

УДК 619:616.6:636.8.

ПОЛИКИСТОЗНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ПОЧКИ У КОШКИ

**Никонорова Д.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: кошка, почки, поликистоз, наследственное заболевание, генетические факторы, полость.

В статье приведены результаты патологоанатомического вскрытия трупа кошки с предварительным диагнозом - поликистоз почек. На основе вскрытия дано патологоанатомическое заключение касаясь исследуемого органа - почек. Также приведены теоретические аспекты выявленной патологии.

Введение. Поликистоз почек (ПКБ) — это наследственное заболевание у кошек, которое приводит к образованию множественных кист (карманов с жидкостью) в почках. Эти кисты присутствуют с рождения. Первоначально они очень маленькие, но со временем становятся больше и могут в конечном итоге нарушить функцию почек, что приводит к почечной недостаточности [1,2].

Поликистоз почек является наследственным заболеванием и часто встречается у некоторых пород кошек. Персидские кошки имеют самый высокий уровень заболеваемости ПКД. Исследования показали, что болезнь поражает около трети персидских кошек. Породы, выведенные с использованием персидских родословных (например, гималайская, скоттиш-фолд, британская короткошерстная, шартрез, экзотическая короткошерстная, бурмилла и сибирская невиская маскарадная), также часто поражаются [3,4].

Конечно, болезнь не ограничивается этой породой, ей подвержены и другие породы кошек. Помимо этого известного генетического фактора, точные стимулы возникновения кист почек точно не известны. Экологические и эндогенные факторы также, по-

видимому, влияют на развитие этого заболевания. Эндогенные соединения, которые, как полагают, способствуют развитию кисты, включают паратиреоидный гормон (гормон, секретируемый паратиреоидными гормонами эндокринной системы) и вазопрессин (пептидный гормон, синтезируемый в области гипоталамуса головного мозга) [5,6,7].

Цель работы: Вскрытие трупа кошки, постановка патологоанатомического диагноза.

Материалы и методы исследования. На кафедре «Морфология и физиология, кормление, разведение и частная зоотехния» факультета ветеринарной медицины и биотехнологии УлГАУ в секционном зале было проведено вскрытие кошки с диагнозом - поликистоз почек. Труп был доставлен из клиники при УлГАУ. Порода кошки - шотландский вислоухая, возраст - 7 лет.

Результаты исследований. В результате анализа вскрытия трупа выявлено, что обе почки увеличены в размерах правая 5,5смх4,3см, левая почка 6,4смх3,5см. Форма почек изменена, поверхность неравномерно бугристая, из-за множества кист различного диаметра. Почки бледно - розового цвета. При разрезе ткань почек неоднородная, кисты заполнены полу - прозрачной жидкостью. Сосуды почек деформированы и сужены за счет давления кист.

Вывод. На основе проведённого патологоанатомического исследования установлено, что левая и правая почка были поражены. Размер больше нормы, цвет бледно-розовый, на разрезе края не сходятся, граница между корковым и мозговым веществом выражена, множественные полости заполненные жидкостью. Диагноз на основе патологоанатомического исследования: поликистоз почек, что приводит к выраженным дистрофическим изменениям в органах из-за нарушения фильтрационной и экскреторной функции почек.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с.
<https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>
3. Базанов, Д. А. Патологическая анатомия поликистоза почек у домашних животных / Д.А. Базанов, А. Климова // Сборник научных трудов ветеринарных исследований. – 2020. – №1. – С. 34–38.
4. Поликистоз почек у кошек: патогенез, диагностика, лечение // Ветеринарная патология. – 2019. – Т. 4, №2. – С. 45–52.
5. Bonagura, J. D., Twedt, D. C. Kirk's Current Veterinary Therapy XV. – Elsevier Health Sciences, 2014. – 1456с.
6. Schrier, R. W., Gibson, L. C. Diseases of the Kidney and Urinary Tract. – 9th ed. – Lippincott Williams & Wilkins, 2011. – 1840с.
7. Newman, M. E., Ling, G. V. Feline Polycystic Kidney Disease: Clinical and Pathologic Insights // Journal of Feline Medicine and Surgery. – 2015. – Vol. 17, No. 3. – P. 195–203.

POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE IN A CAT

Nikonorova D.A.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *cat, kidneys, polycystic kidney disease, hereditary disease, genetic factors, cavity.*

The article presents the results of a pathoanatomic autopsy of a cat's corpse with a preliminary diagnosis of polycystic kidney disease. Based on the autopsy, a pathoanatomical conclusion was given regarding the organ under study, the kidneys. The theoretical aspects of the revealed pathology are also given.