

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

кандидат медицинских наук, доцент

Д.В. Бутнару

2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения расширенного заседания кафедры судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Судебно – медицинская диагностика внезапной смерти у лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов различного типа» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина выполнена на кафедре судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Глоба Ирина Владимировна, 1992 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончила Первый МГМУ имени И.М. Сеченова в 2015 году по специальности «Лечебное дело».

С 2017 года прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 469/Аэ от 01.02.2017 выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С сентября 2017 года и по настоящее время работает на кафедре судебной медицины лечебного факультета в должности ассистента кафедры.

Научный руководитель: Пиголкин Юрий Иванович—доктор медицинских наук, член-корр. РАН, заведующий кафедрой судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Судебно – медицинская диагностика внезапной смерти у лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов различного типа», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны судебно-медицинские критерии для диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста. Выявленные закономерности морфофункциональных изменений сосудов подтверждены и научно обоснованы; степень их выраженности определяется анатомо-топографической локализацией, калибром и оболочками. Внезапная смерть лиц молодого возраста постоянно встречается в экспертной практике и представляет значительные трудности при диагностике; преобладают лица

мужского пола; к основным факторам риска можно отнести чрезмерную физическую активность, психоэмоциональный стресс, перенесенные инфекционные заболевания и приём алкоголя. Работа актуальна, ее результаты имеют большую научно-практическую значимость.

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность диссертационной работы, посвященной судебно –медицинской диагностики внезапной смерти у лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов различного типа, не вызывает сомнений. Внезапная смерть (ВС) является актуальной проблемой судебной медицины. Ее особенностью является то, что она нередко наступает у людей, чей возраст еще не предполагает наличие серьезных заболеваний и, соответственно, внешне выглядящих здоровыми. При такой смерти всегда есть подозрение на насильственную. Основными задачами судмедэксперта в данном случае являются установление ее действительной причины, исключение насильственного характера. В общей структуре смертности смерть от болезней системы кровообращения составляет 48% (Росстат, 2019). В качестве одной из основных причин, вызывающих патологические процессы в организме, которые приводят к ВС, исследователи выделяют дисплазию соединительной ткани (ДСТ). ДСТ носит генерализованный характер. Особая опасность для жизни возникает тогда, когда процесс соединительнотканной мальформации распространяется на сердечно-сосудистую систему. В некоторых публикациях отмечено, что предрасполагающими факторами риска являются повышенная физическая нагрузка, резкие перепады атмосферного давления, температуры воздуха и психоэмоциональный стресс. Есть основания полагать, что изучение причин ВС будет способствовать совершенствованию профилактических мероприятий, направленных на сокращение летальности.

В настоящее время подробно изучена патоморфология внезапной смерти лиц пожилого возраста. В то же время при внезапной смерти лиц молодого возраста (ВС ЛМВ) морфологические изменения внутренних органов, особенно сердца

и сосудов, изучены в меньшей степени. Несмотря на то, что арсенал методов, позволяющих произвести структурно-функциональный анализ тканей и органов, за последние годы значительно расширился, адресных исследований сосудов с учетом их калибра, анатомической локализации и конкретных оболочек до настоящего времени не проводилось. Изучение патоморфологических особенностей сосудов представляется перспективным исследованием, направленным на улучшение судебно-медицинской диагностики ВС.

В связи с изложенным, целью настоящего исследования явилось совершенствование судебно-медицинской диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов.

Таким образом, диссертационное исследование И.В. Глоба является своевременным и актуальным, так как позволяет ответить на многие вопросы, возникающие при проведении судебно-медицинских экспертиз.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор принимал личное участие в работе на всех этапах исследования, проводил анализ и обобщение полученных результатов, определял основные признаки патологии сосудов различного типа и калибра при ВС ЛМВ, производил учёт медицинских документов (акты судебно-медицинских исследований умерших внезапно (2875), интерпретацию полученных данных (судебно-гистологических исследований (143), гистологических препаратов (429), протоколов иммуногистохимических исследований (48)), выполнил статистический анализ данных с помощью программного обеспечения SPSS for Windows, v. 7.5. Все разделы диссертации и статьи написаны автором самостоятельно.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность и обоснованность результатов и выводов диссертационной работы подтверждается адекватной постановкой цели и задач, выбором методов исследования, достаточным объемом проанализированных литературных

источников и экспериментальных наблюдений с применением современных методов исследования (секционного, антропометрического, гистологического, гистохимического, иммуногистохимического, судебно-химического, биохимического). Полученные данные обработаны пакетом статистических программ SPSS for Windows, v. 7.5. Выводы логично вытекают из содержания диссертационной работы, обоснованы с теоретических и практических позиций. Практические рекомендации аргументированы и подтверждены результатами собственных исследований.

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).

Научная новизна результатов проведенных исследований

Впервые по архивным данным Бюро Судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы дана эпидемиологическая характеристика ВС ЛМВ. В большинстве случаев ВС определены признаки ДСТ в виде скелетопатии, патологических изменений сердца и сосудов. Впервые проведено комплексное (секционное, гистологическое, иммуногистохимическое и морфометрическое) исследование умерших от ВС ЛМВ.

Впервые выявлены общие закономерности структурно-функциональных изменений сосудов в виде гипоплазии, повышенной извитости, участков сужений или расширений, 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.

Впервые предложен единый алгоритм изучения сосудов.

Впервые определена выраженность патоморфологических изменений сосудов в зависимости от их калибра, анатомо-топографической локализации и оболочек; наибольшие изменения наружного слоя определяются в коронарных сосудах и их ветвях; в среднем слое наибольшие изменения в коронарных, мозговых, почечных артерий и их ветвях, в интима наибольшие изменения в коронарных и мозговых артерий.

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

Практическая значимость проведенных исследований

При судебно-медицинской диагностике ВС ЛМВ необходимо с помощью комплексного подхода 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, мукополисахароидоза, кистозных полостей, заполненных гликозамингликанами стенки сосудов. Результаты проведенного исследования углубляют имеющиеся представления о структурных изменениях сосудов в зависимости от их калибра и анатомо-топографической локализации. Выявленные особенности конституциональной анатомии при ВС ЛМВ могут быть использованы в качестве диагностических признаков при проведении диспансеризации для профилактики ВС. На основании полученных данных разработаны дополнительные судебно-медицинские критерии диагностики ВС ЛМВ по морфофункциональным изменениям сосудов с учетом конституциональных особенностей организма.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

Ценность научной работы подтверждается тем, что доказаны положения, методики, вносящие вклад в изучении внезапной смерти у лиц молодого возраста. Полученные данные имеют важное значение и в значительной степени расширяют возможности судебно-медицинской экспертизы при производстве экспертных заключений в случаях ВС ЛМВ. На основании полученных данных разработаны дополнительные судебно-медицинские критерии диагностики ВС ЛМВ по морфофункциональным изменениям сосудов с учетом конституциональных особенностей организма, результаты исследования опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Результаты исследований внедрены в учебный процесс на кафедрах судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени 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.

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Судебно–медицинская диагностика внезапной смерти у лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов различного типа» (исполнитель – Глоба Ирина Владимировна). Выписка из протокола № 07–17 от 13.09.2017 г.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа соответствует научной специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки): пункту 1 – «Изучение различных причин смерти, механизмов ее наступления, процесса умирания, посмертных процессов при разных видах насильственной и ненасильственной смерти, разработка методов установления давности наступления смерти»; пункту 5 – «Изучение причин и танатогенеза внезапной смерти, совершенствование методов ее диагностики и профилактики».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 14 научных работ, 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.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1. Пиголкин Ю.И., Шилова М.А., Глоба И.В. Судебно-медицинская оценка внезапной смерти лиц молодого возраста при дисплазии соединительной ткани. // Сеченовский вестник. – 2018. – № 1 (31). – С. 19-27.
2. Брико Н.И., Пиголкин Ю.И., Должанский О.В., Шилова М.А., Боева С.Е., Глоба И.В. Эпидемиологическая характеристика онкологических заболеваний и показатели смертности. // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. –2016. –№ 3. – С. 4-7.
3. Пиголкин Ю.И., Кильдюшов Е.М., Шилова М.А., Боева С.Е., Захаров С.Н., Глоба И.В. Судебно-медицинская характеристика внезапной смерти при онкологической патологии. // Вестник судебной медицины. –2016. –Т. 5. – № 2. – С. 8-11.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международных, индексируемых базах данных Scopus:

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.
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.
3. Шилова М.А., Друк И.В., Глоба И.В. Изменения сосудистого русла головного мозга при внезапной смерти лиц молодого возраста. // Судебно-медицинская экспертиза. – 2018. – Т. 61. – № 1. – С. 55-59.
4. Пиголкин Ю.И., Шилова М.А., Глоба И.В. Патология сосудов в аспекте внезапной смерти лиц молодого возраста и дисплазия соединительной ткани: анатомо-физиологические и морфологические параллели. // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2017. – Т. 23. – № 1. – С. 36-42.
5. Пиголкин Ю.И., Шилова М.А., Захаров С.Н., Глоба И.В. Сравнительная эпидемиологическая характеристика внезапной смерти при онкологической

патологии по г. Москве и Краснодарскому краю за 2005-2015 гг. // Вопросы онкологии. – 2017. – Т.63. – №5. – С.713-717.

6. Пиголкин Ю.И., Шилова М.А., Захаров С.Н., Боева С.Е., Глоба И.В. Внезапная смерть при онкологической патологии: судебно-медицинская характеристика. // Вопросы онкологии. – 2016. – Т. 62. – № 4. – С. 535-541.

7. 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.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Пиголкин Ю.И., Кактурский Л.В., Шилова М.А., Глоба И.В. Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц молодого возраста. М.: 2018. С.98.

2. Пиголкин Ю.И., Шигеев С.В., Горностаев Д.В., Глоба И.В. Судебно-медицинская диагностика изменений сосудов различного типа при внезапной смерти лиц молодого возраста. // Премия города Москвы в области медицины. Сборник тезисов научных работ, представленных на присуждение премии в 2019 году под редакцией А.И. Хрипуна. – 2019. – С. 30.

3. Пиголкин Ю.И., Шилова М.А., Глоба И.В. Патология сосудов у лиц молодого возраста в аспекте внезапной смерти. // Московская медицина. – 2017. – № S2. – С. 89-2.

4. Пиголкин Ю.И., Середа А.П., Шилова М.А., Глоба И.В. Внезапная смерть при занятиях спортом у лиц молодого возраста. // Материалы международной научной конференции Scientific Discoveries. Чехия, Карловы Вары – Москва, Россия – 2016. – С. 264-270.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения

Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Глоба Ирины Владимировны на тему «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти у лиц молодого возраста по морфофункциональным изменениям сосудов различного типа» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 12 чел.

Результаты голосования: «за» – 12 чел.,

«против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.,

протокол №3 от 18 октября 2022 года

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, доцент, профессор

кафедры судебной медицины

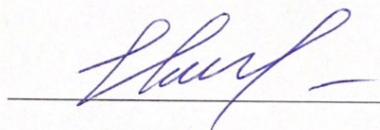
Института клинической медицины

имени Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

имени И.М. Сеченова

(Сеченовский Университет)



Нагорнов М.Н.