

Использование информационных технологий при расследовании ятрогенных преступлений

Научный руководитель – Перепечина Ирина Олеговна

Пиндюрин Кирилл Евгеньевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Юридический факультет, Кафедра криминалистики, Москва, Россия

E-mail: kalamers1995@gmail.com

С развитием медицины все более актуальным становится вопрос профилактики и расследования ятрогенных преступлений, связанных с ненадлежащим оказанием медицинской помощи пациенту. Современная криминалистика имеет тенденцию к технологизации, происходит разработка и внедрение информационных и цифровых технологий в криминалистическую технику, тактику и методику [1], и процесс расследования преступлений медицинских работников не является исключением.

На начальном этапе расследования и в дальнейшем следователю необходимо получить максимальное количество криминалистически значимой информации об элементах преступления, в частности, об обстоятельствах его совершения, о жертве, субъекте, о ятрогенном дефекте и т.д. Ценным источником информации в этом случае выступают данные из информационных систем в сфере здравоохранения. Одним из нововведений, установленных Концепцией создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, являются автоматизированные базы данных, например, по застрахованному населению, по больным социально значимыми болезнями, по кадровому составу и материально-техническому обеспечению лечебно-профилактических учреждений, статистические базы данных медицинских услуг и другие.

Активно в медицинскую практику внедряются электронные версии первичной медицинской документации - электронная история болезни. Такое нововведение позволяет обеспечить надежную фиксацию криминалистически значимой информации о диагностике и лечении пациента, что не позволяет сделать бумажный вариант амбулаторных карт и других документов. Национальным стандартом РФ «Электронная история болезни. Общие положения. ГОСТ Р 52636-2006» установлены методы обеспечения сохранности персональных медицинских записей, а также способы их корректировки и уничтожения. При использовании вышеуказанных электронных систем мы неизбежно сталкиваемся с проблемой защиты персональных данных, а также с недостаточным уровнем компьютеризации системы здравоохранения. Однако в связи с той степенью объективности, которой обладают эти источники информации для целей расследования ятрогенных преступлений, дальнейшая правовая и техническая разработка электронных систем крайне необходима [3].

Одним из важнейших этапов организации расследования указанных преступлений является назначение и проведение судебно-медицинской экспертизы. В связи с тем, что ятрогенные преступления совершаются в процессе осуществления профессиональной медицинской деятельности, следователь и эксперт могут столкнуться с трудностями при собирании и исследовании материалов для экспертизы. Эффективным средством повышения объективности и достоверности судебно-медицинских экспертиз в данном случае будет являться разработка методик анализа цифровых изображений различных повреждений, причиненных в ходе ненадлежащего оказания медицинской помощи.

Существенно повышает возможности судебно-медицинской экспертизы получение 3D-изображений тела пострадавшего, причем как моделей микрообъектов, полученных с помощью микроскопии, так и моделей макрообъектов. В частности, еще в 2009 году шведскими учеными была разработана интерактивная сенсорная система 3D Virtual Autopsy Table, создающая изображение тела с помощью сканеров всего за 20 секунд и позволяющая манипулировать полученной моделью, удаляя и добавляя уровни отображения (кожу, мышцы, кровеносную систему и т.д.), а также с помощью виртуального скальпеля проникать вглубь тела [4].

Российскими учеными также ведется разработка универсальной технологии сканирования (UST - Universal Scanning Technology), сочетающего в себе обзорное и детальное исследование поверхности судебно-медицинских объектов. Использование этой технологии позволит получить не только 3D-модель тела, но и векторные и растровые изображения повреждений. Такую модель можно подвергать математической обработке, использовать стандартные 3D-редакторы, что облегчит внедрение UST в судебно-медицинскую практику и ознакомление персонала с особенностями ее работы [2]. Подобные методики позволяют избежать субъективизма, характерного для зрительного анализа, а также для терминологии, которую используют эксперты в своих заключениях.

Таким образом, использование информационных и цифровых технологий при расследовании ятрогенных преступлений резко повышает его объективность и значительно сокращает временные затраты, что в условиях современной криминалистики нельзя недооценивать.

Источники и литература

- 1) Александров И.В. Об актуальных направлениях развития криминалистики // Современная криминалистика: проблемы, тенденции, перспективы Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного юриста РСФСР, доктора юридических наук, профессора Николая Павловича Яблокова. М., 2015. С. 26-27.
- 2) Ерофеев С.В., Шишкин Ю.Ю., Федорова А.С. О технологиях анализа изображений как средствах повышения объективности и достоверности судебно-медицинских экспертиз // Судебная медицина. 2017. №2. С. 17-23.
- 3) Перепечина И.О., Смирнова Д.В. Информационные системы в сфере здравоохранения как источник криминалистически значимой информации // Вестник Московского университета. Сер. 11. Право. 2014. № 4. С. 78-84.
- 4) DailyTechInfo. <https://www.dailytechinfo.org/medic/695-3d-virtual-autopsy-table-vskrytie-bez-vskrytiya.html>