

ДВУСТОРОННИЙ ГИДРОНЕФРОЗ У КОШКИ

**Воргодяева Е.С., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Проворова Н. А., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: почки, гидронефроз, двусторонний гидронефроз, мочеточники, кошка.

Работа посвящена патологоанатомическому и морфологическому исследованию гидронефроза у кошки. Вследствие вскрытия было установлено, что данный гидронефроз является двусторонним.

Гидронефроз - это расширение почечной лоханки и увеличение почек, связанные с прогрессирующей атрофией почечной ткани по мере увеличения и расширения почечной лоханки из-за закупорки мочеточника и нарушения оттока мочи. Гидронефроз приводит к нарушению функционирования больной почки и развитию почечной недостаточности [1,2].

Гидронефроз может быть как односторонним, при котором поражается одна почка, так и двусторонним, при котором поражаются обе почки [3,4]. Наличие препятствия в степени мочеточниково-везикулярного сегмента приводит к развитию одностороннего гидронефроза с обструкцией в шейке мочевого пузыря или мочеиспускательного канала, возникает двусторонний гидронефроз [5,6].

В данном случае кошка была вялая, процесс мочеиспускания был затруднен.

Материалы и методы исследования. Работа была выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО УлГАУ. Диагноз двусторонний гидронефроз поставили на основании данных патологоанатомического

вскрытия трупа животного. Материал был получен от кошки в возрасте 16 лет, она поступил в МКНЦ УлГАУ им. П.А. Столыпина с целью диагностического вскрытия и постановки причины смерти. При вскрытии мы наблюдали воспалительный процесс одновременно в двух почках.

Результаты проведенного исследования. В результате вскрытия трупа кошки была диагностирована патологическая картина: воспалительный процесс в почках вследствие развития гидронефроза. Визуальный осмотр почек показал, что они имеют круглую форму, серо-розовый цвет, сосуды кровенаполнены (рис.1).

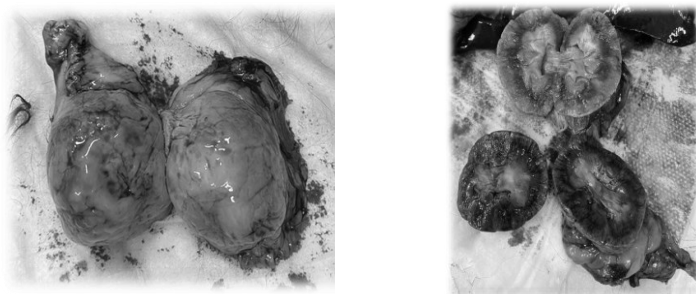


Рис. 1 – Внешний вид почек с двухсторонним гидронефрозом. Структура почек в разрезе.

Закключение. Основываясь на данные анамнеза и патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения, можно сделать вывод, что основной причиной смерти кошки послужил двусторонний гидронефроз почек. В результате нарушается нормальный отток мочи в мочевом пузыре, создается давление в почках, что приводит к отмиранию тканей и нарушению в них кровоснабжения.

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>

BILATERAL HYDRONEPHROSIS IN A CAT

Vorgodyaeva E.S.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *kidneys, hydronephrosis, bilateral hydronephrosis, ureters, cat.*

The work is devoted to the pathological and morphological study of hydronephrosis in cats. At the conclusion of the autopsy, it was found that this hydronephrosis is bilateral.