

УДК 619:616.6

ЦИСТОСКОПИЯ ПРИ МОЧЕКАМЕННЫХ БОЛЕЗНЯХ КОШЕК И СОБАК

*Инжуватова М.В., Новикова К.О., Власова Т.Е., студентки 5 курса, факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Киреев А.В., аспирант кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии
Научный руководитель – Сапожников А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: уролитиаз, мочевого пузыря, конкременты, уретроцистоскопия

Актуальность данной темы заключается в том, что домашние животные, а именно кошки и собаки часто происходят заболевания мочевыделительной системы не зависимо от возраста, пола и породы животного. Для того, чтобы правильно поставить диагноз и пролечить животное используют современные методы визуальной диагностики - цистоскопия, которая позволяет исключить развития заболеваний почек, мочевого пузыря, уретры и мочеточников. Одно из самых встречаемых заболеваний является мочекаменная болезнь или уролитиаз [1,3,4].

Мочекаменной болезнью или уролитиазом называют нарушение в обмене веществ, приводящее к образованию песка или камней (уролитов) из составляющих мочи. Данное заболевание происходит в мочевых путях, мочевом пузыре или почках. С мочой выводятся из организма продукты метаболизма и при каком-либо нарушении в соотношении этих веществ приводит к тому, что образуется песок или камень. При этом расстройство может развиваться в течение нескольких лет, но может привести к смерти и в короткие сроки.

Мочевыделительную систему исследуют методично начиная с устья уретры, уретра, сфинктер мочевого пузыря, мочевого пузыря, мочеточники (по возможности). При проведении цистоскопии у здорового животного возможно обнаружить ровную, бледно-розовую или розо-

вую слизистую уретры и мочевого пузыря, сосуды мелкого размера, подходящие близко к слизистой мочевого пузыря, мочеточники, которые в норме закрыты и открываются лишь при эвакуации мочи [2,5].

Существует несколько способов исследования цистоскопии: первая уретроцистоскопия у кобелей с помощью гибкого цистоскопа (диаметр 3.7 мм), только у кобелей от 15 кг. Вторая лапароскопически асцистированная цистоскопия – выведения мочевого пузыря через брюшную стенку с разрезом от 1 до 5 см. Третья уретроцистоскопия у сук с помощью жесткого эндоскопа, которая проводится через влагалище, где анатомически расположено устье уретры.

В межкафедральном научном центре за период с ноября 2014 г. по декабрь 2015 г. у мелких домашних животных было произведено 14 эндоцистоскопий, из них у двух животных (кот и собака) с выраженными признаками уrolитиаза (болезненное или затрудненное мочеиспускание, гематурия, усиление вылизывания гениталий). При проведении цистоскопии нами были найдены конкременты в мочевом пузыре [6,7].

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.

Библиографический список

1. Руководство по клинической эндоскопии /под ред. В.С.Савельева, В.М.Буянова, Г.И.Лукомского. - М., 1985.
2. 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.
3. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных /А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко// Материалы V Всероссийской. межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. - Москва, ГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015, – С. 20-23.
4. Федоров, И.В. Эндоскопическая хирургия /И.В. Федоров, Б.И. Сигал, В.В. Одинцов. – М.: Медицина, 2001.
5. Сирота, Г.А. Технические эндоскопы - приборы для визуального контроля труднодоступных объектов/Г. А. Сирота//В Мире НК.-2000. -№2. -С. 3-5.

6. Чернов, А.В. Ветеринарная видеоэндоскопия кошек и собак. Чреспросветные исследования дыхательной системы, слухового прохода / А.В.Чернов.- изд. 1-е. - Москва, Курган, 2014.-99с.
7. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.]. - Электрон. дан.— СПб. : Лань, 2016. — 545 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71752

CYSTOSCOPY FOR KIDNEY STONE DISEASES OF CATS AND DOGS

Engovatova M. V., Novikov O. K., Vlasova T. E., Kireev A.V.

Key words: *urolithiasis, bladder stones, urethrocytoscopy*

The relevance of this topic lies in the fact that Pets, namely cats and dogs often occur diseases of the urinary system regardless of age, sex and breed of the animal. In order to properly diagnose and treat the animal using modern methods of visual diagnostics - cystoscopy to exclude the development of diseases of the kidneys, bladder, urethra and ureters. One of the most frequent diseases is urolithiasis or urolithiasis.