

УДК 619:617.089.168.1+636.7

ЛИГАТУРНЫЕ СВИЩИ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА

*Смирнова А.Ю., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Ермолаев В.А., д.в.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *лигатурный свищ, послеоперационные осложнения, воспалительные процессы в области швов, гнойно-воспалительный процесс.*

На сегодняшний день, в ветеринарной хирургии мы довольно часто сталкиваемся с тем, что у животных после операций образуются лигатурные свищи.

Лигатурный свищ — одно из поздних гнойно-воспалительных осложнений после различных оперативных вмешательств, связанных с отторжением инородного тела (лигатуры), сопровождающееся формированием воспалительного инфильтрата. Характерная особенность свища — длительное хроническое течение с периодическими обострениями.

Сроки возникновения лигатурных свищей составляют от нескольких дней до 5 и более лет после оперативного вмешательства.

Данные о том, что лигатурные свищи являются результатом отторжения организмом животного инородного предмета т.е. лигатуры — уже устарели. В современной ветеринарии шовный материал обладает биосовместимостью, поэтому наиболее частой причиной возникновения свищевых ходов является результат проведения оперативного вмешательства в нестерильных условиях, нестерильными инструментами и неправильно стерилизованным шовным материалом. Стоит учитывать, что лигатурные свищи появляются не независимо от вида шовного материала и имеют различные клинические проявления.

Симптомами являются отёк, покраснение, болезненность, повышение местной и общей температуры. На месте хирургического шва выступает серозная жидкость, которая сменяется гноем. В некоторых случаях происходит самостоятельное закрытие хода лигатурного свища, но через некоторое время он снова открывается. Полное извлечение возможно после проведения повторного оперативного вмешательства.

Эта проблема весьма актуальна при проведении различного рода оперативных вмешательств.

Цель нашей статьи заключается в изучении диагностики, симптоматики и факторов, несущих непосредственное влияние на возникновение послеоперационных лигатурных свищей.

Диагностика основывается на клиническом осмотре, лабораторных анализах и УЗИ.

К мерам профилактики относят использование качественного шовного материала и соблюдение хирургической асептики.

В нашем случае приведены 4 примера. Собака «Маня», метис, 1,5 лет, поступившая после стерилизации. Жалобы владельца на вялое состояние, отказ от еды, болезненность и воспаление послеоперационного шва. Клинический осмотр выявил повышенную температуру тела и гнойно-воспалительный процесс в области наложения швов. Назначена антибиотикотерапия с местной обработкой области шва. Повторное хирургическое вмешательство не потребовалось.

Второй пациент, собака «Джесси», метис, 7 лет, поступила спустя 1,5 месяца после удаления кисты на селезёнке. Жалоба владельцев на гнойное воспаление в области шва. Антибиотикотерапия с местной обработкой давала временный эффект, была назначена повторная операция для удаления лигатуры.

Третий пациент, кобель «Тузя», метис, 6 лет. Воспаление появилось спустя более 5 лет после кастрации. Собака стала лизать область воспаления, остальные жалобы отсутствовали. При обследовании были обнаружены свищи в области кастрации. Была проведена повторная операция по удалению инородного предмета (лигатуры).

Четвёртый пациент кобель «Бим», метис, 3 года. Жалобы были на воспаление в области шва, спустя месяц после кастрации. В клинике провели удаление лигатуры. Был назначен курс антибиотиков и местная обработка.



Рисунок 1 - Лигатурный свищ после стерилизации

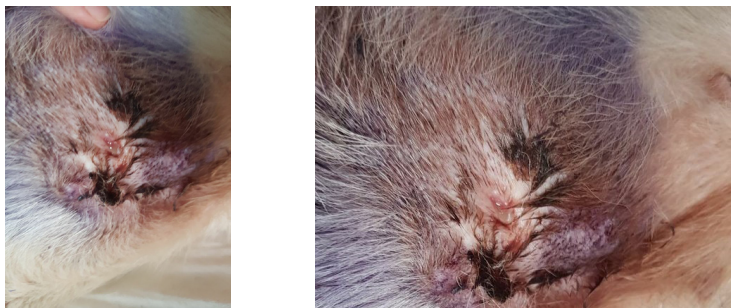


Рисунок 2 - Лигатурный свищ после удаления кисты на селезёнке



Рисунок 3 - Лигатурный свищ после кастрации



Рисунок 4 - Лигатурный свищ после кастрации

Согласно данным литературных источников, для лечения производных свищей и лигатуры, для лечения производят реоперацию с удалением свищей и лигатуры. При лечении лигатурного свища необходимо комплексное лечение с применением антибиотиков широкого спектра действия и антисептиков местного действия.

Библиографический список:

1. 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.
2. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
3. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н.Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 1 (21). - С. 80-83.
4. Терентьева, Н.Ю. Влияние препарата «мастинол» на морфо-биохимические параметры крови кошек после овариогистерэктомии / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 158-162.
5. 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.
6. Киреев, А.В. Изменение морфологических показателей в крови коров, больных гнойным пододерматитом / А.В. Киреев, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.

- 2017. - № 1(37). - С. 103-107.
7. Лечение послеоперационных ран у телят после их обезроживания электро-термокаутером при использовании алюмосиликатов ульяновской области / А.Ю. Шаталин, Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Иппология и ветеринария. - 2017. - № 2(24). - С. 79-89.
 8. Динамика показателей белкового обмена крови у коров, больных гнойным пододерматитом / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, И.И. Идогов О.Н. Марьина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3(23). -С. 86-89.
 9. Плазмолифтинг - animals» - новый метод лечения в ветеринарной медицине / В.А. Гусева, Б.С.Семенов, Р.Р.Ахмеров, Т.Ш. Кузнецова // Материалы II международного Ветеринарного Конгресса VETinstanbul Group-2015. - Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2015. - С. 168.
 10. Марьин, Е.М. Распространённость ортопедических патологий у коров и лечение гнойных пододерматитов / Е.М. Марьин, В.А.Ермолаев, А.В.Киреев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 135-142.

LIGATURE FISTULA AFTER SURGERY

Smirnova A.Y.

Key words: *ligature fistula, postoperative complications, inflammatory processes in the seam area, purulent-inflammatory process.*

To date, in veterinary surgery, we quite often come across the fact that in animals after the operations ligature fistulas are formed.