

УДК 619:616-091

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПРИ ВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ У СОБАК

*М.А. Богданова, кандидат биологических наук, доцент,
тел. +79297945165 bm2474@mail.ru*

*С.Н. Хохлова, кандидат биологических наук, доцент,
тел. +79374510180 хохлова_cveta@mail.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: энтерит, вирусная инфекция, собака.

Инфекции вирусной этиологии у собак на сегодняшний день являются проблемой в ветеринарии. Несвоевременное проведение лечебных и профилактических мероприятий может стать причиной тяжелых осложнений и угрозой для жизни питомца.

Введение. К вирусным инфекциям, представляющим наибольшую опасность для собак относят ряд таких заболеваний, как чума плотоядных, Коронавирусный энтерит (КВЭ), вирусный гепатит (болезнь Рубарта) бешенство, парагрипп и ларинготрахеит, болезнь Ауески, парвовирусный энтерит, аденовирусные инфекции (инфекционный гепатит и аденовироз или инфекционный ларинготрахеит) и некоторые другие.

В нашей статье мы представляем результаты патологоанатомического вскрытия одного из самых опасных и распространенных заболеваний в собаководстве - парвовирусный энтерит, характеризующийся быстрым размножением возбудителя в желудочно-кишечном тракте и высоким летальным исходом.

Задачи патологоанатомического исследования:

- изучить патоморфологию органов и тканей с целью установления причины смерти;
- использовать полученный материал в изготовлении интерактивных форм обучения для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии.

Материалы и методы исследований. Вскрытие проводили в секционном зале кафедры морфологии, физиологии и патологии животных факультета ветеринарной медицины и биотехнологии при УлГАУ.



Рисунки 1,2 – Патоморфология тонкого отдела кишечника

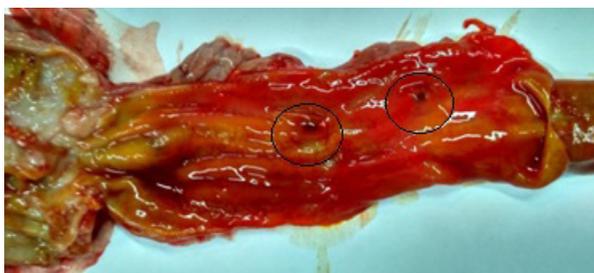


Рисунок 3 - Патоморфология слизистой оболочки двенадцатиперстного кишечника

Объектом исследований был беспородный щенок в возрасте от 2 месяцев до года с предположительным клиническим диагнозом: парвовирусный энтерит. При сборе анамнестических данных было установлено то, что животное было не привито, отсутствие аппетита (анорексия), угнетение, повторяющаяся рвота и диарея.

Результаты исследований и их обсуждение. Трупное окоченение выражено слабо. Патологоанатомические изменения находят главным образом в тонком кишечнике. Слизистая оболочка тёмно-красная, особенно каудального отдела, набухшая, утолщенная, неровная (Рис 1,2).

Содержимое кишечника жидкое, окраска их от грязно-желтой до темно-красной. На слизистой оболочке двенадцатиперстного кишечника имеются эрозии (Рис. 3).

В фекальные массы имеют неприятный запах, содержат много слизи и желчи. Мезентериальные лимфоузлы увеличены, геморраги-

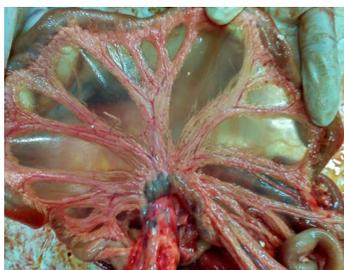


Рисунок 4- Патоморфология мезентериальных лимфоузлов



Рисунок 5 - Патоморфология слизистой оболочки желудка

чески воспалены (Рис 4). Слизистая желудка складчатая, фундальная часть умеренно воспалена, в нем небольшое количество слизи подобной жидкости темно-желтого цвета (Рис.5). Отек легких.

Заключение. В заключение проведенного исследования хотелось бы отметить то, что в настоящее время единственным эффективным методом борьбы с инфекционными болезнями являются вакцинация, а также полноценное питание и правильное содержание, которые укрепляют иммунитет собаки.

Библиографический список

1. Казимир А.Н. Методическое пособие по дисциплине «Клиническая диагностика с основами рентгенологии». Раздел «Рентгенология»/ А.Н. Казимир, И.Н. Хайруллин, Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, А.Н. Лазуткин, М.А. Богданова. - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2010.
2. Казимир А.Н. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика/ А.Н. Казимир, А.А. Степочкин, И.И. Богданов, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, М.А. Богданова/ Учебно-методический комплекс / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2009. Том 1.
3. Симанова, Н.Г. Анатомия домашних животных / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасухудинова / Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновская ГСХА.- Ульяновск, 2009.- Часть 3 Тесты по анатомии животных.- 130 с.
4. Фасухудинова А.Н. Эмбриология. Учебное пособие / А.Н. Фасухудинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, С.Г. Писалева // Ульяновская ГСХА, 2011.- 75 с.

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

PATHOLOGICAL CHANGES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN VIRAL ENTERITIS IN DOGS

Bogdanova M. A., Khokhlova S. N.

Key words: *enteritis, viral infection, dog.*

Infections of viral etiology in dogs today are problem in veterinary medicine. Untimely carrying out of medical and preventive measures can cause serious complications and a threat to the life of the pet.