

УДК: 636.09

НОВООБРАЗОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

**Чиркова В.С., Самаркина А.С., студенты 3,4 курса колледжа
агротехнологий и бизнеса**

Марьина О.Н., кандидат биологических наук, доцент

тел. 8(8422) 55-95-34, email: oksa-marina@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: опухоль, молочная железа, онкология, патология, метастазы, мастэктомия.

В статье описаны причины возникновения новообразований молочных желез, их диагностика и лечение.

Введение. Рак молочной железы (РМЖ) – одна из наиболее часто встречающихся онкологических патологий мелких домашних животных. Прогнозы данного заболевания и протокол послеоперационного лечения зависят не только от клинической стадии заболевания, но и от гистологического варианта опухоли, степени ее дифференцировки и пролиферативной активности. Гистологически различают опухоли простого и комплексного типа. Опухоли комплексного типа состоят из секреторных и миоэпителиальных клеток, а простого типа содержат в составе только один тип клеток [1....3].

Материалы и методы исследования.

Гистологическое исследование опухолей молочных желез у мелких домашних животных является одним из важнейших этапов диагностического протокола.

На основании морфологического заключения строятся прогнозы заболевания и план послеоперационного лечения. При исследовании опухоли молочной железы необходимо обратить внимание на состояние регионарных лимфатических узлов, которые должны удаляться одновременно с опухолью. Наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах является прямым показанием к проведению химиотерапии в послеоперационном периоде.

Установлено, что кастрация животного до первой течки снижает риск развития заболевания до 0,05%, в то время, как проведение этой манипуляции после 1 течки увеличивает эту

вероятность до 10%, а после 2 течки, до 25%.

К основным методам диагностики, учитывая возможности метастазирования РМЖ, относят: первичный осмотр опухоли; рентгенологическое исследование органов грудной полости; УЗИ органов брюшной полости.

Морфологическую верификацию диагноза проводят путем гистологического исследования операционного материала. В редких случаях, при нерезектабельных опухолях, проводят аспирационную пункционную биопсию с цитологическим исследованием материала.

Собака поступила в клинику с жалобами на потерю аппетита, наличием участков с опухолями в двух местах и гнойными выделениями из молочных желез. В качестве обследования проводилось УЗИ органов брюшной полости (метастазы выявлены не были), рентген грудной полости и был сдан анализ крови.

После исключения метастазов было решено провести двустороннюю мастэктомию, разделенную на промежуток в две недели для полного заживления.



Рис 1. Опухоль молочной железы у собаки

Пациент: Померанский шпиц

Кличка: Джессика

Возраст: 9 лет

Диагноз: Новообразование молочной железы

Обе операции прошли успешно. В послеоперационном

периоде собака в первые четыре дня отказывалась от питания, однако после аппетит вернулся.

Химиотерапия назначена не была.

Через каждые три месяца проводится осмотр на изменения в организме.

Выводы. Лучшим средством профилактики рака молочной железы служит ранняя стерилизация животных. Если операцию провести до наступления первой течки, удастся снизить риск образования ОМЖ до 0,05%. При стерилизации животного после первой течки показатель возрастает до 8%, а после второй – до 26%. Если же проводить операцию, когда собака достигнет двухлетнего возраста, то риск появления опухолей останется таким же, как у не стерилизованных животных.

Библиографический список:

1. Цитоморфологический анализ форменных элементов крови на фоне химиотерапии карбоплатином при остеосаркоме у собак / Е. М. Зотова, Е. М. Марьин, М. А. Богданова [и др.] // Оренбург - 2023. – С. 249-255. – EDN QEZXLO.
2. Зотова, Е. М. Клинический случай течения остеосаркомы у собаки на фоне химиотерапии (цитоморфологическое исследование крови) / Е. М. Зотова, Е. М. Марьин, М. А. Богданова // Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, - 2023. – С. 42-47. – EDN FSHPLL.
3. Зотова, Е. М. Патоморфологическое исследование периферической одонтогенной фибромы нижней челюсти у собаки / Е. М. Зотова, Е. М. Марьин, М. А. Богданова // Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, - 2022. – С. 108-112. – EDN PPRVVH.

BREAST NEOPLASMS IN SMALL PETS

Chirkova V.S. , Marina O.N.

Keywords: *tumor, mammary gland, oncology, pathology, metastases, mastectomy*

The article describes the causes of neoplasms of the mammary glands and their treatment.