

УДК 619:615

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ГИПЕРТИРИОЗА КОШЕК 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, диагностика, гипертириоз, заболевание, нарушение в организме, лечение, профилактика, домашние животные, коты.

Работа посвящена описанию гипертириоза кошек, этиологическим факторам, клиническим признакам, способов диагностики и лечения.

Гипертиреоз – наиболее частое эндокринологическое нарушение у кошек, которое характеризуется высоким уровнем циркулирующих тиреоидных гормонов. У кошек, в отличие от людей, гипертиреоз почти всегда связан с автономной гиперфункцией щитовидной железы [1, 2, 3].

Патологический процесс может захватывать одну или обе доли щитовидной железы. В 70% случаев у кошек наблюдается мультинодулярная билатеральная аденоматозная гиперплазия щитовидной железы [1, 3].

Среди этиологических факторов развития гипертиреоза называют аутоиммунные процессы, генетическую предрасположенность, инфекционные заболевания, влияние факторов окружающей среды, а также питание. В связи с последним предполагают, что прогрессирование гипертиреоза может быть вызвано увеличением кормления кошек консервами для животных, в которых потенциально зобогенными веществами могут считаться соя, фталаты, резорцин и некоторые другие ингредиенты [2, 3].

Материалы и методы исследования: Объектом исследования послужили 6 кошек из города Ульяновск, хозяева которых обратились в ветеринарную клинику ОГБУ «Симбирский референтный центр ветеринарии и безопасности продовольствия. Гипертиреоз у кошек диагностировали способом выявления повышенного уровня тиреотропного гормона в крови (Т4). Уровень Т4 измеряли на биохимическом анализаторе Idexx Vet Test 8008 (Россия). Всем животным было проведено ультразвуковое исследование щитовидной железы. Исследование проводили на аппарате SonoSkape P6. Сканировали в двух проекциях: сагитальной и трансверсальной. Учитывали ее размер, эхогенность, однородность, наличие кист и новообразований. После 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: Тирозолом 5 мг в таблетках. Препарат вводился животным с едой 2 раза в день по ½ таблетки в течении 30 дней.

Лечение опытной группы №2 проводилось по схеме: с использованием трансдермального геля Метимазол spot-on, гель трансдермальный 5мг/0,1 мл. Препарат наносился на внутреннюю сторону ушной раковины 2 раза в день по 0,05 мл. Гель предварительно был раздозирован в инсулиновые шприцы по 0,1 мл для более точного использования. Лечение проводилось в течении 28 дней. Эффективность лечения контролировалась каждые 7 суток по результатам измерения уровня Т4, удельного веса мочи.

Результаты исследования: Положительный эффект от лечения наблюдался в обеих группах на 10 день от начала терапевтических мероприятий за счет препаратов, подавляющих выработку тиреоидного гормона. После проведенного лечения в течение 30 суток по результатам обследования, уровень тироксина (Т4общ) снизился до верхнего порога нормы у всех исследуемых животных. что свидетельствует о снижении концентрации уровня Т4 и его негативного влияния на скорость клубочковой фильтрации почек.

Нужно заметить, что применяемый для лечения трансдермальный гель Метимазол удобнее для использования, так как он наносится на кожу внутренней стороны ушной раковины и кошки с

легкостью переносят эту процедуру, и эффективность от лечения может показаться выше.

Библиографический список:

1. Золотухин, С.Н. Бактериофаги малоизученных энтеробактерий и перспективы их применения в ветеринарии / С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев, А.С. Мелехин, Е.А. Бульканова, Н.А. Феоктистова, Е.Н. Пожарникова // Ветеринарная патология. 2006. № 3 (18). С. 79-84

2. 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.

3. 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.

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF FELINE HYPERTHYRIOSIS IN THE CLINIC

Samovarova K.A.

***Keywords:** disease, diagnosis, hypertheriosis, disease, disorders in the body, treatment, prevention, pets, cats.*

The work is devoted to the description of hypertheriosis of cats, etiological factors, clinical signs, methods of diagnosis and treatment.