

УДК 619:616-07

## АНАЛИЗ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ПИОМЕТРЕ

*Кудряшов И.Р., студент 5 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Богданова М.А., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ*

**Ключевые слова:** *пиометра, гнойное воспаление, эндометрит, вскрытие, кошка, патологи.*

*В данной статье проанализированы результаты вскрытия, произведенного в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологии УлГАУ, при котором был исследован труп кошки с прижизненным диагнозом пиометры.*

**Актуальность.** Одна из форм гнойного эндометрита – пиометра у кошки. Это опасное для жизни состояние, требующее вмешательства ветеринара в кратчайшие сроки. Ранее считалось, что пиометра чаще возникает у нерожавших пожилых кошек, однако последние исследования опровергают это мнение. Болеют все – и рожавшие, и молодые питомицы. Неопасно заболевание только для стерилизованных кошек, если вместе с маткой были удалены оба яичника. Основные причины пиометры у кошки – гормональные нарушения и незалеченный эндометрит. Спровоцировать образование в полости матки гноя могут различные условно-патогенные бактерии (кокки и др.). Во многих случаях владелец сам увеличивает риски возникновения пиометры, контролируя течку гормональными препаратами, а так же не соблюдая правила асептики во время течки и родовспоможения [1-4].

**Цель работы.** Закрепить изученный теоретический материал методом практической работы при проведении патологоанатомического вскрытия трупа кошки.

**Материал и методика исследований.** В ветеринарную клинику «9 жизней» города Ульяновска, Ульяновской области, поступило животное: кошка беспородная, в возрасте 15 лет. На основании анамнестических данных, было выяснено, что у кошки не было аппетита, усиливалась жажда, были расстройства со стороны ЖКТ. Клиническая картина: вялое состояние, тугий живот, болезненный при пальпации, незначительные выделения из вульвы. Анализ УЗИ показал утолщение стенки матки.



**Рисунок 1 - Культия матки кошки**



**Рисунок 2 - Легкие кошки**

На основании анамнестических данных и клинической картины был поставлен диагноз – пиометра.

Перед операцией кошка три дня находилась под капельницей с раствором Рингера-Локка. В ходе лечебных мероприятий было принято решение о проведении оперативного вмешательства с целью удаления пиометры. Яичники, фаллопиевы трубы, рога матки и часть тела матки были удалены путём кастрации. В брюшной полости находилась культя матки (часть, сросшаяся с мочевым пузырём) с гнойным содержимым. (Рис. 1)

После операции состояние кошки было удовлетворительным. Через три дня хозяин обратился в клинику снова, так как у кошки были судороги и хрипы, повышенная температура тела. В ходе проведения реанимации кошка через некоторое время умерла от асфиксии..

Вскрытие проводили в секционном зале кафедры морфологии, физиологии и патологии животных.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Было проведено вскрытие трупа кошки и были выявлены следующие патологические изменения:

- печень увеличена, края тупые, поверхность бугристая и шероховатая, цвет серо-желтый, консистенция рыхлая. Желчный пузырь увеличен, наполнен желчью.

- почки бобовидной формы, бледно-розового цвета, жировая капсула левой почки плохо развита. На разрезе почка ровная, сочная, между корковым и мозговым слоем границы выражены, цвет красно-коричневый, консистенция мягкая.

- серозная оболочка мочевого пузыря сращена с серозной оболочкой тела матки.

- селезёнка увеличена, бурого матового цвета.

-брюшная полость желтушная, положение органов в норме.  
-края легких острые, частично спавшие, поверхность блестящая, окрас буро-розовый, неравномерный.

Анализируя данные патоморфологического вскрытия можно сделать вывод: лечение пиометры у кошки в большинстве случаев сводится все к той же стерилизации и разумнее не дожидаться опасного состояния, так как плановая стерилизация и экстренная стерилизация по медицинским показаниям – две большие разницы. В последнем случае риски осложнений гораздо выше. Плановая стерилизация всех кошек, не представляющих племенной ценности – стопроцентно эффективный метод борьбы с пиометрой. Стерилизация показана и в случаях, когда диагностированы гормональные нарушения, обнаружены патологии матки или яичников, хроническое заболевание, делающее нежелательным получение от кошки потомства, то есть практически любое хроническое заболевание.

**Заключение.** Причиной гибели кошки явился отёк легких вследствие интоксикации организма.

*Библиографический список:*

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие / М.А. Богданова, Н.А. Любин, И.И. Богданов.- Ульяновск, 2015. - 222 с.
2. Жаров, А.В. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных/ А.В. Жаров, А.П.Стрельников, И.В.Иванов. - М.: Колос, 2000.
3. Тельцов, Л.П. Биология развития и законы индивидуального развития человека и животных / Л.П. Тельцов, А.А. Степочкин, И.Г. Музыка // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2010. № 1. С. 86-92.
4. Хохлова, С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова. – Ульяновск, 2017. – 144 с.

## **ANALYSIS OF PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES WHEN THE PYOMETRA**

*Kudryashov I. R.*

**Key words:** *pyometer, purulent inflammation, endometritis, autopsy, cat, pathologists.*

*This article analyzes the results of the autopsy made in the session hall of the faculty of veterinary medicine and biotechnology, Algau, in which were studied the corpse of a cat with a lifetime diagnosis of pyometra.*