

## **ХИМИОТЕРАПИЯ У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ. ХИМИОТЕРАПИЯ СОБАК И КОШЕК**

**Арнаутова В.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Маллямова Э.Н., кандидат  
педагогических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** химиотерапия, животные, онкология.*

*В данной статье рассматривается лечение онкологии домашних животных химиотерапией, а также её последствия.*

Химиотерапия может быть рекомендована как отдельно, так и в сочетании с другими видами лечения в рамках лечения рака вашего питомца. Химиотерапия у собак и кошек отличается от человеческого опыта, поскольку основное внимание уделяется минимизации побочных эффектов и поддержанию качества жизни.

### **Каково химиотерапевтическое лечение у животных?**

Когда любимому питомцу ставят диагноз рака, воздействие на семью животного может быть разрушительным, отмеченным замешательством и печалью. Важно понимать методы лечения рака у собак и кошек. Химиотерапия может быть рекомендована как отдельно, так и в сочетании с другими видами лечения в рамках лечения рака вашего питомца.

Химиотерапия у собак и кошек отличается от человеческого опыта, поскольку основное внимание уделяется минимизации побочных эффектов и поддержанию качества жизни. В то время как химиотерапевтические препараты, используемые как для рака человека, так и для домашних животных, одинаковы, опыт лечения часто кардинально отличается. У людей целью лечения рака является излечение. В то время как многие пациенты испытывают длительное время выживания, они также испытывают серьезные побочные эффекты лечения. К сожалению, рак редко излечивается у домашних животных и цель лечения

рака-обеспечить облегчение симптомов рака, а также обеспечить приемлемое качество жизни как можно дольше.

### **Как проводится химиотерапия у домашних животных?**

Химиотерапевтические препараты, используемые для лечения домашних животных, могут выпускаться в виде инъекций или таблеток. Ваш ветеринар рассмотрит процедуры введения относительно протокола вашего питомца, а также проинформирует вас, если потребуются какие-либо другие процедуры, такие как размещение порта сосудистого доступа (VAP) или использование седативных препаратов.

- Таблетки можно принимать в ветеринарной клинике или отправлять с собой на дом. Ветеринар проинструктирует вас, как правильно обращаться с этими препаратами и вводить их.

- Инъекции химиотерапии будут проводиться только в ветеринарной клинике. Чаще всего эти инъекции вводятся в виде внутрисосудистой (IV) инъекции, но они также могут вводиться под кожу (подкожно или SQ), в опухоль или в полость тела, такую как грудь или живот.

### **Каковы побочные эффекты химиотерапии у домашних животных?**

Каждый химиотерапевтический препарат может иметь специфические побочные эффекты, но большинство химиотерапевтических препаратов, которые даются домашним животным, хорошо переносятся, а некоторые животные вообще не испытывают побочных эффектов. Расстройство желудка и подавленная иммунная система (низкие лейкоциты) иногда возникают вторично по отношению к химиотерапии, но обычно их можно контролировать с помощью пероральных препаратов. После каждого лечения ветеринар обрисует клинические признаки, которые вы должны контролировать, и посоветует вам, когда обратиться за медицинской помощью.

Домашние животные, как правило, будут испытывать меньше и менее серьезные побочные эффекты, чем люди. Это преимущество связано с более низкими дозами и менее интенсивными графиками дозирования, используемыми у домашних животных.

### **Как химиотерапия повлияет на иммунную систему?**

Химиотерапия нацелена на быстро делящиеся клетки, которые могут включать в себя невинные клетки нормального тела, такие как

клетки костного мозга (иммунная система). В результате снижение нормальных клеток иммунной системы является частым побочным эффектом химиотерапии, тяжесть которого зависит от вводимого препарата. У большинства пациентов может наблюдаться уменьшение нормальных клеток, не чувствуя никаких отличий от него. При очень низком уровне клеток основным риском для пациента является развитие системной инфекции (сепсис) или проблема с кровотечением. Ветеринар назначит конкретный график работы крови (чаще всего полный анализ крови или СВС), который будет выполнен, чтобы контролировать, когда количество клеток должно быть на самом низком уровне, чтобы при необходимости можно было решить проблемы. Перед каждым лечением также проводится анализ крови.

Будет ли у моего питомца расстройство желудка из-за химиотерапии?

Во время прохождения химиотерапии у некоторых домашних животных может наблюдаться рвота, диарея или снижение аппетита, вызванное тошнотой. Большинство пациентов будут испытывать эти побочные эффекты через три - пять дней после введения химиотерапии; однако некоторые препараты вызывают эти признаки немедленно. У большинства пациентов эти проблемы решаются самостоятельно без медицинского вмешательства. Иногда лекарства назначаются профилактически в случае возникновения симптомов, чтобы эффективно и быстро устранить их.

Ветеринарную помощь следует искать пациентам с:

- Сильная рвота
- Диарея
- Перестал пить (для лечения любого обезвоживания)

#### **Потеряет ли мой питомец свой мех?**

Выпадение волос (выпадение меха) обычно не встречается у домашних животных, проходящих химиотерапию, поскольку у животных нет постоянно растущих волос, которые есть у людей. Породы собак, которые подвержены выпадению волос, включают, но не ограничиваются:

- Древнеанглийская овчарка
- Пудели и их смеси (такие как Goldendoodles, Labradoodles и другие)

- Бишон Фризе
- Йоркширский терьер
- Мальтийский

Многие пациенты могут потерять усы или защитные волосы, а бритые волосы вернуться медленнее, чем обычно. Знайте, что это косметические изменения и не вредны для вашего питомца.

### **Заключение**

В заключение хотелось бы сказать, что химиотерапия у домашних животных в основном направлена не на лечение, а на продление жизни домашнего животного и облегчение симптомов рака.

### **Библиографический список:**

1. Kimberly Reeds DVM, MS, DACVIM (Oncology) [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <https://www.vetspecialists.com/vet-blog-landing/animal-health-articles/2020/04/22/chemotherapy-in-pets-dog-and-cat-chemotherapy>

## **CHEMOTHERAPY IN PETS. DOG AND CAT CHEMOTHERAPY**

**Arnauta V.A**

**Keywords:** *chemotherapy treatment, animals, oncology.*

*This article discusses the treatment of pet oncology with chemotherapy, as well as its consequences.*