

ИММУНОМОДУЛЯТОР ФОРВЕТ

ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОМ РИНОТРАХЕИТЕ КОШЕК

Екатерина Владимировна Польшкова, к.в.н., главный ветеринарный врач

Ветеринарная клиника "МиВ", Katedoctor@gmail.com

Герпесвирус - один из возбудителей комплекса респираторных инфекций кошек, в который входят вирусные и бактериальные агенты (калицивирусы, хламидии, микоплазмы, реовирусы, бордетеллы и др.). Для подтверждения диагноза герпесвирусной инфекции рекомендуем проводить лабораторные исследования, включая определение титра антител и ПЦР. Препарат Форвет - иммуномодулятор в составе комплексной терапии у кошек разного возраста и породы, повышает эффективность лечения и сокращает сроки выздоровления.

Ключевые слова: герпесвирусный ринотрахеит кошек, иммуномодулятор, иммунокоррекция, Форвет, Панавир, лечение.

Immunomodulator Forvet at Rhinotracheitis herpesvirus of the cats

E.V. Polishkova

Herpesvirus is part of the feline upper respiratory infection complex, which is a group of viral and bacterial infections (Calicivirus, Chlamydomphila, Mycoplasma spp, Reoviruses, Bordetella et al.). To confirm the diagnosis Feline rhinotracheitis virus we recommend to spend laboratory diagnostics in a complex, detect the virus and the presence of FHV- 1 antibodies. Preparation Forvet has proved to be as good immunomodulator in structure of complex therapy at treatment FHV-infections at cats of different age and breed.

Key words: feline rhinotracheitis virus, immunomodulator, immunocorrection. Forvet. Panavir, treatment.

Вирус ринотрахеита кошачьих (feline herpesvirus type 1, FHV-1) - широко распространенный возбудитель острых респираторных инфекций у диких и домашних кошек, чаще встречающийся в комплексе с другими возбудителями (калицивироз, хламидиоз, бордетеллез). Вирус поражает верхние дыхательные пути, вызывая катарально-респираторный синдром, а также репродуктивную систему, что может стать причиной патологии беременности и постнатального периода.

Ринотрахеит поражает кошек разного возраста и породы. Группу риска составляют котята, рожденные от инфицированных матерей; животные при скученном содержании в питомниках, гостиницах; особи с ослабленным иммунитетом. Предрасполагающие факторы: плохое питание, содержание в несоответствующих зоогигиенических условиях, отсутствие профилактической вакцинации и дегельминтизации.

Заражение чаще происходит при прямом контакте, а также через предметы, инфицированные слюной, выделениями из глаз и носовых ходов. Клиническое течение болезни сопровождается развитием катаральных поражений слизистых верхних дыхательных путей, ротоглотки и конъюнктивы. Летальность обычно невысокая, но среди котят может достигать 30 %. Основную опасность представляют переболевшие животные-вирусоносители, которые в стрессовых ситуациях выделяют вирус в окружающую среду (при групповом содержании приводит к развитию энзоотий), а также обострение латентного течения ринотрахеита при иммуносупрессии (при травмах, инфекциях, в послеоперационном периоде).

Цель работы - изучение клинического действия иммуномодулятора Форвета при герпесвирусном ринотрахеите кошек.

Материалы и методы. Форвет (ООО "Национальная исследовательская компания") содержит в качестве активной субстанции 0,004 % Панавира - высокомолекулярного полисахаридного комплекса, получаемого путем специфической обработки ростков клубней картофеля. Попадая в организм, полисахариды активируют клеточный иммунитет, оказывают общеукрепляющее действие, способствуют индукции интерферона.

В ООО "Ветеринарная клиника "МиВ" в 2009 - 2010 гг. проводили оценку эффективности Форвета при лечении кошек разного пола и породы в возрасте от 2,5 мес до 14 лет, у которых выявили герпесвирусную инфекцию. В первой группе были 2-4- месячные животные (n=14), во второй - от 6 мес до 2 лет (n=16), в третьей - 2 - 7 лет (n=5), в четвертой - 7 - 14 лет (n=7). Клиническая симптоматика у больных варьировала от катарально-респираторного синдрома до развития тяжелой бронхопневмонии и окулярных поражений (у котят от 2 до 5 мес), включая гнойный конъюнктивит, кератоконъюнктивит и симблефарон, и остеолитические поражения носовых раковин при вторичной бактериальной инфекции у животных старшего возраста (табл. 1).

Таблица 1

Клиническая симптоматика герпесвирусной инфекции у кошек

Клинические симптомы	Группы				
	первая	вторая	третья	четвертая	контрольная
Катарально-респираторные (чихание, катаральный ринит, кашель, осиплость голоса)	14	16	5	7	10
Поражения ротоглотки (гиперсаливация, язвенный глоссит, гингивостоматит, эпиглотит)	8	12	3	2	5
Болезни глаз (конъюнктивит, корнеальные поражения, симблефарон)	13	8	1	2	8
Поражения носовых раковин (гнойный синусит, остеолит)	4	2	0	2	0
Болезни желудочно-кишечного тракта (катаральный энтерит)	9	5	1	0	5
Патология беременности (аборты, мертворождение)	0	2	1	0	0

В контрольной группе было 10 кошек в возрасте от 6 мес до 4 лет с катарально-респираторными симптомами, поражениями глаз и желудочно-кишечного тракта.

Животных лечили комплексно, включая регидратационную инфузионную, антибактериальную, симптоматическую и иммунотерапию, в составе которой во всех группах (кроме контрольной) применяли Форвет в зависимости от тяжести заболевания ежедневно внутривенно или подкожно в дозе 0,5 мл/кг массы тела в течение 3-7 дней.

Результаты исследований. Диагностику заболевания герпесвирусным ринотрахеитом проводили комплексно, с учетом данных анамнеза, клинического обследования и лабораторных исследований (общий и биохимический анализ крови, ПЦР и ИФА).

Гематологические изменения у больных животных включали: умеренный лейкоцитоз, подъем СОЭ, ядерный сдвиг влево, повышение активности печеночных трансфераз, креатинфосфокиназы, содержания общего белка. У животных четвертой группы выявили ряд сопутствующих заболеваний (хроническая почечная недостаточность) с повышением содержания креатинина и мочевины в крови.

В контрольной группе выздоровели 9 животных на 7 - 11-й дни. Один котенок с катаральной бронхопневмонией пал на 3-и сутки лечения.

Таблица 2

Оценка клинической эффективности терапии

Показатель	Группы				
	первая	вторая	третья	четвертая	контрольная
Улучшение состояния, сут	2-3	2	2	4-5	5-7
Выздоровление, сут	5-6	5-6	5-6	6-7	7-11
Гибель, гол.	1	0	0	1	1
				(эвтаназия)	

При использовании Форвета в комплексной терапии при герпесвирусной инфекции у кошек отмечали раннее улучшение клинического состояния, уменьшение периода болезни или облегчение ее течения (табл. 2), снижение СОЭ, лейкоцитоза. Ни у одного животного не наблюдали признаков аллергической, местной или других побочных реакций.

Заключение. Форвет - иммуномодулятор в составе комплексной терапии при герпесвирусной инфекции у кошек разного возраста и породы, повышает ее эффективность и сокращает сроки выздоровления.

ЛИТЕРАТУРА

1. Березина Л.К., Косякова Н.П., Веткова Л.Г. и др. Новый подход к терапии герпесвирусных инфекций // Матер. XIII Московского Междунар. конгресса по болезням мелких домашних животных. 2006. С. 3,4.
2. Герпесвирусная инфекция кошек // Ветеринарная клиника. 2005. № 7, 8.
3. Старченков С.В. Заразные болезни собак и кошек. - СПб: ООО "СПС", 2001.
4. www.merckvetmanual.com
5. www.animalhealthchannel.com.