

ПОЛИКИСТОЗ ПОЧЕК У КОТА

Федосеева А.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

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

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: кошка, почка, киста, поликистоз, почечная недостаточность.

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

Введение. Поликистоз почек – это генетическое заболевание, при котором в почках образуются множественные кисты, заполненные жидкостью. Это приводит к нарушению функции почек и развитию хронической почечной недостаточности [1,2].

Есть сведения о том, что заболевание связано с патологическим развитием почечных канальцев во время внутриутробного развития [3,4]. Такие канальцы оканчиваются слепо и заполняются жидкостью, расширяясь и сдавливая окружающую ткань почек.

Единственная причина, которая может спровоцировать развитие поликистоза почек, — наследственность [5,6]. Это связано с тем, что конкретный ген (PKD-1), отвечающий за белковый синтез, мутирует. Он передаётся котёнку от матери или отца и присутствует в его организме с самого рождения. Всё это приводит к образованию постепенно разрастающейся кисты.

Цель работы: Вскрытие трупа кота, постановка патологоанатомического диагноза.

Результаты исследований. На кафедре «Морфология и физиология, кормление, разведение и частная зоотехния» факультета

ветеринарной медицины и биотехнологии УлГАУ в секционном зале было проведено вскрытие трупа кота с диагнозом поликистоз почек. Труп был доставлен из частного сектора. Возраст животного – 8 лет.

В результате анализа вскрытия трупа выявлено, что жировая капсула обеих почек отделяется с трудом. Левая почка бледно-розового цвета, размер 6см x 4,5см, структура неоднородная, бугристая при разрезе граница между мозговым и корковым веществом сохранена, в мозговом веществе присутствуют полости, признаки фиброза. Правая почка синюшная, размер 7см x 4,5см, структура неоднородная, бугристая, при разрезе граница между мозговым и корковым веществом сохранена, в мозговом веществе присутствуют полости, признаки фиброза.

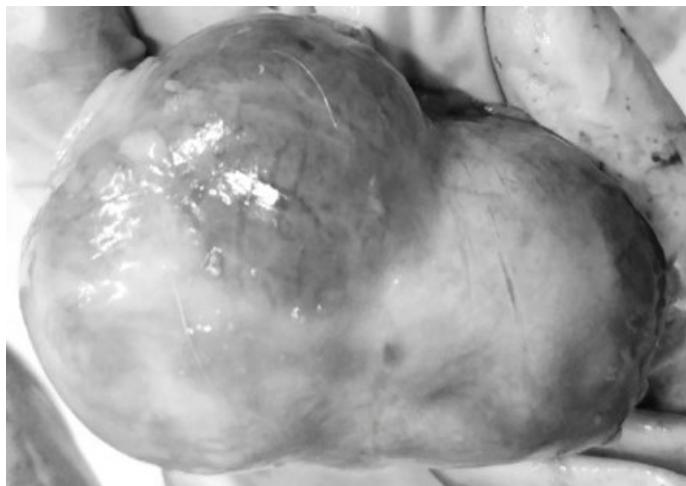


Рис.1. Гипертрофия почки

Вывод. На основе проведённого патологоанатомического исследования установлено, что левая и правая почка гипертрофированы, цвет левой почки бледно-розовый, правая почка синюшная. В мозговом веществе обеих почек присутствуют признаки фиброза и полости. Диагноз на основе патологоанатомического исследования: поликистоз обеих почек.

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 A CAT

Fedoseeva A.V.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *cat, kidney, cyst, polycystic disease, renal failure.*

The article presents the results of a pathological autopsy of a cat with a preliminary diagnosis of polycystic kidney disease. Based on the autopsy, a pathological conclusion is given regarding the organ under study - the kidneys. Theoretical aspects of the identified pathology are also presented.