

ПАТОМОРФОЛОГИЯ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШКИ

**Пляшева А. А., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Проворова Н. А. кандидат ветеринарных
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Кошка, злокачественная опухоль, молочная железа, подчелюстной, паховый лимфоузлы, метастазы.*

Работа посвящена исследованию опухоли у кошки. По результатам проведенного патологоанатомического вскрытия трупа кошки была диагностирована опухоль на молочной железе.

Актуальность. Злокачественная опухоль – это рак, при котором происходит бесконтрольное размножение клеток, сопровождающиеся инвазией в подлежащие ткани и метастазированием в отдельные органы с током лимфы или крови [1,2,3].

Причины рака молочной железы до сих пор не известны. Однако существует предположение, что во многом рак данного органа связан с нарушением гормонального баланса в организме, прежде всего с повышением уровня эстрогенов. Также существует теория, связывающая многие случаи опухолей молочных желёз с негативным воздействием некоторых вирусов [4,5].

Основные признаки рака молочной железы – это твердая поверхность и неровные контуры, неподвижная и лишь немного смещается при надавливании. При развитии заболевания раковые клетки могут попадать в лимфатические узлы, они увеличиваются в размере. Частый симптом опухолей – выделения из сосков, не связанные с лактацией [6].

Целью нашего исследования явилось вскрытие трупа кошки с расположенным на молочной железе новообразованием, а также проведение дифференциальной диагностики имеющейся неоплазмы.

Материал и метод исследования. Исследование выполнено в секционном зале паталогической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Диагностика опухоли у кошек проводилась на основании патологоанатомического вскрытия трупа животного. Материал был получен от трупа кошки в возрасте 5 лет, поступившего на кафедру из частного сектора с целью диагностического вскрытия и постановки причины смерти.



Рис.1 Опухоль молочной железы



Рис.2 Увеличенный подчелюстной

Лимфатический узел

Результаты исследования. При внешнем осмотре трупа животного обнаружили опухоль. Чуть позже выяснили, что она злокачественная, на это указывали среагировавшие вблизи расположенные паховые лимфатические узлы (Рис.1). При вскрытии внутренние органы

кровенаяполнены, лимфатические узлы подчелюстные и паховые увеличенные в размере, сочные, с кровоизлияниями (Рис.2). Также были обнаружены имплантационные метастазы в органах грудной полости – легких и органах брюшной полости – печень (Рис.3).

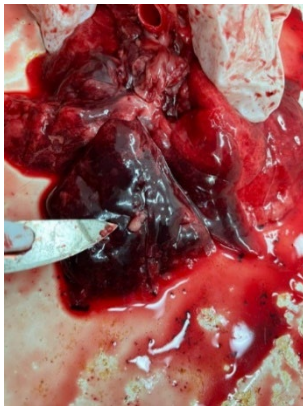


Рис.3 метастазы на легких кошки.

Выводы. Вскрытие трупа кошки в возрасте 5-ти лет установило, что основной болезнью и причиной смерти явилась опухоль молочной железы, предположительно фиброаденома на фоне гормонального дисбаланса. Можно предположить, что на фоне воспаления молочной железы, которая со временем переросла в опухоль, затем привело к образованию метастазов в легких, что в результате привело к параличу дыхательного центра.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии /Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, 2016.- С. 160-161.
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.
3. Проворова, Н.А. Патоморфологическая диагностика и причины возникновения онкологических заболеваний у животных /Н.А. Проворова //Мат. X Междунар. науч.-практ. конф. «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения - Ульяновск, УлГАУ, 2020.

4. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки /Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледяева // Мат. Междунар. науч.-практ. конф. «Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА. - 2011. – С. 126-128.

5. Сергиев, В.П. Итоги изучения дирофиляриоза человека в России / В.П. Сергиев, В.Г. Супряга и др. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. = 2014. - 3. - с. 3-9.

6. <https://probolezny.ru/> Про болезни.

PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF A MALIGNANT TUMOR.

Keywords: *Cat with a malignant tumor of the milk packet, enlarged submandibular and inguinal nodes, lung and liver metastases. The work is devoted to the study of malignant tumors in cats. According to the results of the pathoanatomic autopsy of the cat's corpse, a tumor was diagnosed.*