

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕФРИТО- НЕФРОЗА У КОТА

Амелина Е.Д. студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий

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

Ключевые слова: кот, нефрито-нефроз, почки, клубочки, канальца.

Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию нефрито-нефроза у кошки. Установлено, что данный нефрито-нефроз имеет тяжелое течение, которое повлияло на гибель животного.

Актуальность. Нефрито-нефроз - это хроническое заболевание почек, характеризующееся воспалением клубочков или интерстициальной ткани и дегенеративными изменениями в почечных канальцах [1,2].

В зависимости от степени тяжести различают легкий, средний и тяжелый нефрито-нефроз. Нефрито-нефроз чаще всего развивается после острого нефрита или нефроза. Наряду с клубочками при этой патологии серьезно поражаются и канальцы, что является основной причиной нарушения способности почек к концентрации [3,4,5].

В нашем случае при жизни у кота отмечалось угнетенное состояние, понижение аппетита, акт мочеиспускания затруднен.

Материал и метод исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Диагностика нефрито-нефроза проводилась на основании данных патологоанатомического вскрытия трупа данного животного. Материал был получен от кота в возрасте 9,5 лет, поступившего на кафедру из городской ветеринарной клиники с целью диагностического вскрытия и постановки причины смерти. При вскрытии был выявлено поражение канальцев и клубочков почек.

Результаты исследования. По результатам проведенного вскрытия трупа животного была диагностирована следующая патологическая картина: присутствие воспалительного процесса в двух почках в связи с поражением канальцев и клубочков, которое привело к нефриту-нефрозу. При визуальном осмотре почек выявили, что они увеличены в размере, серо-розового цвета, имеют фасолевидную форму, сосуды слабо кровенаполнены, внешняя оболочка покрыта жировым слоем (Рис.1,2).

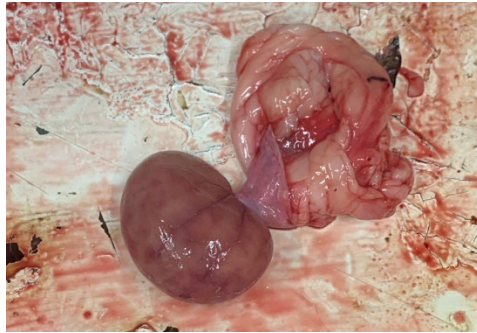


Рис. 1 – Внешняя структура почки без капсулы и жирового слоя (макровид).



Рис. 2 – Почки при нефриту-нефрозе на разрезе (макровид).

Выводы. На основании анамнеза и патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения следует заключить, что причиной смерти кота явилась интоксикация организма на фоне нефриту-нефроз почек. Причиной развития данного патологического

процесса могло послужить воспаление мочевыделительной системы – цистит, а так же ожирение.

Библиографический список:

1. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Н. А. Проворова, А. С. Проворов [и др.]. - Ульяновск : УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - 75 с.

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н. А. Проворова. - Ульяновск : УлГАУ, 2019. - 76 с.

3. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия с основами гистологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н. А. Проворова, Н. Г. Симанова. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - 89 с.

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н. А. Проворова, М. А. Богданова. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. - 275 с.

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиями для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии направления подготовки 36.03.01 - ВСЭ / Н. А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. - 179 с.

PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF NEPHRITIS-NEPHROSIS IN A CAT

Amelina E. D.

Keywords: *cat, nephritis-nephrosis, kidneys, glomeruli, tubules.*

The work is devoted to the pathological and morphological study of nephritis-nephrosis in cats. It was found that this nephritis-nephrosis has a severe course, which affected the death of the animal.