

УДК: 619:616.5+636.7

ФЛЕГМОНЫ У СОБАК

**Рушнова О.М., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий.**

**Научный руководитель: Ермолаев В.А., доктор
ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: флегмона, воспалительный процесс, травматическое повреждение, анаэробная инфекция, патогенная микрофлора.

Статья посвящена такому серьезному патологическому процессу, как флегмона. В данной работе описываются классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения при флегмоне у собак.

Флегмона – быстро развивающийся диффузный воспалительный процесс, сопровождающийся формированием гнилостного экссудата/гноя. Чаще всего возникает на фоне сильной бактериальной инфекции. В отличие от абсцесса не имеет четко ограниченной локализации, плотной стенки. Типично быстрое распространение на все более глубокие слои тканей (например от кожи к мышцам, связкам, фасциям). [2]

Причиной возникновения флегмоны является анаэробная и гнилостная микрофлора и попадание патогенных микроорганизмов в рану при различных травмах и повреждениях кожи, а также при попадании в ткани через кровь и лимфу. [1]

Возбудителями, как правило, являются стрептококки и стафилококки. Распространение воспаления напрямую зависит от снижения иммунитета организма, вызванного длительным истощением, продолжительными хроническими заболеваниями, хроническими интоксикациями и т.п. Самые тяжелые формы заболевания возникают под влиянием обильных анаэробов, которые размножаются без кислорода и способны на очень быстрое развитие воспаления и распространения его в тканях. [3]

Различают анаэробные, гнойные и гнилостные флегмоны. Для анаэробной формы характерны серозные воспаления мягких тканей, обширные участки омертвления и образования в тканях пузырьков газа. Гнилостная флегмона у собак и кошек представляет собой некроз множественных участков на клетчатке, расплавление тканей, обильное скопление гноя и зловонный запах. [5]

Также воспаления могут развиваться на фоне дальнейшего распространения какого-то первичного гнойного процесса, например, при запущенных или неправильно пролеченных абсцессах, фурункулах, карбункулах.

По локализации флегмоны разделяют на поверхностные (кожная/подкожная форма, интрамышечная) и глубокие (интерстициальная, медиастенальная, ретроперитонеальная). [4]

Основная задача – остановить воспалительный процесс, очистить очаг повреждения, избежать возникновения рецидивов (возобновления инфекционного процесса). [2]

Тактика лечения зависит от степени повреждения, общего состояния пациента. Так, если собака хорошо себя чувствует, активна – проводится санация пораженной области, назначается антибиотикотерапия. [1]

В случае тяжелого воспалительного процесса, ухудшении общего состояния пациента проводят вскрытие флегмоны, дренирование зоны воспаления, промывание сильными антисептическими растворами, введение протеолитических ферментов. Показано внутривенное введение антибиотиков, контроль системных показателей (давление, температура, дыхание, сердечный ритм). [4]

Вскрытие флегмоны, иссечение поврежденных тканей проводится только в условиях операционной под общей анестезией.

Лечение флегмоны у собак занимает много времени, это весьма затратный процесс. В развитии флегмоны есть 6 стадий, для каждой из которых существуют индивидуальные методики лечения. [2]

1. Первая стадия – повышение местной температуры, припухлость, развитие местного отека;

2. Вторая стадия – происходит клеточная инфильтрация, образуется клеточный барьер;

3. Третья стадия – начало образования абсцесса, прогрессирование некроза;

4. Четвертая стадия – происходит завершение образования абсцесса и в дальнейшем созревание флегмоны;

5. Пятая стадия – протекает грануляция тканей;

6. Шестая стадия – рубцевание пораженных участков кожи. [1]

На первых трёх стадиях лечение проводят при помощи новокаиновых блокад с антибиотиком. Также назначается курс системных антибиотиков. На стадиях с 3 по 5 применяют препараты, которые поддерживают и нормализуют деятельность всего организма, а также средства способствующие десенсибилизации, производят удаление некротизированных участков тканей. Делают достаточно большие разрезы, которые обеспечивают беспрепятственный отток экссудата. Затем рану промывают различными антисептическими растворами, а в полость закладывают мази с антибактериальными и заживляющими свойствами. Очень важным моментом является то, что лечение должно быть комплексным. [5]

Предупредить образование флегмон можно, если заводчик будет оберегать собаку от травм кожи различного генеза. Либо, при возникновении их, сразу же промывать антисептиками. При обширных поражениях – необходимо обращаться в ветеринарную клинику, чтобы ранами занялись специалисты. Все манипуляции должны быть проведены строго после получения травм, пока патогенная бактериальная микрофлора не проникла глубоко в ткани. [3]

Библиографический список:

1. Моисеенко Л.С. Заболевания мелких домашних животных. Лечение и профилактика / Л.С. Моисеенко – М.: Феникс, 2016. – С. 123-130.

2. Павлова Д.А. Лечение боли у мелких домашних животных / Д.А. Павлова, В.А. Калинова – М.: Аквариум-Принт, 2023 г – С. 33-39.

3. Флегмона у собак [Электронный ресурс]: Официальный сайт. Режим доступа: <https://zoostatus.ru/lechenie/hirurgiya/flegmona-u-sobak>

4. Флегмона у собак [Электронный ресурс]: Официальный сайт. Режим доступа: <https://oncovet.ru/hirurgiya/flegmona-u-sobak>

5. Флегмона у собак: причины и лечение [Электронный ресурс]: Официальный сайт. Режим доступа: <https://ros-vet.ru/sobaki/flegmona-u-sobak-prichiny-i-lechenie/>

PHLEGMON IN DOGS

Rushnova O.M.

Key words: *phlegmon, inflammatory process, traumatic injury, anaerobic infection, pathogenic microflora.*

The article is devoted to such a serious pathological process as phlegmon. This paper describes the classification, clinical picture, methods of diagnosis and treatment for phlegmon in dogs.