

УДК: 619:616.3+636.7

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ МЕГАЭЗОФАГУСА У ВОЗРАСТНОЙ СОБАКИ

Гордеева А.О. студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель: Сапожников А.В., кандидат ветеринар-
ных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** мегаэзофагус, пищевод, расширение, консервативное лечение, оперативное лечение, гастростомия.*

В статье рассматриваются причины возникновения, клинические признаки, диагностика и различные способы лечения патологии расширения пищевода. Наиболее детально рассматривается техника проведения одного из операционных методов лечения у возрастной собаки.

Введение. Мегаэзофагус-сегментарное или тотальное расширение пищевода вследствие пареза или паралича мышечного слоя. Встречается у различных видов животных. Проявляется следующими клиническими признаками расширением просвета пищевода и застоем в нем кормовых масс (регургитация, срыгивание слизью и пеной, частой рвотой застойной пищей, в тяжелых случаях наличием мягкого опухолевидного образования в области шеи, увеличивающегося после кормления и «пульсирующего» при дыхании). Сопровождается симптомами ларинготрахеита и аспирационной пневмонии, возникающей вследствие регургитации – пассивного затекания содержимого пищевода в трахею во время сна.

Диагностика. Необходимо рентгенологическое исследование пищевода с контрастным веществом (бария), в двух проекциях. Наличие бария или его остатков в проекции пищевода, патологических теней, повторяющих контуры этого органа, свидетельствуют о расширении.

Лечение. На начальных стадиях патологии выздоровлению может способствовать консервативное лечение: симптоматическое лечение и диетотерапия с обязательным кормлением животного с под-

ставки, которая обеспечивает более или менее вертикальное положение пищевода, что облегчает эвакуацию корма под действием сил гравитации.

В тяжелых случаях тотального поражения пищевода необходима пластическая операция: полная или частичная замена пораженного участка пищевода петлей тонкой кишки, толстой кишкой или стеблем, выкроенным из большой кривизны желудка. Возрастные или пожилые животные не в состоянии перенести тотальную пластику пищевода из-за возрастных изменений органов и систем, наличия сопутствующей патологии. Для таких больных животных предлагается постоянная гастростома.

Клинический случай. Собака 13 лет, поступила в клинику со следующими жалобами: срыгивание и кашель после каждого приёма пищи. После проведения рентгенографического исследования с контрастным веществом определяется тотальное расширение пищевода, недостаточность кардиального сфинктера, очаги пневмонической инфильтрации. Присутствуют клинические симптомы начальной стадии мегаэзофагуса, не поддающиеся консервативной терапии. Назначено проведение гастростомии.

Ход операции гастростомии собаки по Кадеру

Производится доступ к желудку через срединную лапаротомию. Дно желудка, как самая подвижная часть, подводится к передней брюшной стенке таким образом, чтобы через сформированную стому впоследствии не было истечения желудочного содержимого в стоячем или лежащем на животе положении животного. С наружной стороны в этой области делается небольшой (до 3-5см) разрез, через который наружу выводится участок стенки желудка, где предполагается сделать гастростому. Через небольшой разрез в бессосудистом участке в просвет желудка вводится трубка (диаметром не менее 5мм) через которую впоследствии будет осуществляться кормление (Рис. 1). На стенку желудка накладываются 2-3 серозно-мышечных кисетных шва из нерассасывающегося материала, которые затягиваются вокруг трубки. Таким образом, формируется «воронка» из стенки желудка, которая погружается в брюшную полость. Оставшаяся наружная часть стенки желудка, отдельными узловыми швами подшивается к париетальной брюшине с захватом апоневроза, мышц и кожи (рис. 2). Лапа-

ротомная рана ушивается обычным способом.



Рис. 1.

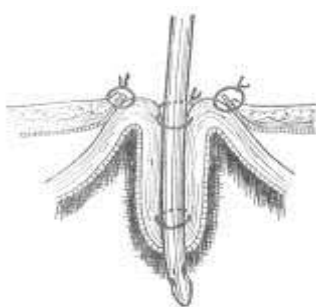


Рис. 2.

Под действием желудочного сока материал трубки достаточно быстро подвергается химическим изменениям, что приводит к уплотнению ее стенок. Поэтому трубку необходимо менять не реже одного раза в месяц.

Вывод. Подход к лечению пациентов с мегаэзофагусом подбирается индивидуально, при этом должны учитываться возраст животного, общее его состояние, анатомические особенности, стадия развития патологии. При лечении возрастных животных наиболее простым и эффективным вариантом лечения мегаэзофагуса в начальных стадиях заболевания является симптоматическое лечение и диетотерапия. При более запущенных стадиях как альтернативный метод сохранения качественной жизни животного, может рассматриваться гастростомия по Кадеру.

Библиографический список:

1. Ниманд, Х.Г. Болезни собак/Х.Г. Ниманд, П.Ф. Сутер. - «Аквариум», 2001. -806 с.
2. Литтман, И. Оперативная хирургия/И. Литман. - Будапешт, 1982. -1706 с.
3. Шебиц, Х. Оперативная хирургия собак и кошек/Х. Шебиц, В. Брасс. - «Аквариум», 2001. - 512 с.
4. Сидорова, К.А. Вопросы пищеварения домашних животных/ К.А. Сидорова, С.А. Пашаян, Л. Н. Скосырки, Н.К. Гайнанова, К.С. Есенбаева, Т.В. Качалкова, С.В. Козлова, М.Г. Шаргина. - Тюмень, 2004. -186 с.

5. Стекольников А. А. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине: Учебное пособие/ А. А. Стекольников. - СПб: «Лань», 2007. - 288 с.

6. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Галимзянов, И. Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях животных : учебное пособие / И. Г. Галимзянов, С. Р. Юсупов, Ф. В. Шакирова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156781> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Даричева, Н. Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине : монография / Н. Н. Даричева, В. А. Ермолаев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2011. — 168 с. — ISBN 978-5-902532-75-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133761> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Марьин, Е. М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных : монография / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2010. — 141 с. — ISBN 978-5-902582-65-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133767> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Медведева, Л. В. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 157 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137643> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных жи-

вотных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335189> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 840 с. — ISBN 978-5-507-44620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260672> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Ляшенко П.М. Неотложная хирургия / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск, 2013. - Часть 1. – 190 с.

14. Семенов Б. С. Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 704 с. — ISBN 978-5-507-46284-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305261> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Стекольников А. А. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Стекольников А. А. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211412> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Сахно Н. В. Раны и раневой микробиоценоз / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань,

2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-47990-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362750> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Стекольников Хирургические болезни животных и их профилактика А. А. / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Стекольников А. А. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334001> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Чеходариди, Ф. Н. Этиопатогенетическая терапия ран мягких тканей у овец и гнойно-некротических язв в области пальцев и копытцев у крупного рогатого скота : монография / Ф. Н. Чеходариди, М. С. Гугкаева. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-906647-75-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173559> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

SURGICAL TREATMENT OF MEGAESOPHAGUS IN AN AGED DOG.

Gordeeva A.O.

Keywords: *megaesophagus, esophagus, dilation, conservative e treatment, surgical treatment, gastrostomy.*

The article discusses the causes, clinical signs, diagnosis and various methods of treatment of esophageal dilation pathology. The technique of carrying out one of the surgical methods of treatment in an aged dog is considered in the most detail.