

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСТНОЗАМЕНЯЮЩЕГО ПРЕПАРАТА ПРИ ЭКСТРАКЦИИ ЗУБОВ НА ФОНЕ ПАРОДОНТИТА У СОБАК

Бузова Ю.А., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель Марьин Е.М. доктор ветеринарных наук,
доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: Экстракция, зубы, хирургия, пародонтит, собака, стоматология.

Работа посвящена использованию костнозамещающего препарата при экстракции зубов на фоне пародонтита у собак.

Актуальность темы. По данным ветеринарной медицины около 80% собак в возрасте старше 5 лет, имеют стоматологические заболевания, сопровождающиеся развитием инфекционного процесса. Заболевание требует немедленного профессионального лечения, выполняемого при условии наличия необходимого комплексного оборудования и высокоэффективных антимикробных средств. Ежегодную профилактику болезней пародонта требуется проводить собакам с 3-х летнего возраста.

Основной причиной развития пародонтита являются мягкие и твердые зубные отложения, вследствие чего происходят изменения барьерной функции пародонта, развитие в месте образования ворот инфекции сапрофитной, патогенной микрофлоры и понижение общей резистентности организма

Материалы и методы исследования. Все научные исследования проводились в условиях ОГБУ «Симбирского референтного центра ветеринарии и безопасности продовольствия» города Ульяновска.

Для постановки диагноза был учтен анамнез, результаты клинического исследования, был проведен внешний осмотр челюстно-лицевой области, осмотр ротовой полости, перкуссия зубов, исследование

пародонтальных карманов, определение степени патологической подвижности зубов, дентальная рентгенография. Также у хозяев узнавали условия кормления, качество корма, и условия содержания животных.

Результаты исследований. Мною были сформированы две группы животных, опытная и контрольная. В каждой группе находилось по 3 животных. Собаки разных пород, в возрасте от 2 до 5 лет, поступившие в ветеринарную клинику, которым был поставлен диагноз пародонтит.

При осмотре ротовой полости визуализировались одонтокластические отложения с признаками пародонтита, сопровождалась неприятным запахом из ротовой полости, присутствовала болезненность при пальпации дёсен, брылей и давлении на зуб стоматологическим инструментом.

В результате проведенных исследований мною были разработаны методы консервативного и комплексного методов лечения. Все стоматологические процедуры осуществлялись с применением комбинированного наркоза.

При экстракции зубов собаку фиксировали на операционном столе, прибегнув к общей ингаляционной анестезии «Галотан» после внутривенной индукции «Тиопенталом натрия». Хирургическим путем я провела удаление с последующей чисткой зубов, заложила гидроксиапатитный препарат в опытной группе «Коллапан», в контрольной группе «Биопласт-Дент» и на удаленные зубы наложила узловатые швы.

В послеоперационный период в опытной группе использовались следующие препараты:

- Синулокс 40 мл (RTU раствор для инъекций) - по 0,2 мл на 1 кг, внутримышечно, 1 раз в день, продолжительность 3 дня

- Онсиор 40 мг (Эланко) – по 1 мг, 1 раз в день, продолжительность 3 дня.

- Санация ротовой полости, водным раствором Хлоргексидина биглюконата в 0, 05% концентрации, продолжительность 5 дней.

- Гель Дентавидин, препарат наносится на десны в области пародонтальных карманов, 2 раза в день, продолжительность 10 дней.

- Витаминно-аминокислотный комплекс «Витам» - по 5 мл, 2 раза в день, продолжительность 5 дней.

В послеоперационный период в контрольной группе использовались следующие препараты:

- Амоксиклав (суспензия) - по 1,6мл, 2раза в день, продолжительность 7 дней.

- Мелоксикам - по 0,2 мг, 1 раз в день подкожно, продолжительность 5 дней.

- Санация ротовой полости, водным раствором «Мирамистина» в 0,01% концентрации, продолжительность 7 дней.

- Гель Метроксидин дента, препарат наносится на десны в области пародонтальных карманов, 3 раза в день, продолжительность 7 дней.

- Витаминно-аминокислотный комплекс «Витам» - по 5 мл, 2 раза в день, продолжительность 5 дней.

Результаты лечения. Выздоровление собак в опытной и контрольной группе произошло с разными промежутками временными.

Нормализация местной температуры у опытной группы наступила на 1 день, а у контрольной группы на 2 день. Полное отсутствие болезненности произошло в опытной группе на 4 день, а в контрольной на 6 день. Так же произошло отсутствие осложнений за разные промежутки дней у контрольных собак произошло на десятый день, а у опытной на седьмой, что может говорить о эффективности препаратов. Отсутствие кровоточивости при зондировании, чистке зубов, не было обнаружено у опытной группы, а у контрольной группы отмечалась кровоточивость при чистке зубов. Восстановление аппетита и активности у обеих групп произошло в одинаковые дни, у опытной группы на четвертый день и у контрольной.

Делаем вывод терапевтической эффективности, оба способа консервативного и комплексного лечения собак, с болезнью пародонта были эффективны. Однако в опытной группе улучшение общего состояния животных наступило раньше. В контрольной группе процент выздоровления животных был несколько ниже 96-97%, а в опытной группе он составил 100%.

Расчет затрат на проведение лечебных мероприятий опытной группы животных.

1. Материальные затраты

$$M_3=1*250+2*200+2*350+5*10+9*35+6*10+3*35+3*10+1*150+1*1500+3*80+1*250+4*250+1*250+1*400+2*500=6065$$

2.Трудовые затраты

1. Определение дневной ставки ветеринарного врача.

$$30000/25,6=1171,8 \text{ р.}$$

2. Определение часовой оплаты ветеринарного врача.

$$1171,8 /9=130 \text{ р.}$$

3. Определение оплаты труда ветеринарному врачу за проведения всего курса ветеринарного мероприятия.

$$O_T= 130*3=390 \text{ р.}$$

4. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий.

$Z_B=M_3+O_T= 2657+390=6445 \text{ р.}$ Общая стоимость лечения в опытной группе составила 6445 рублей

Расчет экономической эффективности схем лечения.

Расчет затрат на проведение лечебных мероприятий опытной группы животных.

1.Материальные затраты

$$M_3=1*250+2*200+2*350+5*10+9*35+6*10+3*35+3*10+1*150+1*1500+3*80+1*250+4*250+1*250+1*400+2*500=6065$$

2.Трудовые затраты

2. Определение дневной ставки ветеринарного врача.

$$30000/25,6=1171,8 \text{ р.}$$

2. Определение часовой оплаты ветеринарного врача.

$$1171,8 /9=130 \text{ р.}$$

3. Определение оплаты труда ветеринарному врачу за проведения всего курса ветеринарного мероприятия.

$$O_T= 130*3=390 \text{ р.}$$

4. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий.

$Z_B=M_3+O_T= 2657+390=6445 \text{ р.}$ Общая стоимость лечения в опытной группе составила 6445 рублей

Расчет затрат на проведение лечебных мероприятий опытной группы животных.

1.Материальные затраты

$$M_3=1*250+2*200+2*350+7*10+10*35+7*10+3*35+3*10+1*150+1*1900+4*80+1*250+3*250+1*250+1*650+2*500=6115$$

2.Трудовые затраты

1. Определение дневной ставки ветеринарного врача.

$30000/25,6=1171,8$ р.

2. Определение часовой оплаты ветеринарного врача.

$1171,8 /9=130$ р.

3. Определение оплаты труда ветеринарному врачу за проведения всего курса ветеринарного мероприятия.

$O_T = 130 * 3 = 390$ р.

4. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий.

$Z_B = M_3 + O_T = 6115 + 390 = 6505$ р. Общая стоимость лечения в опытной группе составила 6505 рублей

Таким образом экономическая эффективность ветеринарных мероприятий на рубль затрат составил в опытной группе составило 6065 рублей, а в контрольной 6115 рублей. Анализируя экономический расчет можно сделать вывод, что экономически выгодным и эффективным является метод лечения в опытной группе.

Библиографический список:

1. Акулович А.В. Патология пародонта. Часть 1. Этиология и патогенез // Мир медицины. - 1999. - № 3-4. - С. 9-13.

3. Артюшевич, А.С. Клиническая периодонтология / А.С. Артюшевич, Е.К. Трофимова, С.В. Латышева. - Ураджай, 2002. - 303 с.

4. Бахир, В.М. Электрохимическая активация // Тез. докл. и кратк. сообщ. Второго международного симпозиума. - М., 1999. - С. 39-49.

5. Безрукова, И.В. Агрессивные формы пародонтита / И.В. Безрукова, А.И. Грудянов - М.: Медицинское информационное агентство. - 2002. - 43 с.

**USE OF A BONE SUBSTITUTE DRUG FOR TOOTH
EXTRACTION IN THE BACKGROUND OF PERIODONTITIS IN
DOGS**

Buzova Y. A.

***Keywords:** Extraction, teeth, surgery, periodontitis, dog, dentistry.*

The work is devoted to the use of a bone-replacing preparation in the extraction of teeth against the background of periodontitis in dogs.