

УДК 636.09

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЧЕНИЯ САРКОМЫ ШТИКЕРА

**Акимов Д. Ю., аспирант факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск, Россия**

Ключевые слова: собака, трансмиссивная саркома, венерическая саркома, химиотерапия.

*Работа посвящена выявлению наиболее эффективного метода лечения саркомы Штикера у самок *Canis lupus familiaris*. Исследование было проведено на 15 спонтанно зараженных животных. В ходе исследования нами было установлено, что наиболее результативным оказался метод с применением удаления новообразования и последующей химиотерапией.*

Введение. Исходя из данных литературных источников, трансмиссивная саркома Штикера регистрируется в 20 - 30% случаях от числа всех онкологических заболеваний собак [1-10]. Большинство авторов основной проблемой распространения саркомы Штикера выделяют бездомных и безнадзорных собак, которые являются естественным резервуаром данной патологии [1,5,10].

Трансмиссивная венерическая саркома (саркома Штикера) не является опухолью в чистом виде, так как обладает высокой контагиозностью, но по цитологическому строению относится к группе сарком альвеолярного типа [2-5]. Основной путь передачи данного заболевания – половой. Во время случки, новообразование травмируется, и опухольные клетки проникают на слизистую оболочку здорового животного, после полового контакта саркома начинает активно развиваться на слизистых оболочках половых органов [5-10].

На начальных этапах заболевания, очень тяжело дифференцировать саркому от продолжающейся течки или пиометры у самок, так как основным признаком является наличие незначительных выделений капель кровянистой слизи из половых органов [1, 7-10]. На следующей стадии саркому можно определить визуально, новообразование, как правило, красного цвета с бугристой поверхностью. На третьей стадии опухоль пальпируется в виде четко очерченного, неподвижного ново-

образования, порастая в окружающие ткани и выходя за пределы вульвы, визуализируется в виде округлых образований с мелкобугристой поверхностью [2,4,6]. На четвертой стадии – саркома распространяется, метастазы обнаруживаются в легких, печени, почках, сама опухоль имеет вид цветной капусты, легко травмируется, кровоточит, вызывает зуд [1-10]. В наших исследованиях принимали участие самки с 3 стадией венерической саркомы.

Целью исследования было изыскание наиболее эффективного метода лечения венерической саркомы.

Материалы и методика исследования. Исследования были проведены на базе ветеринарной лечебницы «Бетховен», приюта для безнадзорных животных «Лапа помощи» и кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии, в период с сентября 2015 по ноябрь 2016 года. Объектом исследования послужили 15 спонтанно инфицированных саркомой Штикера (3 стадия) самок *Canis lupus familiaris*. Животных мы условно разделили на 3 группы. В первой группе мы применяли оперативное лечение. Во второй группе химиотерапию с использованием препарата «Винкристин». В третьей группе лечение проводилось в два этапа, на первом этапе проводилась операция по удалению новообразования, через 7 дней применяли химиотерапию препаратом «Винкристин». Далее каждые 60 дней мы проводили мониторинг рецидивов у данных животных. Была проведена статистическая обработка с помощью программы Microsoft Excel.

Результаты исследования. В первой группе после проведения оперативного удаления опухоли у 40 % животных отмечался рецидив в течение 60 дней после операции, у 20 % в течение 120 дней (рисунок 1). После проведения повторной операции данным животным и применения химиотерапии рецидивов отмечено не было.

Во второй группе в качестве лечения мы применяли химиотерапию препаратом «Винкристин». Рецидивов венерической саркомы в данной группе мы не наблюдали на протяжении всего года. Перед началом лечения венерическая саркома представляла собой небольшое образование на 1 – 2 сантиметра, выходящее из вульвы с мелкобугричатой поверхностью (рисунок 2). Спустя 14 дней лечения, новообразование уменьшилось в два раза (рисунок 3). Через 30 – 45 дней наблюдалось клиническое выздоровление животных.

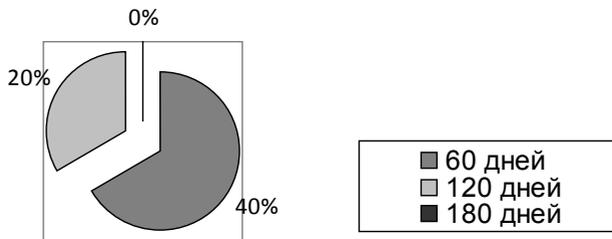


Рисунок 1 - Рецидивирование саркомы в 1 группе



Рисунок 2 - До начала лечения*



Рисунок 3 - Через 14 дней



Рисунок 4 - Через 45 дней

*- для лечения данного пациента применялась химиотерапия с применением препарата «Винкристин».

В третьей группе мы применяли хирургическое вмешательство с дальнейшей химиотерапией препаратом «Винкристин». В данной группе рецидивов не наблюдалось, выздоровление животных наступало уже на 14 сутки с начала лечения.

Заключение. В ходе исследования нами было установлено, что наиболее эффективным методом лечения саркомы Штикера является проведение хирургического удаления новообразования и дальнейшая химиотерапия. Это было подтверждено в ходе исследования. И так при использовании только хирургического метода высокий уро-

вень риска рецидивирования новообразования, а при применении только химиотерапии лечение затягивается до 30 – 45 дней, что ухудшает состояние животного. Изучение течения, лечения и распространения саркомы Штикера, является перспективным направлением в ветеринарии.

Библиографический список:

1. Горинский, В.И. Ретроспективный анализ распространения онкологических заболеваний у собак/ В.И. Горинский, В.В. Салаутин// Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2015. № 223. С. 48-51.
2. Романова, Е.М. Факторы риска и возрастные критерии летальности при поражении собак *Babesia canis*/ Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, Д.Ю. Акимов// Аграрная наука. 2016. № 9. С. 29-30.
3. Акимов, Д.Ю. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// Ветеринарный врач. 2016. № 5. С. 63-67.
4. Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при бабезиозе/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С. 49-54.
5. Шленкина, Т.М. Распределение экологических ниш иксодофауны *canis lupus familiaris* на территории Ульяновской области/ Т.М. Шленкина, Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2016. № 3. С. 85-91.
6. Акимов, Д.Ю. Структура видового состава иксодовых клещей плотоядных в разных агроклиматических зонах Ульяновской области/ Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Ветеринарный врач. 2015. № 4. С. 46-50.
7. Акимов, Д.Ю. Индикаторные показатели в лабораторной диагностике бабезиоза/ Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 4 (32). С. 106-111.
8. Горинский, В.И. Частота встречаемости новообразований у собак в зависимости от возраста, пола и породы/ В.И. Горинский, В.В. Салаутин, С.Е. Салаутина// Аграрный научный журнал. 2016. № 5. С. 11-13.

9. Акимов, Д.Ю. Некоторые аспекты лечения бабезиоза собак/ Д.Ю. Акимов// В сборнике: Молодежный инновационный форум Сборник аннотаций проектов. 2016. С. 295-299.
10. Гайворонская, А.А. Выполнение риноскопии у собак при трансмиссивной венерической саркоме носовых ходов/ А.А. Гайворонская/ Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2013. № 4. С. 25-29.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF TREATMENT OF SARCOMA OF STICKER

Akimov D. Yu.

Key words: *dog, canine transmissible sarcoma, venereal sarcoma, chemotherapy.*

The work is devoted to identifying the most effective method of treatment of sarcoma of Stichera females Canis lupus familiaris. The study was conducted on 15 spontaneously infected animals. In the study we have established that the most effective proved method of removal of tumors followed by chemotherapy.