

УДК 616:619

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО ГЕПАТИТА У СОБАК

*Новикова К.О., Власова Т.Е., студентки 5 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Васильева Ю.Б, доцент, кандидат
ветеринарных наук
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: инфекционный гепатит, лечение, вирус, болезнь Рубарта.

Инфекционный гепатит - это острое вирусное заболевание, проявляющееся лихорадкой, поражением печени, почек, желудочно-кишечного тракта, глаз, а также центральной нервной системы [1].

Возбудитель: ДНК-содержащий вирус из семейства аденовирус рода Mastadenovirus.

Инфекционный гепатит, как и парвовирусный энтерит, чума плотоядных и бордетеллез, является наиболее распространенным заболеванием собак [2-28].

Болезнь поражает собак различных пород и возрастов, но наиболее часто страдают щенки в возрасте от 2-6 месяцев.

Источником возбудителя инфекции являются больные собаки вирусоносители, выделяющие вирус с носовой и глазной слизью, мочой и калом.

Существуют два пути заражения: контактный и алиментарный (кормовой, водный). Инкубационный период длится в основном от 2 до 5 дней.

Симптомы: инфекционный гепатит может протекать в следующих формах: сверхострой (молниеносной), острой, подострой, хронической.

При острой форме болезни у животных наблюдают угнетенное состояние, отказа от корма, гипертермия до 40-41°C, частая рвота с примесью желчи, острый гастроэнтероколит, диарея, желтушность слизистых оболочек, а также одно- или двусторонние кератиты.

Помимо этого у больных животных могут отмечаться расстройства сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

Продолжительность болезни при острой форме зависит от многих факторов: состояния иммунной системы, возраста, наличия смешанных инфекций, своевременности и эффективности лечения и. т.д.

При подостром и хроническом течении болезни указанные выше симптомы в основном менее выражены.

Диагноз: для установления (подтверждения) точного диагноза при подозрении на вирусный гепатит собак необходимо исследовать кровь больного животного на наличие возбудителя. При исследовании крови ее картина характеризуется выраженной лейкопенией. В крови исчезают эозинофилы, а у нейтрофилов отмечаем сдвиг ядра влево (появление юных, менее совершенных и активных клеток). Увеличивается количество моноцитов. Скорость оседания эритроцитов (СОЭ) ускоряется до 20-30мм. В сыворотке крови обнаруживаем повышение уровня билирубина.

Иммунитет: у переболевших животных формируется стойкий длительный иммунитет.

Профилактика: для активной специфической профилактики врачи ветеринарных центров рекомендуют проводить ежегодную вакцинацию ассоциированными вакцинами [5-7].

При прохождении мною производственной практики в ветеринарную клинику «Белый Клык» г. Москва, привели собаку с подозрением на инфекционный гепатит. Диагноз был поставлен на основании клинической картины и лабораторных исследований крови.

Лечение инфекционного гепатита у собак обязательно комплексное и подразумевает использование медикаментов, действующих на разные механизмы патологического процесса.

Лечение проводилось по следующей схеме:

1. Больную собаку изолировали в инфекционный стационар. Предоставили полный покой и тишину. Кормили легкопереваримыми белковыми и углеводистыми витаминизированными кормами. Жирную пищу из рациона больной собаки полностью исключили. Специфическую иммунотерапию проводили за счет специфических гипериммунных сывороток против инфекционного гепатита собак.

2. Для очистки кишечника от токсического содержимого использовали микро — и макроклизмы 3-4 раза в день. При их постановке использовали фурацилин (1таблетка на 200 мл кипяченой воды).

3. Назначали антибиотик ампиокс. Их больному животному вводили 2-3 раза в день из расчета 10-50 тыс. ЕД на 1кг массы тела в течение недели.

4. Назначили антигистаминное средство: пипольфен 1 таблетка однократно.

5. Больному животному 3-4 раза в сутки вводили аскорбиновую кислоту, витамины В-1, В-2, В-6, В-12, и викасол. Все витаминные препараты вводили внутримышечно или подкожно с интервалом по времени.

6. Гепатопротекторы: Назначили эссенциале форте, 3 раза в сутки в течение 3 месяцев в дозе по 1-2 капсулы, в первую неделю его вводить внутривенно капельно в виде раствора по 1-5мл за 1 инъекцию, а затем переходить на капсулы.

Назначенное и начатое своевременно лечение инфекционного гепатита у собаки Дуся прошло успешно. Исход болезни благоприятный.

Библиографический список

1. Беляков И.М., Лукьяновский В.А. Болезни собак. - «Нива России», оформление, 1996 г. 350 с.
2. Васильева Ю.Б. Актуальные вопросы лабораторной диагностики бордетеллёза животных и бронхосептикоза людей / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова / Инфекция и иммунитет. - 2014. - № 5. - С. 70.
3. Васильева Ю.Б. Алгоритм использования тест-системы индикации и идентификации бактерий *B. Bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, Р.Р. Бадаев, С.В. Мерчина, И.Г. Швиденко, Е.И. Суркова / Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 5. - С. 606.
4. Васильева Ю.Б. Интерактивные формы обучения студентов / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов, С.Н. Золотухин, О.Н. Марьяна / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии . - 2013. - С. 39-42.
5. Васильева Ю.Б. Наборы для детекции бактерий вида *B. Bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, А.Н. Пирюшова, Н.Р. Уралов / Актуальные вопросы контроля инфекционных болезней животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию ВНИИВВиМ. - 2014. - С. 48-53.
6. Васильева Ю.Б. Проблемы лабораторной диагностики бордетеллёза животных и пути их решения / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова / Аграрная наука - сельскому хозяйству. - 2014. - С. 257-259.

7. Васильева Ю.Б. Эпизоотология и инфекционные болезни животных / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов / Для студентов по специальности «Ветеринария» / Ульяновск, 2015.
8. Васильева Ю.Б. Эпизоотология и инфекционные болезни животных / Ю.Б. Васильева Ю.Б., И.И. Богданов / Для студентов по специальности «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Ульяновск/ - 2015.
9. Васильева Ю.Б. Биопрепараты для детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова / Инфекция и иммунитет. - 2014. - № 5. - С.70-71.
10. Васильева Ю.Б. Детекция бактерий *Bordetella bronchiseptica* в мультиплексной полимеразно-цепной реакции / Ю.Б. Васильева, А.В. Мастиленко, А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова / Аграрная наука - сельскому хозяйству. - 2014. - С. 253-257.
11. Ломакин А.А. Чувствительность к антимикробным средствам бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.А. Ломакин, А.В. Мастиленко, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.144-147.
12. Мастиленко А.В. Разработка методики серологической идентификации *Bordetella bronchiseptica* с помощью иммуноэлектрофореза / А.В. Мастиленко, Д.Г. Сверкалова, Е.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева / Молодежь и наука XXI века. Материалы III-й Международной научно-практической конференции молодых ученых. - 2010. - С. 47-49.
13. Мухин Е.Б. Разработка препарата на основе бактериофагов / Е.Б. Мухин, Ю.Б. Васильева, А.Г. Семанин, А.В. Загуменнов, Е.И. Суркова / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С. 147-148.
14. Найденова В.А. Инфекции: неизбежность или безответственность? / В.А. Найденова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. - VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
15. Нафеев А.А. Зоонозные инфекции, с природной очаговостью, с позиции эпидемиологического и эпизоотологического диагнозов / А.А. Нафеев, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Ю.Б. Васильева Ю.Б. / Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2015. - С. 50-53.
16. Нафеев А.А. Оптимизация эпидемиологического надзора с применением современных технологий / А.А. Нафеев / Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2009. - № 2. - С. 57-58.

17. Нафеев А.А. Эколого-эпидемиологические подходы к надзору за геморрагической лихорадкой с почечным синдромом /А.А. Нафеев, Г.Б. Шемятихина / Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2011. - № 1. - С. 49-50.
18. Никульшина Ю.Б. Выделение бактерий рода *Bordetella bronchiseptica* от домашних животных / Ю.Б. Никульшина, Д.Г. Сверкалова, Е.Н. Никулина, Д.Н. Хлынов / Роль молодых ученых в реализации национального проекта «развитие АПК». Материалы Международной научно-практической конференции. - 2007. - С. 281-284.
19. Пирюшова А.Н. Анализ эпизоотической ситуации по карантинным инфекциям / А.Н. Пирюшова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум -2014. - VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
20. Пирюшова А.Н. Особо опасные инфекции из-за рубежа / А.Н. Пирюшова, Ю.А. Журавкова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
21. Пульчеровская Л.П. Организация самостоятельной работы студентов при изучении клинических дисциплин кафедры МВЭ и ВСЭ / Л.П. Пульчеровская, Н.И. Молофеева, Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - 2015. - С. 144-146.
22. Рэмси Т.Э. Инфекционные болезни собак и кошек. Практическое руководство// Издательство: Аквариум-Принт, 2015 г. 304 с.
23. Семанин А.Г. Анализ распространения бордетеллеза домашних животных / А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова, Ю.Б. Васильева, О.Н. Марьина / Студенческий научный форум -2014. VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
24. Семанин А.Г. Комплексный биопрепарат на основе фагов / А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.79-82.
25. Семанин А.Г. Разработка селективной добавки для выделения возбудителя респираторной инфекции / А.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева, А.В. Загуменнов, Е.Б. Мухин / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С.196-197.

26. Суркова Е.И. Устойчивость бактерий *Bordetella bronchiseptica* к некоторым химическим средствам / Е.И. Суркова, А.С. Скорик, А.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева, А.В. Мастиленко / Студенческий научный форум -2014. VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.

TREATMENT OF INFECTIOUS HEPATITIS IN DOGS

Novikova K.O, Vlasova T. E.

Keywords: infectious hepatitis, treatment, virus, Rubarta disease.

Infectious hepatitis - an acute viral disease characterized by fever, liver disease, kidney, gastrointestinal tract, eyes, and central nervous system.