

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИМИОТЕРАПИИ ЛИМФОМ СОБАК

*Гурина Е.Р., **Каблуков А.Д.

*ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

**ООО «Городской ветеринарный онкологический центр «ПРАЙД», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Введение. Лимфома - это злокачественное онкологическое заболевание лимфатической системы. Данное заболевание возникает не только у людей, но и у животных. В большинстве случаев является инкурабельной, но некоторая часть успешно вылечивается химиотерапией в течение длительного периода времени. Инцидентность лимфом у собак составляет 13–114 случаев на 100000 собак [1]. Достоверной породной предрасположенности не выявлено, но средние и более крупные породы собак более предрасположены [3]. Это, наиболее вероятно, отражает генетическую предрасположенность у некоторых крупных пород собак [2]. Достоверной причины появления лимфом у собак не выявлено, но считается, что главными из них являются воздействие экологических факторов, вирусных и аутоиммунных заболеваний. Наиболее распространенной клинической картиной лимфом у собак является, так называемая, мультицентрическая форма, которая поражает периферические лимфатические узлы, но существуют экстранодальные формы и включают в себя средостение, брюшную полость (желудочно-кишечный тракт, печень, селезенка, почка), кожную, глазную, центральную нервную систему и легочная лимфома. Также течение лимфом может быть дополнительно осложнено наличием паранеопластических синдромов.

Целью нашего ретроспективного исследования был анализ историй болезни на предмет сравнительной эффективности химиотерапии различных видов лимфом по протоколу COPLA в сравнении с эффективностью терапии по протоколу CHOP, L-CHOP, Wisconsin. Исследование проводилось на базе клиники ГВОЦ «Прайд» и на базе СПбГУВМ.

Материалы и методы исследований. В качестве материала исследования служили собаки-компаньоны, прошедшие курс лечения от лимфомы в ГВОЦ Прайд по протоколу COPLA за период 2016 – 2019 гг. После сбора анамнеза и выяснения сроков появления симптомов заболевания, мы проводили оценку габитуса животного, ультразвуковое обследование, рентгенологическое обследование, компьютерную и магнитно-резонансную томограммы с целью выявления дополнительных очагов поражения. После постановки окончательного диагноза, проводили процедуру химиотерапии. Для этого пациент поступал на дневной стационар клиники, где проводили взвешивание, контрольную оценку объема поражения, венепункцию, отбор проб крови, собственно процедуру химиотерапии. Сеансы химиотерапии осуществляли препаратами Винкристин, Доксорубин, Эндоксан, Преднизолон и L-Аспарагиназа, которые вводились один раз в неделю в течение 12 недель, далее каждые 2 недели 2 введения, далее каждые 4 недели до 2-х лет.

Результаты исследований. Общая выживаемость пациентов, проходивших курс химиотерапии по протоколу COPLA составила 320 дней. Общая выживаемость пациентов, проходивших химиотерапию по протоколу CHOP из литературных данных составила 235 дней; по протоколу L-CHOP – 305 дней; по протоколу Wisconsin – 320 дней. [4]

Заключение. Таким образом, длительность химиотерапевтического протокола COPLA составляет 2 года, что делает его более подходящим для наблюдения за пациентами, так как при регулярном осмотре можно на существенно более раннем этапе выявить развитие лекарственной резистентности, что, в свою очередь, приведет к более ранней модификации протокола химиотерапии.

Литература. 1. *Canine neoplasia in the UK: estimates of incidence rates from a population of insured dogs* / J. M. Dobson [et al.] // *J. Small. Anim. Pract.* - 2002. - № 43: – P. 240–246. 2. *Distinct B-cell and T-cell lymphoproliferative disease prevalence among dog breeds indicates heritable risk* / J. F. Modiano [et al.] // *Cancer Res.* - 2005. – № 65: – P. 54–61. 3. *Prognostic factors for treatment of malignant lymphoma in dogs* / E. Teske [et al.] // *J. Am. Vet. Med. Assoc.* - 1994. - № 205. – P. 22–28. 4. Трофимцов, Д. Химиотерапия в ветеринарной клинике / Д. Трофимцов, А. Кузнецова. – 2021. - С. 214-230.

УДК 619:615.272:615.9

ИЗУЧЕНИЕ КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ЙОДСОДЕРЖАЩЕГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Дельцов А.А., Белова К.О., Родькина О.Р.

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация

Введение. В настоящее время наблюдаются активные темпы развития промышленного животноводства. Продуктивность сельскохозяйственных животных зависит от многих факторов, в том числе от сбалансированности и качества кормления, характеризующегося содержанием в корме питательных веществ, витаминов, макро- и микроэлементов.

Дефицит жизненно важных веществ в организме животных сопровождается нарушением многих физиологических процессов, что влечет за собой ослабление естественной резистентности, возникновение различных заболеваний, резкое снижение темпов роста и, как следствие, понижение продуктивности [1]. По этой причине в условиях масштабной промышленности необходимо обеспечивать животных полноценным и сбалансированным кормлением, что возможно при помощи различных кормовых добавок и препаратов [2,3,4,5].

В связи с этим, постоянно ведется разработка и расширение производства безопасных и эффективных ветеринарных препаратов, применяемых для лечения и профилактики гиповитаминозов, а также макро- и микроэлементозов. Одним из таких является комплексный йодсодержащий лекарственный препарат «Абиойодселен», производитель – ООО фирма А-БИО (г. Москва, Россия) [6].

Для исследования возможных нежелательных последствий для организма животных было решено изучить кожно-резорбтивное действие данного препарата на лабораторных животных: белых крысах и белых мышах.

Материалы и методы исследований. В 1 мл препарата «Абиойодселен» в качестве действующих веществ содержится:

- Железо (Fe) – 66 мг;
- Йод органический (I) – 10 мг;
- Селен (Se) – 4,0 мг;

Работа осуществлялась на кафедре физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина. Все исследования проводились согласно официальным методическим