

## Эффективность применения гамавита в комплексной терапии отравления кошек: клинические случаи

Переслегина Ирина Олеговна  
Дубровина Татьяна Сергеевна  
Ветеринарный центр «ЭверВЕТ», Москва

Отравления — это не только одна из самых актуальных проблем, с которыми сталкиваются владельцы кошек, но и одна из самых загадочных патологий, ведь причина зачастую остается до конца не выясненной [10]. Мы часто применяем гамавит при терапии отравлений у кошек и собак, в том числе в случаях, когда токсический агент не был четко выявлен.

В данной работе приведены случаи хронического отравления кошек во время происходящего в доме ремонта.

Клинические случаи. Владелец обратился в клинику с двумя кошками, которых забрал из частного приюта. Через месяц в квартире начался капитальный ремонт на три месяца, все это время кошки свободно передвигались по квартире, загрязненной строительными смесями и лакокрасочными продуктами. Вернувшись, владелец обнаружил животных в угнетенном состоянии, с диареей, отсутствием аппетита и периодической рвотой с примесью желчи.

При осмотре - состояние угнетенное, слизистые — анемичны, шерстный покров тусклый, подчелюстные лимфоузлы увеличены. На УЗИ-картина гепатита, холецистита, хронического гастрита, гастроэнтерита.

При лечении в состав комплексной терапии (аллервет 0,8 мл, 2 раза в сутки, первые три дня; серения 0,4 мл 1 раз в сутки, 2 дня; гепатоджест 2,5 мл 1 раз, до семи дней; раствор Рингера-Локка внутривенно 50 мл; амоксициллин 15%, 0,5 мл 1 раз в день) добавлен гамавит - 2,5 мл внутривенно 2 раза в день в первые три дня терапии, далее 2,5 мл подкожно 1 раз в день 10 дней.

При повторном приеме через месяц - состояние удовлетворительное, кошка активна, играет. Слизистые — бледно-розового цвета, шерстный покров блестящий.

**Общий анализ крови** при поступлении: Нв - 68 г/л, Л -  $20,4 \times 10^9$  /л, СОЭ — 7,5 мм/час. Лейкограмма: Э — 11. Биохимические показатели крови: общий белок 56,4, глюкоза - 4,7 ммоль/л, ЛДГ — 367 МЕ/л, АСТ — 56,5 МЕ/л, АЛТ — 94,2 МЕ/л, ЩФ — 71,4 МЕ/л, ГГТ — 11,2 МЕ/л, билирубин — 8,1 мкмоль/л.

После лечения эти показатели вернулись к норме. Нв - 115 г/л, Л -  $12,4 \times 10^9$  /л, СОЭ — 3,5 мм/час. Лейкограмма: Э — 7. Биохимические показатели крови: общий белок 65,4, глюкоза - 3,8 ммоль/л, ЛДГ — 83,5 МЕ/л, АСТ — 41,3 МЕ/л, АЛТ — 68,8 МЕ/л, ЩФ — 50,4 МЕ/л, ГГТ — 7,4 МЕ/л, билирубин — 5,3 мкмоль/л.

Контролем в данном исследовании служила вторая кошка, получавшая полностью аналогичное лечение, но без препарата Гамавит. По результатам анализов поставлен

### Литература:

1. Зайцева, Л.Г. Коррекция функциональной активности перитонеальных макрофагов мышшей Фоспренилом и Гамавитом при введении высоких доз  $\alpha$ -токсина *Staphylococcus aureus*. / Зайцева Л.Г., Бехало В.А., Васильев И.К., Годунов Р.С., И.В.Киреева, Т.Н.Кожевникова, Е.В.Нагурская, А.Н.Наровлянский, С.В.Ожерелков, А.В.Пронин, А.В.Санин. — Журн. микробиол. — 2006. — №6. — С.51-57.
2. Переслегина И.О., Дубровина Т.С., Зотова С.Н. Клинический случай отравления собаки антикоагулянтным родентицидом. Ветеринария и кормление 2018 N5 с.36-38

диагноз: хроническая интоксикация неопределенным агентом гепатит, токсическое поражение печени, сплено- и гепатомегалия, холангит, холестаза. У этого пациента через 2 месяца терапии уровень эозинофилов только вернулся к верхним показателям нормы или чуть превышал ее, а показатели ЛДГ, АСТ, АЛТ, ЩФ, ГГТ и билирубина по-прежнему превышали норму.

Мы считаем, что подключение гамавита к схеме терапии хронического отравления у кошек способствует ускорению клинического выздоровления и нормализации формулы крови.

Гамавит является признанным детоксикантом, успешно применяемым при лечении отравлений самой различной этиологии. Его эффективность показана при интоксикациях, вызываемых «тяжелыми» антигельминтиками [8], родентицидами [2], бактериальными токсинами [1], продуктами бытовой химии и комнатными растениями [3,4], а также при бабезиозе и глистных инвазиях [6,7]. Показано, что применение гамавита совместно со средствами этиотропной терапии при паразитарных инвазиях животных (гельминтозы, пироплазмоз и др.) нормализует уровень активности супероксиддисмутазы, пероксидазы и каталазы, способствуя снятию оксидативного стресса [9]. Это хорошо согласуется с данными по наличию у гамавита гепатопротекторных функций: известно, что "детоксикационная система печени" неразрывно связана с антиперекисной защитой клеток антиоксидантами, поскольку в результате воздействия токсических веществ на печень происходит резкая активация перекисного окисления липидов [1].

Действующими веществами гамавита являются нуклеинат натрия и экстракт плаценты, содержащиеся в котором коэнзим Q10 и гекусоновые кислоты в сочетании с нуклеинатом натрия обезвреживают токсические азотистые шлаки и связывают эндогенный аммиак, образующийся в избыточных концентрациях при нарушении детоксикационной функции печени при отравлениях любой этиологии. Также эти вещества предупреждают интоксикацию аммиаком головного мозга и почек, оказывают терапевтическое воздействие на печень при нарушениях ее функций, активируют репаративные (восстановительные) процессы в клетках печени, что приводит к снижению уровня билирубина [5].

### ВЫВОДЫ.

Применение гамавита в составе комплексной терапии хронических отравлений кошек ускоряет сроки нормализации показателей ОАК и биохимии, сокращает сроки выздоровления.

3. Переслегина И.О., Дубровина Т.С., Клинцева Т.Ю., Агафонова А.Д., Зотова С.Н. Гамавит и фоспренил повышают эффективность терапии бытовых отравлений кошек. Ветеринария и кормление 2018 N1 с.34-36
4. Переслегина И.О., Дубровина Т.С., Клинцева Т.Ю., Зотова С.Н., Кожевникова Т.Н., Санин А.В. Клинические случаи хронического отравления кошек: опыт применения препарата Гамавит. Ветеринария Кубани 2017 N5 с.23-26
5. Роудер Дж. Д. Ветеринарная токсикология / Пер. с англ. М. Степкин. - М.: «Аквариум-Принт», 2008. - 416 с.
6. Санин, А.В. Снижение острой токсичности препарата Имидосан под действием Гамавита — возможные перспективы при лечении бабезиоза собак / Санин А.В., Ожерелков С.В., Зварцев Р.В., Пронин А.В., Наровлянский А.Н. - Российский ветеринарный журнал. МДЖ. —2009. —№ 4. —С. 56–58.
7. Санин, А.В. Особенности применения иммуномодуляторов при паразитарных инвазиях / Санин А.В., Сосновская О.Ю., Санина В.Ю., Кожевникова Т.Н., Васильев И.К., Наровлянский А.Н., Пронин А.В. —Ветеринария Кубани. 2010 №2 с.15-18.
8. Санин, А.В. Протективный эффект Гамавита при острой интоксикации, вызванной четыреххлористым углеродом в эксперименте / Санин А.В., Ожерелков С.В., Сосновская О.Ю., Наровлянский А.Н., Пронин А.В. —Российский ветеринарный журнал.СХЖ. —2015. —№ 2. —С. 40-42.
9. Санин А.В., Васильев И.К. Проблема снижения токсичности антипротозойных препаратов при бабезиозе собак. Российский Ветеринарный Журнал 2007 №2 с.43-45.
10. Санин А.В., Липин А.В., Зинченко Е.В. Ветеринарный справочник традиционных и нетрадиционных методов лечения собак. М.Центрполиграф 2007, 580 с.