

УДК 619:616.006+636.7/8

## ЛИМФОМЫ СОБАК И КОШЕК

*Благодёрова В.В., студентка 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Мухитов А.З., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** опухоль, лимфома, лимфатический узел, иммунная система, органы.

*Работа посвящена изучению и распознаванию лимфомы собак и кошек – это одна из распространенных опухолей, которая часто регистрируется у молодых животных.*

Лимфома одна из распространенных опухолей у домашних животных. На первом месте у кошек. На третьем месте у собак после опухолей молочной железы и кожи. Она формируется из клеток иммунной системы, лимфоциты распространяются по всему организму, поражая множество органов и тканей. [1,2]

Она возникает у животных рано. Пик 5-летний возраст у собак. Кроме того, есть особенность: у молодых кошек лимфома вирус-ассоциирована, у старых и возрастных - нет.

Для того чтобы иметь понятие о «лимфомах», стоит вспомнить анатомию лимфатического узла. Часто, пораженный лимфомой, лимфатический узел имеет нехарактерную структуру, в зависимости в каком месте начала зародиться лимфома.

Увеличение лимфатических узлов, апатия снижение веса – клинические признаки, по которым можно распознать лимфому. Также склонность к вторичным инфекциям, так как иммунная система работает плохо. Гематологические отклонения: анемия, лейкоцитоз. Часто низкий гемоглобин. К хирургическому лечению не подвергается, это системное заболевание. Только если есть симптоматика и показания к тому, что может быть опасно для жизни и что можно исправить хирургическим вмешательством.

Бывает, нет никаких клинических признаков, кроме увеличенных лимфатических узлов. Животное чувствует себя хорошо, ведет себя как обычно, но имеет огромные лимфатические узлы.

Лечение лимфом у собак заключается, в первую очередь, в применении химиотерапии. Наиболее распространенными препаратами являются винкристин, циклофосфамид, доксорубицин, хлорамбуцил,

ломустин (CCNU), аспаргиназа и др. Также в схему лечения всех лимфом у собак обязательно включены кортикостероиды. [3,4,5,6]

Лимфома – всегда смертельное заболевание. Очень быстро вырабатывает устойчивость к препаратам, время вторичных ремиссий всего несколько месяцев. Прогноз зависит локализации опухоли, от возраста животного, от стадии заболевания, от наличия вирусов, от того, вовлечён ли костный мозг, есть ли ответ на химиотерапию, от продолжительности ремиссии и так далее. Все индивидуально. Среднее время жизни 1 год для собаки, 9-10 месяцев для кошки.

*Библиографический список:*

1. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГСХА, 2016. - Часть 2. - 218 с.
2. Элективные курсы в системе уровневого высшего профессионального образования и среднего специального образования / Н.А. Любин, Э.К. Рахматуллин, С.В. Дежаткина [и др.] - Ульяновск: УГСХА, 2010. – 192 с.
3. Рахматуллин, Э.К. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология: учебно-методический комплекс для студентов специальности Ветеринария / Э.К. Рахматуллин, Н.В. Силова. - Ульяновск: УГСХА, 2010. – Часть 1. – 124 с.
4. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»: учебно-методический комплекс / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - 114 с.
5. Силова, Н.В. Методика контроля самостоятельной работы студентов при изучении клинической фармакологии / Н.В. Силова, В.П. Кондратьева // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. – Ульяновск, 2012. - С. 168-170.
6. Использование соевой окары в качестве белковой добавки сельскохозяйственной птице / С.В. Дежаткина, В.В. Ахметова, Н.В. Силова, С.Г. Писалева // Восточное партнерство. Материалы 9-й международной научно - практической конференции. - 2013. - С. 70-76.
7. Силова, Н.В. Учебно-методическое пособие по внеаудиторной работе при изучении фармакологии / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск: ГСХА, 2011. - 40 с.

## **LYMPHOMES OF DOGS AND CATS**

*Blagoderova V.V.*

**Key words:** *tumor, lymphoma, lymph node, immune system, organs.*

*The work is devoted to the study and recognition of lymphoma of dogs and cats - this is one of the most common tumors, which is often recorded in young animals.*