

УДК 636.8:619:616.98:578.835.1

СУДОВА ЕКСПЕРТИЗА ПРИ ВОГНЕПАЛЬНИХ ПОРАНЕННЯХ СОБАК

Пчелінська Л.В., Хіміч М.С., Янак О.М.

Одеський державний аграрний університет

В статті наводяться дані щодо ранової балістики при пораненнях собак з різних зразків вогнепальної травматичної зброї та визначається характер поранень у порівняльному аспекті.

Ключові слова: вогнепальна зброя, судова експертиза, поранення, собаки.

Вступ. В законі України про зброю говориться, що кожен громадянин України має право на придбання зброї самооборони та боеприпасів до неї за наявності дозволу на зброю. До складу зброї самооборони відносять пістолети і револьвери вітчизняного та російського виробництва, споряджених гумовими або іншими аналогічними за своїми властивостями кулями несмертельної дії. На даний час є велика різноманітність зразків зброї самозахисту. Першість в цьому арсеналі засобів самозахисту належить комплексу ПБ-4-1М «ОСА» та його двозарядному клону МР-461 «Стражник». Крім того, існують ще представники модельного ряду газової зброї (пістолети і револьвери) з можливістю стріляння травматичними патронами 9мм РА з гумовими круглими кулями. В спеціалізованій літературі вогнепальна травматична зброя визначається як нелетальна кінетична зброя (НКЗ) і цим підкреслюється обмеження, яке законодавство накладається на зброю самозахисту. Пошук оптимального співвідношення вимог нелетальності та ефективності є актуальним завданням. Особливу увагу слід звертати на зміну дистанції пострілу та різну чутливість організму до снаряду в конкретній ситуації. Якщо особа використовує травматичну зброю на меншу дистанцію, ніж дозволено законом, вона має нести відповідальність за завдані важкі тілесні пошкодження. В цьому полягає принципова відмінність в підходах вивчення вогнепальної рани з НКЗ і вогнепальної травми, яку отримано від стрілецької зброї.

Мета роботи: 1. Дослідити особливості ранової балістики, параметри пошкоджуючої дії та важкість нанесених ушкоджень зброєю самозахисту.

2. Провести аналіз структури поранень з основних сучасних зразків вогнепальної травматичної зброї за дослідженнями патматеріалу від собак, які загинули від НКЗ.

3. Вивчити характер та особливості діагностики при пораненнях.

Матеріал та методи дослідження. Робота виконана на кафедрі нормальної і паталогічної анатомії та патофізіології, ветеринарних клініках м.

Одеси. Дослідження проводили на безпородних собаках. Матеріалом для гістологічного дослідження були шматочки органів та тканин уражених собак. Матеріал був відібраний як у хворих, так і у здорових собак з порівняльною метою. Гістологічні зрізи робили у відповідності до загальноприйнятих методик.

Результати досліджень. Дослід ставили на 8 тваринах (собаки), які були поділені на 2 групи: в першій групі локалізація поранень була в грудній порожнині, а в другій - в черевній порожнині. В обох групах були тварини, поранені (з відстані 1м) з травматичного пістолета «ОСА» та з пістолета «Макарич». При секційному дослідженні проводилося пошарове вивчення направлення ранового каналу, а потім після розсікання каналу та розтину порожнин, виявляли розмір ранових каналів в м'язах та органах. При розтині проводили вилучення куль та їх ідентифікацію. Патологічний матеріал для гістологічних досліджень фіксували в 10% формаліні. Гістологічні дослідження проводилися за загальноприйнятими методиками. Для забарвлення гістопрепаратів використовували методику забарвлення гематоксилін-еозином. Встановлено, що вхідні отвори на шкірі тварин при пораненнях грудної чи черевної порожнини кулями патронів 9мм РА травматичної зброї «Макарич» досягали 1,5см в діаметрі, що переважає діаметр кулі. Це обумовлено сплюсненням круглої резинової кулі при контакті з перешкодою. Вхідні отвори на шкірі тварин при пораненнях грудної та черевної порожнин кулями патронів 18×45Тз комплексу «ОСА» в середньому складала 3,0 см в діаметрі. На наш погляд, це сталося внаслідок дестабілізуючого впливу порохових газів і кулі підходили до цілі частково боковою поверхнею. Внаслідок цього розміри вхідних отворів ран на шкірі тварин були більшими, ніж калібр кулі (15,3мм). У всіх ситуаціях у тварин при пострілах з травматичного пістолета «Макарич» спостерігалися сліпі непроникаючі поранення, а самі кулі у всіх випадках виявляли в рані під шкірою. При пошаровому патологоанатомічному розтині уражень внутрішніх органів грудної та черевної порожнин не виявлено. При пострілах в грудну порожнину з травматичного пістолета «ОСА» по тваринам в одному випадку було сліпе поранення грудної стінки, в іншому сліпе проникаюче поранення груднини із забиттям нижньої частки лівої легень. При мікроскопії виявлено характерний крововилив в паренхіму легень. При пострілах в ділянку черева з травматичного комплексу «ОСА» були виявлені проникаючі поранення з ушкодженням внутрішніх органів. В одному випадку було поранення верхньої частини селезінки, в іншому - вісцеральної поверхні печінки і сліпе поранення шлунку.

Таблиця 1

Оцінка важкості травм тварин

№	Зброя	Характер поранення	Ступінь важкості травми
1	«Макарич»	Рвано-забита рана без пошкодження внутрішніх органів.	Легка
2	«Макарич»	Рвано-забита рана без пошкодження внутрішніх органів.	Легка
3	«Макарич»	Рвано-забита рана без пошкодження внутрішніх органів.	Легка
4	«Макарич»	Рвано-забита рана без пошкодження внутрішніх органів.	Легка
5	«ОСА»	Рвано-забита рана без пошкодження внутрішніх органів.	Легка
6	«ОСА»	Рвано-забита рана з проникаючим пораненням грудної клітки (забиття лівої частки легені)	Важка
7	«ОСА»	Рвано-забита рана з проникаючим пораненням живота (поранення верхнього краю селезінки)	Важка
8	«ОСА»	Рвано-забита рана з проникаючим пораненням живота (зі сліпим пораненням шлунку та наскрізним пораненням печінки)	Важка

Висновки.

1. Під дією травматичного пістолету «Макарич» в проведених дослідах на тваринах виявлено помірний травматичний ефект.

2. Під дією травматичний пістолету «ОСА» виявляється, в більшості випадків, виражений травматичний ефект.

Список літератури.

1. Белевитин А.Б. Раневая баллистика, критерии и структура повреждений из нелетального кинетического оружия / А.Б. Белевитин, В.Е. Парфенов, И.М. Самохвалов, Л.Б. Озерецковский, К.П. Головки, Д.Г. Гребнев, А.В. Денисов // Вестн. Рос. Воен.- мед. акад. – 2011. - № 1 (33). – С. 135-147.

2. Озерецковский Л.Б. Применяя думать. / Л.Б. Озерецковский, М.В. Тюрин, К.П. Головкин, К.В. Тюликов, Д.Г. Гребнев // Калашников. Оружие, боеприпасы, снаряжение. - 2010. - № 5. – С. 58-61.

3. Озерецковский Л.Б. Травматический диагноз / Л.Б. Озерецковский, Д.Г. Гребнев, К.П. Головкин, Д.А. Альтов // Калашников. Оружие, боеприпасы, снаряжение. - 2009. - № 8. – С. 66-68.

4. Самохвалов И.М. Клинико-морфологические особенности ранений шеи из травматического оружия / И.М. Самохвалов, Л.Б. Озерецковский, А.Н. Петров, Д.Г. Гребнев // Науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 200-летию со дня рождения Н.И. Пирогова «Наследие Пирогова: прошлое, настоящее, будущее» : материалы конф. – СПб., 2010. – С.92

Судовая экспертиза при огнестрельных ранениях собак.

Пчелинская Л.В., Химич М.С., Янак Е.Н.

В статье приводятся данные относительно раневой баллистики при ранениях собак из разных образцов огнестрельного травматического оружия и определяется характер ранений в сравнительном аспекте.

Ключевые слова: огнестрельное оружие, судовая экспертиза, ранения, собаки.

Judicial examination at the firearm injured dogs.

Pchelinska L.V., Himych M.S., Yanak O.M.

This article presents data about wound ballistics in injured dogs with different samples of firearms and traumatic weapons and it is determined the character of injury in a comparative aspect.

Keywords: firearms, judicial examination, injury, dogs.