

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШЕК Surgical treatment of breast tumors in cats

А. А. Кочнева, студент
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Научный руководитель: О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор

Рецензент: А. А. Баранова, кандидат биологических наук, доцент

Аннотация

Новообразования молочной железы занимают третье место в списке всех обнаруживаемых опухолей у домашних кошек и составляют примерно 17% от общего числа. Традиционно считается, что развитию опухолей молочной железы способствуют половые гормоны, поэтому у котят рассматриваемые опухоли встречаются существенно реже кошек.

Ключевые слова: опухоль, новообразование, кошки, хирургия, мастэктомия.

Summary

Breast tumors occupy the third place in the list of all detectable tumors in domestic cats and account for about 17% of the total number. Traditionally, it is believed that the development of breast tumors is facilitated by sex hormones, therefore, in cats, the tumors in question are much less common than cats.

Keywords: tumor, neoplasm, cats, surgery, mastectomy.

Опухоль молочной железы – это результат избыточного, неконтролируемого разрастания тканей молочной железы. Чаще встречаются злокачественные новообразования. Диагностируют рассматриваемое заболевание обычно в среднем и старшем возрасте, есть породная предрасположенность - у сиамской породы и домашних короткошёрстных патология встречается чаще [1, 3].

Причинами появления опухолей являются: долгие нарушения гормонального фона, сопровождающиеся высоким уровнем эстрогенов в крови. Так же частые беременности и периоды лактации могут провоцировать образование и рост опухолей доброкачественной и злокачественной природы. Доказаны случаи развития новообразований при применении гормональных препаратов, например для контроля охоты и течки.

Стоит уделить внимание факту, что у кошек появление опухоли провоцирует С-тип ретровируса. Но величина степени влияния до конца не исследована[2,4,5].

Целью хирургического вмешательства являются:

- взятие материала для гистологического исследования;
- в случае доброкачественности новообразования – его удаление ведёт к полному выздоровлению кошки;
- в случае злокачественности опухоли удаление опухоли временно улучшает качество жизни. Так же замедление прогрессирования заболевания продлевает жизнь животного на неопределенный срок.

Внешний вид опухолей молочных желез разнообразен: от небольших одиночных или множественных уплотнений до обширного малодифференцированного бесформенного неподвижного образования с прорастанием в окружающие ткани. Проявление зависит от доброкачественности или злокачественности новообразования. Локализация у кошек обычно происходит в первых и средних молочных железах.

Основным способом лечения является хирургическое удаление всей молочной железы вместе с паховым и подмышечным лимфатическими узлами. Недопустимо оставлять ткани и части молочной железы, так как это может привести к новому образованию опухоли.

У кошек четыре пары молочных желез и в каждой из них могут развиваться опухоли. У некоторых особей может обнаруживаться пятая пара молочной железы. В редких случаях присутствует дополнительная пара паховых молочных желез в паховой области.

Люмпэктомия или частичная мастэктомия – удаление непосредственно опухоли и окружающих ее тканей молочной железы. Проводится при малом размере новообразования (до 5 мм) и расположении его на крайней части железы. Но при данном виде хирургического вмешательства происходит повреждение тканей молочной железы и соответственно попадания в операционное поле молока и лимфы. Соответственно развивается воспаление и часто происходят послеоперационные осложнения. Данный вид оперативного вмешательства не рекомендован в связи с малой эффективностью.

Простая мастэктомия – полное удаление молочной железы с опухолью. Применяется чаще люмпэктомии, в случаях центрального расположения новообразования.

Региональная мастэктомия – иссечение молочной железы вместе с тремя рядом расположенными пакетами молочных желез. Применяется при множественных опухолях в различных местах молочной железы или при локализации между двумя молочными железами.

Унилатеральная (односторонняя) мастэктомия – данная операция проводится при обнаружении в молочной груди множества новообразований. Проводится полное удаление одной молочной груди с лимфатическими узлами. Недостатком являются рецидивы на оставшейся молочной груди

Билатеральная (двусторонняя) мастэктомия проводится при обнаружении нескольких новообразований в обеих грудях молочных желез. Сложность операции заключается в сложном или невозможном закрытии операционной раны, происходит чрезмерное натяжения окружающих тканей. Поэтому данный вид не рекомендован и предлагается отдать предпочтение поочередному у удалению желез (метод двух унилатеральных мастэктомий).

Для предотвращения образования опухолей рекомендовано проведение стерилизации животного. Поскольку гормоны половой системы отвечают за образование опухолей, в данном случае логично удаление этиологической причины заболевания. Редко проводят удаление яичников без матки, поэтому обычно ветеринарные врачи проводят полное удаление обоих органов половой системы. Проведение стерилизации животного до первой течки снижает вероятность возникновения опухоли молочной железы на 98%, после первой течки на 75%. Но стоит учитывать, что по статистическим данным, у животных старше 10-12 лет опухоль молочной железы регистрируют даже в случае своевременного проведения овариэктомии. Поражение молочной железы в этом возрасте отмечается и у кастрированных котов, то есть в силу вступает возрастной фактор.

Библиографический список

1. *Вахрушева Т. И.* Онкология: учебное пособие. Красноярск: КрасГАУ, 2018. 330 с.
2. *Дюльгер П. Г.* Опухоль (рак) молочной железы у кошек [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.dyulger.ru/napravlenijaraboty/onkologija/opuhol-rak-molochnoj-zhelezy-u-koshki/>.
3. *Журба В. А.* Ветеринарная хирургия: учебник. Минск: РИПО, 2021. 431 с.
4. *Стекольников А. А., Руколь В. М., Журба В. А.* Частная хирургия животных. 2-е изд., доп. СПб.: Лань, 2023. 372 с.
5. *Федотов С. В., Авдеенко В. С., Лебедев Н. В.* Ветеринарная гинекология: учебное пособие для вузов. СПб.: Лань, 2022. 248 с.