

УДК 619:616-07

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИМФАДЕНИТА У СОБАКИ

*Вальба М.А., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Богданова М.А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ*

Ключевые слова: *вскрытие, патоморфология, собака, лимфатические узлы, воспаление.*

Лимфаденит – это воспаления лимфатических узлов. Лимфатические узлы являются важным элементом иммунной системы, ведь внутри них содержатся клетки защиты организма – различные лимфоциты и макрофаги. В статье приводится патоморфологическая характеристика воспаления лимфатических узлов у собак при разной этиологии.

Причинами могут быть попадание в лимфатические узлы с лимфой и кровью патогенных микроорганизмов, либо их метаболитов или же продуктов тканевого распада и т.д. Лимфаденит может быть в двух формах: острая и хроническая. Острая форма может проявиться в виде следующих экссудативных воспалений: серозное, геморрагическое и гнойное. К хронической форме относятся воспаления: фиброзное и продуктивное. Лимфатические узлы при вскрытии имеют вид: серозное воспаление – лимфатический узел увеличен, о чем свидетельствует напряженная капсула органа, гиперемирован, при разрезе выделяется мутноватая жидкость не имеющая специфического запаха, фолликулы резко выступают под капсулой; геморрагическое воспаление – так же лимфатический узел увеличен, окраска интенсивно алого цвета, при разрезе выделяется жидкость красного цвета, геморрагическое воспаление может быть симптом таких заболеваний как: сибирская язва, септицемия, классическая чума свиней; гнойное воспаление – на лимфоузле заметны серые мутные пятна, тестоватой консистенции, так же могут проявляться абсцессы; фиброзный лимфаденит – является исходом серозного воспаления, иногда гнойного, при этом консистенция лимфоузла плотная, на разрезе можно заметить сероватые тяжи; продуктивное воспаление – узлы увеличены, цвет серый или серовато-белый, это воспаление может быть симптомом туберкулеза или паратуберкулеза.



Рисунок 1 - Лимфатические узлы

Так же лимфаденит может быть альтеративного характера – пораженный лимфатические узлы увеличены, плотной консистенции, на разрезе между участками липидной ткани серовато – красного цвета имеются серо-белые очаги казеозного некроза [1,2].

Увеличенные лимфоузлы-первый показатель того, что с вашим питомцем что-то не так. Однако для того, чтобы уметь определить первоначальные изменения, важно знать области, которые необходимо проверить. В большинстве случаев шишка, обнаруженная в этих специфических местах на коже, может указывать даже на рак. В то же время важно понимать, что раннее выявление означает более высокие шансы получить правильное лечение и получить положительный результат. Это означает, что вам нужно приучить своего питомца к регулярным массажам. Осторожно проведите пальцами по его коже, и убедитесь, что вы уделяете дополнительное внимание в следующих областях, так как именно здесь могут возникать шишки: затылок; подмышечная впадина; в паховой области; зона задних ног [3].

Существуют различные причины, которые приводят к этой болезни. Самая важная причина-инфекция в организме. Однако, есть и другие агенты, которые могут вызвать данную патологию. Для того чтобы иметь возможность принять правильное решение и выявить проблему на раннем этапе, необходимо знать о следующих ситуациях:

Лимфаденит возникает, когда лейкоциты активно мигрируют. Важно знать, что существуют различные типы таких клеток, которые могут привести к этому заболеванию. Если быть более точным, есть клетки, ответственные за переваривание и поглощение патогенов (фагоциты), отвечающие за иммунную систему, но также и нейтрофилы,

которые наиболее распространены в организме. Поскольку лимфатические узлы имеют фильтрационные функции, они непосредственно подвергаются воздействию токсичных агентов. Это состояние возникает, когда инфекционному агенту удается достичь лимфатических узлов [4].

Следует отметить тот факт, что щенки более восприимчивы, чем взрослые собаки. Основная проблема-это не полностью развитая иммунная система.

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие / М.А.Богданова, Н.А.Любин, И.И.Богданов.- Ульяновск, 2015. - 222 с.
2. Жаров, А.В. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных/ А.В. Жаров, А.П.Стрельников, И.В.Иванов. - М.: Колос, 2000.
3. Тельцов, Л.П. Биология развития и законы индивидуального развития человека и животных / Л.П. Тельцов, А.А. Степочкин, И.Г. Музыка// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2010. № 1. С. 86-92.
4. Хохлова, С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск, 2017. – 144 с.

PATHOLOGIC FEATURES OF LYMPHADENITIS IN DOGS

Valba M. A.

Key words: *autopsy, pathomorphology, dog, lymph nodes, inflammation.*

Lymphadenitis is inflammation of the lymph nodes. Alifaticescocoe nodes are an important element of the immune system, because within them contain cells protect the body – various lymphocytes and macrophages. The article presents the pathomorphological characteristics of inflammation of lymph nodes in dogs with different etiology.