

ISSN 2181-7812

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI  
**AXBOROTNOMASI**



**ВЕСТНИК**  
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

**СПЕЦВЫПУСК ПОСВЯЩЁН**  
90 летию  
профессора, д. м. н.  
**Д.Д. ДЖАЛАЛОВА**



**2023**

TOSHKENT



ISSN 2181-7812



Выпуск набран и сверстан на компьютерном издательском комплексе редакционно-издательского отдела Ташкентской медицинской академии

Начальник отдела: М. Н. Аслонов

Редактор русского текста: О.А. Козлова

Редактор узбекского текста: М.Г. Файзиева

Редактор английского текста: А.Х. Жураев

Компьютерная корректура: З.Т. Алюшева

Учредитель: Ташкентская медицинская академия

Издание зарегистрировано в Ташкентском Городском управлении печати и информации

Регистрационное свидетельство 02-00128

Журнал внесен в список, утвержденный приказом № 201/3 от 30 декабря 2013 года

реестром ВАК в раздел медицинских наук

Рукописи, оформленные в соответствии с прилагаемыми правилами, просим направлять

по адресу: 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2,

Главный учебный корпус ТМА,

4-й этаж, комната 444.

Контактный телефон: 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru

rio@tma.uz

Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 9,75.

Гарнитура «Cambria».

Тираж 150.

Цена договорная.

Отпечатано на ризографе редакционно-издательского отдела ТМА. 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2.

Вестник ТМА, 2023

## **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

**Главный редактор**

проф. А.К. Шадманов

**Заместитель главного редактора**

проф. О.Р.Тешаев

**Ответственный секретарь**

проф. Ф.Х.Иноятова

**Ответственный за выпуск**

доцент Б.А. Ешмуратов

доцент И.И. Бахриев

## **ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ**

акад. Аляви А.Л.

проф. Билалов Э.Н.

проф. Гадаев А.Г.

акад. Каримов Ш.И.

проф. Комилов Х.П.

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Мавлянов И.Р.

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

проф. Саломова Ф.И.

акад. Соатов Т.С.

проф. Ходжибеков М.Х.

проф. Шайхова Г.И.

проф. Жае Вук Чои

## **Члены редакционного совета**

д.п.н. Абдуллаева Р.М. (Ташкент)

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Ахмедов Р.М. (Бухара)

проф. Гиясов З.А. (Ташкент)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Каюмов У.К. (Ташкент)

проф. Израилов Р.И. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Ризамухамедова М.З. (Ташкент)

проф. Сабилов У.Ю. (Ташкент)

проф. Сабирова Р.А. (Ташкент)

проф. Халиков П.Х. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

## ДАЛИЛИЙ АШЁЛАРНИ СУД-БИОЛОГИК ЭКСПЕРТИЗАДАН ЎТКАЗИШДА КЛАССИК ТАДҚИҚОТ УСУЛЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ

Чориев Б.А., Бахриев И.И.

Тошкент тиббиёт академияси, Ташкент, Ўзбекистан

**Аннотация:** Қон излари тергов амалиётида муҳим рол ўйнайди, чунки улар кўпинча жиноят излари ҳисобланади. Қон изларини текширишда суд-тиббий эксперт томонидан ҳал қилинадиган масалалар нафақат иш ҳолатларини, балки экспертнинг имкониятлари билан ҳам белгиланади. Ашёвий далилларда биологик келиб чиқиш излари аниқланганидан сўнг уларни тур мансублигини аниқлаш, яъни уларнинг одамга ёки ҳайвонга тегишли эканлигини аниқлаш лозим бўлади.

**Калит сўзлар:** Далилий ашёлар, қон, преципитация, иммунохроматография.

**Долзарблиги.** Жиноят қуроли (воситаси) сифатида хизмат қилган ёки ўзида жиноят изларини сақлаган, жиноят йўли билан топилган пул ва бошқа қимматли буюмлар ва жиноятни ошкор этишда хизмат қилувчи, айбдорларни аниқлаш ҳамда айбни инкор этиш ёки жавобгарликни енгиллаштирувчи ҳолатларини ўрганишга дастак бўлувчи барча предметларни далилий ашё деб қараш мумкин бўлади [9].

Терговчи дуч келадиган биологик келиб чиқилишининг асосий объектларидан бири қон ҳисобланади. Шу сабабли, бу объект нимани англатишини билиш лозим бўлади. Ҳар бир тирик организм ҳужайра тузилишига эга. Қон ҳам ҳужайралар йиғиндиси саналади. Қон ҳужайралари ўз-ўзини янгилаш қобилиятига эга. Қон шаклли элементлардан иборат: қизил қон таначалари – эритроцитлар, оқ қон ҳужайралари – лейкоцитлар ва тромбоцитлар. Қизил қон ҳужайраларида гемоглобинда (оқсил - глобин, темир - порфирин-гем) деб аталадиган қизил пигмент мавжуд. Гемоглобин қонга қизил ранг беради ва кислородни нафас олиш тизимидан тананинг бошқа тўқималарига олиб боради. Бундан ташқари, қонда шаффоф сарғиш суюқлик - қон плазмаси мавжуд [1, 3, 7].

Тергов ҳаракатлари давомида (масалан, воқеа жойини текшириш) кўпингина саволлар туғилади: мазкур доғда қон излари бор ёки йўқлиги. Бундай ҳолларда бу объектларнинг экспресс идентификацияси деб аталадиган дастлабки (экспертга) тадқиқотни ўтказиш лозим. Ушбу дастлабки тадқиқотни терговчининг ўзи ҳам, мутахассис (шифокор) ҳам амалга ошириши мумкин. Тадқиқотнинг айрим дастлабки усулларини кўриб чиқамиз. Қоннинг мавжудлигини аниқлаш учун кенг тарқалган дастлабки тест водород пероксидни (3% эритма) объектга таъсир қилишдир. Гемоглобин кислородни синдириш боғлаш қобилиятига эга бўлганлиги сабабли, водород пероксид билан бирлашганда, водород ва кислородга парчаланadi ва шу билан бирга, чиқарилган кислород пуфакчалари кўпикланади. Рангсиз бензидин моддаси ҳам дастлабки намуна сифатида ишлатилади. Бу тест гемоглобин туфайли бензидиннинг водород пероксид билан оксидланишига асосланади. Излардаги қонни аниқлаш учун навбатдаги дастлабки тест бу қоннинг тахмин қилинган изларини цирка

кислотаси ва оддий ош тузи билан текширишдир. Натижада, кристаллар жигарранг қия параллелограмлар шаклида ҳосил бўлади, бу гемоглобиннинг ажралмас қисми бўлган гемин оксидланишининг маҳсулотидир. Уларни “гемин кристаллари” деб аташган. Бу усул 1853 йилда Полшаллик олим Людвиг Тейхман-Ставларский томонидан кашф этилган [1, 4, 6].

Шу билан бирга, дастлабки ва суд тергови жараёнида қон турини (одам ёки ҳайвон) ва қон гуруҳини аниқлаш билан боғлиқ саволлар туғилади. Ушбу масалаларни ҳал қилиш тегишли эксперт тадқиқот усулларидан фойдаланган ҳолда лаборатория шароитида амалга оширилади [2, 7].

Экспертнинг ушбу босқичида браконьер, чорва молларини ноқонуний сўйиш, авиаҳалокатларда (воқеа сабаби сифатида қуш билан тўқнашув ҳолати) каби жиноятларни очишда муҳим рол ўйнаши мумкин. Ишда иштирок этаётган шахслар кийимларида топилган қон одамники бўлмай, балки уй ҳайвонлари, қушлар ва бошқа жонзотларга мансублигини тушунтиришга ҳаркат қилишлари мумкин бўлади [6, 8, 9].

Бундай тадқиқотнинг зарурати бир томондан кўпинча воқеа содир бўлган жойлардаги далилий ашё объектларини нафақат одамга балки ҳайвонга тегишли эканлигини, бошқа томондан излардаги ашёвий далилларнинг ўзаро тур мансублигини аниқлашдан, гуруҳий мансублигини аниқлашни амалга ошириб бўлмайди.

**Тадқиқот материали ва усуллари.** Бугунги кунда мамлакатимиздаги барча суд-тиббий экспертларнинг суд-биологик бўлимларида қон турларини аниқлаш учун қуйидаги иммунологик усуллар қўлланилиб келинмоқда: иммуноэлектрофорез, ҳалқали преципитация реакцияси, иммунохроматографик усул, ацетат плёнкали иммуноэлектрофорез [2, 3, 5].

**Тадқиқот натижалари ва муҳокамаси.** Амалётдан бир воқеани келтириш лозим бўлди. Жиноятчи сифатида гумон қилинаётган шахснинг оёқ кийимида оид ашёвий далиллар экспертиза учун тақдим этилди. Гумонланувчи бу фактга алоқадорлигини рад этиб, доғлар балиқ билан боғлиқ эканлигини, яъни балиқ ови билан шуғулланишини маълум қилган. Юқори қўнжли этик текширилганда жигарранг доғлар топилиб унда қон бор-

лиги аниқланди. Шундан сўнг мазкур қон доғининг тур мансублигини аниқлаш босқичига ўтилди. Бизда йирик ва майда шохли ҳайвонлар, қуш, мушук, жуфт ва тоқ туёқли ҳайвонлар ва инсон оқсиллини преципитацияловчи зардоблар мавжуд эди. Ўтказилган преципитация реакцияларнинг барчасида салбий натижалар олинди. Қон доғлари етарлича тўйинганлигини ҳисобга олиб, эритроцитларнинг ядроси учун синов ўтказилди. Бу тестнинг моҳияти шундан иборатки, одам ва сут эмизувчилар эритроцитлари ядрога эга эмас, сут эмизувчи бўлмаганларнинг эритроцитлари эса ядрога эга бўлиб, паст концентрацияли сирка кислотаси таъсирида эритроцитлар стромаси тез эрийди ва ядро моддаси анча секинроқ субстанцияланади. Сирка кислотаси таъсирида қон намуналари аста-секин рангсизланиб эрийди. Шу билан бирга, сут эмизувчи ва сут эмизувчи бўлмаганларнинг қони ўртасидаги фарқ аниқ кўринади. Сут эмизувчиларнинг қон намуналари структурасиз масса шаклини олади, унга қарши лейкоцитларнинг ягона ядролари кўринади. Сут эмизувчи бўлмаганларнинг қон намуналари дастлаб чеккаларида, кейин эса бутун юзаси донатор бўлади. Буюм ойначасида енгил босим, юқори синдирувчи ёруғлик билан кўрилганда, кўпроқ рангсиз, юмалоқ ва овал шакллардаги парчалар кўринишидаги эритроцитларнинг ядролари ҳисобланади [4]. Ушбу тестни ўтказганимиздан сўнг, биз юқори кўнжли этикдаги доғлар ҳақиқатан ҳам сут эмизувчи ҳайвонларга таълуқли бўлмаган қон доғлари эканлигини маълум қилиб, гумон қилинувчи ушбу жиноятга алоқадор эмаслиги қайд қилинди.

**Хулоса.** Далилий ашёлар суд-тиббий экспертизаси амалиётига янги тадқиқот усуллари, жумла-

дан ДНК тадқиқоти жорий қилиниб борилишига қарамай, классик илмий тадқиқотлардан фойдаланиш долзарблигича қолмоқда.

#### Адабиётлар.

1. Гирько С.И., С. В. Николаев, Е. В. Верхолина. 3-е изд., испр. и доп. М.: Эксмо, 2007. 672 с
2. Карабанов А.Л., Мельник С.К. Осмотр места происхождения: обнаружение, фиксация, изъятие и исследование следов: метод. пособие, 2011. 128 с.
3. Марков В.А. Осмотр места происшества (тактика и практика): учеб. пособие. Самара., 2008. 120 с.
4. Медицинские анализы и исследования / под ред. Ю. Ю. Елисеева. М.Эксмо, 2009. 608 с.
5. Новый иллюстрационный энциклопедический словарь / гл. ред. А.П.Горкин. М.: Большая научная энциклопедия, 2001. 909 с.
6. Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. Судебная медицина в схемах и рисунках: учеб. пособие. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. 336 с.
7. Сидоров В.Л., Гусаров А.А., Исакова И.В., Ягмуров О.Д. Установление видовой принадлежности биологических объектов по IgG человека с помощью количественного твердофазного иммуноферментного анализа. - М.: РЦСМЭ, 2011. 15 с.
8. Толоконников В.К. Каждое убийство может и должно быть раскрыто // Общество и безопасность, 1999. -№ 3. -С.10.
9. Толоконников В.К. Методы предварительного и экспертного исследования вещественных доказательств биологического происхождения //Вестник Самарской Гуманитарной академии. Серия: Право. - 2014. -№ 1(15).



<b>Хасанова М.А., Нуоров А.Р.</b> АВО ТИЗИМИ БЎЙИЧА ИНСОН СОЧИНИНГ ГУРУХЎЙ МАНСУБЛИГИНИ ФИТАГГЛЮТИНИНЛАР БИЛАН АНИҚЛАШ.....	199
<b>Хасанова М.А., Нуоров А.Р.</b> СУД-БИОЛОГИК ЭКСПЕРТИЗА ЎТКАЗИШДА ИНСОН СОЧИНИ МОРФОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИНИ ЎРГАНИШ .....	202
<b>Хасанова М.А., Ашурова Н.Д., Холматова К.И.</b> ЎЗБЕКИСТОН ҲУДУДИДА ЎСУВЧИ КАРТОШКА НАВЛАРИДАГИ ЛЕКТИНЛАРНИ ЎРГАНИШ ВА УНИ СПЕРМА ДОҒЛАРИ СУД ТИББИЙ ЭКСПЕРТИЗАСИДА ҚЎЛЛАШ .....	206
<b>Хасанова М.А., Нуоров А.Р.</b> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЛОС В СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОМ ОТНОШЕНИИ .....	209
<b>Чориев Б.А., Бахриев И.И.</b> ДАЛИЛИЙ АШЁЛАРНИ СУД-БИОЛОГИК ЭКСПЕРТИЗАДАН ЎТКАЗИШДА КЛАССИК ТАДҚИҚОТ УСУЛЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ .....	211

### СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ (СУД-ТИББИЙ ТОКСИКОЛОГИЯ)

<b>Бабаджанова Ш.У., Якубов Х.Х., Насиров Т.К.</b> НЕКОТОРЫЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ОТРАВЛЕНИЯ ОПИАТАМИ .....	213
<b>Дилов Э.Ш., Рўзиев Ш.И., Рўзиева З.И.</b> ДЕЗОМОРФИН ЯРИМСИНТЕТИК НАРКОТИК МОДДАЛАРДАН ЎТКИР ЗАХАРЛАНИШЛАРНИ СУД ТИББИЙ БАҲОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ .....	216
<b>Морозов Ю.Е., Васильева Е.В.</b> К ЭКСПЕРТНОМУ ОБОСНОВАНИЮ ОТРАВЛЕНИЯ ПРОПОКСУРОМ ЛАБОРАТОРНЫМИ МЕТОДАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ .....	219

### ДЕФЕКТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ТИББИЙ ЁРДАМ НУҚСОНЛАРИ)

<b>Давранова А.Э., Индиаминов С.И.</b> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДЕФЕКТОВ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ .....	221
<b>Сагдуллаев Н.Н., Исламов Ш.Э., Махматмуродова Н.Н., Норматматов И.З.</b> ОШИБКИ ДИАГНОСТИКИ ПО МАТЕРИАЛАМ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ.....	224
<b>Умаров А.С., Индиаминов С.И.</b> СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ КАРТ БОЛЬНЫХ С ТРАВМАТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ.....	226
<b>Умаров А.С., Индиаминов С.И.</b> ЯТРОГЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ И ХИРУРГИЧЕСКИМИ ВМЕШАТЕЛЬСТВАМИ ПРИ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМЕ.....	232
<b>Қаландаров Ж.Қ., Рўзиев Ш.И.</b> АКУШЕР-ГИНЕКОЛОГИК ТИББИЙ ЁРДАМ НУҚСОНЛАРИНИ СУД-ТИББИЙ БАҲОЛАШ.....	235
<b>Қўзиев У.С., Рўзиев Ш.И., Кадиров К.У.</b> НЕОНОТОЛОГИЯ ХИЗМАТИДА ЯТРОГЕН ҲОЛАТЛАРНИ СУД-ТИББИЙ БАҲОЛАШ МЕЗОНЛАРИ.....	237
<b>Хван О.И., Каримова Ф.Д., Сейфуллаева Г.А., Ешмуратов Б.А., Абдиқаримов Б.А.</b> КАСАЛХОНАДАН ОЛДИНГИ БОСҚИЧДА АКУШЕРЛИК АМАЛИЁТИДА ТИББИЙ ЁРДАМ КўРСАТИШДАГИ НУҚСОНЛАР .....	239

### ТЕЗИСЛАР

<b>Якубжонов Р.Д., Хасанов М.М.</b> ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОНДА СУД ТИББИЙ ХИЗМАТИГА ЯНГИЧА ҚАРАШЛАР.....	243
<b>Адилбекова Д.Б., Расбергенов А.А.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У ИНТАКТНЫХ КРЫСЯТ В ДИНАМИКЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА.....	245