DOI: 10.17117/na.2016.12.02.382

<http://ucom.ru/doc/na.2016.12.02.382.pdf>

Поступила (Received): 29.12.2016

Черкашина М.А., Горячева М.А., Дорофеева В.П. Патология печени у собак

Cherkashina M.A., Goryacheva M.A., Dorofeeva V.P.
Liver pathology at dogs

В данной статье рассматривается вопрос изучения патологии печени у собак различных возрастных и породных групп

Ключевые слова: ветеринария, патология, печень

In this article the question of studying of pathology of a liver at dogs of various age and pedigree groups is considered

Key words: veterinary science, pathology, liver

Черкашина Мария Александровна

Студент

Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина
г. Омск, ул. Октябрьская, 92

Cherkashina Maria Aleksandrovna

Student

Omsk state agrarian university named P.A. Stolypin
Omsk, Oktyabrskaya st., 92

Горячева Мила Алексеевна

Студент

Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина
г. Омск, ул. Октябрьская, 92

Goryacheva Mila Alekseevna

Student

Omsk state agrarian university named P.A. Stolypin
Omsk, Oktyabrskaya st., 92

Дорофеева Вера Павловна

Кандидат ветеринарных наук, доцент

Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина
г. Омск, ул. Октябрьская, 92

Dorofeeva Vera Pavlovna

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor

Omsk state agrarian university named P.A. Stolypin
Omsk, Oktyabrskaya st., 92

Патология печени встречается у собак достаточно часто и является проблемой для ветеринарных специалистов. Повреждения этого органа могут не оказывать явного влияния на его активность, так как печень обладает значительными функциональными возможностями.

Многие заболевания у собак, как инфекционного, так и неинфекционного генеза, сопровождаются интоксикацией организма и приводят к развитию печеночных дисфункций. Своевременно не выявленные функциональные нарушения печени усложняют течение основного заболевания, способствующего развитию осложнений и значительно увеличивают реабилитационный период.

Наибольшее распространение и клиническую актуальность имеют гепатозы, гепатиты, холециститы, циррозы и новообразования печени [1,2].

Целью нашего исследования являлось изучить патологии печени у собак, поступивших в научно – исследовательский учебный центр (НИУЦ) ИВМиБ

Омского ГАУ. В соответствии с целью исследования были определены следующие задачи:

1. Изучить клинический статус собак с патологией печени;
2. Провести биохимическое исследование крови, полученной от больных животных;
3. Привести лабораторное исследование мочи, полученной от больных животных;
4. Провести УЗ – исследование печени у больных животных.

Исследования проводились на базе научно-исследовательского учебного центра (НИУЦ) ИВМиБ Омского ГАУ, в период с апреля по июль 2016 года. Объектом исследований были собаки домашнего содержания, различных возрастных и породных групп.

Диагноз на заболевание печени ставили на основании анамнестических данных, клинических признаков, учитывали результаты лабораторных и специальных методов исследований.

Биохимические исследования крови проводили при помощи биохимического анализатора «Bio Chem SA», с использованием реагентов «НТИ» США. Лабораторное исследование мочи проводили на мочеиспускательном анализаторе «URIT-50vet». Ультразвуковые исследования проводили прибором ЭТС-Д-05 «РАСКАН», конвексным датчиком 5 МГц.

В научно-исследовательский учебный центр (НИУЦ) ИВМиБ Омского ГАУ в период с апреля по июль 2016 года, поступило 20 породистых и 7 беспородных собак с патологией печени.

Как самостоятельные заболевания патологии печени составили 15%.

Рис. 1. Разновидность патологии печени у собак

Из всех разновидностей патологии печени у собак, у 44% животных наблюдали гепатозы, у 25% собак был выделен гепатит. Холецистит встречался у 20% животных, у 9% животных данного вида отметили цирроз. Новообразования печени были отмечены у 2% животных.

Диагноз на патологию печени подтверждали на основании анамнестических данных, клинических признаков, данных биохимического исследования крови и мочи, УЗ – исследования печени.

Из анамнестических данных установлено, что все животные вакцинированы согласно возрасту, вакциной Нобивак (DHPPI, Lepto, Rabies). Рацион исследуемых животных состоит из сухого корма эконо класса (Pedigree), пакетированных кормов эконо класса (Pedigree), еда со стола владельца, вода вволю. Исследование кормов не проводилось. Кормление специально приготовленными кормами, в основном, проводилось без учёта возрастной и породной особенности собак.

Животные поступали в научно-исследовательский учебный центр (НИУЦ) ИВМиБ Омского ГАУ в угнетенном состоянии, аппетит был снижен, либо отсутствовал, температура тела была в пределах физиологической нормы, либо повышена. У некоторых собак отмечали увеличение объема печени, ее болезненность при пальпации, синдром печеночной (паренхиматозной) желтухи наблюдали у 45% животных, который проявлялся диспептическими расстройствами, иктеричностью слизистых оболочек и непигментированных участков кожи. Так же были выделены 25% животных с синдромом печеночной недостаточности, который проявлялся расстройством пищеварения, общей интоксикацией, снижением упитанности, резким угнетением общего состояния.

При биохимическом исследовании крови у животных показатели АлАТ, АсАТ, ЛДГ, были снижены, либо превышали физиологическую норму. Отмечали повышение содержания общего билирубина, мочевины, щелочной фосфатазы, снижение активности холинэстеразы, снижение уровня глюкозы, незначительное снижение альбумина. У 69% животных эти явления носили по большей части легкий и обратимый характер, без клинических симптомов, которые бы свидетельствовали о нарушении функций печени. У 11% контролируемых животных наблюдалось увеличение верхней нормы АлАТ, АсАТ в 34 и 38 раз соответственно, а также увеличение общего билирубина выше значения в 50 раз.

При лабораторном исследовании мочи у животных отмечали изменение цвета, высокое содержание билирубина и уробилина.

При ультразвуковом исследовании печени были выявлены следующие изменения:

- при жировом гепатозе: повышение эхогенности органа, обеднение сосудистого рисунка, неоднородность эхоструктуры;
- при остром гепатите: увеличение размеров печени, снижение эхогенности паренхимы;
- при хроническом гепатите: увеличение размеров печени (особенно левой доли), повышение эхогенности паренхимы, на ее фоне визуализировались очажки высокой эхогенности, неоднородность эхоструктуры, обеднение сосудистого рисунка;
- при остром холецистите: утолщение стенки желчного пузыря, стенка органа визуализировалась в виде «двойного ободка»;
- при хроническом холецистите: увеличение объема желчного пузыря, утолщение стенки органа, осадок в полости желчного пузыря;

– при макронодулярном циррозе: увеличение размеров печени, в паренхиме наблюдалось большое количество эхогенных образований, неоднородность эхоструктуры, обеднение сосудистого рисунка;

– при микронодулярном циррозе: уменьшение размеров печени, неровные контуры органа, повышение эхогенности органа, обеднение сосудистого рисунка;

– при новообразовании печени: повышение эхогенности новообразования с четкой визуализацией на фоне паренхимы печени.

Согласно проведенным исследованиям мы сделали выводы:

1) При постановке диагноза на патологию печени необходимо учитывать анамнестические данные, условия кормления и содержания, клинические признаки, данные биохимического исследования крови, мочи и УЗ – исследования.

2) Патологии печени подвержены собаки всех возрастных и породных групп, чаще выявлялись гепатозы (44%), гепатиты (25%), холециститы (20%), циррозы (9%), новообразования печени (2%).

Для своевременного выявления патологии печени животному необходимо проводить диспансеризацию 1 раз в год, которая должна включать, мониторинг биохимического исследования крови, анализ мочи, УЗ – диагностику.

В случае подтверждения отклонения результатов исследований, животным должна быть назначена терапия с повторным контролем функциональных тестов печени до стабилизации показателей.

Для кормления животных использовать специализированные корма, с учетом возрастных и породных групп, применять специальные диетические программы, направленные на лечение патологии печени.

Список используемых источников:

1. Уша Б.В. Болезни печени собак. М.: Пальма пресс, 2002. 36 с.

2. Щербаков Г.Г., Коробов А.В. Внутренние болезни животных. СПб.: Лань, 2009. С. 193-213.

© 2016, Черкашина М.А., Горячева М.А.,
Дорофеева В.П.

Патология печени у собак

© 2016, Cherkashina M.A., Goryacheva M.A.,
Dorofeeva V.P.

Liver pathology at dogs