

УДК 619:616.62-002:636.8

## ДИАГНОСТИКА ИДИОПАТИЧЕСКОГО ЦИСТИТА (ИЦК) У КОШЕК

Нуриева Э.Ф., студентка 5 курса факультета ветеринарной  
медицины

Научный руководитель – Амиров Д.Р., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

**Ключевые слова:** *идиопатический цистит, кошки, диагностика, моча, мочевого пузыря.*

*Проблема идиопатического цистита заключается в трудности постановки диагноза и выбора лечения, исключающего в будущем повторное воспаление мочевого пузыря.*

**Введение.** Идиопатический цистит кошек (ИЦК, FIC) – воспалительный процесс мочевого пузыря, заключающийся в отсутствии инфекционных возбудителей [1].

Данное заболевание отмечается примерно у 60% кошек с заболеваниями мочевого пузыря. Идиопатический цистит кошек диагностируется более чем в половине случаев заболевания нижних отделов мочевыводящих путей у кошек в возрасте до десяти лет. При этом отмечается присутствие всех клинических признаков цистита, но моча является стерильной и, как правило, кристаллы солей также не обнаруживаются. Отсутствует закономерность возникновения заболевания, патология проявляется вне зависимости от пола, возраста и породы животного. На начальных этапах идиопатический цистит не приводит к значимым изменениям слизистого и подслизистого слоев мочевого пузыря, поэтому часто его называют диагнозом-исключением, поскольку он не характеризуется какими-либо отличительными особенностями [2,3].

Цель исследования: изучить методы диагностики идиопатического цистита кошек, а также определить наиболее эффективный алгоритм постановки диагноза ИЦК.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в период с 25 сентября 2023 года по 25 ноября 2023 года на базе ветеринарной клиники «ДокторВет» г. Казань и кафедры терапии и клинической диагностики с рентгенологией факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Объектом исследования являлись кошки с диагнозом идиопатический цистит в количестве 5 котов и 4 кошек, возрастом от 1 года до 10 лет.

При сборе анамнеза мы учитывали: пол, возраст, кормление, питьевой режим, начальные клинические симптомы заболевания, их продолжительность, характер расстройства мочеиспускания, рецидивы, сезонность и регрессии, живут ли другие животные в доме, бывали ли стрессовые ситуации.

Клиническое исследование кошек было основано на применении методов наблюдения, осмотра и пальпации.

Ультразвуковая диагностика была направлена на исследование мочевыделительной системы.

Из лабораторных исследований были проведены общий и биохимический анализы крови, а также физико-химический анализ мочи и ее посев для определения микробного состава.

**Результаты исследований.** Из анамнеза животных выявили, что хозяева производили кормление животных, в основном, сухими промышленными кормами. Поение осуществлялось, преимущественно, водопроводной водой. Многие исследуемые животные переживали стрессовые ситуации в анамнезе и в прошлом уже страдали заболеваниями нижних мочевыводящих путей.

У всех животных отмечались схожие симптомы: поллакиурия, гематурия, участки алопеции в области живота, дизурия, сопровождающаяся выраженной вокализацией.

При пальпации наблюдались повышенный тонус мочевого пузыря, его болезненность, мочевой пузырь напоминал шаровидное образование в брюшной полости размером до куриного яйца.

Визуальная диагностика с применением ультразвукового аппарата позволила выявить у обследованных животных

мелкодисперсную экзогенную взвесь в мочевом пузыре с утолщением его стенки в несколько (2-3,5) раз.

У большинства пациентов при макроскопическом исследовании моча была от желтого цвета до цвета мясных помоев, мутная, со специфическим запахом, жидкой консистенции, с примесью слизи [4]. При микроскопическом исследовании мочи отмечалось: повышение активности мочевины (13,2 ммоль/л) и щелочной фосфатазы, гематурия, повышенное содержание лейкоцитов, преобладание в мочевом осадке эритроцитов и незначительного количества нейтрофилов, что указывало на геморрагическое воспаление. Показатель кислотности мочи превышал максимально допустимое значение. Результаты общего анализа крови животных показали лейкоцитоз со сдвигом ядра влево, превышение скорости оседания эритроцитов максимально допустимого референсного значения.

**Заключение.** Наиболее эффективная схема выявления идиопатического цистита заключается в проведении комплекса исследований: начинать необходимо с тщательного сбора анамнеза, клинического осмотра и лабораторного исследования мочи и крови, затем дополняют ультразвуковым исследованием мочевого пузыря, заканчивать при необходимости рентгенографическим исследованием.

#### **Библиографический список:**

1. Алиев, А.А. Клинический анализ мочи в лабораторной диагностике: учебное пособие для вузов / А.А. Алиев, С.А. Рукавишникова, Т.А. Ахмедов [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 27 С.
2. Андреева, Е. А. Идиопатический цистит у кошек / Е.А. Андреева - Санкт-Петербург // Ветеринарный Петербург, 2020. – №5. – С. 69-72.
3. Гертман, А.М. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных: учебное пособие / А.М. Гертман, Т.С. Самсонова. 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 256 С.
4. Шамсутдинова, Н.В. Болезни мочевыделительной системы кошек: монография. – Казань: КГАВМ им. Баумана, 2019. – 93 С.

## DIAGNOSIS OF IDIOPATHIC CYSTITIS (FIC) IN CATS

**Nurieva E.F.**

**Scientific supervisor – Amirov D.R.**

**FSBEI HE Kazan SAVM**

**Keywords:** *idiopathic cystitis, cats, diagnosis, urine, bladder.*

*The problem of idiopathic cystitis is the difficulty of making a diagnosis and choosing treatment that excludes re-inflammation of the bladder in the future.*

*Purpose of the study: to study methods for diagnosing feline idiopathic cystitis, as well as to identify the most effective algorithm for diagnosing FIC.*