

УДК 619:616.36 + 636.8

## **ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДИАФРАГМАЛЬНОЙ ГРЫЖИ У КОШКИ**

*Кандрашкина М.С., студентка 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Ермолаев В.А., д.в.н., профессор  
Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *кошка, диафрагма, грыжа, операция, лечение*  
*Работа посвящена изучению методики хирургического лечения диафрагмальной грыжи.*

Диафрагма — перегородка, отделяющая грудную полость от брюшной. В диафрагме имеются 3 отверстия: отверстие аорты, отверстие пищевода, отверстие каудальной полой вены.

Это те уязвимые места, в которых может развиваться грыжа диафрагмы при создавшихся неблагоприятных условиях.

Диафрагмальная грыжа — это заболевание, в основе которого лежит перемещение внутренних органов из брюшной полости в грудную через те или иные дефекты. Само по себе заболевание встречается достаточно редко. В зависимости от того, в каком участке диафрагмы развивается грыжа, различают грыжи собственно диафрагмы, её переднего отдела и пищеводного отверстия (хиатальная грыжа или осевая — аксиальная — грыжа) [1-10].

Диафрагмальная грыжа может быть как врождённой, так и приобретённой.

Врождённые грыжи могут быть плевроперитонеальными или перикардио-плевроперитонеальными. В основном, врождённые плевроперитонеальные грыжи встречается очень редко, чаще всего животные с большими дефектами диафрагмы умирают при рождении или вскоре после него. Врождённая перикардио-плевроперитонеальная диафрагмальная грыжа встречается часто. Данной патологии наиболее подвержены собаки веймаранеры и персидские кошки.

Травматические грыжи появляются из-за открытых и закрытых механических повреждений диафрагмы. Открытые грыжи развиваются, когда ранящий предмет проходит через грудную и брюшную полость и, естественно, через диафрагму. Закрытые образуются при ударе - падении, ДТП или при резком повышении внутрибрюшного давления.

Клинические симптомы травматических диафрагмальных грыж варьируют и могут быть отнесены к дыхательному или желудочно-кишечному тракту.

К причинам развития диафрагмальной грыжи относятся различные дефекты развития диафрагмы во внутриутробном периоде, травма во время родов, нарушение процессов формирования органов брюшной полости, травмы и заболевания диафрагмы, возрастные её изменения, а также довольно редкое состояние — релаксация диафрагмы (её полное или практически полное расслабление) вследствие поражения нервов.

Для развития приобретённой диафрагмальной грыжи, помимо вышеуказанных факторов, необходимо ещё и влияние непосредственных причин, которые вызывают перемещение органов в соседнюю полость тела. Это могут быть различные состояния и действия, повышающие давление в брюшной полости: беременность, метеоризм, кашель, натуживание при дефекации и так далее.

В ветеринарную клинику поступила кошка, хозяйка отмечала учащённое дыхание животного, синюшность слизистых оболочек и языка. После проведения УЗИ был поставлен окончательный диагноз- врожденная диафрагмальная грыжа.

Для проведения операции кошку ввели в наркоз и сделали сакрально - эпидуральную анестезию. Подготовили операционное поле. Выполнили разрез по белой линии, обеспечили доступ в брюшную полость.

Пальцами сместили сальник, петли кишечника, слепую кишку, доли печени в брюшную полость. Делали это аккуратно, медленно, следили за тем, чтобы не было спаек, которые могли удерживать органы.

Наложили «шов-держалку» в области прохода полой вены через диафрагму. Так как патология является врожденной дефект довольно обширный и сшить его не представляется возможным.

Для того, чтобы закрыть отверстие мы использовали проленовую сеть, вырезав из нее протез в форме капли по размеру раны. Подшили протез скорняжным швом.

Зашили рану прерывным узловатым швом. На рану нанесли спрей «Тетрацилин». Подкожно ввели антибиотик пролонгированного действия «Амоксициллин».

#### *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 DIAPHRAGMATIC HERNIA IN A CAT**

***Kandrashkina M.S., Ermolaev V.A.***

**Key words:** *cat, diaphragm, hernia, surgery, treatment.*

*The work is devoted to study techniques for surgical treatment of diaphragmatic hernia.*