

проф., Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего проф. образов. РФ, Почетного гражданина Брянской обл. Е. П. Ващекина, Брянск, 25 января 2022 года. Часть 1. – Брянск : БГАУ, 2022. – С. 87-90.

4. Вишневец, Ж. В. Экологически чистые способы борьбы с гельминтозами животных / Ж. В. Вишневец, М. П. Синяков, И. П. Захарченко // Биозология и ресурсосбережение : матер. VIII Междун. науч.-практ. конф., Витебск, 21–22 мая 2009 года. – Витебск : УО ВГАВМ, 2010. – С. 19-20.

5. Ятусевич, И. А. Разработка экологически чистых препаратов для лечения и профилактики нематодозов животных / И. А. Ятусевич, И. П. Захарченко // Исследования молодых ученых : материалы IX Междун. науч.-практ. конф. молодых ученых «Рациональное природопользование», Витебск, 27–28 мая 2010 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2010. – С. 136.

6. Сарока, А. М. Изучение антигельминтных свойств пижмы обыкновенной при гетеракидозе и капилляриозе индеек / А. М. Сарока // Экология и животный мир. – 2021. – № 1. – С. 23-28.

7. Захарченко, И. П. Эффективность препаративных форм аира болотного (*Asopus salamus*) при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец / И. П. Захарченко, И. А. Ятусевич, А. М. Сарока // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2021. – № 1 (40). – С. 59-63.

УДК 619.616

ВЕНЕРИЧЕСКАЯ САРКОМА СОБАК

Сафина Л.И., Николаева О.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*Настоящая статья посвящена изучению эффективности лечения венерической саркомы у собак, с акцентом на применение химиотерапевтических препаратов. Первая группа получала Винкристин, а вторая — комбинацию Винбластина и Циклофосфамида. Результаты продемонстрировали положительную динамику у обеих групп, с уменьшением опухолевых образований и улучшением общего состояния животных. Наиболее выраженные положительные изменения наблюдались у группы, получавшей комбинированную терапию. **Ключевые слова:** венерическая саркома, собаки, химиотерапия, Винкристин, Винбластин, Циклофосфамид.*

VENEREAL SARCOMA OF DOGS

Safina L.I., Nikolaeva O.N.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The present article is devoted to the study of the effectiveness of treatment of venereal sarcoma in dogs, with emphasis on the use of chemotherapeutic drugs. The first group received Vincristine and the second group received a combination of Vinblastine and Cyclophosphamide. The results demonstrated positive dynamics in both groups, with reduction of tumor masses and improvement of the general condition of the animals. The most pronounced positive changes were observed in the group receiving combined therapy. **Keywords:** venereal sarcoma, dogs, chemotherapy, Vincristine, Vinblastine, Cyclophosphamide.*

Введение. Новообразования на половых органах собак часто приводят к визитам владельцев в ветеринарную клинику. В большинстве случаев их выявляют при визуальном осмотре, когда на половых органах обнаруживаются подозрительные разрастания. Саркома Штикера, или венерическая саркома собак, представляет собой опухоль, внешне напоминающую цветную капусту. Она чаще всего образуется на слизистой оболочке половых органов, но в редких случаях может распространяться на слизистую оболочку носа, ротовой полости и конъюнктивы вследствие механического переноса. Инфекционным фактором в данном случае выступают сами опухолевые клетки, которые генетически отличаются от клеток зараженного животного [1-2].

В связи с этим, целью исследований явилось изучение эффективности лечения венерической саркомы собак.

Материалы и методы исследований. Объектами исследования служили 8 собак различных пород и возрастных групп, половой принадлежности с неспецифическими клиническими признаками, такими как, выделения кровянистой жидкости из препуция и носовой полости, проявление беспокойства, в случае поражения носовой полости наблюдалась примесь серозной жидкости, чихание, нарушение дыхательной функции. Специфическим признаком болезни было обнаружение образований в области полового члена, прикрытых препуцием. Также опухолевидные разрастания были выявлены визуально и в носовой полости, при проведении эндоскопического исследования. Для оценки эффективности действия лечения следили за динамикой общего состояния животных.

После получения результатов гистологических исследований животным назначался курс химиотерапевтического лечения. Первой группе животных был назначен препарат Винкрестин в дозе 0,5-0,7 мг/м² площади тела животного, в монорежиме, раз в 7 дней, всего рассчитано 6 курсов. Второй группе были назначен препарат Винбластин - 0,5 мг/м², внутривенно, капельно с 0,9% раствором натрия хлорида, один раз в неделю, 6 инъекции и Циклофосфамид – 250 мг/м², внутривенно, 1 раз через каждые 4 дня, отдельно от Винбластина, на протяжении всего курса лечения.

Результаты исследований. Проведенные курсы химиотерапии показали положительные результаты. Уже после первой химиотерапии у собак купировались общие неспецифические симптомы, закончилось выделение кровянистой жидкости. В дальнейшие курсы химиотерапии наблюдалось

значительное уменьшение объема опухолевидных разрастаний и образование рубцов – у первой группы положительная динамика была выявлена на 4-5 посещение, у второй группы – на 3-4, что свидетельствует о большей эффективности применения комбинированной химиотерапии.

Аппетит, жажда, диурез и активность животных была сохранена у обеих групп животных во время всего лечения. Также проводились исследование крови перед каждой химиотерапии. Полученные данные свидетельствуют о том, что главным побочным действие Винкристина является тромбоцитопения, лейкопения.

По окончании всех курсов был проведено повторный осмотр препуция и других зон поражения опухолью – образований не было обнаружено, место их прошлого расположения покрылось рубцовой тканью.

Заключение. Таким образом, основным методом диагностики трансмиссивной венерической саркомы собак является гистологические и цитологические исследования. Для лечения рекомендуем применять химиотерапию препаратами Винкристин, Винбластин и Циклофосфамид, также использовать комбинированную химиотерапию. При проведенных исследованиях было выявлено, что комбинированная химиотерапия с применением Винбластина и Циклофосфамида ускоряет регрессию опухоли. Во время лечения Винкристином следует осуществлять регулярный гематологический контроль и при необходимости вводить в премедикацию препараты для повышения лейкоцитов.

Литература.

1. Гунько, М. В. Предрасположенность у различных видов собак к венерическим саркомам / М. В. Гунько, В. В. Чекрышева // Ветеринария Северного Кавказа. – 2022. – № 3. – С. 49-54.

2. Сергеева, О. А. Сравнительная оценка различных способов лечения венерической саркомы у собак / О. А. Сергеева // Идеи молодых ученых - агропромышленному комплексу: зоотехния, ветеринария и технология переработки сельскохозяйственной продукции : материалы студенческой научной конференции Института ветеринарной медицины, Троицк, 01–02 апреля 2019 года / Под редакцией М. Ф. Юдина. – Троицк : Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2019. – С. 278-282.

УДК 619: 636.2.034:612.1: 636.087.8

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ТЕЛЯТ НА ФОНЕ ВНУТРИМЫШЕЧНОЙ ИНЪЕКЦИИ БИОПРЕПАРАТОВ

Семенова А.П.

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»,
г. Чебоксары, Российская Федерация

В данной статье рассматривается влияние внутримышечной инъекции биопрепаратами PS-7, Prevention-N-A-M и Bovistim-K в наиболее критические периоды развития телят, дана оценка гематологического профиля молодняка