

УДК: 619:616.006+636.7+636.8

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

*Шумихина О.С., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Сапожников А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина*

Ключевые слова: *опухоль, мелкие домашние животные, молочная железа*

Работа посвящена распространению опухолей молочной железы у мелких домашних животных.

Опухоли или новообразования - это патологические разрастания тканей организма, которые возникают вследствие размножения клеточных элементов под влиянием эндогенных и экзогенных факторов. Опухоли возникают и развиваются в виде отдельных очагов из нормальных тканей организма и отличаются от них особенностью своего роста – пониженной дифференцировкой клеточного состава, неограниченным и относительно независимым, «автономным» ростом. Злокачественный бластогенез характеризуется способностью инфильтративного роста, разрушением окружающих тканей и метастазированием. Рост возникшей опухоли за счёт размножения собственных клеток тканей организма является важной особенностью опухолевой патологии. Начинаясь с местного очагового разрастания, опухолевый рост характеризуется тем, что опухолевые клетки приобретают новые, патологические свойства, которые передаются следующей генерации клеток. Таким образом, основа патологического процесса и основа опухолевого роста заключается в образовании нового вида клеток [1-13].

Новообразования молочных желёз могут быть доброкачественными и злокачественными. К доброкачественным опухолям относят аденомы, кисты и другие, не представляющие для организма животного непосредственной угрозы. Следует отметить, что любая злокачественная опухоль может превратиться со временем в злокачественную; кроме этого, доброкачественные новообразования создают дискомфорт своими размерами и количеством. Поэтому их следует отнести к потенциально опасным для здоровья. Злокачественные опухоли, активно прорастающие в окружающие ткани и метастазирующие в близлежащие и отдалённые органы, являются очень серьёзной проблемой для животных [1-13].

Опухоли молочных желёз – широко распространённое заболевание у мелких домашних животных. Рак молочных желёз является одной из главных причин смертности собак в возрасте старше 9 лет. Новообразования молочной железы

по различным данным составляют от 49 до 68% всех опухолей у сук. Встречаемость онкологических патологий молочных желёз у кошек гораздо ниже, чем у собак. Причина образований опухолей молочных желёз у животных достоверно не установлена, тем не менее, известно, что половые гормоны оказывают на этот процесс большое влияние. К примеру, собаки и кошки, которых стерилизовали до первой течки, практически не страдают данным заболеванием. Если провести стерилизацию между первой и второй течками, вероятность развития рака молочных желёз – 25% по сравнению с нестерилизованными животными [1-13].

Основной метод лечения новообразований молочной железы – хирургический. При обнаружении любой опухоли молочных желёз рекомендуется её радикальное удаление. Обычной операцией в подобных случаях является одностороннее удаление всей гряды молочных желёз. В том случае, если у животного имеются двусторонние поражения, выполняется две операции с интервалом в 14 дней. Противопоказаниями является тяжёлая сопутствующая патология. По тяжести операция относится к средним и обычно хорошо переносится, возможные осложнения связаны с сопутствующими заболеваниями или же с долголетием [1-13].

При лечении неоперабельных, метастазировавших опухолей молочных желёз применяется химиотерапия. А также после операции, в случае если высок риск метастазирования новообразования. Химиотерапия – это введение лекарственных препаратов, оказывающих разрушительное действие на опухоли. Представляет собой обычное капельное введение, выполняется циклами с интервалом в 21 день. Животными переносится в подавляющем большинстве удовлетворительно. Шерсть у них при этом не выпадает. Как правило, проводится от трёх до пяти циклов.

Библиографический список

1. Даричева, Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс /Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
2. Оперативные методы исследования животных: методическое указание для проведения лабораторно-практических занятий по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных / В.А. Ермолаев, А.М.Липатов, Н.К.Шишков, С.Н.Золотухин. - Ульяновск, 1995.- 14 с.
3. Основы ветеринарии: учебно-методическое пособие рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений/В.А. Ермолаев, Л.А.Громова, О.А.Липатова, Л.Б.Конова, Ю.С.Докторов. - Ульяновск: УГСХА, 2004. – 485 с.

4. Ермолаев, В.А. Методическое пособие к практическим занятиям по оперативной хирургии для студентов по специальности 31.08.00/ В.А. Ермолаев, Н.С. Поликарпов, А.А. Степочкин. – Ульяновск: УГСХА, 1999. – 110 с.
5. Забежинский М.А. Спонтанные опухоли у домашних животных / М.А.Забежинский, О.К.Суховольский, В.Н.Анисимов// Вопросы онкологии. -1993. - Том 39, № 7. -С. 259.
6. Патологическая физиология / А.Г. Савойский, В.Н. Байматов, В.М. Мешков; Ред. В.Н. Байматов. - М. :КолосС, 2008. - 541 с.
7. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / под р. ед. А.В. Жарова. - 2-е изд., перер. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 416 с.
8. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных: учебники и учебные пособия для ВУЗов / Б.С.Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. – М.: КолосС, 2003. – 263 с.
9. Суховольский, Олег Константинович. Новообразования молочной железы у собак (клиника, морфология, лечение): автореф. дис. ... канд. ветеринарных наук: 16.00.05; 16.00.02 / О.К.Суховольский. – СПб., 1994.
10. Терехов, П.Ф. Спонтанные злокачественные новообразования домашних животных (Клиника, распознавание, лечение) / П.Ф. Терехов. - М, 1972. - 390 с.
11. Хирургический метод в лечении опухолей ротовой полости у кошек / Д.В.Крючков, А.В.Фомин, А.А.Миненок, О.А.Кулешова, К.А.Жукова, С.А.Ягников.// Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. - 2012. - № 4. - С. 9-13.
12. Чубарова, Е.А. Инцидентность рака мочевого пузыря у собак и кошек в условиях современного мегаполиса/Е.А Чубарова, С.А. Ягников, Я.А.Кулешова// Международный вестник ветеринарии. -2012.- № 2.- С. 14-19.
13. Рак мочевого пузыря у собак/ Е.А. Чубарова, С.А.Ягников, О.А.Кулешова, М.Д.Валюс, Я.А.Кулешова, Т.А.Леонова//Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. -2012.- № 1. -С. 29-34.

SPREAD OF MAMMARY TUMORS AMONG PETS

Shumihina O.S.

Key words: *tumor, pets, mammary gland*

The study investigates spread of mammary tumor among pets.