

ДИАГНОСТИКА МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ МЕТОДОМ ЭНДСКОПИИ

Сапожников А.В., Ермолаев В.А., Марьин Е.М., Ляшенко П.М.
ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»,
г. Ульяновск, Российская Федерация

Введение. Заболеваниям мочевыделительной системы подвержены кошки и собаки любых возрастов и пола. Это самые часто встречаемые и распространенные заболевания мелких домашних животных. Наиболее ярко выраженными признаками поражения мочевыделительной системы являются: учащенное или затрудненное мочеиспускание, наличие крови в моче, ухудшение общего состояния животного, отказ от еды и воды, усиление жажды животного, болезненность в области поясницы и живота. Для постановки точного диагноза и дальнейшего лечения используют современный метод визуальной диагностики - цистоскопию, которая позволяет исключить развитие заболеваний почек, мочевого пузыря, уретры и мочеточников [1-12].

Цель наших исследований направлена на выявление у животных заболеваний мочевыделительной системы методами эндоскопической диагностики.

Материалы и методы исследований. Данные взяты из диспансеризации в период с 15 ноября 2014 г. по 15 декабря 2016 г. Исследования проводились на базе межкафедрального научного центра факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Ульяновской ГСХА им. П.А. Столыпина с помощью жесткого эндоскопа ТЕЛЕПАК Карл Шторц.

Правило проведения. Цистоскопия проводится с применением седативных препаратов под общим наркозом. Пациента фиксируют на столе в дорсо-вентральном или боковом положении. Перед исследованием мочевого пузыря необходимо несколько раз промыть теплым физиологическим раствором, этим достигается наилучшая визуализация его просвета и стенок. При введении эндоскопа в первую очередь осматривают преддверие влагалища, затем жесткий эндоскоп вводят в уретру. Сначала изучают стенки уретры, затем - мочевого пузыря, который исследуют в наполненном и опорожненном состоянии. По возможности также исследуют мочеточники.

Результаты исследований. После проведения эндоскопической диагностики нами была составлена статистика заболеваний мочевыделительной системы за период с 15 ноября 2014 г. по 15 декабря 2016 г. Всего было проведено 54 эндоскопических процедуры, при этом из всех эндоскопических манипуляций исследования

мочевыделительной системы были проведены 14 животным (26%). При исследовании были выявлены следующие патологии: полипoidное образование слизистой оболочки мочевого пузыря (1,9%) (рисунок 4), уролитиаз (конкременты у йоркширского терьера)(3,7%) (рисунок 5), венерическая саркома на входе в уретру (1,9%) (рисунок 3), хронический вагино-цистит (1,9%), эктопия мочеточников (1,9%) (рисунок 1), геморрагический цистит (5,6%) (рисунок 2), цистит (9,2%).



Рисунок 1 – Эктопия мочеточников



Рисунок 2 – Геморрагический цистит

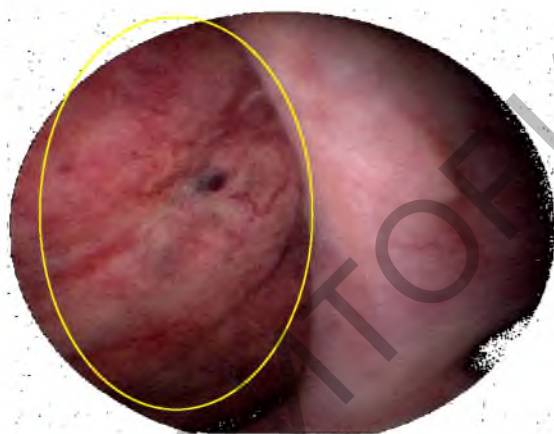


Рисунок 3 – Венерическая саркома в устье уретры у суки

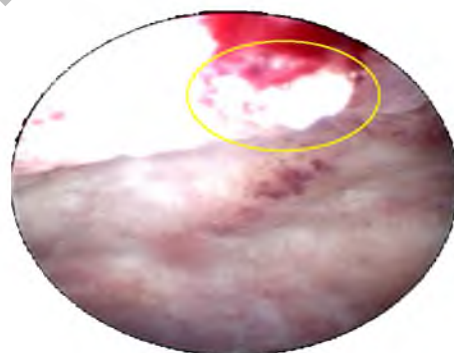


Рисунок 4 – Полип на слизистой мочевого пузыря



Рисунок 5 – Конкременты в мочевом пузыре собаки

Заключение. Цистоскопия - очень информативный и мало-травматичный метод диагностики самок кошек и собак, и в сочета-

нии с ультразвуковым и рентгенологическим исследованиями способствует получению всех необходимых сведений для назначения прицельного и эффективного лечения. Владельцы должны понимать, что от правильности постановки диагноза зачастую зависит жизнь любимого питомца.

Литература. 1. Даричева, Н. Н. Незаразные болезни мелких домашних животных : учебно-методический комплекс / Н. Н. Даричева, В. А. Ермолаев. – Ульяновск : УГСХА, 2009. – 271 с. 2. Позябин, С. В. Ранняя эндоскопическая диагностика патологий печени у собак / С. В. Позябин, Н. И. Шумаков // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. - 2013. - №4. - С. 6-7. 3. Позябин, С. В. Клиническое обоснование комплексного эндоскопического исследования при хирургических патологиях желудка, печени и селезенки у собак и кошек // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. - 2012. №1. - С. 11-13. 4. Позябин, С. В. Визуальные методы исследования селезенки у собак / С. В. Позябин, А. В. Чернов // РВЖ. Мелкие домашние и дикие животные. - 2012. -№2. - С. 22-23. 5. Савельева, В. С. Руководство по клинической эндоскопии / под ред. В. С. Савельева, В. М. Буянова, Г. И. Лукомского. - М., 1985. 6. 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. 7. 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. 8. Федоров, И. В. Эндоскопическая хирургия / И. В. Федоров, Б. И. Сигал, В. В. Одинцов. – М. : Медицина, 2001. 9. Сирота, Г. А. Технические эндоскопы - приборы для визуального контроля труднодоступных объектов / Г. А. Сирота // В Мире НК. - 2000. - № 2. - С. 3-5. 10. Чернов, А. В. Ветеринарная видеозэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования дыхательной системы, слухового прохода / А. В. Чернов. - изд. 1-е. - Москва, Курган, 2014. – 99 с. 11. Чернов, А. В. Ветеринарная видеозэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования мочеполовой системы / А. В. Чернов. - изд. 3-е. - Москва, Курган, 2014. – 68 с. 12. Чернов, А. В. Ветеринарная видеозэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования пищеварительного тракта / А. В. Чернов. - Москва, Курган, 2014. – 64 с.

УДК 619:616.07

ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛУХОВОГО АППАРАТА МЕТОДОМ ЭНДСКОПИИ

Сапожников А.В., Ермолаев В.А., Марьин Е.М., Ляшенко П.М.
ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»,
г. Ульяновск, Российская Федерация

Введение. На сегодняшний день невозможно представить современную ветеринарную медицину без использования эндоскопии,