

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ И МЕТОДЫ ЕЕ ДИАГНОСТИКИ

*Соболева А.А., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Мухитов А.З., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА»*

Ключевые слова: Мочекаменная болезнь, кошка, диагностика, pH мочи.

Работа посвящена изучению вопросам мочекаменной болезни в совре и методам ее диагностики, таких как пальпация, катеризация, УЗИ и др.

В настоящее время мочекаменная болезнь очень распространённое заболевание среди кошек. Мочекаменная болезнь(уролитиаз) – это нарушение в обмене веществ, которое приводит к образованию песка или камней (уролитов) из составляющих мочи.

Несбалансированное питание приводит к сдвигу pH крови в щелочную либо в кислотную сторону, в результате изменяется pH мочи. При кислотном pH мочи образуются камни оксалаты, при щелочном pH трипельфосфаты. Статистику встречаемых камней мы указали в таблице 1.

Но для того, чтобы поставить диагноз, одного анализа мочи мало, нужно полностью продиагностировать животное.

Рассмотрим один из случаев ветеринарной клиники «DOGtor» в Ульяновской области, городе Димитровграде. В клинику поступил кот беспородный, домашний, в возрасте 3 лет.

Для выяснения заболевания мы провели несколько методов диагностики. Из основных методов диагностики, провели:

- сбор анамнеза. По словам хозяина кот не опорожнял мочевого пузыря 4 дня. Отказывался от еды, не пил, был вялым, не вставал.
- клинический осмотр. На момент поступления температура кота была 38,9 °С, кот обезвоженный, живот раздут, лежал не вставая на правом боку, половой член припухший, из уретры подтекала моча.
- пальпацию. При пальпации мочевого пузыря болезненный, надутый.

Из специальных методов диагностики, провели:

- катетеризацию. Попробовали катетеризовать, уретра забита пе-

Таблица 1 - Частота встречаемости различных типов кристаллов в моче кошек больных мочекаменной болезнью; (%)

Трипельфосфаты	Крист. мочевой кислоты	Ураты	Оксалаты Са	Фосфаты Са
75%	13%	7%	3%	2%
pH-7,57±0,4	pH-6.6±0.4	pH-6.06±0.08	pH-8.0±0.2	pH-6.0±0.1



Рисунок 1 - Катетеризация



Рисунок 2 -УЗИ

ском, катетер удалось вставить, но не с первого раза. Опорожнили мочевой пузырь.

- анализ мочи. Моча помутненная, желто-коричневого цвета, с кристаллическим осадком, в моче присутствует белок, pH мочи 5,7.
- ультразвуковое исследование (УЗИ). С помощью УЗИ в мочевом пузыре был найден камень-оксалат (рис.2).

После диагностики мы поставили основной диагноз - мочекаменная болезнь и назначили лечение.

Мочекаменная болезнь - это достаточно серьезное заболевание, которое требует своевременного лечения. Если лечения не будет предоставлено во время, болезнь может развиваться до хронической формы или даже до летального исхода.

Библиографический список

1. Марквелл П.И., Бриджит СМ. Заболевания нижних отделов мочевыводящих путей у кошек. Диетотерапия // WALTHAM Focus, 1999; 4: 32—33.
2. Ермолаев, В.А. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных / Ермолаев В.А., Сапожников А.В., Марьян Е.М., Ляшенко П.М. // В сборнике: Пятая всероссийская меж-

вузовская конференция по ветеринарной хирургии Сборник трудов. 2015. С. 20-23.

3. Гудкова Н.А., Карпова Н.В., Любин Н.А., Мухитов А.З. Кормление молодняка крупного рогатого скота. В сб.: Студенческий научный форум - 2016. VIII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. – 2016.
4. Смирнова И.С., Дежаткин М.Е. Разработка смесителя кормов для животных //Международная научно-практическая конференция молодых ученых: Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России. - 2016. - С. 159-161.
5. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни /Мухитов А.З, Шаронова Н.В. Ульяновск, 2016. Томчасть 1 с. - 346.
6. Шишков Н.К. Внутренние незаразные болезни /Мухитов А.З, Шаронова Н.В. Ульяновск, 2016. Томчасть 2с.- 218.
7. Ермолаев В.А. Гематология / Мухитов А.З. / Ульяновск, 2015. С. -112.
8. Казимир А.Н. Методическое пособиеподисциплине „Клиническая диагностика с основами рентгенологии“. Раздел „рентгенология“ / ХайруллинИ.Н.,Шишков Н.К., Богданов И.И., Мухитов А.З., Лазуткин А.Н., Богданова М.А. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2010.

UROLITHIASIS AND METHODS OF ITS FINDING

Soboleva A.A.

Keywords: *Urolithiasis, cat, diagnosis, urine pH.*

Currently, kidney stones are very common disease in cats. This study focuses on the issues of urolithiasis in modern, and to methods of diagnosis, such as palpation, aterizare, ultrasound, etc.