

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ АУТОПСИИ В РОССИЙСКОЙ КРИМИНАЛИСТИКЕ

К.А. Русакова, студент

Научный руководитель: А.С. Землянский, канд. юрид. наук, доцент

Саратовская государственная юридическая академия
(Россия, г. Саратов)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-5-3-108-110

Аннотация. Данная статья посвящена перспективам применения технологии виртуальной аутопсии в отечественной криминалистике. Представлен обзор методов, используемых при проведении судебно-медицинской экспертизы трупа, а также их ограничения. Рассмотрены особенности технологии виртуальной аутопсии и ее возможности в российских условиях.

Ключевые слова: криминалистика, виртуальная аутопсия, экспертиза трупа, финансирование, зарубежный опыт.

Одной из современных криминалистических методик КТ-исследований является виртуальная аутопсия (далее – виртопсия), представляющая собой альтернативу традиционному вскрытию и проводимая путем сканирования трупа и технологии визуализации.

Впервые о возможности использования посмертного КТ-исследования заговорили в начале XXI века, а первый в мире учебник по производству виртопсии был издан в 2009 году. Тогда же было установлено, что она ничем не уступает стандартной аутопсии и способна обеспечить полную и истинную картину исследуемого объекта. Однако на сегодняшний день виртопсия выступает скорее дополнительным методом, а не полной заменой традиционного вскрытия.

В 2017 году Парламент Чеченской республики внес в Госдуму РФ законопроект о внедрении в российскую медицинскую практику виртопсии, который, тем не менее, до настоящего времени не принят [1]. Депутаты предложили закрепить в ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» следующее определение виртопсии: «неинвазивный метод патолого-анатомического исследования трупа путем получения, обработки и анализа цифровых данных в результате применения специальных компьютерно-информационных технологий (оптических сканеров, магнитно-резонансной томографии)». Во многом

подобная инициатива была вызвана тем фактом, что по мусульманским традициям нельзя производить вскрытие. При этом, на наш взгляд, указанный проект был бы жизнеспособен не только для мусульман. Объясняется это такими достоинствами виртопсии, как высокая скорость исследования, возможность воссоздания трехмерной модели просканированного объекта, малые эксплуатационные затраты [3, с. 4], исключение человеческого фактора, длительное хранение результатов в цифровом формате, снижение риска заражения персонала морга [2, с. 30].

Главным препятствием на пути к развитию нового направления в криминалистическом исследовании, несомненно, является вопрос устойчивого финансирования. На территории РФ функционируют 91 бюро судебно-медицинской экспертизы. Стоимость нового магнитно-резонансного томографа колеблется от 70 до 180 млн рублей, то есть для обеспечения всех бюро хотя бы одним томографом потребуется минимум 6,37 млрд рублей. Вместе с тем можно выделить и другие проблемы: отсутствие квалифицированных специалистов, достаточного материально-технического оснащения и нормативно-правовой базы в данной области.

В этой связи особый интерес представляет зарубежный опыт использования метода виртопсии при экспертизе трупа. Чаще всего иностранные судебно-

медицинские эксперты не проводят ее самостоятельно, а сотрудничают с рентгенологами, а затем совместно интерпретируют полученные результаты. В США в целях совершенствования методов визуализации на конкурсной основе выделяются гранты, а индийские авторы считают виртуальную аутопсию коммерчески выгодной: родственники умершего могут выбрать бесплатное вскрытие или платное виртуальное исследование, которое они оценивают в 500 фунтов стерлингов (около 50 тысяч рублей). В Израиле предсекционную компьютерную томографию проводят при исследовании каждого трупа. В России же имеются лишь единичные случаи использования данного метода. Так, с июля 2018 года в Московском областном бюро судебно-медицинской экспертизы впервые в России был проведен ряд исследований по посмертной визуализации. Звучали предложения создать Всероссийский центр виртуальной аутопсии, возможно, при Ассоциации судебно-медицинских экспертов, в рамках которого ученые и практики развивали бы это перспективное направление [4, с. 94].

Имеющиеся научные исследования подтверждают, что виртопсия в случаях смерти от огнестрельной травмы, взрывной травмы, утопления, механической асфиксии, падения с большой высоты и так далее располагает большими диагностическими возможностями и в ближайшем будущем может стать достойной альтернативой традиционному исследованию.

Таким образом, зачастую виртопсия в сочетании с медико-криминалистическим исследованием позволяет с высокой точностью определить причину смерти без проведения классического патологоанатомического вскрытия тела. Одновременно с этим полагаем, что полностью заменить агрессивные секционные процедуры она сегодня не может, но органично дополняет их, повышая качество судебно-медицинского заключения эксперта. Для поэтапного внедрения виртопсии в судебно-медицинскую экспертную деятельность необходимо начать с разработки нормативной правовой базы, регламентирующей ее использование, причем за основу можно взять законопроект, предложенный Парламентом Чечни.

Библиографический список

1. Законопроект №168609-7. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/168609-7> (дата обращения: 05.05.2023).
2. Клевно В.А., Чумакова Ю.В. Виртопсия – новый метод исследования в практике отечественной судебной медицины // Судебная медицина. – 2019. – № 2. – С. 30.
3. Марусина М.Я., Казначеева А.О. Современное состояние и перспективы развития томографии // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2007. – № 42. – С. 4.
4. Спиридонов В.А. К вопросу развития виртуальной аутопсии в России, или что делать? // Судебная медицина. – 2016. – № 2. – С. 94.

**POSSIBILITIES OF USING VIRTUAL AUTOPSY TECHNOLOGY IN RUSSIAN
CRIMINOLOGY****K.A. Rusacova**, *Student***Supervisor:** *A.S. Zemlyansky, Candidate of Legal Sciences, Associate Professor***Saratov State Law Academy****(Russia, Saratov)**

Abstract. *This article is devoted to the prospects of using virtual autopsy technology in domestic criminology. An overview of the methods used in conducting a forensic medical examination of a corpse, as well as their limitations, is presented. The features of virtual autopsy technology and its capabilities in Russian conditions are considered.*

Keywords: *criminalistics, virtual autopsy, examination of a corpse, financing, foreign experience.*