

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СУДЕБНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ПРОВЕДЕННЫХ В 2021-2022 ГОДЫ В САМАРКАНДСКОМ ФИЛИАЛЕ РНИЦСМЭ



Давранова Азиза Эркиновна¹, Бойманов Фарход Холбоевич¹, Тошмаматов Алимардон Шокосимович², Давронов Самижон Фаттоевич^{1,2}

1 - Самаркандский государственный медицинский университет, Республика Узбекистан, г. Самарканд;

2 - Самаркандский областной филиал Республиканского научно-практического центра судебно-медицинской экспертизы, Республика Узбекистан, г. Самарканд

2021-2022 ЙИЛДА РСТЭИАМ САМАРҚАНД ФИЛИАЛИДА ЎТКАЗИЛГАН АШЁВИЙ ДАЛИЛЛАР БЎЙИЧА СУД БИОЛОГИК ТАДҚИҚОТЛАРНИНГ АСОСИЙ ТУРЛАРИ

Давранова Азиза Эркиновна¹, Бойманов Фарход Холбоевич¹, Тошмаматов Алимардон Шокосимович², Давронов Самижон Фаттоевич^{1,2}

1 - Самарқанд давлат тиббиёт университети, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.;

2 - Республика суд тиббий экспертиза илмий амалий маркази Самарқанд вилояти филиали, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.

MAIN TYPES OF FORENSIC BIOLOGICAL RESEARCH OF PHYSICAL EVIDENCE CONDUCTED IN 2021-2022 IN THE SAMARKAND BRANCH OF RNICSMÉ

Davranova Aziza Erkinovna¹, Boymanov Farkhod Kholboevich¹, Toshmamatov Alimardon Shokosimovich², Davronov Samijon Fattoevich^{1,2}

1 - Samarkand State Medical University, Republic of Uzbekistan, Samarkand;

2 - Samarkand regional branch of the Republican Scientific and Practical Center for Forensic Medical Examination, Republic of Uzbekistan, Samarkand

e-mail: info@sammu.uz

Резюме. Долзарблиги. Жиноятларни тергов қилишда махсус билимлардан фойдаланиш жиноятнинг ҳолатларини аниқлашга ёрдам берадиган устувор йўналишлардан биридир. Суд тиббий биология бўлинмасида биологик хусусиятли ашёвий далилларни келиб чиқишига оид ашёвий далилларни келиб чиқишининг турли объектларини текиширади. Биологик хусусиятли ашёвий далиллар изларининг ўзига хос хусусияти шундаки, улар деярли сезилмайди ва вақт ўтиши билан ўз хусусиятларини ўзгартириши мумкин. Тадқиқотнинг мақсади 2021-йилдан 2022-йилгача бўлган даврда Республика суд тиббий экспертиза илмий амалий марказининг Самарқанд филиали суд-биология бўлимида ўтказилган суд-биологик экспертизаларнинг асосий турларининг миқдорий кўрсаткичларнинг ўзгариш динамикаси ва нисбатларини ўрганишдан иборат эди. Тадқиқот материаллари ва усуллари: 2021-йилда Республика суд тиббий экспертиза илмий амалий марказининг Самарқанд филиали суд-биология бўлимида 2086 та текиширув ва тадқиқотлар ўтказилди. 2021-йилда текиширувлар таркиби куйидагича: қон намуналари 57%, ажратмалар 29%, соч намуналари 5%, тўқималар намуналари 9%. 2022-йилда РСТЭИАМ Самарқанд филиали суд-биология бўлимида 2611 та суд-биологик экспертиза ва тадқиқотлар ўтказилди. 2022-йилда текиширувлар таркиби куйидагиларни ташкил қилди: қон текишируви 60%, ажралмалар текишируви 31%, сочни текишириши 5%, тўқималарни текишириши 4%. 2022-йилда ўтган йилга нисбатан қон суртмаси миқдори (57 фоиздан 60 фоизга), шу билан бирга ажралмалар миқдори ошди (29 фоиздан 31 фоизга), тўқима суртмаси камайди (9 % 4 % гача), Фақат соч текишируви миқдори бир хил даражада қолди - 6%. Олинган натижалар: Тадқиқот учун материал сифатида Республика суд тиббий экспертиза илмий амалий марказининг Самарқанд филиали суд-биология бўлими фаолияти тўғрисидаги йиллик ҳисоботлар ўтказилди. Ҳар бир йил учун мутлақ қийматларни йиғиш ва гуруҳлашдан сўнг ўртача арифметик маълумотлари ҳисоблаб чиқилди. Суд биологик экспертизаларининг асосий турларининг миқдорий нисбатларининг ўзгариши таҳлил қилинди. Хулоса. Ўрганилган давр мобайнида (2021-2022-йиллар) суд-биологик экспертизаларнинг (тадқиқотларнинг) мутлақ кўп қисми тергов органлари ҳамда экспертлар қарорлари асосида ўтказилган. Республика суд тиббий экспертиза илмий амалий марказининг Самарқанд филиалининг умумий тузилмаси ўзгармаслиги билан бирга: ўртача қон суртмалари

61,9%, ажралма суртмалари 27,8%, соч суртмалари 6%, тўқималар суртмалари 4,37%ни ташиқил этди. Шундай қилиб, ўрганиш Республика суд тиббий экспертиза илмий амалий марказининг Самарқанд филиалида икки йил давомида уларнинг тузилишидаги ўзгаришлар динамикасини, турли бўлим ва муассасалар учун ўтказилган суд-биологик экспертизаларнинг турли хил турларининг миқдорий муносабатларига оид қатта ҳажмдаги асосли материалларни умумлаштириш ва таҳлил қилиш имконини берди.

Калим сўзлар: суд-биологик экспертиза, ашёвий далил, жиноят, объектлар.

Abstract. Relevance. When investigating crimes, the use of special knowledge is one of the priorities to help establish the circumstances of the crime. The court examines various objects of origin of material evidence of a biological nature at the Department of Medical Biology. A characteristic feature of traces of biological evidence is that they are practically invisible and can change their properties over time. The purpose of the study was to study the dynamics and proportions of quantitative indicators of the main types of forensic biological examinations carried out in the forensic biological examination department of the Samarkand branch of the Republican Center for Forensic Medical Examination in the period from 2021 to 2022. Materials and research methods: in 2021, 2086 examinations and studies were carried out in the forensic biological examination department of the Samarkand branch of the Republican Center for Forensic Medical Examination. The composition of research in 2021 is as follows: blood samples 57%, secretions 29%, hair samples 5%, tissue samples 9%. In 2022, the forensic biological examination department of the Samarkand branch of RNTIEM conducted 2,611 forensic biological examinations and studies. In 2022, the composition of the examinations was as follows: blood examination 60%, secretion examination 31%, hair examination 5%, tissue examination 4%. In 2022, compared to the previous year, the number of blood smears increased (from 57% to 60%), while the number of departments increased (from 29% to 31%), the number of tissue smears decreased (from 9% to 4%), only the number hair examinations remained at the same level - 6%. Results obtained: Annual reports on the activities of the forensic biological examination department of the Samarkand branch of the Republican Scientific and Practical Center for Forensic Medical Examination were used as research material. After collecting and grouping the absolute values for each year, the arithmetic mean was calculated. Changes in the quantitative relationships of the main types of forensic biological examination are analyzed. Conclusions. During the period under study (2021-2022), the vast majority of forensic biological examinations (research) were carried out on the basis of decisions of investigative authorities and experts. At the same time, the general structure of the Samarkand branch of the Republican Center for Forensic Medicine has not changed: average blood smears amounted to 61.9%, secretion smears 27.8%, hair smears 6%, tissue smears 4.37%. Thus, the study made it possible to generalize and analyze the dynamics of changes in their structure, the quantitative relationships of various types of forensic biological examinations carried out for different departments and institutions in the Samarkand branch of the Republican Center for Forensic Medicine over two years.

Key words: forensic biological examination, physical evidence, crime, objects.

Актуальность. Использование специальных знаний в расследовании преступлений является одним из приоритетных направлений, способствующих установлению обстоятельств совершенного преступления [2]. Экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения исследует различные объекты биологического происхождения. Особенность следов биологической природы заключается в том, что они малозаметны и с течением времени могут менять свои свойства. При взаимодействии с внешней средой они претерпевают гнилостные и другие деструктивные изменения, утрачивают ряд индивидуализирующих признаков. Кроме того, нередко попытки преступников уничтожить следы на месте происшествия [4,6,7].

Алгоритмы исследования вещественных доказательств, разработанные экспертами-биологами, доказали свою практичность и жизнеспособность [1,3,5].

Целью данного исследования явилось изучение динамики изменений количественных показателей и соотношения основных видов судебно-медицинских биологических экспертиз, выполненных в судебно-биологическом отделении РНИЦСМЭ Самаркандского филиала за период времени с 2021 по 2022 гг.

Материалом для исследования послужили годовые сводные отчёты о деятельности судебно-биологического отделения РНИЦСМЭ Самаркандского филиала.

Для каждого года после сбора и группировки абсолютных величин рассчитывались среднеарифметические данные, путём сравнения которых устанавливалась динамика изучаемых показателей.

Было проанализировано изменение количественных соотношений основных видов судебно-медицинских биологических экспертиз (смэ): смэ крови, смэ выделений, смэ волос, смэ тканей (мышц, костей, ногтей).

Результаты исследования. В 2021 году в судебно-биологическом отделении РНИЦСМЭ Самаркандского филиала было выполнено 2086 экспертиз и исследований. Структура экспертиз в 2021 году была следующей: смэ крови составляли 57%, смэ выделений – 29 %, смэ волос – 5%, смэ тканей – 9%.

В 2022 году в судебно-биологическом отделении РНИЦСМЭ Самаркандского филиала было выполнено 2611 судебно-биологических экспертиз и исследований. В 2022 году структура экспертиз выглядела следующим образом: смэ крови составляли 60%, смэ выделений – 31%, смэ волос

– 5%, смэ тканей – 4%. В 2022 году, по сравнению с предыдущим годом, возросло количество смэ крови (с 57 до 60%), и вместе с тем, увеличилось количество смэ выделений (с 29 до 31%), смэ тканей уменьшилось (с 9 до 4%), на прежнем уровне осталось только количество смэ волос – 6%.

Можно констатировать, что на протяжении двух лет в общей структуре судебно-биологических экспертиз, выполняемых в судебно-биологическом отделении РНИЦСМЭ Самаркандского филиала, преобладали смэ крови: от 57% в 2021 году, до 60% в 2022-м году.

В течение изученного временного промежутка постепенно возрастало количество смэ выделений: от 29% в 2021-м году до 31% в 2022-м году и смэ тканей уменьшилось от 9% в 2021-м году до 4% в 2022-м году, наряду с этим стабильно незначительным было количество смэ волос. Кроме того, было рассчитано распределение судебно-биологических экспертиз на протяжении 2-х лет по назначившим учреждениям (табл. 1).

Судебно-биологические экспертизы выполняются по постановлениям следователей МВД, прокуратуры, судов, следователей военной прокуратуры, а также по запросам адвокатов и заявлениям граждан (табл. 1). Кроме того, часть исследований производится на основании направлений экспертов некоторых структурных подразделений РНИЦСМЭ Самаркандского филиала.

В 2021 году по постановлениям следователей прокуратуры было выполнено 22% от всего количества судебно-биологических экспертиз, по постановлениям следователей МВД – 25%, по направлениям экспертов РНИЦСМЭ Самаркандского филиала – 49%, по постановлениям, определениям и запросам прочих организаций – 2% экспертиз.

В 2022 году по постановлениям следователей прокуратуры было произведено 26% от всего количества судебно-биологических экспертиз, по постановлениям следователей МВД – 16%, по направлениям экспертов РНИЦСМЭ Самаркандского филиала – 55% и по постановлениям, определениям и запросам прочих организаций – 3%. По сравнению с предыдущим годом, в 2022 году увеличилось количество экспертных заключений, выполненных для прокуратуры (с 22 до 26%), уменьшилось – для органов МВД (с 25 до 16%), а также возросло количество исследований, произведённых по направлениям экспертов РНИЦСМЭ Самаркандского филиала (с 49 до 53%).

Около половины экспертных документов – Заключений и Актов исследования вещественных доказательств во все изученные десятилетние периоды выполнялись по направлениям экспертов РНИЦСМЭ Самаркандского филиала.

Количество судебно-биологических экспертиз, выполненных в судебно-биологическом от-

делении РНИЦСМЭ Самаркандского филиала по постановлениям и определениям судов, постановлениям следователей военной прокуратуры, запросам адвокатов, заявлениям граждан, на протяжении двух лет, оставалось стабильно небольшим – от 6 до 7%.

Вывод. В целом, на протяжении всего изученного промежутка времени (с 2021 по 2022 гг.) подавляющее большинство судебно-биологических экспертиз (исследований) выполнялось по постановлениям следственных органов (МВД и прокуратуры) и экспертов РНИЦСМЭ Самаркандского филиала, при этом их общая структура оставалась достаточно постоянной: в среднем, смэ крови составляли 61,9%, смэ выделений – 27,8%, смэ волос – 6%, смэ тканей – 4,37%.

Таким образом, проведенное исследование позволило обобщить и проанализировать большой фактический материал о количественных соотношениях различных видов судебно-биологических экспертиз, произведённых в РНИЦСМЭ Самаркандского филиала для различных ведомств и учреждений, что позволило выявить динамику изменения их структуры на протяжении двух лет.

Литература:

1. Барсегянц Л.О., А.Ф. Кинле. Современное состояние судебно-медицинского исследования вещественных доказательств Судебно-медицинская экспертиза. 2008. № 1. С. 27–29.
2. Грибунов О.П. Теоретические основы и прикладные аспекты раскрытия, расследования и предупреждения преступлений против собственности, совершаемых на транспорте. Монография. Иркутск. ФГКОУ ВО ВСИ МВД РФ. 2016. 360 с.
3. Гуртовая С.В. Состояние и перспективы развития судебно-биологической службы в Российской Федерации. Судебно-медицинская экспертиза. 2001. № 3. С. 17–20.
4. Гуртовая, С.В. К вопросу о судебной биологии в России на современном этапе. Проблемы экспертизы в медицине. Ижевск. 2008. № 2 (30). С. 30–31.
5. Индиаминов С.И., Давранова А.Э., Расулова М.Р. Значение классификаций механических травм органа зрения для решения задач судебно-медицинской экспертизы. Вестник современной клинической медицины. 2022. 15 (6), С. 34–39.
6. Индиаминов С.И., Давранова А.Э. Структура и характер механической травмы глазного яблока и его придатков Медицинские новости, 2021. С. 61–63
7. Индиаминов С.И., Давранова А.Э. Некоторые аспекты дефектов оказания хирургической помощи. Здобутки клінічної і експериментальної медицини, 2017. С. 65–68

8. Кильдеева, Е.А. К вопросу о взаимоотношениях судебной биологии и молекулярной генетики. Проблемы экспертизы в медицине. Ижевск, 2008. № 2 (30). С. 31–33.
9. Конон А.В. Судебно-медицинская экспертиза следов биологического происхождения. Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). Юридические науки. 2016. № 30. С. 63–64.
10. Томилин, В.В., С.В. Гуртовая. Состояние судебно-биологической службы в Российской Федерации в 1997 году. Судебно-медицинская экспертиза. 1999. № 4. С. 3–5.

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СУДЕБНО-
БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ
ПРОВЕДЕННЫХ В 2021-2022 ГОДЫ В
САМАРКАНДСКОМ ФИЛИАЛЕ РНИЦСМЭ**

Давранова А.Э., Бойманов Ф.Х., Тошмаматов А.Ш.,
Давронов С.Ф.

Резюме. Актуальность. При расследовании преступлений использование специальных знаний является одним из приоритетных направлений, помогающих установить обстоятельства преступления. Суд исследует различные объекты происхождения вещественных доказательств биологического характера на кафедре медицинской биологии. Характерной особенностью следов биологических доказательств является то, что они практически незаметны и могут с течением времени менять свои свойства. Целью исследования было изучение динамики и пропорций количественных показателей основных видов судебно-биологических экспертиз, проводимых в отделении судебно-биологической экспертизы Самаркандского филиала Республиканского центра судебно-медицинской экспертизы в период с 2021 по 2022 год. Материалы и методы исследования: в 2021 году в отделении судебно-биологической экспертизы Самаркандского филиала Республиканского центра судебно-

медицинской экспертизы проведено 2086 обследований и исследований. Состав исследований в 2021 году следующий: пробы крови 57%, секретов 29%, пробы волос 5%, пробы тканей 9%. В 2022 году в отделе судебно-биологической экспертизы Самаркандского филиала РНТЭИАМ проведено 2611 судебно-биологических экспертиз и исследований. В 2022 году состав обследований был следующим: исследование крови 60%, исследование секрета 31%, исследование волос 5%, исследование тканей 4%. В 2022 году по сравнению с предыдущим годом увеличилось количество мазков крови (с 57% до 60%), при этом увеличилось количество отделений (с 29% до 31%), уменьшилось количество мазков тканей (с 9% до 4%), только количество осмотров волос осталось на прежнем уровне - 6%. Полученные результаты: В качестве материала исследования использованы годовые отчеты о деятельности отдела судебно-биологической экспертизы Самаркандского филиала Республиканского научно-практического центра судебно-медицинской экспертизы. После сбора и группировки абсолютных значений за каждый год рассчитывали среднее арифметическое. Проанализированы изменения количественных соотношений основных видов судебно-биологической экспертизы. Выводы. За исследуемый период (2021-2022 годы) подавляющее большинство судебно-биологических экспертиз (исследований) проводилось на основании постановлений следственных органов и экспертов. При этом общая структура Самаркандского филиала Республиканского центра судебно-медицинской экспертизы не изменилась: средние мазки крови составили 61,9%, мазки секрета 27,8%, мазки волос 6%, мазки тканей 4,37%. Таким образом, исследование позволило обобщить и проанализировать динамику изменения их структуры, количественные соотношения различных видов судебно-биологических экспертиз, проводимых для разных ведомств и учреждений в Самаркандском филиале Республиканского центра судебно-медицинской экспертизы за два года.

Ключевые слова: судебно-биологическая экспертиза, вещественные доказательства, преступление, объекты.