

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СПЛЕНОМЕГАЛИИ У СОБАКИ

**Золотухина Н.В., студент 3 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Проворова Н.А.,
кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** спленомегалия, собака, немецкая овчарка, селезенка, смерть, труп, диагностика.*

Работа посвящена патологической диагностике селезёнки у собаки. В результате проведённого исследования автором установлено, что основное заболевание, которое привело к смерти животного – спленомегалия.

Спленомегалия – это официальный медицинский термин, обозначающий увеличенную селезенку у собак и людей, и это распространенное заболевание, которое может поражать собак всех возрастов, размеров, пород и полов. Однако, как правило, это заболевание чаще диагностируется у собак среднего возраста [1].

Как и у людей, у собак есть лимфатическая система, которая фильтрует их кровь, удаляет поврежденные эритроциты и балансирует жидкости в организме. Селезенка – самый большой орган в лимфатической системе. У собак селезенка находится в брюшной полости, прижавшись под грудной клеткой на левой стороне живота рядом с желудком [2,3].

Селезенка выполняет две основные функции: удаляет старые эритроциты и помогает иммунной системе бороться с инфекциями. Обе эти функции очень важны для поддержания здоровья собаки.

Спленомегалия у собак может возникать по нескольким причинам, включая: инфекции, такие как инфекции печени (также известные как гепатит), кишечные или желудочные инфекции и инфекции, передаваемые через кровь; опухоли, как доброкачественные, так и злокачественные; травмы брюшной полости; паразитарные поражения органа в результате

воздействия бактериальной или паразитарной инфекции и характеризующаяся образованием абсцессов селезенки [4].

Основная проблема с увеличенной селезенкой заключается в том, что они подвергаются повышенному риску травм и разрывов, что может вызвать массивное и потенциально опасное для жизни брюшное кровотечение у собаки [5,6].

Вследствие выше указанного, целью нашего исследования явилось: провести патологоанатомическую и дифференциальную диагностику патологии селезенки, выявленную при вскрытии трупа собаки.

Материалы и методы исследования. Данная работа выполнена в лаборатории патологической анатомии Факультета Ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Диагностика селезенки проводилась на основании макроскопического описания патологической картины, выявленной при вскрытии трупа.

Патологический материал был получен при вскрытии трупа кобеля породы Немецкая овчарка, который поступил из частного сектора. Возраст животного 8 лет. Полученный материал подвергли органолептическому исследованию.

Результаты исследований. В результате патологоанатомического вскрытия трупа животного обнаружили селезенку, увеличенную в 10 раз, тёмно-бурого цвета, мягкой консистенции, размером длиной 40 см, шириной 14 см и толщиной 2,5 см (Рис.1).



Рис. 1. - Спленомегалия.

Заключение. На основании патологоанатомического вскрытия можно сделать вывод, что резкое увеличение селезенки у собаки спровоцировано накоплением в органе продуктов обмена веществ (гемосидерина).

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии /Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, 2016.- С. 160-161.

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.

3. Проворова, Н.А. Патоморфологическая диагностика и причины возникновения онкологических заболеваний у животных /Н.А. Проворова //Мат. X Междунар. науч.-практ. конф. «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения – Ульяновск, УлГАУ, 2020.

4. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки /Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледяева // Мат. Междунар. науч.-практ. конф. «Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА. – 2011. – С. 126-128.

5. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

6. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

PATHOLOGICAL DIAGNOSIS OF SPLENOMEGALY IN A DOG

Zolotukhina N.V.

Keywords: *splenomegaly, dog, German Shepherd, spleen, death, corpse, diagnosis.*

The work is devoted to the pathological diagnosis of the spleen in a dog. As a result of the study, the author found that the main disease that led to the death of the animal was splenomegaly.