

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА СОБАК

Маркелова Н. А., Гайнанова Е. П., Коновалов И. Н., Спасская Т. А.

Калужский филиал Российского государственного аграрного

университета – МСХА имени К. А. Тимирязева

г. Калуга, Российская Федерация

Аннотация. Парвовирусный энтерит у собак – это заболевание, которое поражает преимущественно желудочно-кишечный тракт и характеризуется внезапным началом и острым стремительным течением. При попадании в организм возбудитель парвовируса проникает и размножается в клетках кишечника. У собак развивается энтерит – воспаление тонкого кишечника, которое сопровождается нарушением в работе пищеварительного тракта, а также общей слабостью и вялостью питомца.

Summary. Parvovirus enteritis in dogs is a disease that primarily affects the gastrointestinal tract and is characterized by a sudden onset and acute, rapid course. When the parvovirus enters the body, it enters and multiplies in the intestinal cells. Dogs develop enteritis, an inflammation of the small intestine, which is accompanied by digestive system disorders and general weakness and lethargy.

Ключевые слова: парвовирусный энтерит, желудочно-кишечный тракт, заболевание, щенки, диагностика, схемы лечения, выздоровление.

Key words: parvovirus enteritis, gastrointestinal tract, disease, puppies, diagnostics, treatment regimens, recovery.

Пищеварительная система собак имеет ряд отличительных анатомо-физиологических особенностей и является крайне уязвимой в процессе онтогенеза. В возрасте 1-1,5 месяцев при потере колострального иммунитета (раннего отъема от матери) происходит резкое снижение местного иммунитета, что вызывает у непривитых особей вероятность заболевания инфекционными болезнями [1]. Все это влечет за собой развитие полиорганной патологии с затрагиванием печени, почек, миокарда и других органов [1-2].

Парвовирусный энтерит у собак – это заболевание, которое поражает преимущественно желудочно-кишечный тракт и характеризуется внезапным началом и острым стремительным течением. При попадании в организм возбудитель парвовируса проникает и размножается в клетках кишечника. У собак развивается энтерит – воспаление тонкого кишечника, которое сопровождается нарушением в работе пищеварительного тракта, а также общей слабостью и вялостью питомца [1-2]. Основная группа риска – щенки в возрасте от 1 до 6 месяцев. Вероятность летального исхода у молодняка может достигать 70-90 %. Кроме того, 684

заболевание часто поражает пожилых псов и питомцев с хроническими патологиями, ослабляющими иммунитет [1-3]. Заразиться парвовирусным энтеритом собака может в нескольких случаях: владелец может принести вирусные агенты на своей обуви и одежде в дом; через загрязненную воду, пищу и предметы обихода; при непосредственном контакте с больным животным, у которого на момент общения имеются все клинические признаки заболевания, и при взаимодействии с вирусоносителями – здоровыми животными, которые являются переносчиками инфекции; возможно заражение оральным путем, то есть через инфицированные выделения больных животных (каловые, рвотные массы) [2-4]. Парвовирус широко распространен среди домашних животных, поэтому каждая собака сталкивается с возбудителем инфекции в течение жизни, и не раз. Актуальность темы заключается в том, что парвовирусный энтерит – очень тяжелое инфекционное заболевание, без должного лечения которого, смертность собак достигает 90 %. Вирус имеет широкое распространение, что также добавляет важности в исследовании его самого и болезней, которые он вызывает. Именно поэтому так важно изучать и разрабатывать способы лечения и профилактики парвовирусного энтерита [3-4].

Материалом для исследования стали 6 щенков разных пород, в возрасте от 3 до 5 месяцев.

1. Щенок Джорж, самец, 4 месяца, метис. Содержится в частном участке, во дворе. Не привит, от паразитов не обработан.

2. Щенок Найда, самка, 5 месяцев, порода хаски. Содержится в квартире. Привита вакциной Мультикан 6 и Мультикан 8 с разницей в 21 день, от паразитов обработана.

3. Щенок Сэм, самец, 5 месяцев, русский охотничий спаниель. Содержится в частном участке, во дворе. Привит только от бешенства, от паразитов обработан.

4. Щенок Каспер, самец, 3 месяца, порода восточно-европейская овчарка. Содержится в частном участке, дома и во дворе. Привит вакциной Мультикан в два этапа, от паразитов обработан.

5. Щенок Салли, 3 месяца, метис. Содержится в квартире, не привит, от паразитов не обработан.

6. Щенок Бом, 5 месяцев, порода французский бульдог. Содержится в квартире. Привит вакциной Биокан ДНППИ+LR, от паразитов обработан.

Метод исследования: сбор анамнестических данных исследованных животных, проведение анализов крови и ПЦР-теста для постановки диагноза, выбор схемы лечения животного, сравнение течения болезни у двух разных групп животных, а также сравнение скорости их выздоровления.

Все собаки во время приема были угнетенные, вялые, обезвоженные. Температура у всех была повышена (норма 37,5-39,0 °C). Владелец

жаловались на отсутствие аппетита и желания пить у питомцев, многократную рвоту и понос (с кровью либо без). У щенков была взята кровь на общий анализ крови (ОАК) и биохимию крови, а также взят мазок ПЦР в желудочно-кишечном профиле. Результаты анализа крови показали понижение количества лейкоцитов, эритроцитов, уровень гемоглобина, повышение уровня АЛТ (аланинаминотрансферазы) и АСТ (аспартамино-трансфераза). Анализ ПЦР оказался положительным у всех четырех собак. Основой нашего опыта стало сравнение стандартной схемы лечения парвовирусного энтерита, применяемой в клинике, с той же схемой лечения, но дополнительно с применением препарата «Фоспренил». Фоспренил – противовирусный иммуномодулирующий лекарственный препарат. Применяют его сельскохозяйственным, домашним животным, пушным зверям и птице для стимуляции неспецифической резистентности, для профилактики и лечения вирусных инфекций, усиления иммунного ответа на введение вакцины, снижения заболеваемости и увеличения привесов у животных и птицы. Препарат является продуктом фосфорилирования полипептидов. Основным компонент в нем это динариевая соль фосфата полипептидов. По степени воздействия на организм препарат относится к малоопасным веществам. К 1 группе собак, которая являлась контрольной, применили стандартную схему лечения: 1. Раствор Рингера-Локка 10 мл/кг + витамин В₁₂ 1 мл в виде инфузии не менее 5 дней; 2. Маропитант подкожно 1мл/10 кг 1 раз в сутки не более 5 дней подряд, или до прекращения рвоты; 3. Викасол внутримышечно 1 мл 1%-го раствора дважды с интервалом 24 часа; 4. Метрогил 20 мл внутривенно 1 раз в день 5-7 дней; 5. Энтерозоо перорально 1 чайная ложка 3 раза в день – при отсутствии рвоты. Ко 2 группе собак, которая являлась опытной, применили ту же схему лечения, но дополнительно вводили препарат «Фоспренил» внутримышечно в дозировке 0,2 мл на 1 кг веса по следующей схеме лечения: в 1-й день – 4 дозы в сутки 686, с 2-го по 8-й день – 3 дозы в сутки, с 9-го по 11-й день – 2 дозы в сутки, с 12-го по 15-й день – 1 доза в сутки. Всем собакам с первого дня лечения периодически предлагали корм и питье, без насильственного кормления. К 14-му дню от начала лечения мы наблюдали увеличение уровня лейкоцитов, эритроцитов, гемоглобина и снижение АЛТ и АСТ, в обеих группах собак соответственно. Однако, не смотря на улучшение показателей, только у опытной группы эти показатели практически достигли нормы клинически здорового животного, показатели же контрольной группы были ниже. Всем щенкам на протяжении лечения предлагали еду и воду. Щенки контрольной группы стали активнее и начали есть и пить только на 7-9 сутки, тогда как щенки опытной группы стали активнее и начали проявлять интерес к еде и воде уже на 5-6 сутки. Выработанная схема лечения парвовирусного энтерита показала себя, как очень эффективная. Однако, как мы смогли

выяснить опытным путем, дополнительное применение препарата «Фоспренил» оказало благоприятный эффект на общее самочувствие животных, а также ускорило их выздоровление.

Изучая разные методы лечения, мы смогли определить два наиболее оптимальных. Следом за этим мы провели сравнительное лечение двух групп больных животных. Мы выбрали наиболее подходящие препараты для симптоматического лечения больных животных, а также испробовали на опытной группе препарат, воздействующий непосредственно на причину заболевания – парвовирус. Сделали выводы по результатам лечения и выбрали наиболее эффективный. Определили опытным путем, что симптоматическая схема лечения парвовирусного энтерита оказалась достаточно эффективной.

ЛИТЕРАТУРА

1. Колесников, П. В. Сравнительные патоморфологические изменения при вирусных энтеритах у собак / П. В. Колесников, Т. М. Давудова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2017. – №1 (45). – С. 126-131.
2. Масимов, Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек: учебное пособие для вузов / Н. А. Масимов, С. И. Лебедько. – 5-е изд., стер. – СанктПетербург: Лань, 2024. – 128 с
3. Основы гепатологии: морфология, физиология, патология / К. А. Сидорова [и др.]. – Тюмень, 2019. – 198 с
4. Веремеева, С. А. Особенности печени собаки / С. А. Веремеева, Е. П. Краснолобова, С. В. Козлова // АПК: инновационные технологии. – 2018. – №1. – С. 20-24.

УДК 619:616-089.878:612.33

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ: ИНОРОДНОЕ ТЕЛО В КИШЕЧНИКЕ У ДЕКОРАТИВНОЙ КРЫСЫ. МЕТОД ЭФФЕКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

Мармыш Ю. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. В статье представлен случай диагностики и лечения обструкции тонкого отдела кишечника, вызванной инородным телом, у декоративной крысы (*Rattus norvegicus* var. *domesticus*). Рассматриваются особенности клинического осмотра, диагностического подхода, выбора метода лечения (консервативного vs. хирургического) и послеоперационного ведения. Особое внимание уделено сложностям ранней диагностики у мелких грызунов и ключевым факторам, определившим успешный исход.

Summary. This article presents a case of diagnosis and treatment of small intestinal obstruction caused by a foreign body in a pet rat (*Rattus norvegicus* var. *domesticus*). The clinical examination, diagnostic approach, choice of treatment (conservative vs. surgical), and postoperative management are discussed. Particular attention is paid