

Розділ 8

ХІРУРГІЯ, АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ, ОРТОПЕДІЯ, ТРАВМАТОЛОГІЯ, ОФТАЛЬМОЛОГІЯ, ОНКОЛОГІЯ

УДК 619:616.64/69:636.7

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЭКТОПИИ СЕМЕННИКОВ У СОБАК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКОГО ШЕВНОГО МАТЕРИАЛА ВИКРИЛ

Аничин А.Н., ст. преподаватель
Заика П.А., к. вет. наук, доцент
Цимерман О.А., к. вет. наук, доцент
Кочевенко А.С., ассистент

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г Харьков

Аннотация. Эктопия семенников довольно распространенная разновидность крипторхизма у животных. Оперативное удаление семенника и придатка при эктопии является единственным радикальным способом лечения животных, позволяющим корректировать расстройства гормонального фона и развития дальнейших осложнений, связанных с крипторхизмом.

Ключевые слова: семенник, хирургическое лечение, эктопия, крипторхизм.

Актуальность проблемы. Крипторхизм – генетически наследуемая аномалия связанная с неопущением одного или обоих семенников в мошонку вследствие задержки их в брюшной полости, в паховом канале или эктопии при которой семенник после выхода из пахового канала смещается в нетипичное место [1,3]. Аномалия имеет широкое распространение у самцов многих видов домашних и сельскохозяйственных животных. Вероятность крипторхизма у собак составляет 1,2-10 %. Чаще всего среди собак крипторхизм наблюдается у пуделей, йоркширских терьеров, карликовых такс, мальтийских болонок, пекинесов, чихуахуа, английских бульдогов[2].

При отсутствии одного или обоих семенников у кобеля старше 6-8 месячного возраста рекомендуется подвергать их кастрации постольку в дальнейшем крипторхизм может стать причиной:

- неоплазии тестикулов, обычно после 6-7 лет;
- нарушении поведения, проявляющиеся в гиперсексуальности, возбудимости, раздражительности и иногда агрессивности;
- перекута семенного канатика находящегося в брюшной полости, что может стать причиной сильной абдоминальной боли.

Крипторхизм собак является наследственным заболеванием и кобелей крипторхов нельзя использовать для разведения[5,6].

При кастрации крипторхов наряду с технической стороной выполнения операции, а именно выбора способа обезболивания, оперативного доступа и реализации оперативного приема, большое значение имеет качество шовного материала, его химические и физические свойства[7]. В последние годы, в своей практике ветеринарные хирурги все чаще стали использовать помимо традиционных шовных материалов, таких как шелк, кетгут, высококачественные синтетические рассасывающиеся и не рассасывающиеся шовные материалы.

Цель работы. Целью работы являлось совершенствование методов кастрации кобелей - крипторхов с использованием синтетического рассасывающегося шовного материала –викрила

(Vicryl) Викрил плетена нить изготовленная из полилактида 910, покрытая полилактином 370 и стеаратом кальция. Рассасывание нити происходит в течении 58-85 дней в процессе гидролиза, в связи с чем реакция ткани минимальна. Нить имеет покрытие сводящее к минимуму травматизацию тканей и обеспечивает завязывание узлов. Викрил используют для сопоставления или лигирования мягких тканей в различных областях хирургии.

Материал и методы исследования. Объекты исследования: 4 кобеля в возрасте от 10-ти месяцев до 2-ух лет, породы йоркширский терьер – 3 головы и французский бульдог – 1 голова. Животные принадлежали частным лицам и поступали на кафедру хирургии ХГЗВА на протяжении 2010-2014 годов. Причиной беспокойства и необходимость обращения в клинику хозяев животных, во всех случаях, послужило отсутствия одного из семенников в мошонке у их питомцев.

После сбора анамнеза для постановки диагноза были использованы общие методы исследования. Осмотром и пальпацией мошонки у кобелей было установлено отсутствие левого семенника в трех случаях (йоркширские терьеры) и правого в одном случае (французский бульдог), при нормально развитых семенниках находящихся в мошонке и эктопии отсутствующих семенников во всех четырех случаях. Крипторхные семенники пальпировались в виде небольших, безболезненных образований овальной формы под кожей внутренней поверхности бедра у двух йоркширских терьеров и французского бульдога и в паховой области у одного йоркширского терьера. Явление эктопии не вызывало у животных болезненного состояния, температура, пульс, дыхание соответствовало физиологической норме.

Результаты исследования. Для устранения эктопии у кобелей была выполнена операция по удалению не опустившегося семенника с одновременным удалением семенника находившемся в мошонке.

Техника операции. После выполнения потенцированного местного обезболивания (2 % раствора ксилазина внутримышечно в дозе 0,1-0,15 мл кг/живого веса и инфильтрационной линейной и диффузной анестезии в участке оперативного доступа, 0,5% раствором новокаина) подготовки операционного поля, животных фиксировали на хирургическом столе в спинном положении. После рассечения кожи остановки капиллярного кровотечения тампонадой, семенник тупым способом выделяли вместе с придатком яичка в отростке влагалищной оболочки. После вскрытия общей влагалищной оболочки семенник с придатком отделяем от последней и на самую тонкую часть семенного канатика накладываем прошивную лигатуру с использованием синтетической нити викрил. Для предупреждения образования полостей подкожную ткань ушивали викрилом. Кожную рану зашивали узловатым швом из полиамидной нити.

Удаление семенников и придатков семенника находившихся в мошонке во всех четырех случаях осуществлялся по общепринятой методике открытым способом с наложением прошивной лигатуры на семенной канатик викрилом (рис. 1,2).



Рис. 1. Извлечение семенников при кастрации. Удаление крипторхного семенника у кобеля йоркширского терьера.



Рис.2. Извлечение семенников при кастрации. Удаление нормально расположенного семенника у кобеля.

Послеоперационный период у прооперированных животных проходил без осложнений. Общее состояние у животных было удовлетворительное, температура в норме, аппетит сохранен. Отрицательная реакция на использованный материал викрил в процессе заживления ран, отсутствовала.

В послеоперационный период прооперированными животными проводилась антибиотикотерапия путем однократного введения антибиотика широкого спектра действия Бициллин 3 в дозе 20 тыс ЕД на кг/живой массы и ежедневной обработкой раневой поверхности

аэрозольным антисептиком Чеми-спрей. Наружные швы были удалены в разные сроки с 8-го по 10 день после операции

Выводы

1. Анализ обращений в клинику позволяет установить наличие преимущественно левосторонней эктопии семенников у мелких пород собак с подкожным расположением семенника в области внутренней поверхности бедра.

2. Использование синтетического рассасывающего шовного материала викрил для лигирования культы семенного канатика при кастрации крипторхов, ушивания послеоперационных ран позволяет снизить количество послеоперационных осложнений.

Литература

1. Ниманд Ханс Г. Болезни собак практическое руководство для ветеринарных врачей \ Ханс Г. Ниманд. Петер Ф. Сутер. – Москва «Аквариум», 1998.-805 с.
2. Шебиц Хорст Оперативная хирургия собак и кошек \ Хорст Шебиц, Вильгельм Брасс.- Москва », «Аквариум», 2001.- 512 с.
3. Власенко В.М. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія/ В.М Власенко, Ла Тихонюк, М.В. Рубленко. – Біла церква, 2006.- 544 с.
4. Слепцов И.В. Узлы в хирургии \ И.В. Слепцов Р.А. Черников. – Санк- Петербург, Салит-Медкнига, 2004.-112с
5. Червонцев В.А. Шевный материал и швы в ветеринарной практике М.: Колос, 2006.-76 с.
6. Симсона Дж. Ингланда Г. Харви М. Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек. – М.: Софион. 2005, 280с.
7. Харенко М.І., Хомин С.П., Кошовий В.П., Пономаренко В.П., Стефанік В.Ю., Парашенко І.В., Чекан О.М., Лазоренко А.Б., Вощенко І.Б., Харенко А.М., Данілова Т.М. Фізіологія і патологія розмноження дрібних тварин / Навчальний посібник. – Суми: Ват „Сумська обласна друкарня”, видавництво „Козацький вал”, 2005. – 554с.

ОПЕРАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ ЕКТОПІЇ СЕМЯНИКІВ У СОБАК З ВИКОРИСТАННЯМ СИНТЕТИЧНОГО ШОВНОГО МАТЕРІАЛУ ВІКРИЛ

Анічин А.М., ст. викладач, Заїка П.О., к. вет. наук, доцент, Цимерман О.О., к. вет. наук, доцент
Кочевенко А.С., асистент

Анотація. Ектопія сім'яників є досить поширеною різновидністю крипторхізму у тварин. Видалення оперативним шляхом сім'яника та придатка, при ектопії - єдиний шлях лікування тварин, що дозволяє коригувати розлади гормонального фону та розвитку подальших ускладнень, пов'язаних з крипторхізмом.

Ключові слова: сім'яник, хірургічне лікування, ектопія, крипторхізм.

SURGICAL TREATMENT ECTOPIA TESTES DOG USING SYNTHETIC MATERIAL SHEVNOGO VIKRAM

Anichin A.N., senior teacher, Zaika P.O. cand. vet. sciences, associate professor, Zimerman O.A. cand. vet. sciences, associate professor, Kochevenko A.S. asistant
Kharkiv statezooveterynary academy Kharkiv

Summaru. Ectopic testis quite common type of cryptorchidism in animals. Surgical removal of the testis and epididymis with ectopia is the only radical treatment for animals, allowing correct disorders of hormonal levels and the development of further osloneny associated with cryptorchidism.

Key words: testis, surgical treatment, ectopic, cryptorchidism.