

# Остеосаркома

*Выполнил : Савельев А.Н.*

# Остеосаркома

Остеосаркома – злокачественная опухоль, возникающая в кости, способная к прямому атипичному остеогенезу (формирование костной ткани).



# Причины заболевания.

- Атомная радиация.
- химические канцерогенные вещества.
- инородные тела, (включая металлические имплантаты, внутренние фиксаторы, пули и костные трансплантаты).
- Наследственные факторы.

## **Симптомы.**

**У собаки возникает отчетливая хромота и опухоль в месте образования остеосаркомы. В некоторых случаях появлению хромоты предшествовала травма. Появляется видимая боль из-за микропереломов или разрушения надкостницы. Собака может быть подвержена частым (патологическим) переломам.**

# Патологический перелом.




# Лизис бедра.





# Диагностика .

- Рентген.
  - Биопсия кости.
  - Пальпация.(Диагностика органомегалии).
- 





# Лечение.

- Ампутация поврежденной конечности является стандартным лечением остеогенной саркомы собак. Для поражений передней конечности обычно рекомендуется полная ампутация, так же, как и при поражении задней конечности рекомендуется экзартикуляция в тазобедренном суставе. Ампутация полностью устраняет болезнь. Для поражений бедренной кости, рекомендуется полная ампутация и иссечение сустава (вертлужной впадины).
- Органосохраняющая хирургия - хирургия, заменяющая больную кость и восстанавливающая функциональную конечность при помощи металлического имплантата, костного трансплантата (аллотрансплантат) или комбинация костного трансплантата и металлического имплантата (протезное соединение).







# Прогноз .

- Средняя выживаемость у собак с остеосаркомой, которых лечили хирургией и химиотерапией составляет приблизительно 1 год. Для пациентов до 7 лет с большой опухолью, расположенной в проксимальной плечевой кости (ближе к телу), прогноз очень плохой. Недавно время выживания в течение 7 месяцев было характерно для собак, получающих радиотерапию вместе с химиотерапией; тогда как комбинация хирургии и химиотерапии показала более высокую среднюю выживаемость в 235-366 дней, 28 % при этом жили до 2-х лет. собаки в возрасте между 7 и 10 годами имеют большую выживаемость, чем молодые или более старые собаки.