом кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти у лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов различного типа» 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 Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

– член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор Пиголкин Юрий Иванович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра судебной медицины, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

– Пинчук Павел Васильевич – доктор медицинских наук, доцент, «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации, начальник центра

– Новоселов Владимир Павлович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лечебный факультет, кафедра судебной медицины, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский



государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Ромодановским Павлом Олеговичем – заведующим кафедрой судебной медицины и медицинского права и утвержденным доктором медицинских наук, профессором, проректором Крихели Нателлой Ильичной, указала, что диссертационная работа Глоба Ирины Владимировны на тему: «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти у лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов различного типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение задачи – разработки критериев диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов с учетом конституциональных особенностей организма, имеющей существенное значение для судебно-медицинской экспертизы, 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Глоба Ирина Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.5. Судебная медицина.

По результатам исследования автором опубликовано 14 научных работ, общим объемом 4,08 печатных листа в том числе 3 статьи в научно-практических журналах, включенных 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; 7 статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 4 иные публикации по результатам исследования.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Пиголкин Ю.И., Должанский О.В., Рева Г.В., Шилова М.А., **Глоба И.В.** Морфофункциональные изменения сосудов при внезапной смерти у лиц молодого возраста. // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2019. – Т. 62. – № 3. – С.9-11. [Scopus]

2. Пиголкин Ю.И., Шилова М.А., **Глоба И.В.**, Севергина Л.О., Коровин И.А. Патология экстра- и интрацеребральных сосудов у лиц молодого возраста в аспекте внезапной смерти. // **Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова.** – 2019. – Т. 119 – № 1. – С. 64– 68. [Scopus]

3. Pigolkin Y. I., Shilova M. A., **Globa I.V.** and Osama Mohammed AlMadani Causes of sudden cardiac death in Moscow. // **Egyptian Journal of Forensic Sciences.** – 2019. – 9:9. – P.1-6. [Scopus]

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента кафедры криминалистики ФКВОУ ВО «Военный университет» имени князя Александра Невского Минобороны России, г. Москва – Путинцева Владимира Александровича; доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры фундаментальных медицинских дисциплин ФГБОУ ВО «Московский государственный областной педагогический университет» Министерства просвещения России, МО, г. Мытищи – Максимова Александра Викторовича; доктора медицинских наук, кардиолога высшей категории ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, г. Москва – Крупянко Софьи Михайловны; доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Хабаровск – Власюка Игоря Валентиновича; доктора



медицинских наук, заведующего отделением повышения квалификации и профессиональной адаптации ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» (Бюро судмедэкспертизы) – Морозова Юрия Евсеевича.

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 «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Доказано, что при внезапной смерти лиц молодого возраста выраженность морфофункциональных изменений сосудистых оболочек зависит от калибра и анатомо-топографической локализации сосудов; значимые изменения наружной оболочки определяются в коронарных сосудах и их ветвях; в средней оболочке наибольшие изменения в коронарных, мозговых, почечных артериях и их ветвях, во внутренней оболочке - в коронарных и мозговых артериях.

Доказано, что в случаях внезапной смерти лиц молодого возраста умерших выявляются общие закономерности структурно-функциональных изменений сосудов в виде гипоплазии аорты, мозговых артерий, повышенной извитости, аневризм и мальформаций; истончение, недостаток количества и фрагментация коллагеновых волокон с их замещением соединительной

тканью; гипотрофия, очаговая пролиферация гладкомышечных клеток, миксоматозная дегенерация, кистозный медиальный некроз, воспалительный инфильтрат, положительный к CD45, CD3, CD20 и CD68.

По архивным данным Бюро СМЭ ДЗ г. Москвы дана эпидемиологическая характеристика внезапной смерти лиц молодого возраста (ВС ЛМВ); выявлены имеющиеся у них признаки дисплазии соединительной ткани (ДСТ) в виде скелетопатии, патологических изменений сердечно-сосудистой системы в виде капельного сердца, наличия множественных аномальных хорд, гипоплазий, аневризм и мальформаций.

Доказано, что для диагностики причины смерти внезапно умерших лиц молодого возраста, необходимо проводить комплексное (секционное, гистологическое, гистохимическое, иммуногистохимическое и морфометрическое) исследование. По результатам проведенного исследования предложен единый алгоритм судебно-медицинского исследования сосудов.

Разработаны дополнительные критерии судебно-медицинской диагностики ВС ЛМВ по морфофункциональным изменениям сосудов с учетом конституциональных особенностей организма.

#### **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Результаты проведенного исследования углубляют имеющиеся представления о структурных изменениях сосудов в зависимости от их калибра и анатомо-топографической локализации. Установлено, что выявленные закономерности морфофункциональных изменений сосудов при внезапной смерти лиц молодого возраста характеризуются признаками дисплазии соединительной ткани, структурными нарушениями всех трёх оболочек артериальных сосудов с компонентами воспаления, подтвержденными иммуногистохимическими исследованиями.

Предложен современный подход и алгоритм для оценки изменений сосудов при ВС ЛМВ.



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

Полученные результаты внедрены в учебный процесс на кафедрах судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) и ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России; в практическую работу гистологического отделения ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» и практическую деятельность ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России.

Определено, что судебно-медицинская диагностика причины внезапной смерти лиц молодого возраста основывается на оценке результатов наружного и внутреннего исследований, результатов дополнительных лабораторных исследований, а также обстоятельств наступления смерти.

Полученные данные в значительной степени расширяют возможности судебно-медицинской экспертизы при исследовании случаев ВС ЛМВ.

При судебно-медицинской диагностике ВС ЛМВ с помощью комплексного подхода необходимо обратить внимание на морфофункциональные изменения оболочек аорты, сонных, мозговых, коронарных и почечных артерий. Наиболее значимые из них представлены в виде миксоматозной дегенерации, кистозного медиального некроза, мукополисахаридоза, кистозных полостей, заполненных гликозамингликанами.

Установленные особенности конституциональной анатомии при ВС ЛМВ могут быть использованы в качестве диагностических признаков при проведении диспансеризации и для выявления категории лиц, подверженных риску ВС.

На основании полученных данных разработаны дополнительные судебно-медицинские критерии диагностики ВС ЛМВ по

морфофункциональным изменениям сосудов, конституциональных особенностей организма.

Представлены практические рекомендации существенно расширяют возможности судебно-медицинской диагностики ВС ЛМВ и позволяют аргументировано ответить на многие вопросы, интересующие судебно-следственные органы.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

проведено сопоставление ранее полученных авторских данных и данных литературы (зарубежной и отечественной) по исследуемой теме. Установлено, что по значительной части полученных автором результатов предшествующие публикации в научной литературе отсутствуют.

Достоверность полученных результатов обусловлена большим объемом изученного материала, использованием комплекса доказательных методов исследования и корректным выполнением статистической обработки полученных результатов. Объем исследования достаточен для формирования заключения.

Материалы диссертации доложены на VI Всероссийском конгрессе с международным участием «Медицина для спорта – 2016» (г. Москва, 2016), на Международном конгрессе и научно-практической школе «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики» (г. Москва, 2016, 2017), на Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы. Взгляд молодых ученых» (г. Пермь, 2016), на Международных конгрессах в Италии – IALM Intersocietal symposium P5 Medicine and Justice (г. Венеция, 2016), в Японии – 3 Japanese-Russian international Conference on Socially Significant Human Diseases-Medical, Environmental and Technical Problems, and these Solutions (г. Обихиро, 2016), на Всемирном конгрессе Medicine and Law World Association for Medical Law (г. Баку, 2017), на ежегодном Международном



форуме кардиологов и терапевтов (г. Москва, 2016, 2017), на XVI Ассамблее «Здоровье Москвы» (г. Москва, 2017); на Научно-практической конференции с международным участием, посвященной 200-летию со дня рождения Д.Е. Мина «Актуальные проблемы судебной медицины» (г. Москва, 2018), на Первой научно-практической конференции «Внезапная смерть в молодом возрасте: факторы риска» (г. Москва, 2019), на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы» к 215-летию кафедры судебной медицины Сеченовского Университета (г. Москва, 2019), на XIV Научно-практической конференции молодых ученых и специалистов с международным участием «Судебно-медицинская наука и практика» (г. Москва, 2019).

**Личный вклад соискателя состоит в том, что:**

автор разработала дизайн и программу исследования, проанализировала 2875 судебно-медицинских документов в случаях ВС по архивным данным Бюро СМЭ ДЗ г. Москвы за 2011-2016 годы, принимала участие в исследовании 48 трупов в случаях ВС ЛМВ в возрасте от 18 до 44 лет; изучила 429 гистологических препаратов. Лично участвовала в выполнении всех этапов исследования и анализе полученных результатов, изложенных в диссертации. Проводила обобщение полученных результатов, определяла основные признаки патологии сосудов различного типа и калибра при ВС ЛМВ, производила учёт, интерпретацию полученных данных, выполняла их статистическую обработку.

Диссертантом сформулированы выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях. Все разделы диссертационной работы и статьи автором написаны самостоятельно.

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, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было.

В ходе обсуждения диссертации соискатель Глоба Ирина Владимировна дала расширенный ответ на вопрос ведущей организации, чем был обусловлен выбор именно такого спектра иммуногистохимических исследований в настоящей работе; на строение каких сосудов, в первую очередь, следует обращать внимание при проведении судебно-медицинского исследования трупа внезапно умершего лица молодого.

Соискатель Глоба И.В., опираясь на полученные в исследовании данные, аргументировала свою точку зрения, в том числе о практической значимости полученных результатов, ответила на задаваемые ей в ходе заседания в качестве дискуссии вопросы в полной мере.

На заседании 09 февраля 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи по совершенствованию судебно-медицинской диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста в зависимости от конституции по морфофункциональным изменениям сосудов с выявлением общих закономерностей структурно-функциональных изменений сосудов, разработки единого алгоритма для их изучения и дополнительных критериев судебно-медицинской диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста присудить Глоба Ирине Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 докторов



