

УДК 616:619

КОМПЛЕКСНАЯ СХЕМА ЛЕЧЕНИЯ ПАНЛЕЙКОПИИ КОШЕК

*Маслёнина К.Е., Ибрагимова Л.И., студентки 4 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Васильева Ю.Б, доцент, кандидат
ветеринарных наук
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: панлейкопения, чума, гастроэнтерит, рвота, понос.

Работа посвящена исследованию современного метода лечения панлейкопии.

Панлейкопения, или чума, или инфекционный гастроэнтерит, — очень заразная, остро протекающая болезнь, сопровождающаяся лихорадкой (высокая температура), расстройством нормального функционирования желудочно-кишечного тракта (рвота, понос), сердечно-сосудистой недостаточностью и заканчивающаяся в большей части гибелью животных — как котят, так и взрослых кошек [1].

Возбудителем заболевания является парвовирус размером 20-25нм. Вирус стабилен при pH 3,0-9,0, нагревании до 60 °C в течение 1 ч, устойчив к эфиру, хлороформу, пепсину, трипсину [8]. Во внешней среде сохраняет жизнеспособность до года, что способствует его широкому распространению в природе [2].

Заболевание носит массовый характер. Начинается ранней весной, достигает разгара летом, держится до осени и к зиме постепенно затихает [3].

Источником заражения и основными распространителями болезни являются больные и переболевшие панлейкопенией кошки, выделяющие во внешнюю среду с фекальными и рвотными массами множество вирусных частиц, воздушно-капельным путём. Не исключена внутриутробная передача возбудителя и трансмиссивный механизм (через кровососущих насекомых — блох) [4].

Инкубационный период (период с момента заражения до появления первых признаков) болезни длится от 2 до 10 дней [6].

Как и большинство инфекционных заболеваний, панлейкопения может протекать в трех формах: молниеносная, острая, подострая [1-30].

Переболевшая кошка приобретает иммунитет, который сохраняется на несколько лет [5].

В клинику поступили две кошки возраста до двух лет со следующими симптомами: рвота, понос, общее угнетение, высокая температура. Обе кошки не были вакцинированы. Сделали тест на панлейкопению, он оказался положительным.

Далее была предложена следующая схема лечения:

- 1) Витафел-глобулин - 4 дня по дозе
- 2) Циклоферон - по 0.5 по схеме - 1.2.4.7.10.14 день
- 3) Иммунофан - 4 дня по дозе
- 4) Гамавит (аминовит, витам и пр) - 2 недели по 1 мл
- 5) Фоспренил - 5 дней по схеме
- 6) Сумамед - 6 дней по 0.5 детской таблетки(1/4 от 125 мг)
- 7) Нос промывали диоксицином и закапывали мастиет-форте.
- 8) На первой стадии мастиет-форте в глаза. На окончательной - активегин-желе и дексаметазон чередовали по 2 раза в день.

На 7 день обе кошки чувствовали себя гораздо лучше, а на 10 день - были клинически здоровы.

Библиографический список

1. Алтухов Н.Н. Краткий справочник ветеринарного врача. - Москва: «Агропромиздат», 1990. – 574с.
2. Бакулов И.А. Эпизоотология с микробиологией Москва: «Агропромиздат»,1987. - 415с.
3. Васильева Ю.Б. Детекция бактерий *Bordetella bronchiseptica* в мультиплексной полимеразно-цепной реакции / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова / Аграрная наука - сельскому хозяйству. - 2014. - С. 253-257.
4. 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.
5. Васильева Ю.Б. Зооантропонозные инфекции УМК / Ю.Б.Васильева, И.И. Богданов – Ульяновск: УГСХА, 2016. – 99 с.
6. Васильева Ю.Б. Интерактивные формы обучения студентов / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов, С.Н. Золотухин, О.Н. Марьина / Иннова-

- ционные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии . - 2013. - С. 39-42.
7. 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.
 8. Васильева Ю.Б. Эпизоотология и инфекционные болезни животных / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов / Для студентов по специальности «Ветеринария» / Ульяновск, 2015.
 9. Васильева Ю.Б. Биопрепараты для детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мастиленко, Д.Г. Сверкалова / Инфекция и иммунитет. - 2014. - № 5. - С.70-71.
 10. Вирусные болезни кошек / А. А. Сулимов. - М. :КолосС, 2004. - 88 с.
 11. Кудряшов А.А., Чупракова Н.Н. Органопатология и патогенез панлейкопении кошек // Матер, конф. «Актуальные проблемы ветеринарной медицины мелких домашних животных». - СПб., 1997. - С. 48-49.
 12. 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.
 13. 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.
 14. Мастиленко А.В. разработка протокола проведения ПЦР для детекции бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мастиленко, Ю.Б. Васильева, Н.А. Феоктистова / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С. 113-116.
 15. Мастиленко А.В. Подбор праймеров для выявления генов бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мастиленко, Ю.Б. Васильева, Н.А. Феоктистова / Фундаментальные и прикладные исследования

- по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.109-112.
16. 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.
 17. 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.
 18. 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.
 19. Нафеев А.А. Оптимизация эпидемиологического надзора с применением современных технологий / А.А. Нафеев / Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2009. - № 2. - С. 57-58.
 20. 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.
 21. 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.
 22. 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.
 23. 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.
 24. 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.
25. 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.
 26. 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.
 27. 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.
 28. Чупракова Н.Н. Патоморфологические изменения в органах иммуногенеза при пашейкопении кошек / 7 Сб. науч. трудов СПбГАВМ / Актуальные проблемы ветеринарной медицины. - СПб., 1998. - С. 132-133.
 29. Чупракова Н.Н. Патоморфология панлейкопении кошек // Материал 51-й науч. конф. молодых ученых и студентов. -Спб., 1997. - С. 41-42.
 30. Чупракова Н.Н., Кудряшов А.А. Данные патологоанатомического исследования кошек при панлейкопении / 7 Сб. науч. трудов СПбГАВМ / Актуальные проблемы ветеринарной медицины. - СПб., 1997. - С. 70-71.

THE COMPLEX SCHEME OF TREATMENT OF ANLEUKOPENIA CATS

Maslenina K.E. Ibragimova L.I.

Keywords: Panlekopeniya, pestemquemeningitide vomitus, deiectio.

Opus dicataparcuratio de inquisition panleukopenia feline.