

ISSN 2181-7812

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
AXBOROTNOMASI



ВЕСТНИК
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

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



2023

TOSHKENT



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)

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЛОС В СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОМ ОТНОШЕНИИ

Хасанова М.А., Нуров А.Р.

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

Ташкентский областной филиал Республиканского научно-практического центра судебной медицинской экспертизы

Аннотация. Волосы, как вещественные доказательства могут быть обнаружены на месте происшествия, на орудиях травмы, на одежде, теле потерпевших и обвиняемых. Исследование их, иногда, имеет решающее значение в деле изобличения преступника посягнувшего на жизнь и свободу личности. Волосы повреждаются при различных травмах, причиняемых тупыми, острыми предметами, огнестрельным оружием, под действием высокой температуры и пламени, при растяжении, под влиянием различных завивок. Целью данной работы является изучение различных повреждений волос в судебно-медицинских целях.

Ключевые слова: повреждение волос, дефекты кутикулы, корковое вещество концы волос.

Введение. По делам об убийствах, изнасилованиях, нанесении телесных повреждений кражах, хищениях животных, мехов, изредка в делах о несчастных случаях могут фигурировать в качестве вещественных доказательств волосы [2]. Они обнаруживаются на месте происшествия, на трупе или вблизи от него, на орудиях преступления, на теле, белье, одежде, вещах потерпевших и подозреваемых, иногда волосы приносят потерпевшие и предъявляются как вырванные. В большинстве случаев возникает вопрос о возможном происхождении этих волос от определенного лица (убитого, подозреваемого). Тогда от этих лиц изымаются образцы волос для сравнения. Если подозревается, что обнаруженные волосы происходят с головы, то образцы волос для сравнения берут с головы. Волосы повреждаются при различных травмах, причиняемых тупыми, острыми предметами, огнестрельным оружием, под действием высокой температуры и пламени, при растяжении, под влиянием различных завивок [1, 7].

Целью исследования является определение морфологических признаков поврежденных волос.

Материал и методы исследования. Объектами исследования служили образцы волос, изъятых с головы живых лиц и трупов людей, поступивших в судебно-биологический отдел Ташкентского областного филиала РНПЦСМЭ МЗ РУз. Для выяснения следов повреждений волосы изучаются микроскопически, и при этом волос исследуется на всем протяжении, а не только в месте повреждения или отделения.

Результаты и обсуждения. Исследованию подверглись 55 образцов волос. При механическом повреждении у шести волос наблюдалось полное нарушение целостности волоса, у четырех волос частичное нарушение - в виде дефектов и трещин. При повреждении тупым, тупогранным предметом на большой участок волоса наблюдается раздавливание, из них четыре волоса полностью разделены. У девяти волос корковое вещество расщеплено на продольные столбики, кутикула отслоена, обрвана. Среди отобранных образцов у восьми раз-

деление тупым топором привело к образованию расплюснутых, размятых концов, имеются глубокие продольные трещины. Надо отметить, что при повреждении волос характер травмы от острого предмета зависит от степени остроты его, чем тупее режущее орудие, тем грубее травма волоса. У четырех волос концы имели поперечную или косую поверхность сечения, ровную или слегка бугристую с острыми углами, что указывает на их перерезание острыми ножницами. Шесть волос имели на концах крупнобугристую, с шиповидными выступами коркового вещества, поверхность поперечного или косого сечения, что означает, что повреждения были нанесены тупыми ножницами. У четырех образцов поверхность сечения поперечная, ровная, углы острые. Это говорит о большой силе воздействия и мгновенном ее действии. У восьми волос были обнаружены ступенеобразные концы с продольными глубокими трещинами, идущими от основания ступеньки, что указывает на продолжительное небольшое по силе растяжение, приведшее к разрыву волоса. У них поверхность ступенеобразного сечения крупнобугристая с выступами коркового вещества.

Некоторыми авторами были указаны следующие характеристики изменения волос под воздействием различных температур: под действием высокой температуры волосы теряют воду, меняется их структура, происходят макро- и микроскопические изменения [5].

В волосах, которые находились час при температуре до 120-140 С, не находил микроскопических изменений. Волосы начинают менять свой цвет, закручиваться при температуре 140 С. Так, при 140⁰С белые волосы становятся желтыми, сухими, ломкими, при 180⁰С краснеют уже через 10-15 минут. При температуре 190⁰С в корковом веществе появляются единичные вакуоли - воздушные пузыри. При температуре 250⁰С волосы скручиваются, становятся красными, при 300-400⁰С обугливаются.

При действии пламени волос колбовидно вздувается, становится сухим, ломким, черным. При огнестрельных травмах повреждения и изменения

волос наблюдаются при выстреле на близком расстоянии вокруг входного отверстия. При этом на волосах можно обнаружить следы действия пули и дополнительных факторов выстрела; волосы могут изменить свой цвет, стать сухими, ломкими [8].

При микроскопическом исследовании, помимо картины, характерной для термического действия, наблюдаются иные повреждения - надломы волос, небольшие округлые дефекты кутикулы и коркового вещества, иногда наложения копоты [3, 4, 9].

В нашем исследовании при микроскопии у десяти образцов были выявлены единичные вакуоли и трещины, скручивание, изменение цвета, были изготовлены отпечатки кутикулы. Волосы исследованы на всем протяжении. Дефекты клеток кутикулы на отпечатках имели вид небольших участков, лишенных рисунка. У шести образцов, изъятых с головы живых лиц женского пола, при макро- и микроскопических исследованиях волосы изменили свой цвет, приобрели серо-пепельный оттенок от образования в толще коркового вещества множества мелких овальных полостей. Кутикула этих волос имела мелкие дефекты, оптический край прерывистый, зубчатость местами отсутствовала. Все эти повреждения указывают на завивку щипцами, электрозавивку и закручивание на бигуди.

Периферические концы этих волос продольно расщеплены на 2-3 части, каждая из которых в свою очередь имеет вид метелки. Вблизи этих концов наблюдаются повреждения - мелкие продольные трещины и отслойка клеток кутикулы.

Выводы. Результаты данного исследования могут быть использованы судебно-медицинскими экспертами для практического решения вопросов по исследованию вещественных доказательств.

Литература.

1. Александрова В.Ю. и др. Аспекты молекулярно-генетического исследования волос человека в зависимости от их морфологических характеристик //Судебно-медицинская экспертиза. - 2019. -

№1. - С. 13-16.

2. Барсегянц Л.О., Бадрутдинова В.М. др. Одновременное определение антигенов А и В в волосах реакциями абсорбции-элюции и смешанной агглютинации //Судебно-медицинская экспертиза. - 2009. - №4. - С. 24-25.

3. Лапенков М.И., Александрова В.Ю., Капинос Т.А. и др. Установление групповой принадлежности микрофрагментов волос человека с использованием моноклональных антител //Судебно-медицинская экспертиза. - 2008. - №14. - С. 12-17.

4. Карпов Д.А., Саркисян Б.А., Шадымов М.А. Морфологические особенности рубленых повреждений кожи и волос головы в зависимости от остроты лезвий плотницких топоров //Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. - 2011. - №1-2. - С. 78-80.

5. Мусина Л.Д. и др. Особенности определения и интерпретации исследования волос на наркотические и психотропные вещества //ББК 58.1 я43 А43. Под редакцией д. м. н., доц. М.И.Тимерзянова. - 2022. - С. 176.

6. Павлова А.З. и др. К вопросу исследования волос при огнестрельных повреждениях //Декабрьские чтения по судебной медицине в РУДН: Актуальные вопросы судебной медицины и общей патологии. - 2019. - С. 139-145.

7. Смуглова Н.В. и др. Особенности поврежденного волос при действии тупых и острых предметов //Уголовное производство: процессуальная теория и криминалистическая практика. - 2018. - С. 111-114.

8. Сучкова Е.В. Судебно-биологическая экспертиза волос человека и животных: особенности производства и значение в процессе доказывания //Судебная экспертиза. - 2013. - №3. - С. 90-97.

9. Сучкова Е.В., Кулик С.Д., Никонец Д.А. Статистическая оценка результатов исследования морфологических признаков волос с головы человека при производстве судебной экспертизы //Библиотека криминалиста. Научный журнал. - 2017. - №6. - С. 231-235.



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

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ (СУД-ТИББИЙ ТОКСИКОЛОГИЯ)

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

ДЕФЕКТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ТИББИЙ ЁРДАМ НУҚСОНЛАРИ)

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

ТЕЗИСЛАР

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