

Э.А. БАЗИКЯН, В.В. КУЧИН, П.О. РОМОДАНОВСКИЙ, Е.Х. БАРИНОВ

ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В СИСТЕМЕ СЛЕДСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2014

Глава 1

Некоторые исторические аспекты изучения вещественных доказательств биологического происхождения в судебной медицине

В предлагаемой работе авторы не ставили перед собой задачу четкого, всеобъемлющего хронологического изложения становления судебно-биологической экспертизы в России. Нами была лишь предпринята попытка исторического анализа изучения крови в судебной медицине на основе обнаруженных литературных источников, отчетов и прочих материалов, начиная с XIX в. и до начала XX столетия.

Проблемы гематологии в судебной медицине невозможно раскрыть без указаний на развитие судебной медицины вообще, которая имеет прямую связь с судебными реформами того времени, образованием кафедр судебной медицины, выходом научных журналов, в которых приведено много судебно-медицинских работ, в том числе и судебно-гематологических (Бураго Ю. И., Баринов Е. Х., 2007; Баринов Е. Х., 2012).

В 1863 г. вышел новый универсальный устав, согласно которому предусматривалась «кафедра судебной медицины с токсикологией, гигиены и медицинской полиции»;

при ней госпитальное судебно-медицинское отделение, судебно-медицинские вскрытия; учение об эпизоотиях и ветеринарная полиция». Эти виды деятельности объединялись под названием «государственное врачебноеведение». В указанный период почти во всех университетах было два профессора, из которых один преподавал судебную медицину, другой — гигиену с медицинской полицией. Кафедры судебной медицины занимали лучшие молодые профессора России — Д. Е. Мин в Москве (с 1863 г.), Ф. Ф. Эргард в Киеве (с 1859 г.), И. М. Гвоздев в Казани (с 1869 г.), Н. Л. Залесский в Харькове (с 1877 г.), Д. А. Котелевский в Варшаве (с 1869 г.).

Начиная с 1864 г. были изданы новые судебные уставы, а в 1865 г. стал издаваться специальный журнал «Архив судебной медицины и общественной гигиены». Этот журнал был основан по инициативе профессора Е. В. Пеликана и послужил делу усовершенствования врачей в этой области. С 1872 г. данный журнал начал выходить под названием «Сборник сочинений по судебной медицине, судебной психологии, медицинской полиции, общественной гигиены, медицинской географии и медицинской статистике».

С 1882 г. журнал стал выходить под названием «Вестник общественной гигиены, судебной и практической медицины», под которым и просуществовал до апреля 1917 г. В этом журнале было опубликовано много судебно-медицинских работ, в том числе и ряд судебно-гематологических трудов.

Кроме указанного журнала, работы судебных медиков печатались и в других медицинских журналах, изданиях, как-то: «Протоколы заседания общества русских врачей в Петербурге», «Медицина», «Медицинский вестник» и др. Однако это приводило к тому, что иногда судебно-медицинские работы оставались незамеченными специалистами в области судебной медицины. В качестве примера можно привести интересную работу Ф. А. Патенко об исследовании пятен крови, вышедшую в журнале «Медицина». Судебные медики ее не заметили, и лишь позднее на нее указал ученик Ф. А. Патенко — Н. С. Бокариус. Подобное случилось и с работой И. М. Сорокина о крови, работами Г. В. Струве и др.

Следует отметить и приоритет российских ученых в развитии судебной гематологии (Бураго Ю. И., Баринов Е. Х., 2007; Баринов Е. Х., 2012).

В 1848 г. доцент Дерптского университета Карл Шмидт выпустил в свет брошюру под названием «Диагностика подозрительных пятен в уголовных случаях». Эта книга представляет собой одно из самых

первых отдельных руководств по судебно-медицинскому исследованию крови. Она содержит 48 страниц текста, из которых 41 страница посвящена исследованию кровяных пятен и 7 страниц — семенным пятнам. Отдельно приложена большая таблица размеров эритроцитов. Исследование пятен крови делится на четыре раздела: А. Физико-химическая характеристика крови, В. Характеристика жидкостей, которые могут быть приняты за кровь, С. Методы исследования пятен крови, Д. Полный ход исследования в судебно-медицинских случаях.

Автор разбирал прежние методы и выявлял себя сторонником морфологического метода не только для определения присутствия крови, но и для установления ее вида. Он провел ряд собственных экспериментов, на основании которых решил вопрос для некоторых случаев положительно. Кроме того, Карл Шмидт, как и многие другие авторы того времени, изучал возможности отличия пятен крови от следов, оставляемых мухами, блохами и клопами, и указывал ряд отличительных признаков. Он пытался также определить вид крови по количественному содержанию железа в крови, но признает этот опыт непригодным для практических надобностей, так как количество железа в крови хотя и различно у разных животных, но подвержено сильным колебаниям в пределах одного и того же вида, особенно у человека.

Работа Карла Шмидта оказала большое влияние, получив довольно широкую известность; она и цитируется почти всеми авторами, писавшими о морфологических видовых различиях крови. Даже в XX столетии мы неоднократно находим ссылки на эту работу (Бураго Ю. И., Баринев Е. Х., 2007; Баринев Е. Х., 2012).

Современники, в частности профессор Е. В. Пеликан, живо интересовавшийся вопросами судебной гематологии, давали высокую оценку работе Карла Шмидта.

Сам профессор Е. В. Пеликан в 1850 г. публикует оригинальную статью «О затруднениях при исследовании крови».

С полным основанием Е. В. Пеликан указывает, что основным доказательством присутствия крови в подозрительном пятне является обнаружение форменных элементов крови — эритроцитов, или красящего вещества крови.

Следует отметить, что в ту пору исследование пятен крови уже входит в практику судебно-медицинских учреждений.

Подобные исследования производились, например, по известному нашумевшему делу крупного русского писателя-драматурга А. В. Сухова-Кобылина.

Как известно, поводом для художественной трилогии этого писателя послужило привлечение А. В. Сухова-Кобылина в 1850 г. к судебному следствию по обвинению в убийстве француженки Симон Деманш.

Пьесы А. В. Сухова-Кобылина являются обличением существовавшего тогда правосудия, корыстолюбия судей и полицейских властей.

В XIX столетии в Медицинском департаменте уже была предусмотрена должность эксперта по микроскопическим исследованиям, или, дословно, «чиновника по части микроскопии и естественных наук». В этой должности более 40 лет состоял Н. П. Ивановский, впоследствии профессор Военно-медицинской академии и Женского медицинского института. В этот период, по данным Мерклина (1865), микроскопические исследования возросли с 217 дел в 1862 г. до 272 дел в 1864 г. Это был значительный прогресс по внедрению дополнительных методов исследования в судебной медицине (Бураго Ю. И., Баринов Е. Х., 2007; Баринов Е. Х., 2012).

В 1870 г. врачебные отделения были снабжены микроскопами и получили право давать окончательные заключения, базируясь на собственных исследованиях. В статистику же Медицинского департамента входили лишь случаи, когда судебно-медицинские органы считали необходимым проверить производственное исследование. Такой порядок сохранялся до самой Октябрьской революции 1917 г. Г. В. Струве по поручению Медицинского департамента написал «Наставление к исследованию подозрительных пятен», которое предназначалось для практического использования. Это наставление в 1870 г. было переведено на немецкий язык. Эти данные представляются нам очень важными в установлении наших отечественных приоритетов в области судебной гематологии.

В первом издании «Архива судебной медицины» вышла статья Мерклина о судебно-медицинском исследовании пятен крови, в которой отражены в основном организационные и общие вопросы. Лучшим способом установления кровяной природы пятен автор считает кристаллический, не исключая при этом и микроскопический метод. Автор акцентирует внимание исследователя на трудности обнаружения крови в почве, а также на ложных пятнах, похожих на кровь. Использование микрометрического метода видовой дифференциации крови Мерклин считает неприменимым в судебно-медицинской практике. В третьем издании 1870 г. находим краткий реферат о втором издании немецкого руководства Пфаффа, в котором упоминается о спектральном анализе по Валентину, получении кристаллов гемина по Эрдману, плеохромизме кристаллов гемина.