

скохозяйственной академии Вестник Ульяновской ГСХА. - 2009. - № 2. С. 82-85.

RESERVES IS THE BASIS OF THE MAINTENANCE OF ECOLOGICAL BALANCE

Petrova E.V.

Key words: *protected areas, environmental management, nature conservation*

The work is devoted to the study of protected areas. Protected areas have become very important for the compilation of scientific forecast of environmental changes in the future, assess the impact of various forms of human activity on natural systems and detection methods the most rational exploitation of natural resources. And as the standards of natural ecosystems, they require a comprehensive study.

УДК: 619:617.089.811

КРОВОТЕЧЕНИЕ, ВИДЫ КРОВОТЕЧЕНИЯ И СПОСОБЫ ИХ ОСТАНОВКИ

*Резванова Ю. Р., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Марьин Е.М., кандидат ветеринарных наук, доцент
Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *кровотечение, виды кровотечений, способы остановки кровотечений*

В данной статье рассматриваются виды кровотечения, и способы их остановки.

Кровотечение - излияние крови из механически повреждённых кровеносных сосудов в ткани, полости организма или во внешнюю среду.

Кровотечение - наиболее опасный спутник многих травм, ранений и послеоперационных осложнений, связанных с повреждением крупных кровеносных сосудов, мелких артериальных сосудов или вен.

В зависимости от объёма и характера излияния крови различают кровотечение, кровоизлияние, гемотому.

В зависимости от вида повреждённого сосуда различают артериальное, венозное, капиллярное, смешанное кровотечение, паренхиматозное.

Артериальное кровотечение возникает при глубоких резаных, рубленых, колотых ранах, при повреждении артерии. При артериальном кровотечении кровь выбрасывается пульсирующей струёй алого цвета (насыщена кислородом). Сдавливание сосуда выше места повреждения ведет к остановке кровотечения.

Венозное кровотечение возникает при более глубоких ранах (колотых, резаных), при повреждении вен. Кровь вытекает медленно, непрерывной струёй темно-красного цвета (обогащена углекислым газом).

Капиллярное кровотечение возникает при повреждении капилляров - мелких кровеносных сосудов. Кровь вытекает из раны по каплям и, как правило, останавливается самостоятельно.

Артериовенозное (смешанное) кровотечение возникает при глубоких ранах с одновременным повреждением артерий и вен.

Паренхиматозное кровотечение наблюдается при повреждении паренхиматозных органов (легкие, печень, селезенка, почки) и характеризуется тем, что кровоточит вся раневая поверхность. При этом кровоточит вся раневая поверхность. Эти кровотечения сильны. Остановить их трудно.

Всякое кровотечение требует немедленного хирургического вмешательства. Все оперативные приёмы, направленные на остановку кровотечения, подразделяются на три группы:

1) профилактическое и уменьшающие кровопотерю способы остановки кровотечения: введение в организм животного химических или биологических веществ, повышающие свёртываемость крови, наложение жгута.

2) временная остановка кровотечения: наложение давящей повязки, максимальное сгибание конечности в суставе; наложение кровоостанавливающего жгута.

3) окончательная остановка кровотечения: механический способ (наложение лигатуры на кровоточащий сосуд, зажим сосуда или перевязка его в ране); физический способ (электрокоагуляция (прижигание), лед на рану), химический (хлорид кальция, желатин медицинский), биологический (гемостатическая губка; переливание крови - прямое).

Остановка кровотечения - неотложная хирургическая помощь, которую обязан уметь оказывать каждый врач независимо от его специализации.

Библиографический список

1. Ветеринарный клинический лексикон/ В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.

2. Основы ветеринарии. Рекомендовано учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений в качестве учебно-методического пособия по специальности 310700 - «Зоотехния» /В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Конова, А.И. Козин, Ю.С. Докторов: под ред. профессора В.А. Ермолаева. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 485с.
3. Ермолаев, В.А. Исследование микробного фона ран в зависимости от времени года, локализации и фазы заживления/В.А. Ермолаев, Р.М. Юсупов// Научные основы обеспечения защиты животных от экотоксикантов, радионук-лидов и возбудителей опасных инфекционных заболеваний. Материалы международного симпозиума. -Казань, 2005. -С. 458 -468.
4. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, С. Н. Хохлова, О. Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ. -2009. -№4.-С. 174-177.
5. Ермолаев, В.А. Динамика морфологических показателей крови бычков с гнойными ранами / В.А.Ермолаев, Е.Н. Никулина // Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им Н.Э. Баумана.- Казань, 2010. -Том 203. -С. 109-114.
6. Марьин, Е.М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных: монография / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. -Ульяновск: УГСХА., 2010. -141с.
7. Никулина, Е.Н. Морфогистологические изменения тканей при лечении гнойных ран гидрофильными мазями в сравнительном аспекте / Е.Н.Никулина, П.М. Ляшенко, В.А.Ермолаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2011. -Том3, № 31-1. -С. 113-114.
8. 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.
9. Ляшенко, П.М. Влияние гидрофильных мазей на гемостазиологические показатели плазмы крови у телят с гнойными ранами / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев//Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции.– Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А.Столыпина, 2013. -С. 104-107.
10. Сапожников, А.В. Клинико-морфологические показатели крови при лечении ран светодиодным излучением красного диапазона/А.В. Сапожников,

- И.С. Сухина, В.А. Ермолаев//Молодёжь и наука XXI века. Материалы II Открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных. -Ульяновск: УГСХА, 2007. -Часть 1. -С.148-151.
11. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - Москва: КолосС, 2003. - 263 с.
 12. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - Москва: КолосС, 2006. - 263 с.
 13. Общая хирургия животных. Учебник для вузов/ С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю.Концевая, С.В.Позябин, П.А.Солдатов, С.М.Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П.Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш.Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А.Стекольников, Б.С.Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлит», 2007. - 670 с.

BLEEDING, TYPES KROVTECHENIA AND METHODS THEIR OF STOPPING

Rezanova J. R.

Key words: *bleeding, types of bleeding, how to stop bleeding.*

This article discusses the types of bleeding, and how they stop.