

СРАВНЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРИТА У СОБАК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ОМЕПРАЗОЛ И РАНИТИДИН

Сазонова Ю.В., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий

Научный руководитель - Марьин Е. М., д.в.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: собаки, хронический гастрит, гастропротекторы, ингибиторы протонной помпы, блокатор H₂-гистаминовых рецепторов, экономическая эффективность.

За 2021 год ветеринарная клиника ОГБУ «Мелекесский центр ветеринарии и безопасности продовольствия им. С.Г.Дырченкова» приняла 504 собаки с симптомами заболеваний ЖКТ, из них у 10% удалось установить диагноз- хронический гастрит. Для успешного лечения гастрита у собак необходимо прибегать к комплексному подходу, что включает в себя не только назначение диетического питания и гастропротекторов, но и применение препаратов, блокирующих секрецию соляной кислоты, которые хорошо зарекомендовали себя в ветеринарной практике, наиболее известные и используемые из них – ингибиторы протонной помпы (ИПП) и блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов[4,5]. В нашем случае это были препараты омепразол и ранитидин соответственно.

Для сравнения эффективности 2-х препаратов направленных на уменьшение секреции соляной кислоты в желудке, нами было сформировано 2 группы животных с диагнозом острый гастрит собак и 2 схемы лечения соответственно. Собаки были примерно одного возраста (от 3 до 5 лет), массой от 14 до 21 кг, разного пола, беспородные, либо отдаленные помеси.

Схема лечения контрольной группы входило:
- обязательное диетическое кормление.

- Гастропротекторное средство «Вентер», с действующим веществом сукральфат (sucralfate)[3].

-Ранитидин (Ranitidine) является блокатором H₂-гистаминовых рецепторов, он воздействует на рецепторы париетальных клеток желудка к гистамину, что снижает секрецию соляной кислоты [1,6].

Схема лечения опытной группы было таким же, как в у контрольной, за исключением препарата, сокращающего секрецию соляной кислоты, вместо ранитидина было принято решение об использовании препарата «Омепразол» - ингибитор протонной помпы. Омепразол ингибирует фермент H⁺/K⁺- АТФ-азу в париетальных клетках слизистой оболочки желудка, за счет этого он блокирует окончательный этап синтеза соляной кислоты [2,7].

В конце опыта по каждой схеме лечения рассчитывались затраты на проведение ветеринарных мероприятий.

Расчет стоимости курса лечения опытной группы, для собаки весом 15 кг.

№	Препарат/услуга	Форма выпуска	Цена за упаковку, руб.	Цена за количество (мл, шт.)
1	Вентер 0,5 г	1 упаковка -100 табл.	254,54 руб.	254,54 руб.
2	Омепразол 20мг	1 упаковка - 30 капсул	67,00 руб.	67,00 руб.
3	Иглы двухсторонние для вакуумного забора крови 20G	1 пачка 100 шт.	661,00 руб.	13,22 руб.
4	Пробирка вакуумная с КЗ ЭДТА 3 мл	1 упаковка-100 шт.	1393,00 руб.	27,86 руб.
5	Первичный прием ветеринарного врача	-	-	200,00 руб.
6	Вторичный прием ветеринарного врача	-	-	150,00 руб.
7	Взятие крови из вены	-	-	100,00 р.
8	Общий анализ крови	-	-	600,00руб.
9	Бинт самофиксирующийся	-	-	125,00р.
10	Эндоскопическое исследование, включая анестезию для собак до 20 кг.	-	-	6000,00р.

Таким образом, стоимость полного курса лечения опытной группы составило:8 387,62 р.

**Расчет стоимости курса лечения контрольной группы, для собаки
весом 15 кг.**

№	Препарат/услуга	Форма выпуска	Цена за упаковку, руб.	Цена за количество (мл/шт)
1	Вентер 0,5 г	1 упаковка-100 табл.	254,54р.	254,54р.
2	Ранитидин 25 мг/мл	1 упаковка-10 апмул.	190,00 руб.	190,00 руб.
3	Иглы двухсторонние для вакуумного забора крови 20G	1 пачка 100 шт.	661,00 руб.	13,22 руб.
4	Пробирка вакуумная с КЗ ЭДТА 3 мл	1 упаковка-100 шт.	1393,00 руб.	27,86 руб.
5	Первичный прием ветеринарного врача	-	-	200,00 руб.
6	Вторичный прием ветеринарного врача	-	-	150,00 руб.
7	Взятие крови из вены	-	-	100,00 руб.
8	Общий анализ крови	-	-	600,00 руб.
9	Шприцы 1 мл	1 пачка -100 шт.	1678,00 руб.	939,68р.
10	Бинт самофиксирующийся	-	-	125,00руб.
11	Салфетки спиртовые	1 шт.	4,00 р.	224,00р.
12	Эндоскопическое исследование, включая анестезию	-	-	6000,00р.

Стоимость полного курса лечения контрольной группы составило 9 674,4 р.

Экономическая стоимость лечения контрольной группы оказалась больше, т.к. для лечения ранитидином использовалось больше затратного материала. Это объясняется формой выпуска препарата, дозировки его в таблетках велики для собак, поэтому приходится прибегать к внутримышечному введению раствора, что влечет за собой дополнительные траты.

Библиографический список:

1. Бажибина Е.Б. Методологические основы оценки клинико-морфологических показателей крови домашних животных : учебное пособие / Е.Б. Бажибина, А.В. Коробов, С.В. Серeda, В.П. Сапрыкин. М.: Аквариум, 2004. - 128 С.

2..Ермолаев В.А , ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ У ОРТОПЕДИЧЕСКИ БОЛЬНЫХ КОРОВ/ В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин, П.М.Ляшенко, А.В.Сапожников//Вестник

Алтайского государственного аграрного университета. 2016. № 10 (144). С. 116-122.

3. Ляшенко П.М. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СОСУДАХ ПРИ ГНОЙНЫХ ЯЗВАХ МЯКИШЕЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА/ П.М.Ляшенко, Е.М.Марьин, В.А.Ермолаев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы Международной научно-практической конференции. Ульяновск, 2009. С. 161-164.

4. MONITORING OF ORTHOPEDIC DISEASES AT COWS/ Е.М.Marin, V.A.Ermolaev, P.M.Lyashenko, A.V.Sapozhnikov, S.N.Khokhlova, A.L.Khokhlov, S.N.Zolotukhin, D.M.Marin, V.I.Ermolaeva //Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017. Т. 8. № 3. С. 61-67.

5. Марьин Е.М. ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ВУЗЕ/ Е.М.Марьин, О.А.Липатова //Иновационные технологии в высшем профессиональном образовании. материалы Научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. Ульяновск, 2010. С. 184-186.

**COMPARISON OF THE COST EFFECTIVENESS OF
TREATMENT REGIMENS FOR CHRONIC GASTRITIS IN DOGS
USING OMEPRAZOLE AND RANITIDINE**

Sazonova Y.V.

Keywords: dogs, chronic gastritis, gastroprotectors, proton pump inhibitors, H2-histamine receptor blocker, economic efficiency.