

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИЕТОТЕРАПИИ И ФИТОЛЕЧЕНИЯ У СОБАК БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ГЕПАТИТОМ

Горпинченко Евгений Анатольевич

кандидат вет. наук, доцент

Кубанский Государственный Аграрный Университет

г. Краснодар

Лифенцова Мария Никитична

кандидат вет. наук, доцент

Кубанский Государственный Аграрный Университет

г. Краснодар

Заико Карина Сергеевна

студент

Кубанский Государственный Аграрный Университет

г. Краснодар

Ратников Александр Романович

студент

Кубанский Государственный Аграрный Университет

г. Краснодар

EFFECTIVENESS OF DIETOTHERAPY AND PHYTOTHERAPY IN DOGS WITH ACUTE HEPATITIS PATIENTS

Gorpinchenko Evgeny Anatolevich

Candidate of Science, assistant professor

of Kuban State Agrarian University, Krasnodar

Lifentsova Maria Nikitichna

Candidate of Science, assistant professor

of Kuban State Agrarian University, Krasnodar

Zaiko Karina Sergeevna

Student of Kuban State Agrarian University,

Krasnodar

Ratnikov Alexander Romanovich

Student of Kuban State Agrarian University,

Krasnodar

Аннотация

В статье приведена оценка терапевтической эффективности комплексного лечения острого гепатита, включающего в себя: симптоматическое лечение, диетотерапию с использованием лечебного корма Royal Canin Hepatic и фитопрепарат.

Abstract

The article provides an assessment of the therapeutic effectiveness of the complex treatment of acute hepatitis, which includes: symptomatic treatment, diet therapy using Royal Canin Hepatic therapeutic food and phytopreparation.

Ключевые слова: фитотерапия при остром гепатите; диетотерапия при гепатите у собак; лечение гепатита у собак; гепатит; острый гепатит; терапия гепатита собак.

Key words: herbal medicine for acute hepatitis; diet therapy for hepatitis in dogs; treatment of hepatitis in dogs; hepatitis, acute hepatitis; treatment of dog hepatitis.

Последние годы в ветеринарной практике широко стали применяться – диетотерапия и фитолечение, которые совместно с комплексным симптоматическим лечением сокращают период выздоровления животных.

Авторами было проведено исследование эффективности данной методики.

Объектом клинических и лабораторных исследований были домашние собаки, больные гепатитом. Группы животных формировались по принципу аналогов. Для этого было отобрано 10

голов животных из общего числа собак, поступающих в клинику по следующему критерию: вид, пол, возраст, масса, клинические показатели здоровья. Для проведения эксперимента были сформированы 2 группы по 5 животных больных острым гепатитом. Животные отбирались по массе от 20-25 кг и возрасту 3-4 года [2].

После подтверждения основного диагноза в качестве этиотропной терапии в обеих группах использовали специфический препарат – имидосан. В первой группе (опытная), помимо причинной

терапии и симптоматического лечения, назначалась диетотерапия с применением специализированного корма Royal Canin Hepatic и фитолечение. Во второй группе (контрольная) применялось только специфическое и симптоматическое лечение без назначения лечебной диеты и фитопрепарата.

В обеих группах применялась комплексная симптоматическая терапия, включающая в себя использование следующих препаратов: раствор натрия хлорида 0,9 % вводили внутривенно, в дозе 200,0 мл на животное, 2 раза в день в течение 7 дней. Применяли гепатопротектор – эссенциале в дозе 5,0 мл на животное, внутривенно, 2 раза в сутки в течение 7 дней. Антибиотик – синулокс, вводили подкожно, в дозе 1,0 мл на 20 кг, 1 раз в день в течение 7 дней. Мочегонное средство – фуросемид, в дозе 1,0 мл на животное, внутривенно, 2 раза в день в течение 7 дней. Аскорбиновая кислота по 1,0 мл внутривенно, 1 раз в сутки в течение 7 дней. Витаминный препарат – катозал, в дозе 3,0 мл на животное, подкожно, 1 раз в сутки в течение 7 дней. Рибоксин, в дозе 3,0 мл на животное, внутривенно, 1 раз в сутки в течение 7 дней. Мексидол-вет-5 %, в дозе 2,0 мл, внутривенно, 1 раз в день в течение 7 дней. Кроме того, животные были направлены на домашнее лечение: мексидол-вет в таблетках 125 мг, по 1-й

таблетке 2 раза в сутки и эссенциале по 1-й капсуле 2 раза в день до исчезновения клинических признаков [3,5].

В опытной группе, помимо комплексного симптоматического лечения, применялась диетотерапия с применением специализированного корма при болезнях печени Royal Canin Hepatic в соответствующих дозах - 340 г сутки для собаки 20 – 25 кг и фитолечение с использованием настоя, состоящего из: корня цикория, травы хвоща полевого, тысячелистника и зверобоя в равных соотношениях (по 2 чайные ложки каждого компонента залить стаканом кипятка, настоять, употреблять по 1 стакану в день в течение 14 дней) [1].

При применении данных схем лечения такие клинические признаки острого гепатита такие как слабость, вялость, угнетение, полиурия на фоне полидипсии, гемоглобинурия, иктеричность слизистых и кожи, расчесы, потеря аппетита, депрессия исчезли в опытной группе через 14 дней, в контрольной через 19 дней. Применение диетотерапии и фитопрепарата в комплексе с симптоматическим лечением положительно отразилось на урологическом синдроме, а именно на качественном составе мочи, результаты которого представлены в таблице 1.

Таблица 1

Изменение качественного состава мочи у собак

| Показатели | Физ. норма | До лечения | Опытная группа через 14 дней | Контрольная группа через 14 дней |
|--------------|-------------|------------|------------------------------|----------------------------------|
| Лейкоциты | следы | + | следы | Следы |
| Нитриты | нет | нет | нет | Нет |
| Уробилиноген | следы | + | следы | Следы |
| Протеин | нет | ++ | нет | + |
| Кислотность | 5,0-7,0 | 6,3 | 5,9 | 6,3 |
| Эритроциты | следы | ++ | следы | Следы |
| Удельный вес | 1,015-1,050 | 1,090 | 1,030 | 1,060 |
| Кетоны | нет | нет | нет | Нет |
| Гемоглобин | нет | ++++ | нет | Нет |
| Билирубин | следы | +++ | следы | Следы |
| Глюкоза | нет | нет | нет | Нет |

Качественный состав мочи в период болезни исследовали дважды – в начале заболевания, когда появились первые специфические клинические признаки заболевания и спустя 2 недели интенсивного лечения животного. При исследовании обращали внимание на изменения цвета и консистенции. При этом характерным симптомом было изменение окраски мочи от насыщенно-оранжевого до бурого цвета.

Анализируя таблицу, можно сказать, что вначале заболевания в моче было повышено содержание лейкоцитов и эритроцитов, вследствие острого воспалительного процесса в ткани почек. Также повышено содержание гемоглобина, билирубина и уробилиногена за счет интенсивного распада эритроцитов и гиперпродукции пигментов

печени. Увеличено содержание протеина и удельного веса мочи из-за деструктивных и воспалительных процессов в тканях почек.

В результате полученных исследований было выявлено, что физиологические показатели мочи пришли в норму после 2-х недельного лечения в двух группах, хотя в контрольной группе отмечалась протеинурия, на наш взгляд это связано с нарушением фильтрационной способности почек и более длительным их восстановлением.

Характер влияния лечебных кормов и фитопрепаратов в комплексе с симптоматическим лечением оценивали по изменениям биохимических показателей крови.

Данные по морфологическим изменениям крови собак представлены в таблице 2.

Таблица 2

Изменения биохимических показателей крови собак (n=5), M±m

| Показатели | Единицы измерения | Физиологические пределы | До лечения | Через 14 дней лечения | |
|-------------|-------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | | | Опыт | Контроль |
| АлАТ | Ед/л | 8,2-57,3 | 67,28±8,29 | 48,86±5,29 | 47,76±6,19 |
| АсАТ | Ед/л | 8,9-48,5 | 80,02±18,39 | 45,24±8,11 | 52,08±10,43 |
| ЩФ | Ед/л | 16,6-100,7 | 124,72±17,58 | 96,34±13,88 | 93,22±14,98 |
| Амилаза | Ед/л | 265,5-1462,4 | 1184,64±69,52 | 1040,06±76,29 | 1082,24±46,23 |
| Глюкоза | ммоль/л | 3,4-6,0 | 5,52±0,5 | 4,86±0,5 | 4,9±0,5 |
| Креатинин | мкмоль/л | 44,3-138,4 | 184,78±51,09 | 99,46±13,63 | 137,28±20,76 |
| Мочевина | ммоль/л | 3,1-9,2 | 13,54±2,51 | 8,7±1,34 | 10,12±1,85 |
| Билирубин | ммоль/л | 0,9-10,6 | 14,72±2,96 | 8,82±1,56 | 9,06±1,35 |
| Общий белок | г/л | 55,1-75,2 | 49,56±5,88 | 58,32±5,09 | 56,86±6,82 |
| Альбумины | % | 25,8-39,7 | 9,56±1,68 | 28,58±4,01 | 30,76±4,65 |

Анализируя данные показатели можно сказать, что значительно повышен уровень билирубина, что связано с большой скоростью распада эритроцитов и нарушением структуры и функции гепатоцитов, через 2 недели этот показатель снизился до нормы [4].

Повышено количество креатинина и мочевины, это связано с закупоркой клубочков почек обломками эритроцитов, разрушенных под воздействием возбудителя – *Piroplasma canis*. После курса лечения данные показатели в опытной группе достигли физиологических пределов, в то время как в контроле креатинин был на верхних границах, мочевина даже выше нормы, что указывает на деструктивные и воспалительные процессы в ткани почек, ткань которых для восстановления требует более длительного лечения, с возможной коррекцией.

Проведенный эксперимент позволяет сделать следующие выводы: После проведенного двух недельного курса лечения в сыворотке крови животных контрольной группы было повышено содержание мочевины, а в моче количество протеина, что указывает на более длительное восстановление структуры и функции почек при применении только симптоматического лечения.

В опытной группе с использованием комплексного симптоматического лечения совместно с диетотерапией и фитопрепаратом морфологические и биохимические показатели крови пришли в норму концу 2-й недели лечения, а клинические признаки исчезали к 14-му дню, тогда как в контрольной только к 19-му.

Список литературы

1. Гаскарова, Г.Н. Диетотерапия при заболеваниях печени / Г.Н. Гаскарова, О.Ф. Халина // Ветеринарный доктор. - 2007. - № 7. – С. 28 - 29.
2. Денисенко, В.Н. Диагностика и лечение болезней печени у собак / В.Н. Денисенко, Е.А. Кесарева. – М.: «КолосС», 2006 – 63 с.
3. Домановская, В. В. Справочник лекарственных препаратов в терапии мелких домашних животных / пер. с нем. В.В. Домановской. – М.: Аквариум - Принт, 2005. – 416 с.
4. Лея Ю. Я. Оценка результатов клинических анализов крови и мочи / Ю.Я. Лея. - М.: МЕД. пресс, 2000. – 192с.
5. Мексидол-вет – новый препарат в ветеринарной практике. // Ветеринарный доктор. - 2007. - № 4. С. 7 - 8.