

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по науке
и международным связям ГБУЗ МО
МОНИКИ М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор



Е.П. Какорина
Какорина Е.П.

«12» июля 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М.Ф. Владимирского»**

Диссертация **«Установление судебно-медицинских признаков утопления с помощью метода компьютерной томографии»** выполнена на кафедре патологической анатомии и судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского с использованием материала ГБУЗ МО «Бюро судебно-медицинской экспертизы».

В период подготовки диссертационной работы соискатель Чумакова Юлия Вадимовна являлась аспирантом кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

В 1996 году окончила Российский Государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 30-21 выдана в 2021 году ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Научный руководитель: Клевно Владимир Александрович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии и судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Научный консультант: Дуброва Софья Эриковна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры лучевой диагностики ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Изучена эпидемиология аспирационной асфиксии (утопления) с 2012 по 2021 год по данным архивного материала ГБУЗ МО «Бюро СМЭ».

Установлены рентгенологические признаки утопления с помощью компьютерного томографического исследования трупов, извлеченных из воды.

Сопоставлением морфологических и рентгенологических данных выявлены новые, не применяемые в судебно-медицинской практике ранее, диагностические признаки аспирационной асфиксии (утопления).

Установлено, что проведение посмертного КТ-исследования позволяет выявить диагностически значимые признаки утопления и проводить дифференциальную диагностику с другими причинами наступления смерти в воде.

Сформулированы новые концепции установления прижизненности действия повреждающего фактора (водной среды), достоверно доказывающие наступление смерти от утопления.

Разработан алгоритм действий врача - судебно-медицинского эксперта при исследовании трупов, извлеченных из воды, с использованием выявленных диагностически значимых рентгенологических признаков.

Личное участие автора

Все результаты исследования получены при непосредственном участии диссертанта. Проведена обработка литературных данных отечественных и иностранных источников по теме диссертации. Соискатель самостоятельно разработал дизайн и методологию исследования.

Автором лично выполнена разработка методики проведения посмертных КТ исследований в судебно-медицинской практике ГБУЗ МО «Бюро СМЭ».

Автор самостоятельно провел анализ всех полученных результатов посмертного лучевого исследования и их сопоставление с макроскопическими морфологическими данными, полученными при судебно-медицинском исследовании трупов.

Автором лично выполнена статистическая обработка полученных результатов с использованием статистических программ, подготовка научных публикаций по теме диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Автором организовано проведение 87 посмертных компьютерных томографических исследований при различных видах наступления смерти, в том числе при смерти от утопления в пресной воде.

Всего изучено 700 объектов исследований (по 35 объектов в каждом из 20 случаях смерти от утопления).

Выводы и рекомендации логически вытекают из результатов исследования и полностью соответствуют цели и задачам. Применение современных методов статистической обработки данных дают основание считать полученные в ходе исследования результаты и сформулированные на их основании выводы вполне обоснованными и достоверными.

Научная новизна и практическая значимость работы

Сформулирован новый подход к судебно-медицинскому исследованию трупов, извлеченных из воды, с проведением досекционного компьютерного томографического исследования.

Впервые с помощью досекционного КТ-исследования выявлены рентгенологические диагностические признаки утопления у трупов, извлеченных из воды. Предложен способ извлечения жидкости (среды утопления) из верхнечелюстной пазухи путем малоинвазивного пунктирования. Сформулированы новые концепции, касающиеся диагностических возможностей установления прижизненности действия повреждающего фактора (водной среды).

Впервые проведен сравнительный анализ установленных признаков утопления при секционном и КТ исследованиях трупов для выявления новых, не применяемых в судебно-медицинской практике ранее, признаков аспирационной асфиксии.

Впервые разработан алгоритм действий врача – судебно-медицинского эксперта при исследовании трупов, извлеченных из воды, с использованием выявленных диагностически значимых рентгенологических признаков.

Полученные результаты внедрены в практическую деятельность Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы», Государственного казенного учреждения Тверской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы», Областного бюджетного учреждения здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы Ивановской области».

Полнота опубликованных научных результатов

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены на: Международном конгрессе «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики – 2019» (Москва, 2019); 8th Annual Congress of the International Society of Forensic Radiology and Imaging incorporating the 14th Anniversary Meeting of the International Association of Forensic Radiographers (Berlin, 2019); научной конференции, посвященной 65-летию кафедры лучевой диагностики МГМСУ им. А.И. Евдокимова (Москва, 2019); 14-ой научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Судебно-медицинская наука и практика» (Москва, 2019); 2nd International Caparica Conference in Translational Forensics (Caparica, Portugal 2019); итоговой конференции «Лучевая диагностика в онкологии» (Москва, 2019); IV ежегодной научно-практической конференции с международным участием «Декабрьские чтения по судебной медицине в РУДН: актуальные вопросы судебной медицины и общей патологии (Москва, 2019); XIV Всероссийском национальном конгрессе лучевых диагностов и терапевтов «Радиология-2020» (Москва, 2020); Форуме Онлайн-диагностика 3.0 (Москва, 2020); Международном конгрессе «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики – 2021» (Москва, 2021); I научно-практической конференции Межрегионального танаториологического общества, посвященная памяти Н.М. Крупнова (Рязань, 2021); VIII форуме «MIR: менеджмент в медицине» (Москва, 2021); Международном конгрессе «Актуальные вопросы судебной медицины и

экспертной практики – 2022» (Москва, 2022); Конгрессе «Радиология-2022» (Москва, 2022); II НПК Межрегионального танаторадиологического общества (Москва, 2022); научно-практической конференции «Новые возможности лучевых методов исследования в судебной медицине» (Москва, 2023); X Юбилейном Международном конгрессе «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики - 2023» (Москва, 2023).

По материалам диссертации опубликовано 19 научных работ, из них - 15 статей в журналах, отнесенных к категориям К1 и К2, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и в изданиях международных баз данных, а также 1 патент на изобретение. Публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают её основные положения.

Основные публикации по теме диссертации:

1. Возможности посмертной компьютерной томографии (виртуальной аутопсии) в случае смерти от механической асфиксии / В.А. Клевно, Ю.В. Чумакова, Ф.Н. Курдюков, С.Э. Дуброва, Н.В. Ефременков, М.А. Земур // **Судебная медицина**. – 2018. – Т. 4. – № 4. – С. 22-26.

2. Виртопсия – новый метод исследования в практике отечественной судебной медицины / В.А. Клевно, Ю.В. Чумакова // **Судебная медицина**. – 2019. – Т. 5. – № 2. – С. 27-31.

3. Судебно-медицинская экспертиза и посмертная компьютерная томография в случае смерти от механической асфиксии: сложности диагностики / В.А. Клевно, Ю.В. Чумакова, С.Э. Дуброва // **Судебная медицина**. – 2019. – Т. 5. – № S1. – С. 54.

4. Новые диагностические признаки утопления по результатам виртуальной аутопсии / В.А. Клевно, Ю.В. Чумакова, М.А. Кислов, О.М. Попова, С.Э. Дуброва // **Судебная медицина**. – 2020. – Т. 6. – № 3. – С. 53-57.

5. Посмертная компьютерная томография - важный дополнительный метод диагностики в случае криминальной смерти ребенка / С.Э. Дуброва, Ю.В. Чумакова, М.А. Кислов, В.А. Клевно, Г.В. Золотенкова, Н.С. Серова //

Российский электронный журнал лучевой диагностики. – 2021. – Т. 11. – № 1. – С. 224-229.

6. Посмертная компьютерная томография оледеневшего трупа / Ю.В. Чумакова, С.Э. Дуброва, В.А. Клевно, З.Ю. Соколова // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2022. – Т. 65. – № 6. – С. 51-55.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа соответствует шифру 3.3.5. Судебная медицина.

Таким образом, диссертация Чумаковой Юлии Вадимовны «Установление судебно-медицинских признаков утопления с помощью метода компьютерной томографии» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Заключение принято на совместном заседании секции «Хирургия» Учёного совета и кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского от 14.06.2023г.

Присутствовало на заседании 15 человек. Результаты голосования:

«за» - 15 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет.

протокол № 16 от « 14 » июня 2023 года.

Председатель секции «Хирургия»:

Руководитель отделения
анестезиологии,
д.м.н., доцент



Овезов А.М.

Подпись д.м.н., доцента Овезова А.М. заверяю.

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор



Берестень Н.Ф.