

ЭКСПЕРТНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ В ПРАКТИКЕ ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО ОБЛАСТНОГО БЮРО СУДЕБНО- МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Войченко В.В., Черняк В.В., Ивашина О.Х.

Резюме: Со временем все более актуальным становится вопрос сохранения биологического материала, обнаруженного в следах на вещественных доказательствах при выполнении цитологических экспертиз для дальнейшего применения молекулярных генетических методов исследования, что в свою очередь повысит доказательность и объективность судебно-медицинских экспертных выводов.

Ключевые слова: следы биологического происхождения, цитологические методы, молекулярно-генетические методы исследования.

EXPERT RELATIONSHIP WHEN CONDUCTING CYTOLOGICAL AND MOLECULAR GENETIC EXAMINATIONS IN THE PRACTICE OF THE DNIPROPETROVSK REGIONAL BUREAU OF FORENSIC MEDICAL EXAMINATION

Voichenko V., Chernyak V., Ivashina O.

Summary: Over time, becomes increasingly important issue of preserving biological material found in traces on the material evidence when performing cytological examinations for further application of molecular genetic methods, which in turn will increase the validity and objectivity of the forensic expert conclusions.

Keywords: traces of biological origin, cytological methods, molecular-genetic methods of research.

УДК 340.62:[646.4+611.9]

ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ ОДЯГУ ПРИ НЕВІДПОВІДНОСТІ КІЛЬКОСТІ УШКОДЖЕНЬ НА ТІЛІ І ОДЯЗІ

Н. П. Саніна, Л. М. Туманська, М. Д. Зубко

Запорізький державний медичний університет

Резюме: у статті описана експертна тактика при медико-криміналістичному дослідженні одягу у випадку невідповідності кількості ушкоджень на тілі і одязі потерпілого.

Ключові слова: колото-різані пошкодження одягу, матеріали кримінального провадження.

ВСТУП. Судово-медична експертиза ушкоджень тіла і одягу людини від дії гострих предметів була і є однією з актуальних і складних проблем судової медицини [1,2]. Протягом останніх років відмічається суттєве зростання кількості злочинів, які тісно пов'язані з використанням різних видів гострих предметів (збрардь) [3,4]. Багато складних питань у судово-медичній практиці у наш час не можуть бути вирішені без детального дослідження одягу.

На практиці нерідко зустрічається невідповідність кількості ушкоджень на тілі і одязі, при цьому на одязі виявляється більше пошкоджень ніж на тілі. Вирішити це питання при дослідженні тільки одягу не завжди виявляється можливим. Для встановлення найбільш імовірного варіанту подій, у розпорядженні експерта повинні бути, як об'єктивно зафіксовані дані щодо випадку (протоколи огляду місця події, слідчих експериментів, протоколи допитів, фототаблиці, відеоматеріали і т.п.), так і повноцінні відомості про ушкодження (їх кількість, точна локалізація, характер та індивідуальні особливості) [5,6].

Ми пропонуємо до вашої уваги випадок із власної практики, коли під час дослідження одягу потерпілої було виявлено чотири колото-різаних ушкодження, тоді як потерпілій був нанесений один удар ножем.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Із постанови: «Досудовим слідством встановлено, що 09.08.2013 року приблизно о 19.30 годин гр. Б., маючи умисел на заподіяння тілесних ушкоджень ... нанесла один удар ножом в область верхньої частини спини гр. Ш., тим самим спричинила останній проникаюче колото-різане поранення правої плевральної порожнини, поранення нижньої долі правої легені, пневмоторакс третього ступеня...».

Відомості із історії хвороби: «... Локально: в області 4-го межреберья по паравертебральной линии имеется рана 0,5x2,5см, расположенная под углом к ребрам. Из раны обильно поступает пенная венозная кровь с воздухом. Диагноз: «Проникающее ранение правой плевральной полости. Ранение нижней доли легкого».

Дані огляду: «у наружного края правой лопатки рубец розоватый, мягкий, плоский, размерами 2,5x0,3см, местами покрыт шелушащейся корочкой. В правой подмышечной области в проекции 4-6-го межреберий имеется дугообразный рубец длиной 17,0 см розоватый, мягкий, плоский, со следами хирургических швов. В проекции 2-го межреберья справа по средне-ключичной линии и 7-го межреберья справа по лопаточной линии рубцы размерами 1,5x0,5см, 2x0,3см (от стояния дренажей). Каких-либо других видимых внешне телесных повреждений не обнаружено.

У відділення судово-медичної криміналістики Запорізького обласного бюро судово-медичної експертизи був наданий одяг потерпілої, а саме: майка і спортивна куртка. Майка із бавовняного трикотажу зеленого кольору з відкритою спиною. Колото-різаних ушкоджень при дослідженні майки потерпілої не виявлено. Спортивна куртка з капюшоном, із бавовняного трикотажу рожевого кольору. Куртка прямого силуету, з довгими вшивними рукавами та застібною типу «блискавка». При дослідженні на куртці були виявлені чотири наскрізні колото-різані пошкодження. Пошкодження № 1 розташоване на капюшоні біля його вільного лівого краю, в 6см донизу від шва капюшона і 17см вліво від серединного шва капюшона. Пошкодження № 2 розташоване на лівій полиці, в 37,5см донизу від рівня середини плечових швів і 10,5см вліво від серединної лінії. Пошкодження № 3 розташоване на капюшоні, в 5см донизу від шва капюшона і 6,5см вліво від серединного шва капюшона. Пошкодження № 4 розташоване на спинці куртки, у 37см донизу від рівня середини плечових швів і 10см вліво від серединної лінії [7]. Довжина ушкоджень складала відповідно: 17мм, 16мм, 17мм, 16,5мм. В ході дослідження було висловлене припущення, що вищезазначені ушкодження утворилися одночасно, при проходженні клинка ножа через чотири шари тканини. Для підтвердження цієї думки було заявлене клопотання про надання протоколу допита потерпілої. Із протоколу допита потерпілої стало відомо, що на момент заподіяння ушкодження, на ній була надягнена майка. Її куртка, застібнута на «блискавку», була складена навпіл капюшоном назовні та донизу, та накинута на плечі таким чином, що покривала верхню частину спини, рукава знаходилися на передній поверхні грудної клітини. При дослідженні куртки на манекені, складеної відповідно, як показувала потерпіла, було встановлено, що вищезазначені пошкодження співпадають між собою по локалізації та утворюють єдиний рановий канал.

ВИСНОВКИ

Таким чином, при вирішенні питання щодо невідповідності кількості ушкоджень на тілі і одязі, у розпорядженні експерта повинні бути, як об'єктивно зафіксовані дані про випадок (протоколи огляду місця події, слідчих експериментів, допитів і т.п.), так і повноцінні відомості про ушкодження (їх кількість, точна локалізація, характер та індивідуальні особливості).

Література:

1. **Кустанович С.Д.** Исследования поврежденных одежды в судебно-медицинской практике. – М.: Медицина, 1965. – 217 с.
2. **Карякин В.Я.** Судебно медицинское исследование поврежденных колюще-режущими орудиями / В.Я. Карякин. – М.: Медицина, 1966. – 246 с.
3. **Костылев В.И.** Идентификация острых травмирующих предметов по следам повреждениям на теле / В.И. Костылев. – К.: Здоров'я, 1983. – 321 с.
4. **Хохлов В.В.** Судебная медицина: [руководство] / В. В. Хохлов, Л. Е. Кузнецов. – Смоленск: Наука, 1998. – С. 259-271.
5. **Медико-криминалистическая идентификация.** Настольная книга судебно-медицинского эксперта. В. Под общей ред. доктора мед. наук, профессора В.И. Томилина. – 14: Издательская группа НОРМА-ИНФА. М., 2000. – 472 с.
6. **Филипчук О.В., Шевчук М.М.** «Посібник з судово-медичної криміналістики», Львів, вид. «Добра справа». – 2011. – 580 с
7. **Гуров О.М., Куценко С.В.** Судово-медичне дослідження одягу/ Методичні рекомендації. – Харків, 2004. – 20 с.

ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ОДЕЖДЫ ПРИ НЕСООТВЕТСВИИ КОЛИЧЕСТВА ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ТЕЛЕ И ОДЕЖДЕ

Санина Н.П., Туманская Л.М., Зубко М.Д.

Резюме: в статье описана экспертная тактика при медико-криминалистическом исследовании одежды в случае несоответствия количества повреждений на теле и одежде потерпевшего.

Ключевые слова: колото-резаные повреждения одежды, материалы уголовного производства.

FEATURES OF CLOTHING EXAMINATION IN CASE OF NON-COMPLIANCE BETWEEN NUMBER OF CLOTH AND BODY INJURIES

Sanina N.P., Tumanskiy L.M., Zubko M.D.

Summary: the expert tactic of medico-criminalistic examination of clothing in case of non-compliance between number cloth and body injuries is described in this article. From the resolution: "The pre-trial investigation found that 08/09/2013 at approximately 19.30 hours man B., with intent to cause bodily harm... stabbed once in the upper back of the woman. Sh., thereby caused her penetrating stabbing-cutting wound of the right pleural cavity, injury of the lower lobe of right lung, pneumothorax of the third degree ...". Details of the medical history: "...Locally: in the 4th intercostal space at the paravertebral line there is a wound 0,5x2,5cm located at an angle to the ribs. From the wound there is profusely expiring frothy venous blood with air. Diagnosis: "Penetrating wound of the right pleural cavity. Wound of the lower lobe of the lung. «

Examination data: «at the outer edge of the right scapula there is pink scar, soft, flat, with size of 2,5x0,3 cm, covered with a flaky crust in some locations. In the right axillary region in the projection of 4-6th intercostal space there is an arcuate scar with length of 17 cm pinkish, soft, flat, with signs of surgical sutures. In the projection of the 2-nd intercostal space on the right in mid-clavicular line and the 7th intercostal space at the right scapular line there are scars with sizes of 1,5x0,5 cm, 2x0,3 cm (because of drainage installation). Any other visible external injuries were not found. The victim's clothing was taken to the Medico-Criminalistic department of Zaporizhya Bureau of the Forensic Medical Examination, namely: T-shirt and sports jacket. T-shirt of a green color, made of cotton jersey green with an open back. Stabbing-cutting injuries during examination of victim's T-shirt weren't found. Sports jacket with a hood made of cotton jersey, pink. Jacket of straight silhouette with long sleeves and zipper sewn like "zipper." During examination were found through-four stabbing-cutting injuries on the jacket. Damage №1 is located on the hood near the left free side, at 6 cm down from the seam of the hood and 17cm to the left of the median suture of the hood. Damage № 2 is located on the left ledge in 37,5cm down from the level of the middle of the shoulder seams and 10,5 cm left from the midline. Damage №3 is located on the hood, 5cm down from the seam of the hood and 6,5 cm left of the median suture of the hood. Damage № 4 is located on the back of the jacket in 37 cm down from the level of the middle shoulder seams and 10 cm to the left of the midline. The length of lesions was respectively: 17mm, 16mm, 17mm, 16,5mm. The examination was made an assumption that the aforementioned damages were made at the same time, while the blade of a knife was passing through four layers of fabric. To confirm this idea was made an application for the interrogation of the victim. From the interrogation of the victim was known that at the time of causing injury, she wore T-shirt, her jacket, buttoned with "zipper" was folded in half out with hood outwards and downwards, and dressed on the shoulders so it covered the upper back, sleeves located on the front of the chest. During examination of the jacket on a mannequin, composed respectively, as victim showed, it was found that the aforementioned damages coincide with each other on the location and form a single wound channel.

Key words: stabbing-cutting injuries of clothing, the criminal proceedings materials.

ЩОДО ПИТАННЯ ВИЯВЛЕННЯ ДІАТОМОВОГО ПЛАНКТОНУ У ВИПАДКАХ СМЕРТІ ВІД УТОПЛЕННЯ У ВОДІ

В. В. Сидоренко, І. В. Потапенко, А. А. Ліщинська

Чернігівське обласне бюро судово-медичної експертизи

Резюме. Проведено короткий історичний огляд розвитку та вдосконалення досліджень на наявність діатомового планктону. Подано результати досліджень, проведених у Чернігівському обласному бюро СМЕ на протязі 2013-2014-го років, з приводу виявлення діатомового планктону у біологічних рідинах трупів осіб, вилучених з води, у порівнянні з дослідженням мінералізату нирки у тих же випадках.

Ключові слова: судово-медична експертиза, утоплення, діатомовий планктон.

ВСТУП. Перша публікація про доказовість методу вивчення діатомових водоростей в органах трупів вилучених з води відноситься до 1889 року (Paltauf A.), коли в експерименті з утопленням трахеотомованих тварин в розчині берлінської лазури спостерігалось відкладання барвника в альвеолах, безпосередньо під плеврою,