

Список литературы:

1. Калинин А. Г. Справочник правильного полива для чудо-урожая. – М.: Эксмо, 2016. – 224 с.
2. Электронный путеводитель / Автоматический полив газонов на футбольных стадионах, игровых площадках и гольф-полях. URL: <https://polivtec.ru/blog/zachem-nuzhno-polivat-futbolnye-polya-i-stadiony> (дата обращения: 12.12.2019).



УДК 619+616.6: 636.8
DOI 10.24411/2409-3203-2019-12008

ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ КОШЕК

Галиева Чулпан Рафиковна

к.б.н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
Россия, г. Уфа

Беляева Анастасия Юрьевна

студентка 5 курса факультета биотехнологии и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
Россия, г. Уфа

Аннотация: Как известно, почки – это жизненно важные органы, выполняющие множество функций. За счет почек в организме поддерживается правильный баланс жидкости и электролитов, синтезируется ряд веществ. С помощью почек организм избавляется от продуктов азотистого обмена, органических кислот, ряда чужеродных веществ, утилизирует гастрин и другие гормоны. Одной из наиболее встречаемых в практике патологии кошек является хроническая недостаточность почек, при которой почки плохо выполняют свою выделительную функцию или перестают ее выполнять совсем. Это коварное заболевание, отражается на работе практически всех систем организма, а клинически проявляется только тогда, когда уже поражено 65-80% почечной ткани. И поэтому чем раньше будет поставлен диагноз, тем дольше проживет животное после соответствующей терапии. В настоящее время в ветеринарных аптеках предлагают большое количество лекарственных средств для лечения хронической почечной недостаточности кошек, но современная терапия направлена на компенсацию почечной недостаточности, полностью вылечить животное от заболевания нельзя. Данная работа направлена на изучение эффективности поддерживающей терапии.

Ключевые слова: почки, почечная недостаточность, кошки.

SUPPORTING THERAPY FOR CHRONIC KIDNEY RENAL FAILURE

Galieva Chulpan Rafikovna

Ph.D., Senior Lecturer
Bashkir State Agrarian University
Russia, Ufa

Belyaeva Anastasia Yurievna

5th year student of the Faculty of Biotechnology and Veterinary Medicine

Bashkir State Agrarian University

Russia, Ufa

Abstract: As you know, the kidneys are vital organs that perform many functions. Due to the kidneys in the body, the correct balance of fluid and electrolytes is maintained, a number of substances are synthesized. With the help of the kidneys, the body gets rid of the products of nitrogen metabolism, organic acids, a number of foreign substances, utilizes gastrin and other hormones. One of the most common cat pathology in practice is chronic kidney failure, in which the kidneys poorly perform their excretory function or cease to perform it at all. This insidious disease affects the work of almost all body systems, and clinically manifests itself only when 65-80% of the kidney tissue is already affected. And therefore, the sooner the diagnosis is made, the longer the animal will live after appropriate therapy. Currently, veterinary pharmacies offer a large number of medicines for the treatment of chronic kidney failure in cats, but modern therapy is aimed at compensating for kidney failure, the animal cannot be completely cured of the disease. This work is aimed at studying the effectiveness of maintenance therapy.

Key words: kidney, renal failure, cats.

Когда у кошки здоровые почки, то они способны выполнять все свои функции. А этих функций просто множество и все они очень важны для разных систем организма животного. Хроническая болезнь почек - это результат различных процессов в почках, длящихся более 3 месяцев. По мере уменьшения числа нефронов почкам все тяжелее выполнять свои задачи. Соответственно, появляются изменения, как в клиническом состоянии пациента, так и в его анализах. При утрате 25-30% функциональной способности почек клинические проявления отсутствуют или минимальны. Болезнь встречается в основном у пожилых кошек [4, 5].

Целью данной работы явилось определение эффективности поддерживающей терапии при хронической почечной недостаточности кошек.

Исследования были проведены в ветеринарной клинике ООО «Планета» г.Уфы.

Для исследования были подобраны 2 кота в возрасте 7-8 лет с необратимыми изменениями в почках.

Диагноз установили на основании анамнеза, клинических признаков, лабораторных исследований, УЗИ и рентгена почек.

Взятие крови проводили из внутренней вены передней лапы. Клинические исследования, биохимический анализ крови проводили по общепринятым методикам [1-3].

У исследуемых котов наблюдались характерные клинические признаки: жажда, потеря веса, отказ от корма, учащенное мочеиспускание.

По данным биохимического анализа крови можно отметить повышение некоторых показателей: креатинин - 587 мкмоль/л при норме 44,0-130,0 мкмоль/л; мочевины - 58 ммоль/л при норме 5,4 -12,0 ммоль/л; общий белок - 95,0 г/л при норме 55,0-85,0 г/л; кальций - 6 ммоль/л при норме 2-2,7 ммоль/л; фосфор - 1,5 при норме 0,1-0,9 ммоль/л; калий - 1,8 ммоль/л при норме 3,8-5,4 ммоль/л.

При ультразвуковом исследовании отметили: почки маленького размера, гипозоногенны, кортикомедулярная дифференциация сглажена, паренхима истончена; разделение между корковым и мозговым слоем плохо просматривается.

На рентгене наблюдали уменьшение обоих почек.

После проведения диагностики была разработана схема поддерживающей терапии: для восстановления водно-электролитного баланса - раствор Рингера Локка, для укрепления сердца витамины - Цианкобаламин, противоязвенный препарат Омепразол, для повышения иммунитета и восстановления шерсти – препараты Омега-3, противорвотное

средство Серения, антибактериальный препарат Цетрифаксон, антацидный препарат Алмагель (таблица 1).

Таблица 1 Схема поддерживающей терапии

П/П	Пепараты	Способ введения	Дозировка
1	Рингер Локка	В/в	40 мл 3-5 дней
2	Цианкобаламин (В12)	В/м	1 мл 1-2 раза в день 5-7 дней
3	Омепразол	Перорально	По ½ капсулы после еды 1-3 дня
4	Омега3	Перорально в пищу	1 таблетка в пищу 7-14 дней
5	Серения	П/к	0,3 мл 1-3 дня
6	Цеттриаксон	В/м; В/в	1 мл 5-7 дней
7	Альмагель	Перорально	2 мл 3-4 раза в день 5 дней

Животным назначен корм Royal Canin Renal Special, так как в нем содержится минимальное количество белка, в достаточном количестве имеются необходимые минеральные и витаминные комплексы.

Состояния животных улучшалось уже на седьмые сутки: появлялся аппетит, общее состояние становилось удовлетворительным.

После месяца лечения был проведен повторный биохимический анализ крови, при этом уровень калия, кальция, фосфора пришел в норму, а содержание мочевины и креатинина уменьшилось. Пропала болезненность почек при пальпации, частота мочеиспускания стала ниже, животное стало само кушать лечебный корм, прекратилась рвота, шерсть стала блестящей.

Таким образом, по результатам исследования можно сделать выводы, что назначенная поддерживающая терапия при хронической недостаточности почек кошек оказалась эффективной.

Список литературы:

1. Бажибина, Е.Б. Методологические основы оценки клинико-морфологических показателей крови домашних животных: учебник/ Е.Б. Бажибина, А.В. Коробов, С.В. Середа. - М.: Аквариум, 2006. - 208с.
2. Балкаров, И.М. Клиника, диагностика и лечение хронического тубулоинтерстициального нефрита: учебник / И.М. Балкаров, М.В.Лебедева, Н.В. Щербак.– М. – Лань, 2010. -681с.
3. Бикхардт, К.К. Клиническая ветеринарная патофизиология: учебное пособие / К.К. Бикхардт. - М.: Аквариум, 2011. - 71с.
4. Борисов, И.А. Хроническая почечная недостаточность: учебное пособие И.А. Борисов. - СПб, Лань 2008.-79с.
5. Круковская, С.С. Современная фармакотерапия хронической почечной недостаточности кошек / С.С. Круковская, К.Е. Гулевич // Молодежь и наука, 2016. - №3. – С.77.

