

ЛЕЧЕНИЕ УРОЛИТИАЗА КОТОВ В УСЛОВИЯХ КЛИНИКИ

**Самоварова К.А. студентка 4 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Ляшенко П.М.,
кандидат ветеринарных наук, доцент.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** болезнь, заболевание, нарушение в организме, лечение, профилактика, домашние животные, коты.*

Работа посвящена описанию уролитиаза кошек, основам этиопатогнеза, клинических признаков, способов диагностики и лечения.

Мочекаменная болезнь у кошек (*уролитиаз, лат. urolithiasis*) – это заболевание нижних мочевыводящих путей, проявляющееся образованием конкрементов и песка в мочевыделительной системе [1, 2, 3].

Массовый характер энзоотического уролитиаза может возникать в определённых ареалах и связан с содержанием и кормлением. Патология домашних животных (собак и кошек) не носит массового характера, но наиболее хорошо изучена [2]. Причиной мочекаменной болезни является нарушение витаминно – минерального обмена в организме. Возникновению нарушений способствуют избыток солей магния и фосфора в рационе кормления, А – гиповитаминоз, йодная недостаточность, водное голодание. Фактором камнеобразования может быть и врождённый порок строения мочеполовой системы у конкретного животного [1, 3].

Материалы и методы исследования: Объектом исследования послужили 6 котов из города Ульяновск, хозяева которых обратились в ветеринарную клинику ОГБУ «Симбирский референтный центр ветеринарии и безопасности продовольствия». Анамнестические данные у всех животных

были практически схожи, но имелись отличия. По словам владельцев, у всех кошек отмечались попытки акта мочеиспускания с болезненностью и безрезультатно. При клиническом исследовании животных мочевого пузыря переполнен, брюшная стенка напряжена, живот увеличен в объеме, без катетеризации получить мочу невозможно. При исследовании мочи у животных находили песок. При катетеризации в моче животных наблюдали кровь. При биохимическом исследовании крови у животных повышен креатинин, на верхней границе нормы или превышая норму находится содержание фосфора. В разных случаях наблюдается увеличение макроэлементов (фосфор, кальций и др.). При ультразвуковом исследовании стенки мочевого пузыря резко утолщены и гиперэхогенны, с расслоением в виде эхонегативных прослоек. В полости мочевого пузыря имеются гиперэхогенные структуры размерами от 0,05-0,1 до 0,35 см и от 0,3 до 1,00 см, дающие четкую акустическую тень. Нами было сформировано 2 группы животных по 3 кошки в каждой, был использован принцип пар-аналогов.

Для лечения контрольной группы №1 мы использовали следующую схему лечения: Платифиллин, Синулокс, Цистон, Метаболаза, Ветеринарная диета (*Royal Canin Urinary s/o*).

Лечение опытной группы №2 проводилось по схеме: Платифиллин, Синулокс, Котэрвин, Метаболаза, Ветеринарная диета (*Hill's Prescription Diet Feline s/d*).

Результаты исследования: Оценку эффективности лечения проводили на 7-й день на основании учета жалоб и улучшений в состоянии животного со слов владельца, также были назначены повторные исследования ОАК, БАК, анализа мочи. По результатам анализов также прослеживаются улучшения, рН мочи стал ближе к норме. На 4-5 день лечения в обеих группах у курируемых животных наблюдалась положительная динамика, коты шли на поправку, рецидивов не возникало. Препараты с большим курсом лечения в виде пероральных растворов и таблеток, а также ветеринарную диету владельцы будут давать животным самостоятельно. Таким образом, на основании полученных результатов от проведенных нами исследований можно сделать вывод, что обе схемы лечения дают максимальный результат в терапии мочекаменной болезни кошек. Но, следует

отметить, что вторая схема лечения обойдется владельцам дороже, так как много затрат требуется на покупку лечебного ветеринарного диетического корма.

Библиографический список:

1. Марьин Е.М. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек /Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко/ Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 3 (31). С. 143-146.

2. Сравнительный анализ анестезиологических протоколов при проведении кесарева сечения собак/ Н.Ю.Терентьева, Ю.А.Якупова, В.А.Ермолаев, С.Н.Иванова //Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2022. Т. 250. № 2. С. 237-241.

3. Садртдинова, Г.Р. Особенности селекции фагов активных к *Klebsiella oxytoca* / Г.Р. Садртдинова, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Е.А. Ляшенко // В книге: Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности. Материалы Третьей научно-практической конференции с международным участием. 2016. С. 82.

TREATMENT OF CAT UROLITHIASIS IN THE CLINIC

Samovarova K.A.

Keywords: *disease, disease, disorder in the body, treatment, prevention, pets, cats.*

The work is devoted to the description of feline urolithiasis, the basics of etiopathogenesis, clinical signs, methods of diagnosis and treatment.