

УДК 619:616-006:636.7/.8(571.53)

ОСЛОЖНЕНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ВИНКРИСТИНОМ, ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТРАНСМИССИВНОЙ ВЕНЕРИЧЕСКОЙ САРКОМЫ У СОБАК

*Арзуманова И.С., студентка 5 курса ФВМиБ, arzuman6359@gmail.com
Научный руководитель - доцент, к.в.н., Терентьева Н.Ю.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: организм, препарат, химиотерапия, здоровье, новообразование, осложнение

В статье говорится о сложности диагностики и лечения злокачественных новообразований у животных. Так же рассматривается физикальное проявление трансмиссивной венерической саркомы у собак, осложнения при назначении химиотерапевтических средств для лечения заболевания.

В ветеринарной практике, врачам часто приходится сталкиваться со случаями злокачественных новообразований различной этиологии. Самое значимое в этом вопросе, это своевременная диагностика, выявление и точное определение патологии [1]. После чего подбор правильного и грамотного лечения [2,3].

Смысл лечения заключается в продлении жизни или же облегчения ее качества для животного. В некоторых случаях лечение является нецелесообразным в виду тяжелого течения заболевания. Касаемо злокачественных новообразований, такая ситуация возникает в результате запущенности заболевания и сильном распространении метастазов по организму. Самое оптимальное для животного в таких случаях будет эвтаназия [4].

Диагностика злокачественных новообразований не имеет конкретных принципов [5]. По этому, животное подвергают комплексному обследованию, которое включает в себя:

- Рентгенологическое исследование
- Ультразвуковая диагностика
- Компьютерная томография
- Магнитно-резонансная томография
- Общее и биохимическое исследования крови
- Цитологическое исследования и др.

В некоторых случаях для определение злокачественного процесса, достаточно сбора анамнеза и физикального осмотра. Одним из таких случаев является трансмиссивная венерическая саркома.

Целью нашей работы было изучение проявления венерической трансмиссивной саркомы у собак и выявление осложнений при применении химиотерапевтического лечения.

Материалы и методы. Являясь ассистентом ветеринарного врача в клинике «Багира» я сталкивалась с данной патологией у собак. При осмотре наружных половых органов мы обнаруживали кровоточащее образования рыхлой консистенции, на широком основании, напоминающее цветную капусту. Со слов владельцев, как правило, животное имеет возможность свободного выгула или же недавно участвовало в вязке.

Результаты исследований. Основными методами лечения принятыми в ветеринарной клинике «Багира» является оперативное удаление новообразования и химиотерапия. Так как венерическая саркома не дает метастазов и не имеет свойств прорастать сквозь ткани, такого рода патология успешно поддается лечению. Основным препаратом в химиотерапии является Винкристин.

Винкристин это противоопухолевый, цитостатический препарат растительного происхождения, останавливающий рост опухолевых клеток.

При лечении Винкристином улучшения были нам заметны уже после первого курса химиотерапии. Мы замечали, что опухоль уменьшается в размерах почти в половину, кровавистые выделения прекращаются. Через неделю проводили второй курс терапии Винкристином, после которого новообразования исчезали совсем. Совместно с химиотерапевтическим воздействием так же проводили поддерживающую терапию препаратами направленными на улучшение метаболизма (Рибоксин) и стимуляции обменных процессов (Катозал), применяли витаминный комплекс (Аевит) и гепатопротекторы (Эссенциале). Благодаря комплексному воздействию, организм животного легче переносил отрицательное влияние химиотерапевтического препарата. Однако даже при точном соблюдении всех правил применения Винкрстина, возникновения осложнений и побочных эффектов не всегда получалось избежать.

Первые симптомы отрицательной реакции организма проявлялись на третий день после первого введения основного препарата. У собак резко поднималась температура до 40°C, появлялась рвота с желчью и животное отказывалось от еды. При проведении биохимического анализа крови наблюдали подъем показателей аланинаминотрансферазы и щелочной фосфатазы, что свидетельствует о патологической реакции со стороны печени. В таком случае немедленно проводили терапию по снятию симптомов поражения печени и повторного курса химиотерапии уже не проводили.

Выводы. При лечении злокачественных новообразований у животных нужно понимать, что любое применение химиопрепаратов имеет как плюсы так и минусы в воздействии на организм больного животного. Ветеринарный врач должен грамотно объяснить это хозяину животного, чтобы кратковременное ухудшение состояния питомца не воспринималось как фатальное, и владелец продолжил выполнение назначенного курса лечения.

Библиографический список:

1. Аминова, А.О. Трансмиссивная венерическая саркома у собак (опухоль Штиккера) /А.О. Аминова, А.А. Щербаков, Е.В. Михайлов, Е.М. Пахорская // Материалы 18-ой Международной научно-методической конференции по патологической анатомии животных «Современные проблемы патологической анатомии, патогенеза и диагностики болезней животных». - Москва: ФГБОУ ВПО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина, 2014.- С. 128-130.
2. Ермаков, В.В. Эффективность действия пробиотика Бактистатина в комплексе с Дигидрохлорквертицином на микробиоценоз собак при трансмиссивной венерической саркоме /В.В. Ермаков, Ю.А. Курлыкова //Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии.- Самара, 2018.-№2.- С.40-46
3. Кудачева Н.А. Критерии цитологической диагностики трансмиссивной венерической саркомы собак /Н.А. Кудачева // Международный научно-исследовательский журнал, 2015.-№7-2(38).-С. 90-92
4. Лозовская Е.А. Проблемы распространенности трансмиссивной венерической саркомы у бездомных собак в городе Иркутске / Е.А. Лозовская, И.И. Силкин // Материалы XIV международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития.- Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет , 2015.-С. 277-281
5. Найденова В. Трансмиссивная венерическая саркома / В. Найденова // Материалы VIII-й Международной студенческой научной конференции «Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии».- Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2015.- С. 239-242

COMPLICATIONS, CAUSED BY VINCRISTIN, DURING TREATMENT OF TRANSMISSIVE VENERIC SARCOMA IN DOGS.**Arzumanova I.S., Terentyeva N.Yu.****Keywords:** *organism, drug, chemotherapy, health, neoplasm, complication.*

The article talks about the complexity of the diagnosis and treatment of malignant neoplasms in animals. The physical manifestation of transmissible venereal sarcoma in dogs, complications in the appointment of chemotherapeutic agents for the treatment of the disease are also considered.