

УДК 619:617+636.7

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЭКСТРУЗИИ МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА ГРУДОПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА

*Кандрашкина М.С., студентка 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Сапожников А.В., к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *экструзия, операция, позвоночник, ламинэктомия, собака.*

Работа посвящена изучению методики хирургического лечения экструзии межпозвоночного диска.

Экструзия межпозвоночных дисков –это третий этап формирования грыжи межпозвоночного диска, который заключается в разрыве фиброзного кольца и в выпадении пульпозного ядра в виде капли.

В ветеринарную клинику поступил французский бульдог с патологией межпозвоночных дисков. Был поставлен предположительный диагноз- экструзия диска груднопоясничного отдела. Для подтверждения диагноза проводилась МРТ диагностика, диагноз подтвердился.

Далее приступили к эндоскопической ламиноэктомии. Собаку зафиксировали в положении на животе. Подготовили операционное поле в соответствии с общепринятыми стандартами. Для определения промежутка, который нас интересует(в нашем случае это 4-й позвонок) ввели иголку и сделали рентгеновский снимок. По рентгеновскому снимку относительно иголки определяли нужный нам промежуток.(рис.1) **рисунок1**

На определенном нами месте сделали разрез 19 мм. Костными кусачками удалили суставной отросток необходимого нам промежутка. Для делитации мягких тканей ввели набор делитаторов.(рис.2) Использовали гильзу троакара диаметром 19 мм. Троакар крепили на шарнирный штатив, который обеспечивал полную неподвижность в операционном поле.

Вставили оптику, зафиксировав ее на специальной вставке, которая позволяет поворачивать камеру на 360 градусов для наилучшего обзора операционного поля. С помощью ложкообразных щипцов убрали фрагменты мышц, скелетировали операционное поле. Затем осушили его медицинским отсосом. Возникшее кровотечение остановили с помощью биполярного коагулятора.

Выполнили ламинэктомию шейверной машиной, во время работы орошали операционное поле стерильным физ. раствором. Кусачками Керрисона расширили отверстие спинномозгового канала. Удалили грыжу.

После удаления приступили к последовательному закрытию операционной раны.

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 электротермокаутером 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.

SURGICAL TREATMENT OF EXTRUSION OF THE INTERVERTEBRAL DISC THORACOLUMBAR DIVISION

Kandrashkina M.S.

Keywords: *extrusion, surgery, spine, laminectomy, dog.*

The work is devoted to study of methods of surgical treatment of intervertebral disk extrusion.