

## **ПОЛИКИСТОЗ ПОЧЕК У КОШКИ**

**Навознов С.Н., Борисова Е.А., студенты 4 курса факультета  
вeterинарной медицины и биотехнологии**  
**Научный руководитель - Проворова Н.А., кандидат ветеринарных  
наук, доцент**  
**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:*** кошка, поликистоз, почки.

*В статье приведены результаты патологоанатомического вскрытия трупа собаки с предварительным диагнозом – поликистоз. На основе вскрытия дано патологоанатомическое заключение касающее исследуемого органа – почек. Также приведены теоретические аспекты выявленной патологии.*

**Введение.** Поликистоз почек — это наследственное заболевание, характеризующееся образованием множества кист в почечной ткани. Эта патология чаще всего встречается у некоторых пород, таких как персидские и экзотические короткошерстные кошки [1,2,3].

Поликистоз почек у кошек обусловлен генетическими мутациями, большинство из которых затрагивают гены, отвечающие за развитие почечного эпителия [4]. Известно, что породная предрасположенность также играет значительную роль: наивысший риск заболевания наблюдается у персидских и экзотических короткошерстных кошек. Кисты образуются в результате избыточного разрастания клеток почечного эпителия, что приводит к увеличению почечного объема и нарушению его функциональности [5].

Образование кист в почках связано с дестабилизацией клеточной мембранны и нарушением механизма регуляции клеточного деления [6]. С патологией почек со временем происходит замещение нормальной паренхимы, что ведет к хронической почечной недостаточности.

**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 трупа кошки с предварительным диагнозом – поликистоз почек. Труп был доставлен из клиники УлГАУ. Порода кошки – вислоухая Шотландская, возраст 7 лет.

**Результаты исследования.** В результате патологоанатомического вскрытия трупа кошки был установлен диагноз – поликистоз почек. Основанием явилось выявление патологических изменений, характерных поликистозному состоянию в обеих почках трупа. При этом цвет органов - бледно-розовый, сероватый, текстура нарушена, рисунок плохо выражен, капсула легко отделяется. С поверхности видно большое количество кист, размер которых варьировался от 0,5 см до 1,0 см (Рис.1). Почки неправильной формы с твердыми, вдавленными очагами фиброза. Кисты содержали прозрачную или слегка желтоватую жидкость (Рис.2).



**Рис. 1. Внешний вид почки: неправильная форма с твердыми, вдавленными очагами фиброза.**



**Рис. 2. Вид почки на разрезе: форма с множественными кистами**

**Вывод.** На основе проведённого патологоанатомического исследования трупа кошки были обнаружены почки с явно выраженной патологией. Предположительный диагноз – поликистоз почек – был подтверждён, который явился наследственной патологией.

**Библиографический список:**

1.Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной,очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

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.Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – 152 с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>

4.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>

5.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/>

6.Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

---

## POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE IN CATS

Navoznov S.N.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

Ulyanovsk SAU

**Keywords:** cat, polycystic kidney disease, kidney.

*The article presents the results of a pathoanatomic autopsy of a dog'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.*