

ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ ОПУХОЛЬ У СОБАКИ

**Воробьева В.Д., студентка 4 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса Радуй А.А., Болгова М.А., Шайдуллина А.Ш., студентки 2
курса колледжа агротехнологий и бизнеса**

**Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: злокачественная опухоль, собака, операция, кожа.

В данной статье рассмотрено хирургическое вмешательство при онкологии у собаки в условиях ветеринарной клиники на примере операции по удалению новообразования, локализованного в области поясницы и подвздоха слева у кобеля немецкой овчарки.

Введение. В настоящее время проблема онкологии актуальна не только для людей, но и для животных. Один из способов лечения – хирургическое вмешательство.

Оперативное удаление опухоли является основным лечебным методом в ветеринарной онкологии и выполняется практически в любой ветеринарной клинике в нашей стране. Но результаты операции зависят от многих факторов, часть из которых не всегда учитывается при подготовке к онкологической операции [1-4].

Цель работы заключалась в исследовании применения хирургического вмешательства при онкологии у животных в условиях ветеринарной клиники УлГАУ на примере операции по удалению новообразования, локализованного в области поясницы и подвздоха слева у кобеля немецкой овчарки возраста 10-ти лет.

Очень важно правильно спланировать оперативное вмешательство при онкологической хирургии. Невозможно это сделать без предварительной морфологической диагностики удаляемого новообразования. Необходимо четко понимать объём удаляемых тканей, который необходимо иссечь при операции и какие хирургические

границы резекции будут оптимальными. При удалении злокачественных опухолей уменьшение границы резекции опухоли приводит к возникновению рецидивов и стимуляции метастазирования.

Результаты исследования. Визуально нельзя точно определить с какой именно опухолью имеет дело хирург, однако стоит отметить, что доброкачественная опухоль жировой ткани – это липома, которая может не иметь чётких контуров, прорастает между фасциями мышц, особенно в области конечностей, и при этом её хирургическое удаление обычно не представляет сложностей. А злокачественные саркомы мягких тканей, очень часто образуют хорошо видимую капсулу (рис.1), которая появляется в результате сдавливания опухолью окружающих тканей и не является преградой для распространения опухолевых клеток вокруг видимой границы новообразования. На рисунке мы видим, что в новообразовании присутствует как раз такая капсула, кроме того, наружный слой опухоли сильно разлизан и видно внутреннее содержимое нароста.



Рис. 1. Подготовка к операции по удалению новообразование на коже в области поясницы и подвздоха слева у собаки

Поэтому, ввиду срочности удаления уже крупного (размером с гранат) новообразования, наш врач-хирург опирался, в том числе на этот признак, устанавливая предварительный диагноз саркомы мягких тканей. Перед операцией собака прошла полную диагностику (УЗИ

сердца, рентген, анализы крови), по результатам которой животное было допущено к операции. Срочность операции была также от того, что предполагалась злокачественная опухоль (саркома), которая, в отличие от доброкачественной, в ходе своего роста (более быстрого) покидает основной очаг и переходит на соседние ткани и отдаленные органы через метастазы, то есть в итоге идет нарушение всех физиологических процессов.

Саркомами мягких тканей называют мезенхимальные опухоли, расположенные вне скелета и внутренних органов. Они представляют собой одну из наименее изученных групп злокачественных опухолей у собак и кошек и разнообразны по гистологическому строению, скорости роста, способности к метастазированию и реакции на лечение. Их частота встречаемости составляет примерно 15% от всех злокачественных новообразований у домашних животных.

Перед операцией собаку ввели в состояние наркоза, затем на носилках привезли у уложили обездвиженное животное на уже подготовленный и продезинфицированный операционный стол, подключили систему для мониторинга ЦНС при наркозе, проверили сохранение реакций у животного, и только после этого приступили к дальнейшим манипуляциям: сбрили область вокруг новообразования и обработали его само и область вокруг него йодом, затем накрыли животное, оставив открытой только проблемную область на теле животного, и только после этих процедур приступили к основному процессу.

Врач-хирург вначале аккуратно вырезал нарост, так, чтобы максимально исключить вероятность остатка опухолевой ткани на теле животного. Для этого от удаляемого новообразования, собранного в капсулу, он отступил от нее по 3 см (с целью удалить все опухолевые клетки). Из удаленного новообразования срединные ткани были забраны и отправлены на гистологические исследования для установки точного диагноза и дальнейших прогнозов. Затем хирург начал процесс наложения узловатого шва при помощи специальных хирургических нитей, дугообразной иглы и ножниц. Начал свой шов врач нашей клиники от середины раны, чтобы стянуть кожу животного (рис.2). Операция была проведена успешно.



Рис. 2. Наложение узловатого шва при операции на коже у собаки

Выводы. Таким образом, к лечению животных больных онкологией необходимо подходить профессионально и тщательно планировать оперативные вмешательства, чтобы не было рецидива опухоли в дальнейшем. Очень важны помимо общих диагностических исследований морфологические, не только для прописывания послеоперационного лечения, но и для проведения самой операции.

Библиографический список:

1. Клиническая онкология мелких домашних животных и зоокультуры: Учебно-методическое пособие для самостоятельного изучения студентам заочной и очной форм обучения (специальность 36.05.01 «Ветеринария»). – Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2019. – 62 с. – EDN VEWVOW.

2. Сравнительный анализ анестезиологических протоколов при проведении кесарева сечения собак / Н. Ю. Терентьева, Ю. А. Якупова, В. А. Ермолаев, С. Н. Иванова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 250, № 2. – С. 237-241. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_2_250_237. – EDN USMVXJ.

3.Эффективность различных схем лечения при мастоцитоме у собак / Н. Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев, С. Н. Иванова [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 251, № 3. – С. 275-282. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_3_251_275. – EDN EIBUWC.

4.Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004. – EDN YIVGJF.

MALIGNANT TUMOR IN A DOG

Vorobyova V.D., Raduy A.A., Bolgova M.A., Shaydullina A.Sh.

Scientific supervisor – Ivanova S.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *malignant tumor, dog, operation, skin.*

This article discusses surgical intervention for oncology in a dog in a veterinary clinic, using the example of an operation to remove a tumor localized in the lumbar region and left iliac region of a male German Shepherd.