

УДК 619:617.57/58+636.7

АМПУТАЦИЯ ПРАВОЙ ПЕРЕДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ У СОБАКИ В МЕЖКАФЕДРАЛЬНОМ НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

*Шумихина О.С., студентка 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Сапожников А.В., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: ампутация, передняя конечность, собака, техника операции.

Под термином «ампутация» понимают операцию удаления части конечности между суставами. Если конечность отсекается на уровне сустава, это называется вычленением, или экзартикуляцией [1, 2, 3]. Решение о необходимости усечения (отнятия) того или иного сегмента конечности базируется на угрозе для жизни животного или опасности тяжелых последствий для здоровья [1, 3, 4, 5, 6].

Срочные ампутации выполняются по неотложным показаниям до развития в ране клинических признаков инфекции. Несрочные ампутации конечностей выполняются вследствие тяжелых осложнений раневого процесса, представляющих опасность для жизни, или при неудачах борьбы за сохранение тяжело пострадавшей конечности [4, 6]. Р

егистрационные данные: Собака, кобель, возраст – 1,5 года, 18,5 кг, кличка – Зевс, температура - 38,4 С, пульс - 112 уд/мин, дыхание - 18 раз/мин. Принадлежит Андриян Э.А.

Дата операции 10.04.2017 г.

Anamnesis vitae: Животное содержится в условиях питомника. Общая подготовка животного к операции: Собака поступила с открытым множественным оскольчатым переломом правой грудной конечности, с разможжением мяжки и твердых тканей. Принято решение провести ампутацию поврежденной конечности по плечевому суставу. Шерстный покров выбривали профессиональной машинкой для стрижки животных. Механическую очистку и обезжиривание производили спиртом от центра к периферии. Дезинфицировали операционное поле по способу Пирогову-Филончикова. Операционное поле изолировали одноразовой стерильной простынёй. Руки готовили методом Спасоку-коцкого – Кочергина. Дополнительно перчатки обрабатывали кожным

антисептиком Алмадез [1]. Инструмент готовили путём стерилизации в сухожаровом шкафу 30 мин, при температуре 150 С. Животное фиксировали на хирургическом операционном столе, придав боковое положение на стороне, противоположной болевой конечности. Перед наркозом животному за 15-20 минут до операции сделали премедикацию путем внутримышечного введения следующих препаратов: Ксила – 1,8 мл и Домитор - 0,3 мл. Для общей анестезии применяли в/в сочетанный наркоз: в/в Золетил 50 – 0,5 мл + Пропофол 7 мл. Кожу разрезали сначала с латеральной стороны. Разрез вели от краниального края плечевого сустава и дугообразно в направлении к каудальному краю подмышечной впадины. При поднятии конечности разрез завершили прямым рассечением кожи на медиальной стороне. Кожу мобилизовали с медиальной стороны. При этом обнажалась головная вена, её дважды лигировали и перерезали между лигатурами. С латеральной стороны: Рассекли ключично-плечевую мышцу проксимальнее места её прикрепления на плечевой кости и мобилизовали до плечевого сустава; Отделили дельтовидную мышцу в месте её прикрепления и до плечевого сустава мобилизовали; Длинную и латеральную головки трёхглавой мышцы плеча разделили по мышечному апоневрозу. Затем отсекали длинную головку с медиально прилегающим напрягателем широкой фасции предплечья, где-то в месте перехода от средней в дистальную треть плеча. При отведении конечности на медиальной стороне выявляются плечевая артерия и вена, на них наложили двойные лигатуры и между ними рассекли. На той же высоте пересекли нервы (средний, лучевой и кожно-мышечный). Отделили подкожную мышцу туловища, длиннейшую мышцу спины и поверхностные и глубокие мышцы груди в области их закрепления на плечевой кости. Пересечённые мышцы оттянули проксимально и экзартикулировали головку плечевой кости. Для этого рассекли вдоль капсулу сустава, предостную мышцу, заостренную мышцу, каудальнее сустава – большую и малую круглые мышцы и локтевой нерв, а также медиальнее сустава – прилегающие предлопаточную и коракоидно-плечевую мышцы и сухожилие двуглавой мышцы плеча на надсуставном бугорке лопатки. Возникшее при этом кровотечение тщательно коагулировали. Края раны поверхностной фасции и подкожной ткани адаптировали узловым швом. наложили шов на кожу, обработали операционное поле перекисью водорода 2%, шов – Террамицин-спреем. Послеоперационное назначение. Цефтриаксон (Клафоран) 1,0 – развести 0,5 % раствором Новокаина 5 мл., вводить по

1,5-2,0 мл внутримышечно, 2 раза в день 7-10 дней. Раны обрабатывать Хлоргексидином или Мирамистином, затем мазью Левомиколью или Левосином, 1 раз в день 14 дней. Система последовательное в/в введение через поставленный катетер 1-2 раза в день 3-5 дней: Рингера 200 мл. + Антитокс 10 мл. + Катазал 5 мл. Литическая смесь – 1,5-2 мл в/м 2 раза в день 2-3 дня.

Библиографический список

1. Клинико-морфологическая картина кожно-мышечных ран у собак под воздействием светодиодного излучения красного диапазона (СДИКД)/ В.А.Ермолаев , А.В.Сапожников , Е.М.Марьин , П.М.Ляшенко , А.К.Днекешев , К.Е.Мурзабаев , А.К.Киреев// Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. -2015.- С. 149-154.
2. 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.
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. -83 с.
4. Основы ветеринарии и биотехника размножения животных. Незаразные болезни животных: учебное пособие/Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников. -Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА, 2015. -364 с.
5. 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.
6. 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.

AMPUTATION OF THE RIGHT FRONT LEG OF THE DOG IN THE INTERDEPARTMENTAL SCIENTIFIC BY THE CENTER FOR VETERINARY MEDICINE

Shumikhina O.S.

Key words: *amputation of the front limb, the dog, the technique of operation.*

The term “amputation” understand the operation of removing part of the limb between joints. If a limb is cut off at the level of the joint, this is called isolation, or disarticulation. The decision on the truncation (removal) of a limb segment is based on the threat to animal life or danger of severe health effects.