

УДК619:616-06+636.93

ОСНОВЫ ЛЕЧЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

**Пекарская Н.П., Тушина А.Д., студентки 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Ермолаев В.А., д.вет.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: биопсия, лучевая диагностика, саркомы, операция, онкология.

Работа посвящена изучению различных видов онкологических заболеваний, которые наиболее часто встречаются (хондросома, липосаркома, фибросаркома и т.д.) у мелких домашних животных. Кроме этого в этой статье представлено лечение раковых заболеваний различными методами (медикаментозной терапией, химиотерапией и в конечно счёте хирургическим удалением).

Онкологические заболевания встречаются у домашних животных довольно часто. Самые распространенные: хондросаркома, липосаркома, миелома, остеосаркома, фибросаркома и др. Следует учитывать видовую устойчивость или предрасположенность, например, у кошек остеосаркомы встречаются реже, чем у собак. Так же и определенные породы внутри вида могут быть наиболее подверженными к опухолевым ростам [1, 6]. Из внешних факторов можно отметить закономерность кормления и статистики заболеваемости. Животные, которых кормят «со стола» составляют 80% от числа всех раковых больных, сухим кормом и «со стола» - 12% и сухим кормом - 8%. Чаще всего животные попадают в ветеринарные клиники с таким диагнозом после 2-6 месяцев после появления симптомов. Хозяева принимают клинические признаки за воспалительный процесс, течку, абсцесс и т.д. [2] К общим признакам рака относят: незаживающие раны, потеря аппетита и веса, зловонный запах, кровотечения и выделения из любых органов, затрудненное дыхание, мочеиспускание и дефекация, проблема в глотании, хромота и другие.

Лечение новообразований мягких тканей у мелких домашних животных зачастую заключается в оперативном вмешательстве. С помощью пальпации и осмотра не только ветеринарный врач, но и хозяин животного, могут обнаружить опухоль. Это дает возможность провести

операцию вовремя, не запуская заболевание в более тяжелую стадию. Но в ряде случаев можно наблюдать отдаленные метастазы и труднодоступную локализацию [3]. Первым этапом обследования является осмотр и пальпация для определения размеров и консистенции опухоли, связи с сосудами, нервами и соседними органами. Отличительная черта доброкачественной опухоли – она находится в капсуле, которая ограничивает ее от окружающей здоровой ткани, не дают метастаз. При подозрении на злокачественную опухоль применяют пункционную биопсию, далее проводят УЗИ места болезни и регионарных узлов [4]. Если новообразование операбельно, и отсутствуют отдаленные метастазы, выполняют хирургическое вмешательство под общим обезболиванием, удаляя опухоль с прилежащим лоскутом кожи. Чаще всего наблюдаются животные со стадиями, при которых после операции можно добиться длительной ремиссии. При истинно злокачественных опухолях в послеоперационный период применяют телегамматерапию (1,5-3 Грей). Схема лечения новообразований может быть разной, например, дексорибицин 25 мг/м² - 2 курса с интервалом 21 день, преднизолон в дозе 40мг/м² или дексаметазон 5 мг/м² во время всего курса лечения. При лечении цитотоксическими препаратами ветврач должен следить за количеством лейкоцитов в крови с периодичностью в 2-6 недель. Если их окажется меньше 3х10⁹/л, дозу уменьшают вдвое, если меньше 2х10⁹/л препарат больше не используют [5,7]. Животные, у которых наблюдается четвертая стадия рака, химиотерапия не назначается, так как распад клеток опухоли, проросших в окружающие ткани, приводит к некрозу. В заключение хотелось бы сказать, что главной профилактикой злокачественных опухолей является своевременное обращение к ветеринарному врачу при обнаружении каких-либо изменений.

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. 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. – 135 с.
3. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс. Часть1 / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. -Ульяновск:

- ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2013. -187 с.
4. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс. Часть2 /П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев,Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. -Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2013. -83 с.
 5. Никулина, Е.Н. 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. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. -С. 158-160.
 6. 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.
 7. Сапожников, А.В. 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: МГАВ-МиБ им. К.И. Скрябина,2015. -С. 20-23.

THE BASICS OF TREATMENT OF NEOPLASMS IN SMALL ANIMALS

Baking N.P., Tushina A. D.

Key words: *biopsy, radiology, sarcoma, surgery, Oncology.*

The work is devoted to study of various types of cancer that are most common (chondrosarcoma, liposarcoma, fibrosarcoma, etc.) in small animals. In addition, this article presents the treatment of cancer by different methods (drug therapy, chemotherapy, and ultimately surgical removal).