

УДК 615.011:619

РОДЕНТЕЦИДЫ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ С АНТИКОАГУЛЯНТНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

*Шапирова Д.Р., Зиятдинова А.Р., студентки 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Рахматуллин Э.К., д.вет.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: варфарин, дикумарол, родентицид, антигемофильный, глобулин.

За последние лет пятнадцать у нас в стране многие собаководы и просто любители мелких домашних животных познакомились препаратом варфарин с не очень хорошей стороны. [9, 10, 13, 14] Варфарин относится к родентицидам первого поколения, являясь антагонистами филлохинона, он как бы выбивает из ферментной системы, предшественников для образования прокоагулянтов. Тем самым на этапе завершающего синтеза в печени теряется звено антигемофильного глобулина В и фактора Стюарта—Прауэра [1, 2, 7, 11]. При всём при этом этот процесс протекает медленно, и первые сдвиги в нарушении свёртываемости крови, начинаются только спустя, 10-15 часов, после поедания приманки, или грызуна погибшего от действия приманки, иными словами это первый, но не смертельный, мучительный этап, внутреннего кровотечения в системы и органы животного. [12, 13, 14] На фоне общей депрессии, слабости, и отдышки проявляются признаки кровавой мелены из пасти и носовые капельные кровотечения. [9, 10, 13, 14] Очень часто хозяева начинают беспокоиться только после появления гемотемзиса и гематурии. Многие ветеринарные специалисты, если время не упущено критически, уже научились распознавать действие этого коварного врага домашних любимцев. Очень важное, значение имеет сбор анамнеза и выявление источника отравления. Подтверждает диагноз и реакция на введение в течение 24 ч витамина К. Начинают лечение на фоне внутривенного введения преднизалона не более 50 мг на одно животное, параллельно проводят курс терапии с использованием специфического антагониста — витамина К1, как перорально, так и парентерально (п/к) в дозе 0,25-2,5 мг/кг 2 раза в день, затем внутрь в течение 4-6 дней. А затем переходят на прием препарата внутрь в течение 4-6-8 недель. [9, 10, 13, 14] Использование таких высоких доз и длительности лечения обя-

зательно. При интенсивном кровотоке проводят инфузии по стандартной классической схеме с применением кристаллоидных и коллоидных растворов. Гемоделиции, повторяют каждые 6 ч. Наряду с этим, врачу всегда следует помнить, что система гемостаза это гармоничное состояние двух систем гиперкоагуляции и фибринолиза, поэтому чтобы в дальнейшем избежать тромбоэмболических осложнений, желательнее всего рекомендуем проводить повторную коагулограмму спустя 14 дней, после проведенного лечения. [3, 4, 8, 9, 10]

Библиографический список

1. Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. - Том 4, №36-1. - С.78 -79.
2. Динамика показателей клинического анализа крови у ортопедически больных коров / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2016. - №10 (144). - С.116 -122.
3. Гематология: учебное пособие / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. - Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. - С.21.
4. Гематология: учебное пособие / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. - Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. – С.135.
5. Ляшенко, П.М. Коррекция системы гемостаза при болезнях пальцев у крупного рогатого скота / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2013. - №6 (44). - С.80-81.
6. Ляшенко, П.М. Лечение гнойно-некротических поражений пальцев у коров препаратом «гипофаевип» и корректорами системы гемостаза: дис... канд. ветеринарных наук: 16.00.05/П.М. Ляшенко. – Оренбург, 2006. – С.197.
7. Ляшенко, П.М. Гемостазиологические показатели при гнойно-некротических поражениях копыт крупного рогатого скота при различных способах лечения/ П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых.- Ульяновск, 2004. - Часть1. - С.292 -294.
8. Ермолаев, В.А. Методы исследования системы гемостаза в ветеринарии : методические рекомендации / В.А.Ермолаев, Б.С. Семенов,

- С.И. Лютинский. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 1998. –73с.
9. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс / П.М. Ляшенко П.М., В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск: ФГБОУ ВПО Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина. - 2013. - Часть1. – С. 187.
 10. Ляшенко, П.М. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников // Ульяновск: УГСХА, 2013. - Часть2. – С. 83.
 11. Диагностика внутрисосудистого свёртывания крови при гнойных язвах мякишей у крупного рогатого скота / Е.Н. Никулина, П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – УГСХА, 2009. - С. 158-160.
 12. Состояние системы гемостаза, распространенность, этиология и некоторые иммуно-биохимические показатели крови у коров симментальской породы с болезнями копытцев / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников, О.Н. Марьина // Научный вестник Технологического института - филиала ФГБОУ ВПО УГСХА. - 2013. - №12. - С. 267-273.
 13. Сапожников, А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - №3 (31). - С. 143-146.
 14. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных/А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Материалы V Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. -Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина,2015. - С. 20-23.

RODENTICIDE FIRST GENERATION WITH ANTICOAGULANT ACTIVITY

Sabirova D. R., Ziyatdinova A. R.

Key words: *warfarin, difenacoum, rodenticide, antihemophilic globulin.*