

## МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ У КОШЕК

Ларина В.Д. – студентка 3 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологий

Научный руководитель – Богданова М.А., к.б.н., доцент  
ФГБОУ Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** мочеполовая система, кошка, мочекаменная болезнь, цистит, мочевые камни, уролитиаз.

*В данной статье представлена информация о причинах возникновения мочекаменной болезни у кошек, диагностика и лечение, а также описаны причины образования и локализации мочевых камней.*

**Введение.** Мочекаменная болезнь – это хроническое заболевание, которое проявляется образованием камней в мочевыводящей системе и нарушением обмена веществ, включая эндокринные, минеральные и витаминные процессы, а также дисбалансом кислотно-щелочного состояния. Данное заболевание также известно под различными названиями, такими как уретрит, уролитиаз, нефролитиаз, почечнокаменная болезнь и камни в мочевом пузыре[1,2].

В настоящее время заболевания мочевыводящей системы у кошек занимают одно из ведущих мест в структуре заболеваемости, наряду с сердечно-сосудистыми заболеваниями, травматическими повреждениями и онкологическими патологиями[3].

Диагностика заболеваний мочевыделительной системы, сопровождающихся сложным набором симптомов, включая болевой и уремический синдром, затруднена из-за длительного латентного периода почечных поражений, а также скромности и неспецифичности клинических проявлений. В результате лечение животного зачастую начинается слишком поздно, что может приводить к развитию мочекаменной болезни, склонной к рецидивам[3,4,5].

**Цель исследования** изучить причины, механизмы возникновения и развития уролитиаза у кошек, а также диагностика и лечение данного заболевания.

**Материалы и методы исследования.** В работе с трупным материалом использовалась методика А.И. Абрикосова, изучались патологоанатомические изменения в соответствии с анатомо-физиологическими особенностями организма.

Труп был доставлен из клиники Ульяновского ГАУ, возраст – 6 лет.

Патологическое исследование проводили придерживаясь следующих правил: патматериал взят от свежего трупа и включает в себя участок с патологией и прилегающей к ней здоровой ткани.

**Результаты исследования.** По результатам вскрытия нами был установлен патологоанатомический диагноз – цистит и почечная болезнь.

Мочевой пузырь – увеличен в размере, напряженная капсула, цвет органа – темно красного цвета с элементами зеленого. На поверхности наблюдаются соединительнотканые очаги (Рис.1). Чрезмерно наполнен жидкостью зеленого цвета с сильным запахом. В жидкости наблюдаются мелкие образования – песчинки. На разрезе крови не наблюдается. Внутри поверхность гладкая, бледно-серого цвета с красными пятнами. (Рис. 2)

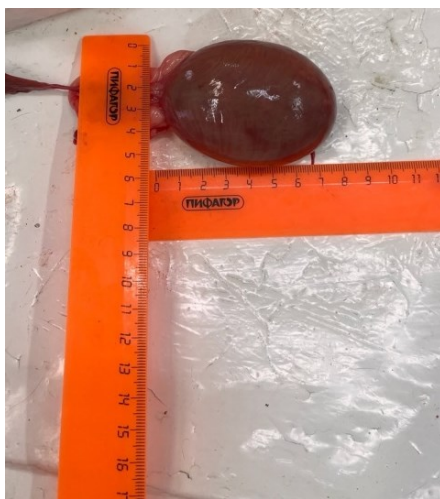


Рис. 1. Мочевой пузырь



Рис. 2. Мочевой пузырь в разрезе

Почки – увеличены в объёме, плотной капсулой, темно красного цвета. (Рис. 3). Консистенция упругая, капсула снимается легко. Поверхность почки гладкая, ровная, не увеличена - края разреза совпадают. Мозговой слой плохо выражен. В почечной лоханке наблюдался камень незначительного размера. На разрезе наблюдалось течение крови (Рис. 4).

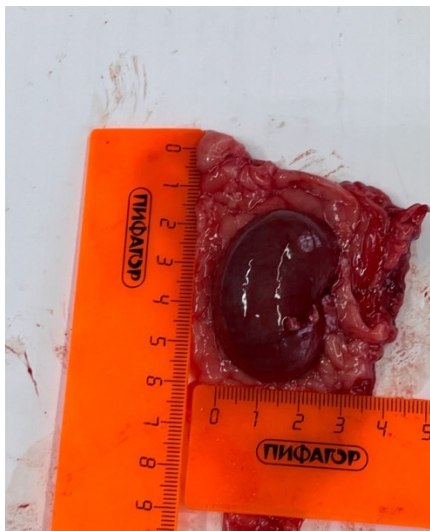


Рис. 3. Почка



Рис. 4. Почка в разрезе

**Вывод.** На основании проведённого патологоанатомического вскрытия можно заключить, что смерть кота наступила в результате асфиксии, вследствие развития отёка лёгких. Сопутствующим заболеванием является цистит и почечная болезнь.

#### Библиографический список:

1. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова // Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - Ульяновск, 2009. Том Часть 2.

---

2. Гертман А.М., Самсонова Т.С. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных: Учебное пособие. 2-е изд., испр. СПб.: Лань, 2021. 388 с.

3. Коба И.С., Лифенцова М.Н., Новикова Е.Н., Глущенко С.Г. Анализ проявлений мочекаменной болезни у кошек // Научный журнал КубГАУ. 2018. № 135. С. 147-157.

4. Богданова, М.А. Патологическая физиология/ Богданова М.А., Любин Н.А., Богданов И.И. //Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины специальность - Ветеринария/ Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина. Ульяновск, 2015. - 222 с.

5. Шамсутдинова Н.В. Болезни мочевыделительной системы котов: монография. Казань: КГАВМ им. Баумана, 2019. 93 с.

## UROLITHIASIS IN CATS

**Larina V.D.**

**Keywords:** *genitourinary system, cat, urolithiasis, cystitis, urinary stones, urolithiasis.*

*This article provides information on the causes of urolithiasis in cats, diagnosis and treatment, as well as describes the causes of the formation and localization of urinary stones.*