

Рис. 5. Кот 8 месяцев инородное тело в желудке (кости).

Помимо этого встречались клинические случаи у животных с живыми инородными телами (круглые и ленточные черви, кости) (рис. 6 и 7).



Рис. 6. Аскарида и цестода в двенадцатиперстной кишке у кошки



Рис. 7. Аскарида и цестода в двенадцатиперстной кишке у собаки

В заключение хотелось бы еще раз сказать, что эндоскопический метод диагностики позволяет более точно поставить диагноз патологий ЖКТ, провести хирургические манипуляции и назначить дальнейшее лечение пациенту.

Осложнения, такие как перфорация и кровотечение, после проведения эндоскопии встречаются крайне редко. Основные осложнения (падение артериального давления, снижение ЧСС) связаны с раздутием желудка, поэтому анестезиолог должен контролировать общее состояние животного до полной стабилизации.

Список литературы

1. Балалыкин, А.С. Эндоскопия / А.С. Балалыкин. – Л.: Медицина, 1987. – С. 54-57.
2. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: Колос, 2009. – 327 с.
3. Даричева, Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
4. Полябин, С.В. Ранняя эндоскопическая диагностика патологий печени у собак / С.В. Полябин, Н.И. Шумаков // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. – 2013. – №4. – С. 6-7.
5. Полябин, С.В. Клиническое обоснование комплексного эндоскопического исследования при хирургических патологиях желудка, печени и селезенки у собак и кошек / С.В. Полябин // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. – 2012. – №1. – С. 11-13.
6. Полябин, С.В. Визуальные методы исследования селезенки у собак / С.В. Полябин, А.В. Чернов // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. – 2012. – №2. – С. 22-23.
7. Савельева, В.С. Руководство по клинической эндоскопии / под ред. В.С. Савельева, В.М. Буянова, Г.И. Лукомского. – М., 1985.
8. Сапожников, А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государствен-

ной сельскохозяйственной академии. – Ульяновск, 2015. – № 3 (31). – С. 143-146.

9. Сапожников, А.В. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных / А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Мат. V Всерос. межвуз. конф. по ветеринарной хирургии. – М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015. – С. 20-23.

10. Сирота, Г.А. Технические эндоскопы – приборы для визуального контроля труднодоступных объектов / Г.А. Сирота // В Мире НК. – 2000. – №2. – С. 3-5.

11. Федоров, И.В. Эндоскопическая хирургия / И.В. Федоров, Б.И. Сигал, В.В. Одинцов. – М.: Медицина, 2001.

12. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования дыхательной системы, слухового прохода / А.В. Чернов. – изд. 1-е. – Москва; Курган, 2014. – 99 с.

13. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования мочеполовой системы / А.В. Чернов. – изд. 3-е. – М., Курган, 2014. – 68с.

14. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования пищеварительного тракта / А.В. Чернов. – М., Курган, 2014. – 64 с.

15. <http://www.endovet.ru/endoschool.php>.

ЦИСТОСКОПИЯ ПРИ МОЧЕКАМЕННЫХ БОЛЕЗНЯХ КОШЕК И СОБАК

Инжуватова М.В., Новикова К.О., Власова Т.Е., Киреев А.В., Сапожников А.В.

ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина», Ульяновск, e-mail: valery.ermolaev.2017@mail.ru

Актуальность данной темы заключается в том, что заболеваниями мочевыделительной системы подвержены кошки и собаки любых возрастов и пола. Для постановки точного диагноза и дальнейшего лечения использовать современный метод визуальной диагностики – цистоскопия, которая позволяет исключить развития заболеваний почек, мочевого пузыря, уретры и мочеточников. Одно из самых встречаемых заболеваний является мочекаменная болезнь или уролитиаз [1-10].

Мочекаменная болезнь или уролитиаз – это нарушение в обмене веществ, которое приводит к образованию песка или камней (уролитов) из составляющих мочи. Происходит это в мочевых путях, мочевом пузыре или почках. Дело в том, что с мочой из организма выводятся продукты метаболизма, и при любом нарушении в пропорции этих веществ, из них могут образовываться песок или камни. При этом недуг может развиваться в течение нескольких лет, но может и привести к трагедии довольно быстро [1-10].

Исследования мочевыделительной системы проводятся последовательно с устья уретры, уретра, сфинктер мочевого пузыря, мочевой пузырь, мочеточники (по возможности). При проведении цистоскопии у здорового животного мы можем наблюдать ровную, бледно-розовую или розовую слизистую уретры и мочевого пузыря, мелкие сосуды, подходящие близко к слизистой мочевого пузыря, мочеточники, которые в норме закрыты и открываются лишь при эвакуации мочи.

Существует несколько способов цистоскопии:

1. Уретроцистоскопия у кошек с помощью гибкого цистоскопа (диаметр 3.7 мм), только у кошек от 15 кг.
2. Лапароскопически ассистированная цистоскопия – метод выведения мочевого пузыря через брюшную стенку с разрезом от 1 до 5 см, часто используется такой метод для удаления больших камней из мочевого пузыря.

3. Уретроцистоскопия у собак с помощью жесткого эндоскопа, которая проводится через влагалище, где анатомически расположено устье уретры.

На базе нашего межфакультетского научного центра за период с ноября 2014 г. по декабрь 2015 г. у мелких домашних животных было произведено 14 эндоскопий, из них у двух животных (кот и собака) с выраженными признаками уролитиаза (болезненное или затрудненное мочеиспускание, гематурия, усиленные вылизывания гениталий). При проведении цистоскопии нами были найдены конкременты в мочевом пузыре (рис. 1 и 2).

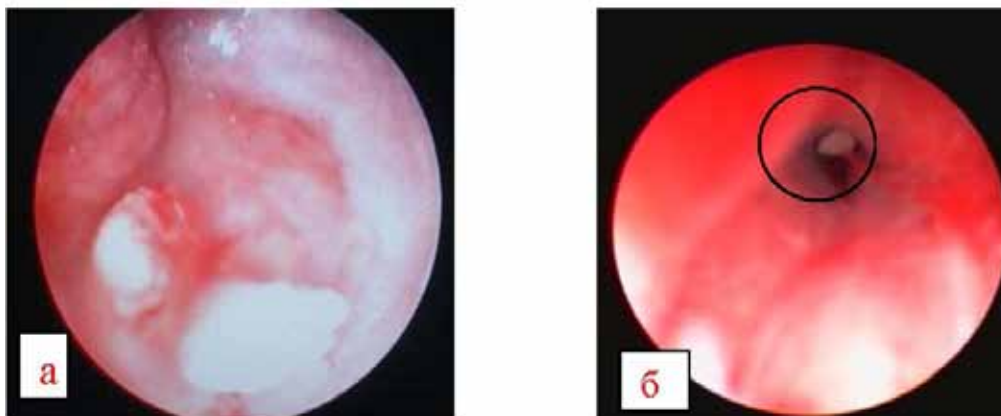


Рис. 1. Конкременты в мочевом пузыре и уретре у кота

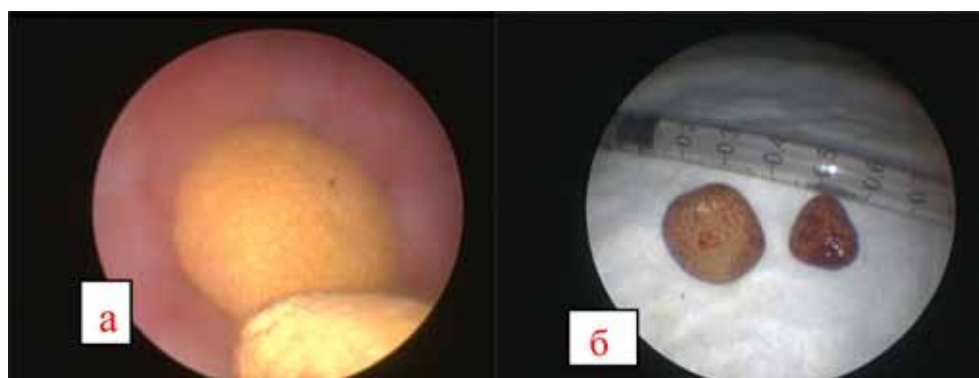


Рис. 2. Конкременты в мочевом пузыре собаки (а) и после удаления (б)

В обоих случаях конкременты были удалены через лапароцентез.

Несомненно, цистоскопия является одним из наиболее информативных методов диагностики применяемых у животных, в сочетании с ультразвуком и рентгенографией позволяет поставить точный диагноз и в большинстве случаев провести необходимое лечение.

Список литературы

1. Даричева, Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев – Ульяновск: УГСХА, 2009 – 271 с.
2. Савельева В.С. Руководство по клинической эндоскопии / под ред. В.С. Савельева, В.М. Буянова, Г.И. Лукомского – М., 1985.
3. Сапожников А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии – 2015 – № 3 (31) – С. 143-146
4. Сапожников А.В. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных / А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Мат. V Всерос. межвуз. конф. по ветеринарной хирургии – М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина – 2015 – С. 20-23.
5. Федоров, И.В. Эндоскопическая хирургия / И.В. Федоров, Б.И. Сигал, В.В. Одинцов – М.: Медицина, 2001.
6. Сирота Г.А. Технические эндоскопы – приборы для визуального контроля труднодоступных объектов / Г.А. Сирота // В Мире НК – 2000 – № 2 – С. 3-5.
7. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования дыхательной системы, слухового прохода / А.В. Чернов. - изд. 1-е – Москва, Курган, 2014 – 99 с.
8. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования мочеполовой системы / А.В. Чернов. - изд. 3-е – Москва, Курган, 2014 – 68 с.
9. Чернов А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования пищеварительного тракта / А.В. Чернов – Москва, Курган, 2014 – 64 с.
10. <http://www.endovet.ru/endoschool.php>.

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Новикова К.О., Власова Т.Е., Инжуватова М.В., Киреев А.В., Сапожников А.В.

ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», Ульяновск, e-mail: valery.ermolaev.2017@mail.ru

В данной статье приведена диспансеризация эндоскопических исследований с 15 ноября 2014 года по 15 декабря 2015 года.

Введение. Эндоскопические методы исследования начали разрабатываться с начала прошлого столетия, их развитие и совершенствование шли параллельно с научно-техническим прогрессом. Из диагностических они в большинстве своем превратились в хирургические. В настоящее время большое внимание уделяется совершенствованию эндоскопических методов для проведения с их помощью хирургических вмешательств, как в человеческой, так и в ветеринарной хирургии. Эти методы позволяют визуально исследовать полые органы и полости организма при помощи оптических приборов, оснащенных осветительным устройством [1–14].

Цель наших исследований направлена на выявление у животных заболеваний различной этиологии методами эндоскопической диагностики [1–14].

Материалы и методы. Данная работа проводилась эндоскопом ТЕЛЕПАК Карл Шторц, на базе клиники межкафедрального научного центра ветеринарной медицины и биотехнологии УГСХА имени