

УДК 619:616-091+636.7

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНОМ РАНЕНИИ

*Данько Е.С., Липкин Я.В., студенты 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Богданова М.А., к.б.н.ук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: сквозное пулевое ранение, слепое пулевое ранение, раневой канал, патологоанатомическое вскрытие, сердце, печень, кишечник, собака.

Рассматривается случай пулевого ранения собаки. Дается определение пулевого ранения. Описывается результаты патологоанатомического вскрытия и установленная причина смерти.

Огнестрельное ранение – это патологическое состояние, при котором возникает перфорация тканей, возникающая вследствие прохождения через них пули.

Сквозное пулевое ранение – это ранение, имеющее входное и выходное отверстие, соединённые раневым каналом (рис.1). Сквозные ранения возникают от действия пули, обладающий большой кинетической энергией, либо при ранении тонких частей тела. При образовании сквозной раны необходимо дифференцировать входное отверстие от выходного. Дифференциальная диагностика должна основываться на сравнительной оценке всей совокупности морфологических признаков.

Слепым называют такое пулевое ранение, при котором огнестрельный снаряд остался в теле. Слепые ранения обычно остаются от пуль с небольшой кинетической энергией ввиду малой начальной ее



Рисунок 1 - Сквозное пулевое ранение



Рисунок 2 - Наружное повреждение в области подгрудка



Рисунок 3 - Грудная полость, заполненная загустевшей кровью

скорости, большого расстояния до поражаемого объекта, предварительного взаимодействия пули с преградой.

Касательные пулевые ранения – это ранения, возникающие, когда пуля не проникает в тело и оставляет открытый раневой канал в виде удлиненной раны или ссадины. Наибольшая глубина раны обычно фиксируется у ее входного конца. Общая форма такой раны – в виде желоба, истончающегося к выходному концу.

На кафедру патологической анатомии УлГАУ поступил труп животного: собака «Найда», порода «Лайка», возраст 4 года, окрас рыже-белый. Клиническая картина: наружное повреждение в области подгрудка, обнаружена стреляная рана со следами кровотоечения (рис.2).

При вскрытии трупа наблюдали следующие патологические изменения: сердечная сумка повреждена; в сердце обнаружено сквозное отверстие – входное отверстие в левом предсердии, выходное в правом желудочке; правое легкое имеет сквозное отверстие, грудная полость заполнена загустевшей кровью в количестве 700 мл (рис.3).



Рисунок 4 - Пулевое отверстие печени



Рисунок 5 - Пуля от пневматического оружия

Печень была однородного вишнёво-коричневого цвета с ровными краями умеренной толщины. Поверхность разреза – со слабо выраженной мелкой зернистостью. Рисунок долек чётко выражен. Обнаружены два отверстия: одно на диафрагмальной поверхности, другое - на висцеральной (рис.4).

В тонком кишечнике было обнаружено кашицеобразное содержимое. Стенка умеренной толщины, серовато-розового цвета. Слизистая оболочка блестящая, чуть шероховатая. В средней трети тощей кишки обнаружено отверстие, рядом, в просвете кишечника – пуля от пневматического оружия (рис.5).

Основываясь на результатах патоморфологического вскрытия можно сделать вывод, что собака «Найда» породы «лайка» погибла вследствие паралича сердечно-сосудистого центра, вызванного сквозным пулевым ранением сердца.

Библиографический список:

1. Хохлова, С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES FOR GUNSHOT WOUND

Dan'ko E. S., Lipkin J. In

Key words: *end-to-end bullet wound, blind bullet wound, wound canal, pathoanatomical autopsy, heart, liver, intestines, dog.*

We consider the case of a gunshot wound of the dog. The definition of a bullet wound is given. The results of pathoanatomical autopsy and the cause of death are described.