

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ПИМУ»

Минздрава России,

кандидат медицинских наук

Е.Д. Божкова

2025 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Шептулина Дмитрия Аркадьевича на тему «Судебно-медицинская диагностика повешения по изменениям в органокомплексе шеи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина

Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время одной из наиболее острых медико-социальных проблем для нашей страны является высокий уровень самоубийств, которые в России чаще всего совершаются посредством повешения. При этом следует учитывать, что смерть от повешения также может наступать в результате несчастного случая или даже убийства; в ходе предварительного следствия перед сотрудниками следственных органов нередко возникает задача дифференцировать случаи суицидального повешения от его инсценировки, что возможно лишь при проведении судебно-медицинской экспертизы трупа.

Особое значение для установления обстоятельств повешения в таких случаях приобретает выявление видовых признаков данного вида асфиксии, преимущественно представленных характерными повреждениями кожи и внутренних структур шеи. В многочисленных научных публикациях, посвященных судебно-медицинской диагностике повешения, отмечена вариабельность частоты и выраженности некоторых из указанных изменений в зависимости от свойств петли, положения тела в петле, механизма сдавления шеи, а также пола и возраста погибших; тем не менее вопрос о степени влияния этих факторов по-прежнему остается до конца не решенным. Данные об особенностях проявлений мышечной странгуляционной борозды (признак Каспера),

кровоизлияний в клетчатку заглочного пространства (признак Бруарделя) и адвентицию каротид (признак Мартина), а также повреждений позвоночных артерий при повешении в литературе практически отсутствуют.

Все вышеизложенное обуславливает актуальность и общественную значимость диссертационного исследования Шептулина Д.А., посвященного совершенствованию судебно-медицинской диагностики повешения по характеру изменений в органокомплексе шеи в зависимости от обстоятельств и условий странгуляционной асфиксии.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Шептулина Дмитрия Аркадьевича на тему «Судебно-медицинская диагностика повешения по изменениям в органокомплексе шеи» 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): пункту 4 – «Исследование повреждений, механизмов их возникновения, определение давности, изменчивости и прижизненности, методов исследования и критериев судебно-медицинской оценки, а также идентификации орудия травмы по морфологическим признакам повреждения, в том числе с использованием метода математического моделирования; разработка методов визуализации повреждений для целей следственной и судебной практики»; пункту 6 – «Изучение причин возникновения, морфогенеза асфиксических состояний, баротравмы, электротравмы, лучевой травмы, термической травмы, методов их прижизненной и посмертной диагностики, оценки тяжести причиненного ими вреда здоровью»; пункту 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

В проведенном диссертационном исследовании автором впервые проанализирована структура смертности от повешения в Российской Федерации, ее отдельных федеральных округах и субъектах, по данным отраслевой статистической отчетности судебно-медицинских экспертных учреждений за 2017-2021 гг., а также эпидемиология данного вида асфиксии в г. Москве за тот же временной период.

Установлены закономерности между частотой выявления переломов щитовидного хряща, кровоизлияний в заднюю стенку глотки, клетчатку заглоточного пространства и возрастом, а также между локализацией поперечных разрывов интимы каротид, повреждений внутренней оболочки позвоночных артерий и расположением узла петли на шее.

Предложена новая техника комплексного секционного исследования тканей и органов шеи при повешении, предоставляющая удобный доступ к структурам шейного отдела позвоночника и не требующая использования нестандартного инструментария.

Разработан алгоритм проведения судебно-медицинской экспертизы в случаях смерти от данного вида асфиксии с учетом характера морфологических изменений в органокомплексе шеи.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Шептулина Д.А. обладает высокой значимостью для судебно-медицинской науки и экспертной практики. В рамках проведенного исследования сформулированы дополнительные критерии диагностики повешения по особенностям повреждений внутренних структур шеи в зависимости от возраста погибших и свойств петли, позволяющие уточнить обстоятельства смерти и механизм действия петли на органы шеи. Разработанная методика секционного исследования органокомплекса шеи, предполагающая извлечение шейного отдела позвоночника и изучение выделенного сегмента с получением доступа к позвоночным артериям и спинному мозгу, облегчает проведение аутопсий в случаях смерти от данного вида асфиксии. Использование результатов исследования при производстве судебно-медицинских экспертиз случаев повешения способствует повышению объективности экспертных выводов.

Выявленные в ходе эпидемиологического анализа основные демографические, социально-экономические, сезонные и поведенческие факторы риска смерти от повешения в г. Москве и других регионах РФ могут быть использованы при разработке межведомственных программ по снижению уровня самоубийств и профилактике суицидального поведения в России с учетом региональных особенностей.

Личный вклад автора

Диссертационное исследование является результатом самостоятельной работы автора, лично участвовавшего во всех этапах его проведения. Диссертант самостоятельно сформулировал цели и задачи исследования, основываясь на анализе актуальных отечественных и зарубежных научных источников, сформировал исследовательские группы, собрал и проанализировал статистический материал; в рамках совершенствования техники топографо-анатомического препарирования органокомплекса шеи участвовал в проведении секционных исследований трупов; разработал комплексный алгоритм проведения судебно-медицинской экспертизы случаев повешения. Прделанная работа позволила автору сформулировать и научно обосновать основные положения и выводы диссертации и предложить практические рекомендации.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты исследования могут быть использованы судебно-медицинскими экспертами при проведении судебно-медицинских экспертиз в случаях повешения для установления обстоятельств смерти от данного вида асфиксии. Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации внедрены в практическую работу судебно-медицинских экспертов в ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения Москвы» и в учебный процесс кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

По результатам диссертационного исследования опубликовано 6 печатных работ, включая 4 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оценка содержания диссертации, её завершенности

Диссертационная работа Шептулина Д.А. является законченным, целостным исследованием, представленным в традиционной для научных трудов структуре и оформленным в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертация состоит из введения, трех глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты исследования), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы, изложенных на 113 страницах машинописного текста. Работа иллюстрирована 25 рисунками и 10 таблицами; список литературы включает 45 отечественных и 139 зарубежных научных источников.

Во **введении** обоснована актуальность темы диссертации, сформулированы цели и задачи работы, определены ее научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Раскрыт личный вклад автора в проведении исследования, представлены основные положения, выносимые на защиту. Также приведены сведения об апробации и внедрении результатов исследования в учебный процесс и практическую деятельность бюро судебно-медицинской экспертизы, публикациях диссертанта по теме работы.

В **первой главе** изложен обзор научной литературы, посвященной проблематике диссертационного исследования, который в силу большого объема литературных источников достаточно полно раскрывает эпидемиологию повешения в России и за рубежом, а также отражает существующие среди исследователей противоречия в оценке морфологических проявлений данного вида механической асфиксии.

Во **второй главе** описаны материалы и методы исследования, его этапы, приведены общая характеристика исследуемых групп, критерии невключения и исключения. Достаточные объемы выборок и использование методов статистического

анализа, адекватных целям и задачам исследования и типу данных, определяют достоверность и обоснованность полученных результатов.

В **третьей главе** представлены результаты статистического анализа смертности от повешения в различных регионах России за период с 2017 по 2021 гг. Особое внимание уделено эпидемиологии повешения в г. Москве с оценкой половозрастных и социально-экономических характеристик погибших, мест обнаружения трупа, сезонности наступления смерти, а также наличия алкоголя и наркотических веществ в крови.

Приведены данные о свойствах петли и морфологических особенностях повреждений наружных и внутренних структур шеи в случаях смерти от данного вида асфиксии. Детально изложена техника секционного исследования органокомплекса шеи, предусматривающая доступ к позвоночнику, позвоночным артериям и спинному мозгу.

Глава завершается формулировкой дополнительных критериев диагностики повешения, основанных на выявленных закономерностях между частотой кровоизлияний в заднюю стенку глотки, экхимозов в клетчатку заглоточного пространства и переломов щитовидного хряща и возрастом, а также между локализацией повреждений сонных и позвоночных артерий и положением узла петли на шее. Предложен алгоритм судебно-медицинской экспертизы трупов погибших от повешения с учетом обстоятельств и условий странгуляционной асфиксии.

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 повешения при неустановленных обстоятельствах.

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 диссертации.

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 смерти от повешения.

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

При ознакомлении с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. Какие социально-демографические группы, по результатам вашего исследования, демонстрируют наибольшую предрасположенность к суицидам посредством повешения?

2. С учетом того, что определение рода смерти (самоубийство, убийство, несчастный случай) относится к компетенции следственных органов, чем обосновано акцентированное внимание в вашей работе на установление обстоятельств повешения?

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

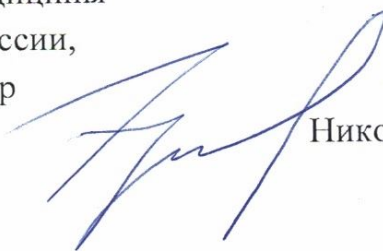
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Шептулина Дмитрия Аркадьевича на тему: «Судебно-медицинская диагностика повешения по изменениям в органокомплексе шеи», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по совершенствованию судебно-медицинской диагностики повешения по характеру изменений в органокомплексе шеи, 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 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шептулин Дмитрий Аркадьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол № 11 от 25.06.2025 г.).

Заведующий кафедрой судебной медицины
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
(3.3.5. Судебная медицина)



Николай Серафимович Эделев

Подпись доктора медицинских наук, профессора Эделева Н.С. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
кандидат биологических наук, доцент



Юлия Андреевна Сорокина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Минина и Пожарского пл., 10/1, г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470

тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84

<http://pimunn.ru/>

e-mail: kanc@pimunn.net