

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТОВ «ИПАКЕТИНЕ» И «НЕФРОПЕТ», ИХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КОШЕК

Мармыш Ю. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Хроническая болезнь почек (ХБП) является одной из наиболее распространенных патологий у кошек и собак старшего возраста, значительно снижающая продолжительность и качество их жизни. В данной работе представлены результаты клинического исследования, целью которого было сравнение эффективности и безопасности двух фитотерапевтических препаратов, широко применяемых в ветеринарной нефрологии: Ипакетине и Нефропет. Животные были разделены на две равные группы. В первой группе применяли Ипакетин, во второй – Нефропет. Оценка эффективности проводилась на основе динамики клинических признаков, биохимических показателей крови (креатинин, мочевины, фосфор) и качества жизни. Полученные результаты показывают, что оба препарата являются эффективными в комплексной терапии при ХБП. Полученные данные позволяют рекомендовать дифференцированный подход к выбору нефропротектора в зависимости от преобладающих симптомов и биохимических нарушений у пациента.

Summary. Chronic kidney disease (CKD) is one of the most common pathologies in older cats and dogs, significantly reducing their life expectancy and quality of life. This paper presents the results of a clinical study aimed at comparing the efficacy and safety of two phytotherapeutic drugs widely used in veterinary nephrology: Ipaketine and Nephropet. The animals were divided into two equal groups. The first group received Ipaketine, and the second, Nephropet. Efficacy was assessed based on the dynamics of clinical signs, blood biochemical parameters (creatinine, urea, phosphorus), and quality of life. The results demonstrate that both drugs are effective in combination therapy for CKD. These data allow us to recommend a differentiated approach to choosing a nephroprotector depending on the predominant symptoms and biochemical abnormalities in the patient.

Ключевые слова: хроническая болезнь почек (ХБП), ветеринария, нефропротекторы, Ипакетин, Нефропет, кошки, собаки, почечная недостаточность, фитотерапия.

Key words: chronic kidney disease (CKD), veterinary medicine, nephroprotectors, Ipaketine, Nephropet, cats, dogs, renal failure, herbal medicine.

Хроническая болезнь почек (ХБП) – это глобальная проблема в практике ветеринарной медицины мелких домашних животных, особенно остро стоящая в геронтологической популяции кошек. Ключевой особенностью данного заболевания является его латентное и неуклонно

прогрессирующее течение, при котором клинические признаки манифестируют только после потери 65-75 % функциональной почечной паренхимы. Это создает серьезные трудности для своевременного вмешательства и определяет неблагоприятный прогноз на поздних стадиях.

Основные усилия ветеринарных врачей при ведении пациентов с ХБП направлены на два аспекта: компенсацию уже развившихся осложнений (уремия, артериальная гипертензия, анемия, нарушения фосфорно-кальциевого обмена) и, что наиболее важно, разработку эффективных методов, позволяющих замедлить темпы прогрессирования нефропатии [1, 3].

Однако существующие протоколы лечения, включающие диетотерапию, применение фосфосвязывателей и нефропротективных препаратов, зачастую оказываются недостаточно эффективными в силу поздней диагностики.

Таким образом, поиск и валидация новых предикторов и маркеров ранней стадии ХБП, а также оптимизация существующих схем лечения являются одними из наиболее приоритетных задач современной ветеринарной нефрологии. В данной статье рассматриваются основные патогенетические механизмы прогрессирования ХБП и анализируются современные и перспективные подходы к ее ранней диагностике и терапии [2, 4].

Целью исследования стало проведение сравнительной характеристики препаратов «Нефропет» и «Ипакетине» при хронической почечной недостаточности, определить терапевтическую эффективность вышеуказанных препаратов при повышении креатинина и мочевины в крови у кошек. Изучить целесообразность применения обоих препаратов при данных патологиях. Исследования проводились с целью замены препарата «Ипакетине» на более доступный аналог в экономическом и транспортном плане.

Опытные группы кошек формировались постепенно, по мере поступления их в ветеринарную клинику «ВетЛайт». В эту группу включали кошек преимущественно возрастных, примерно одного веса. Количество животных в каждой группе составляло 10 особей. Животные поступали в клинику с симптомами вялости, апатии, отказ от еды, тусклой шерстью, с жалобами на резкое снижение веса за последние 1-2 месяца, периодической рвотой.

Постановка диагноза осуществлялась при помощи сбора анамнеза, осмотра, результатов анализов крови (увеличение креатинина, мочевины и фосфора в крови) и УЗИ-диагностики (хроническая нефропатия).

Первая группа получала следующее лечение:

- внутривенные инфузии Стерофундин. Дозу рассчитывали по формуле $30 \text{ мл} \cdot \text{массу тела} + 70 \text{ мл} = \text{суточный объем инфузии на 1 пациента};$

- Ранитидин 0,1 мл/кг 2 раза в сутки подкожно в течение 3-5 дней;
- Марбофлоксацин 2 мг/кг 1 раз в сутки после еды 10 дней;
- Маропиталь 1 мг/кг 1 раз в сутки подкожно до прекращения рвоты;
- Ипакетине 1 г порошка на 5 кг массы тела 2 раза в сутки смешивая отмеренное количество порошка с влажным кормом 30 дней;
- диета, коммерческий сухой корм Royal Canin Renal для кошек, пожизненно.

Вторая группа имела следующее лечение:

- внутривенные инфузии Стерофундин. Дозу рассчитывали по формуле 30 мл * массу тела + 70 мл = суточный объем инфузии на 1 пациента;
- Ранитидин 0,1 мл/кг 2 раза в сутки подкожно в течение 3-5 дней;
- Марбофлоксацин 2 мг/кг 1 раз в сутки после еды 10 дней;
- Маропиталь 1 мг/кг 1 раз в сутки подкожно до прекращения рвоты;
- НефроПЕТ по 1 капсуле в сутки во время кормления 30 дней;
- диета, коммерческий сухой корм Royal Canin Renal для кошек, пожизненно.

Результатом назначенного лечения в первой группе являлось: через 5 дней от начала лечения у 6 животных появился самостоятельный аппетит, у 9 пациентов прекратилась рвота, поведение более активное, качество шерсти без изменений, через 10 дней от начала лечения был повторно отобран биохимический анализ крови, где были выявлены значительные улучшения (снижение креатинина и мочевины в крови), у 5 пациентов показатели снизились на 15 %, еще у 5 пациентов – снизились на 17 %. На 14 день были отменены инфузии, но продолжили применение Ипакетине и лечебную диету. Через 30 дней был отобран биохимический анализ крови, у 8 пациентов показатели креатинина и мочевины снизились на 40 %, у 2-ух пациентов – на 33 %, что является хорошим результатом.

Результатом назначенного лечения во второй группе являлось: через 5 дней от начала лечения у 7 животных появился самостоятельный аппетит, у 8 пациентов прекратилась рвота, поведение более активное, качество шерсти без изменений, через 10 дней от начала лечения был повторно отобран биохимический анализ крови, где были выявлены значительные улучшения (снижение креатинина и мочевины в крови), у 6 пациентов показатели снизились на 16 %, еще у 4 пациентов – снизились на 18 %. На 14 день были отменены инфузии, но продолжили применение препарата «Нефропет» и лечебную диету. Через 30 дней был отобран биохимический анализ крови, у 6 пациентов показатели креатинина и мочевины снизились на 45 %, у двух – на 38 %, еще у 2-х пациентов – на 31 %, что является неплохим результатом.

Таким образом, обе схемы лечения являются эффективными, и 90 % пациентов в обеих группах имели клинические улучшения, что было подтверждено результатами анализов крови.

Однако стоимость препарата «Ипакетине» значительно выше стоимости препарата «Нефропет». Стоит подчеркнуть, что Нефропет является препаратом общедоступным, а Ипакетине возможно приобрести только по предварительному заказу из стран ЕС.

Полученные результаты показывают, что оба препарата являются эффективными в комплексной терапии при ХПН, однако Нефропет в своем составе имеет дополнительный компонент экстракт астрагала, который обладает гипоазотемическим эффектом, улучшает почечное кровообращение, оказывает противовоспалительное действие, что положительно сказывается на состоянии пациентов и процент снижения креатинина и мочевины в крови у этих пациентов выше.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гаскелл, Р. Справочник по инфекционным болезням собак и кошек / Р. Гаскелл, М. Беннет. – М.: Аквариум Принт, 2009. – 200 с.
2. Грегори, Г. Нефрология и урология собак и кошек / Г. Грегори, Э. Джонатан // Bsva Manual of Canine and Feline Nephrology and Urology. – М.: Аквариум Принт, 2014. – 376 с.
3. Денисенко, В. Н. Заболевания пищеварительного аппарата у собак и кошек: учебное пособие / В. Н. Денисенко, П. Н. Абрамов, Е. А. Кесарева. – М.: БИБКМ, ТРАНСЛОНГ, 2017. – 80 с.
4. Скорая помощь и интенсивная терапия мелких домашних животных / Д. К. Макинтайр [и др.]. – М.: Аквариум Принт, 2008. – 560 с.

УДК 619:615: 636.2.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ В НИЖНЕКАМСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Ненашев И. В.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»
п.г.т. Усть-Кинельский, Самарская область, Российская Федерация

***Аннотация.** Установлено, что заболеваемость копытцев варьировала в зависимости от сезона: максимальная частота патологий зарегистрирована осенью (44,9 %) и зимой (32,79 %), тогда как весной и летом показатели снижались до 24,49 и 19,58 % соответственно. Наиболее распространенными патологиями во все сезоны были асептический пододерматит, язва пальцевого мякиса и язва Рустергольца. Реже встречались некроз пальца и патологии белой линии.*

***Summary.** It was found that the incidence of hooves varied depending on the season: the maximum incidence of pathologies was recorded in autumn (44,9 %) and winter (32,79 %), while in spring and summer the rates decreased to 24,49 and 19,58 %, respectively. The most common pathologies in all seasons were aseptic pododermatitis,*