



Клиническая эффективность препарата «Гамапрен» при различных патологиях у кошек

М.А. ИВАНОВА, А.В. ЮРЧЕНКО, ветеринарные врачи, клиника «Кот и Пес», г. Санкт-Петербург

Гамапрен — препарат, полученный с помощью инновационной технологии путем фосфорилирования полипептидов шелковицы. Он повышает устойчивость организма к вирусным инфекциям, активизирует макрофаги, стимулирует естественную резистентность организма животных. Гамапрен отлично зарекомендовал себя при лечении герпесвирусных и калицивирусной инфекций кошек (Л.К. Березина и соавт., 2006; А.В. Санин и соавт., 2006).

В клинической практике авторы статьи чаще всего сталкиваются у кошек с бактериальными и вирусными заболеваниями желудочно-кишечного тракта (~50%), респираторными заболеваниями (~5%), поражениями слизистых оболочек глаз и ротовой полости (~10%). Довольно часто встречаются дерматозы (~30%) как проявления хронического течения бактериальной и грибковой инфекции на фоне нарушения обмена веществ и особенно патологии иммунного ответа. Как правило, в последних случаях применение симптоматической терапии и противомикробных средств дает лишь временное улучшение.

Современный подход к терапии многих заболеваний заключается в том, чтобы активировать у пациента собственные механизмы защиты от инфекций, по-

высить сопротивляемость организма. Помимо оптимизации условий содержания и кормления это требует использования на различных этапах болезни иммуностимуляторов, активирующих как клеточный, так и гуморальный иммунитет.

Исследование авторы статьи провели на кошках в возрасте от 1,5 месяцев до 7 лет. Гамапрен применяли при лечении различных патологий, сопровождавшихся снижением иммунитета

или требовавших усиления неспецифического иммунного ответа. Дозировки препарата составляли при массе животного до 0,5 кг по 0,3 мл/гол., 2 раза в сутки; при массе 0,5–2 кг — 0,5 мл/гол., 2 раза в сутки; 2–5 кг — 1 мл, 2 раза в сутки; 5 кг и более — 2 мл, 2 раза в сутки.

Чаще всего гамапрен применяли при гастроэнтероколитах инфекционной природы; конъюнктивитах; дерматозах.

При лечении гастроэнтероколитов инфекционной природы гамапрен применяли у 25 кошек с острым и подострым течением заболевания. В качестве контроля сформировали группу из 20 кошек, у которых применяли привычные методы лечения без гамапрена.

Заключение об инфекционной природе заболевания делали на основании анамнестических данных; клинических признаков;

исследования фекалий; оценки биохимических и клинических показателей крови.

При первичном осмотре и УЗИ в момент поступления наблюдали анорексию, отечность кишечной стенки, дискинезию кишечника, рвоту, фебрильную/субфебрильную температуру. Общее состояние животных оценивали как апатичное и вялое. Анализ фекальных масс выявлял

Таблица 1. Применение гамапрена при гастроэнтероколитах у кошек

группа животных	схема лечения	средняя продолжительность лечения
контроль (n=20)	регидратация в/в или п/к (раствор Рингера-Локка, 5% глюкоза, 0,9% натрия хлорид)	7-10 дней
	детоксикация и улучшение реологии крови (реополиглюкин, полиглюкин, 20% глюкоза, гепасол)	
	антибактериальная терапия (метронидазол — в/в, антибиотики — парентерально, сульфаниламиды — в/м)	
	адсорбенты (энтерокат)	
опыт (n=25)	препараты, улучшающие метаболизм тканей: эмицидин, рибоксин, эссенциале, витамины группы В, антигистаминные средства, вазопротекторы, кофеин, солкосерил	6-7 дней
	регидратация	
	детоксикация	
	антимикробная терапия	
	препараты, улучшающие метаболизм тканей	
	гамапрен (п/к или в/м)	



включения лейкоцитов, эритроцитов, слизи и клеток кишечного эпителия, что с учетом наличия непереваренных частиц корма и веществ, неподвергнутых ферментативному расщеплению, позволяло судить о степени изменений в слизистой оболочке кишечника и ускоренной эвакуации кишечного содержимого.

Биохимическое исследование крови выявило умеренное повышение концентрации трансминаз и амилазы. Оценка клинического анализа крови позволила разделить отобранных для исследования животных на две группы: животные с лейкопенией и лимфоцитозом различной степени (количество лейкоцитов $0,5-5,0 \times 10^9/\text{л}$), моноцитопенией (1-4%) и животные с выраженным лейкоцитозом.

У кошек с наиболее тяжелым течением заболевания выявили лейкопению, нейтропению или моноцитопению.

Традиционный подход к коррекции изменений, связанных с воспалением ЖКТ, заключался в применении антимикробных препаратов, мерах по детоксикации и коррекции водно-электролитных нарушений. Несмотря на выраженное затухание клинических признаков на 3-5 день (в ряде случаев на 7-8 день), аппетит и активность животных оставались заметно сниженными (таблица 1). Для решения этой проблемы в схему лечения включили гамапрен, эффективно стимулирующий неспецифические иммунные механизмы защиты, который применяли только парентерально.

У всех кошек, получавших гамапрен, заметно ускорилось начало реабилитационного периода: появлялся аппетит и усиливалась подвижность уже на ранних стадиях лечения. Наиболее показательна повторная оценка общего клинического анализа крови: если в контрольной группе в конце курса лечения сохранялись выраженный лейкоцитоз ($18-19 \times 10^9/\text{л}$), нейтрофилия (70-80%) и моноцитопения (1-4%), то после применения гамапрена у кошек с лейкопенией отмечали восстановление уровня лейкоцитов до нормального. В одном случае наблюдали резко выраженный лейкоцитоз при отсутствии клинических признаков заболевания, в т.ч. моноцитопении и нейтропении.

Действие гамапрена при конъюнктивитах изучали на 25 кошках. В группы включили животных с острым и хроническим течением заболевания, случаи травматического и аллергического происхождения исключали. В ряде случаев конъюнктивит сочетался с ринитом и язвенным стоматитом.

Гамапрен использовали в рекомендуемых дозах парентерально или перорально, исходя из предпочтений владельца.

Наиболее эффективно гамапрен действовал у кошек с хроническим (более 1 недели) течением заболевания. При отсутствии гнойных выделений препарат использовали в сочетании лишь с местной обработкой конъюнктивы антибактериальными средствами. За период

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Гамавит
Фоспренил
Максидин



Уникальный комплекс препаратов для:

- ▼ профилактики и лечения инфекционных заболеваний;
- ▼ коррекции нарушений иммунитета;
- ▼ предупреждения развития стресса и устранения его последствий;
- ▼ снятия интоксикации;
- ▼ реабилитации больных и ослабленных животных;
- ▼ усиления иммунного ответа на вакцины.



Торговый Дом «Гама-Маркет» –
Эксклюзивный дистрибьютор
ЗАО «Минро-Глюс» и ООО «ГамаВетФарм».
123098, Москва, ул. Гамалеи 18.
Тел.: (495) 193-43-55, (499) 190-57-41