

ные заболевания, а некоторые из них стали профессиональной болезнью для этой категории специалистов. Невнимание со стороны руководства к потребностям ветспециалистов привело к увеличению количества случаев антропозоонозов, особенно туберкулеза.

Следовательно, престиж профессии врача ветеринарной медицины, ее авторитет создаются теми тысячами работников, которые за велением сердца избрали ее своей на всю жизнь. Почти все время они находятся среди людей, живут их интересами, отдают богатый опыт и знания производственной деятельности.

Успешное выполнение врачом своих обязанностей невозможно без авторитета среди руководителей хозяйств и их подразделений, своих сотрудников, работников животноводства, односельчан; он приобретает высоким профессионализмом, самоотверженным трудом и умение общаться с людьми. Врач ветеринарной медицины завоевывает авторитет своей принципиальностью, борьбой с недостатками, справедливостью, умением сочетать авторитет должностной и личный, успехами в работе. Авторитет и личный пример в повседневной работе врача имеют важное значение в выполнении производственных планов. Это сумма многих составляющих основа которых - идейная уверенность, целенаправленность в работе и в жизни, готовность полностью отдать себя служению общему делу.

УДК: 615.28:616.155.392:636.8

КАЗАК Н.И., СЕРГЕЕВА П.Б., студенты (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИОТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ЛИМФОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ У КОШКИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)

Лейкозы характеризуются нарушением кроветворения, выражающимся в системном размножении незрелых патологических кроветворных клеток как в собственно кроветворных органах, так и в других органах и системах. В настоящее время известно много форм лейкозов животных, в большинстве случаев они заканчиваются летально. Многие владельцы знают эту статистику, но, несмотря на это, готовы на долгую и порой дорогостоящую терапию своего домашнего любимца, чтобы продлить ему жизнь.

В одну из ветеринарных клиник города Санкт-Петербург поступила кошка, в возрасте 1 год. При общем клиническом исследовании у животного отмечали апатию, дегидратацию, анемию сли-

зистых оболочек, ринит, конъюнктивит. Температура тела составила 37,9 °С, масса тела - 2,4 кг. Кроме того, у животного был выявлен ринит и конъюнктивит. Врачом было назначено симптоматическое лечение.

На приеме у животного была получена венозная кровь для общего клинического исследования. Анализ полученных данных показал: эритропению, гипохромемию, повышение скорости оседания эритроцитов, тромбоцитопению, лейкоцитоз. При оценке состояния эритроцитов в окрашенных мазках крови были отмечены анизоцитоз, полихроматофилия, тельца Гейнца, что указывает на сильную степень анемии. Лейкоциты были представлены в основном лимфоцитами, причем преимущественно их незрелыми формами - лимфобластами. Помимо молодых форм клеток в мазках встречались тени Гумпрехта-Боткина. Такая цитологическая картина характерна для острого лимфобластного лейкоза.

После получения результатов исследования крови животному была произведена гемотрансфузия 40 мл цельной крови, через неделю повторно было перелито еще 38 мл цельной крови от кошки-донора.

Лечение животных при остром лейкозе заключается в специфической цитотоксической химиотерапии. Прогноз от осторожного до неблагоприятного, так как лишь небольшой процент животных отвечают на химиотерапевтическое лечение. Пациентам, проходящим данное лечение, требуется специфическая инфузионная терапия, антибиотикотерапия, постоянный контроль гематологических показателей. В данном конкретном случае химиотерапия проводилась по модифицированному протоколу Висконсин-Мэдисон.

Неделя 1: внутривенно (в/в) «Винкристин» 0,6 мг/м² - однократно, «Преднизолон» 5 мг внутрь - ежедневно. В конце недели проведена гемотрансфузия - перелито 38 мл цельной крови донора.

Неделя 2: в/в «Циклофосфамид» 200 мг/ м², «Преднизолон» 5 мг внутрь - ежедневно.

Неделя 3: в/в «Винкристин» 0.6 мг/ м² - однократно, «Преднизолон» 2,5 мг внутрь - ежедневно.

Неделя 4: в/в «Доксорубин» 4,7 мг - однократно, «Преднизолон» 2,5 мг внутрь - ежедневно.

Неделя 5: «Преднизолон» 2,5 мг внутрь – 1 раз в течение двух суток.

Далее лечение повторяется с первой недели, но с измененными дозировками некоторых препаратов:

Неделя 6: в/в «Винкристин» 0.6 мг/ м²- однократно, «Преднизолон» 2.5 мг внутрь – 1 раз в два дня.

Неделя 7: в/в «Циклофосфамид» 200 мг/ м², «Преднизолон» 2.5 мг внутрь – 1 раз в два дня.

Неделя 8: в/в «Винкристин» 0.6 мг/ м² - однократно, «Преднизолон» 2.5 мг внутрь – 1 раз в два дня.

Неделя 9: в/в Доксорубин 5 мг - однократно, «Преднизолон» 2.5 мг внутрь – 1 раз в два дня.

Неделя 10: «Преднизолон» 2,5 мг внутрь – 1 раз в течение двух суток.

С 11 недели лечение полностью соответствует, второму курсу и повторяется циклично.

С 14 недели появляется олигофагия, но активность животного сохранена.

На 15 неделе была проведена гемотрансфузия: перелито 35 мл цельной крови донора.

На 17 неделе животное истощено, ест неохотно, больше спит.

На 18 неделе общее состояние животного резко ухудшилось, анорексия, сильная анемия, ступор.

На 19 неделе животное пало.

Таким образом, можно сделать вывод, что использование модифицированного протокола Висконсин-Мэдисона при лимфобластном лейкозе позволило продлить жизнь животного, хоть и не на длительное время. Для достоверных выводов необходимо продолжать работу в данном направлении и провести исследование на большем количестве животных с данной патологией.

УДК: 619:616.001:636.1

КАРАНИНА В.Д., студент (Российская Федерация)

Научные руководители: **Зеленевский Н.В.**, д-р вет. наук, профессор; **Макарова Е.С.**, ветеринарный врач-ипполог, **Кравченко М.В.**, клинический патолог клиники им. Айвэна Филлмора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ P/R С НАИБОЛЬШЕЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ТРОМБОЦИТОВ

Лошади современного мира – это, в большинстве своем, атлеты, продуктивность которых оценивается их спортивными результатами. Частой причиной снижения или потери работоспособности лошадей, вплоть до полного прекращения спортивной карьеры, являются травмы, включающие в себя обширный спектр ортопедических патологий. Последнее десятилетие в списке общепризнанных эффективных методов регенеративной медицины одно из ведущих