

УДК 340.624

*И.В. Власюк, А.В. Баранова***СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ КОЖНОГО ПОКРОВА В СЛУЧАЯХ НАПАДЕНИЙ СОБАК С ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ И ВОЗДЕЙСТВИЙ ТУПЫХ ТВЕРДЫХ ПРЕДМЕТОВ**

Дальневосточный государственный медицинский университет, г. Хабаровск, Россия

Резюме. В работе указаны информационно значимые виды повреждений, образующихся на трупe в случаях агрессии человека с применением тупых твердых предметов, и повреждений, образующихся при нападении животного, с летальным исходом.

Ключевые слова: нападение собаки, повреждение тупыми предметами, кровоподтеки, ссадины, раны.

Введение. Исследуя специальную литературу, мы убедились, что раздел повреждений животными мало изучен и, соответственно, мало описан. В атласах и руководствах этому вопросу уделяется несколько строк [1, 6, 7]. Авторами в разделе травматология описываются повреждения, причиняемые зубами человека, рассматриваются некоторые общие отличия и проводится дифференциальная диагностика с повреждениями от зубов животного. Диссертационные исследования касаются повреждений, причиняемых зубами человека и лишь вскользь упоминают о повреждениях, оставляемых зубами животных [2, 3, 4]. Публикации периодической печати содержат сведения констатирующего характера о локализации повреждений в конкретных случаях.

В настоящее время считается, что объем и характер повреждений, их локализация на различных участках тела несут информацию не только о травмирующем орудии и обстоятельствах получения травмы, но в том числе и о гендерной принадлежности нападавшего [5]. Если существуют зависящие от пола отличия в количестве, локализации и характеристике повреждений на теле потерпевших, то, несомненно, должны быть различия в объеме и характере повреждений различных частей тела, причиненных человеком и животными.

Цель исследования. Анализ комплекса травмы, обнаруживаемого на трупe в случаях агрессии человека с применением тупых твердых предметов, сравнили его с комплексом повреждений, образующихся при нападении животного с летальным исходом.

Материал и методы. Объектами наблюдений служили повреждения (6983) на трупах лиц (34), погибших в результате нападения собак, а также повреждения (2147) на трупах лиц (44), погибших в результате воздействий тупого твердого предмета, связанных с нападением человека.

Оценка полученных данных производилась путем расчета диагностических коэффициентов (ДК). Для выявления наиболее значимой дифференциально-диагностической информации и минимизирования влияния случайных флуктуаций использовалась непараметрическая информационная мера Кульбака.

Результаты исследования и их обсуждение.

На основании анализа случаев причинения повреждений, тело человека было разделено на различные области: волосистая часть головы, лицо, передняя и задняя поверхности шеи, передняя, задняя и боковые поверхности туловища, область ягодиц и промежности, верхние и нижние конечности.

В ходе исследования и расчетов установлено, что для повреждений в области лица в результате нападения человека значимыми являются наличие одиночной ссадины и множественных (6-10) кровоподтеков, в то время как при агрессии животного – наличие ран количеством более 10.

Для повреждения волосистой части головы в случаях нападения человека информационно значимыми являются наличие одиночных ссадин и кровоподтеков.

Для повреждения передней и задней поверхностей шеи в случае нападения хищных животных информационно значимыми являются наличие от двух до пяти ссадин, ран и кровоподтеков.

Наличие повреждений на передней, задней и боковой поверхностях туловища информационно значимо для нападения животных. Причем с увеличением количества повреждений (раны, ссадины и кровоподтеки) увеличивается вероятность того, что они образовались в результате агрессии животного.

В случаях наличия повреждений на верхних конечностях, то для нападения животного на человека, характерно наличие ран ссадин и кровоподтеков количеством более 10. То же самое можно сказать при обнаружении большого количества разнообразных повреждений в области бедер и голеней.

Обнаружение полиморфных повреждений кожного покрова в области паха и ягодиц так же свидетельствует о нападении животного.

Вывод

Большое количество и полиморфность повреждений на различных областях тела при нападении животного объяснимы возможностью одномоментного образования нескольких ссадин, кровоподтеков и ран в результате воздействия зубов обеих челюстей и лап хищника, что не на-

блюдається при впливі тупих твердих предметів, в тому числі і впливі частей тіла людини.

Перспективи дальніших досліджень.

В дальнішому ми плануємо продовжити роботу в напрямленні диференціальної діагностики пошкоджень від впливу травмуючих частей тіла хищного тварини і ран від впливу гострих предметів, а також продовжити математичну обробку результатів з використанням як параметричних, так і непараметричних статистичних методів.

Література

1. Атлас по судовій медицині / А.А. Солохин, В.Н. Крюков, П.П. Ширинський, Ю.И. Піголкин; під ред. А.А. Солохіна. – М.: Медицина, 1998. – 512с.: іл.
2. Голобородський Г.Л. Судобномедицинське і криміналістичне значення зубів людини і їх слідів:

дисс. канд. мед. наук / Г.Л. Голобородський. – Харків, 1950. – 278 с.

3. Гурочкин Ю.Д. Судобно-медична експертиза пошкоджень причинених зубами людини (освідчення живих осіб): дисс. канд. мед. наук / Ю.Д. Гурочкин. – М., 1976. – 199 с.
4. Касатеев А.В. Об ідентифікації особи по слідах зубів на шкірних покриттях. дисс. ... канд. мед. наук: 14.00.24 / А.В. Касатеев. – Чита, 1979. – 164 с.
5. Лобанов А.М. Судобно-медична оцінка наслідків агресивних дій дорослих різної гендерної належності по відношенню до дітей / А.М. Лобанов, А.А. Теньков // Курск. науч.-практ. вестн. «Человек и здоровье». – 2010. – № 2. – С. 84-95.
6. Муханов А.И. Судобно-медична діагностика пошкоджень тупими предметами / А.И. Муханов // Тернопіль, 1974. – 262 с.
7. Хохлов В.В. Судобна медицина: Руководство / В.В. Хохлов, Л.Е. Кузнецов. – Смоленск, 1998. – 800 с.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УШКОДЖЕНЬ ШКІРНОГО ПОКРИВУ У ВИПАДКАХ НАПАДІВ СОБАК ІЗ ЛЕТАЛЬНИМ РЕЗУЛЬТАТОМ І ВПЛИВІВ ТУПИХ ТВЕРДИХ ПРЕДМЕТІВ

I.V. Vlasjuk, A.V. Baranova

Резюме. У роботі вказані інформаційно значимі види ушкоджень, що утворюються на трупі у випадках агресії людини із застосуванням тупих твердих предметів, і пошкоджень, що утворюються при нападі тварини з летальним результатом.

Ключові слова: напад собаки, пошкодження тупими предметами, синці, садна, рани.

COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF INJURIES OF THE SKIN INTEGUMENT IN CASES OF DOG ATTACKS WITH A FATAL OUTCOME AND THE IMPACT OF BLUNT SOLID OBJECTS

I.V. Vlasjuk, A.V. Baranova

Abstract. The paper indicates informationally significant types of injuries formed on the corpse in cases of human aggression with the use of blunt solid objects, and damage, resulting from attacks of animals with a fatal outcome.

Key words: dog attack, damage caused by blunt objects, bruises, abrasions, wounds.

Far-Eastern State Medical University (Khabarovsk), Russia

Рецензент – проф. В.Т. Бачинський

Buk. Med. Herald. – 2013. – Vol. 17, № 3 (67), part 1. – P. 33-34

Надійшла до редакції 04.06.2013 року