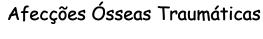
# AFECÇÕES ÓSSEAS TRAUMÁTICAS



- Solução de continuidade ou "quebra" da continuidade óssea - Fratura
- Pode ser decorrente:
  - ✓ Trauma (Primária)
  - Fragilidade óssea causada por uma doença (Secundária)



#### Razões para se radiografar uma Fratura

- Confirmar diagnóstico clínico
- Demonstrar o tipo de fratura
- Obter informações para o tratamento
- Determinar a idade da fratura
  - Acompanhar a evolução do calo ósseo Visibilizar uma fratura não determinada clinicamente



#### Considerações Gerais

- Sedação
- Radiografias em projeções perpendiculares entre si (2 projeções)





#### Alterações Traumáticas

- Subluxação
- Luxação
- Fechamento Precoce do disco epifisário
- Fraturas



### Subluxação/Luxação

- Perda parcial / total da relação entre faces articulares;
- Causa lesões ligamentares e de estruturas intra-articulares associadas.

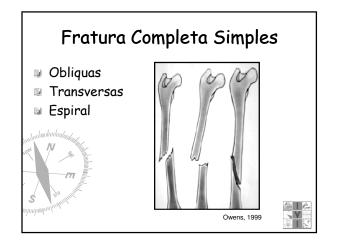








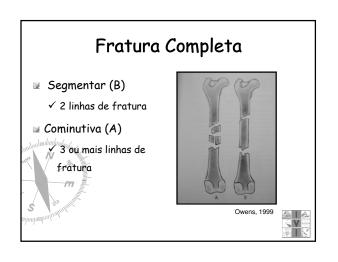


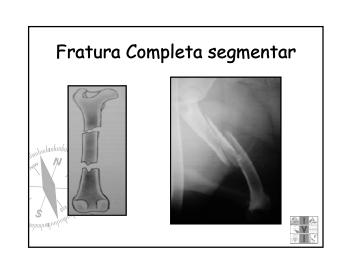


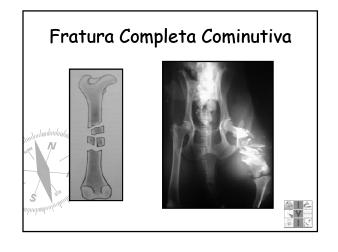


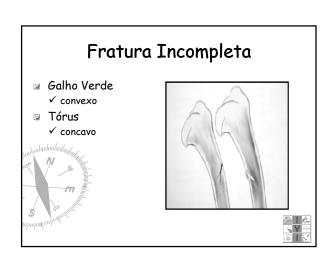


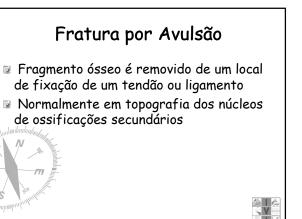






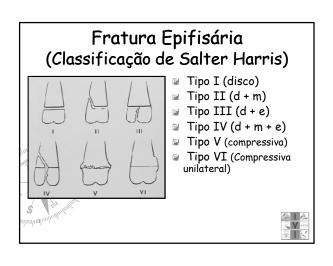






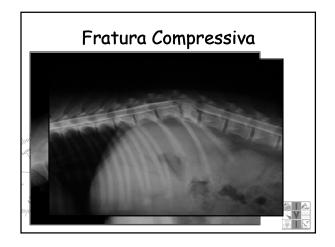






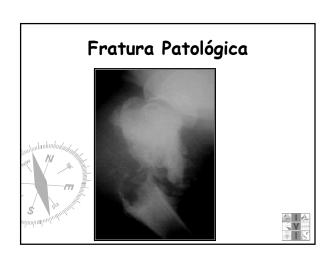


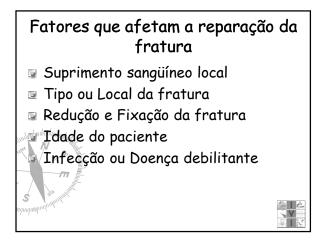












# Seqüência das Radiografias Pós-operatório imediato Alinhamento / Grau de redução Posicionamento do Fixador 2ª, 4ª e 6ª semanas pós-cirúrgicas Alinhamento Evolução do calo ósseo Evidências de infecção Fixação Radiografias adicionais Até a cura

#### Avaliação Radiográfica da Evolução do Calo Ósseo

- Continuidade óssea da cortical
- Ponte óssea completa e calcificada
- Não visibilização da linha de fratura

Obs.: O tempo da cura clínica pode ser diferente da cura radiográfica



# Sequência de Radiografias

- Pós-operatório imediato
  - ✓ Alinhamento
  - √ Grau de redução
  - Posicionamento do M fixador



#### Sequência de Radiografias

- 2a, 4a e 6a semana (pós-operatório)
  - ✓ Alinhamento
  - √ Evolução do calo ósseo
  - Evidências de infecção
  - √ Fixação



## Sequência de Radiografias

- Radiografias adicionais
  - √ Até a cura
- O tempo de resolução clínica pode ser diferentes da resolução radiográfica





#### Complicações

- Má União
- Não União
  - √ Hipertróficas
  - **Atróficas**



#### Má União

Consolidação da fratura com deformidade de ângulos ou rotação dos fragmentos







#### Não União

- Extremidades fraturas não se unem
- Mais comun em cães de pequeno porte
- Instabilidade / Movimento
  - ✓ Fator principal
- 🛂 Classificação
  - √ Hipertrófica
    - Calo ósseo exuberante
  - Atrófica
  - Calo ósseo ausente



#### Não União Hipertrófica

- Linha de fratura claramente visível, mesmo após muito tempo da sua ocorrência
- Calo ósseo não forma ponte óssea Arredondamento e esclerose das extremidades fraturadas





#### Não União Atrófica

- Linha de fratura claramente visível
- Pouca ou nenhuma formação do calo ósseo
- Extremidades da fratura tendem a se estreitar
  - Atrofia por desuso
- Pseudoartrose





# Atenção:

O julgamento deve ser exercido correlacionando os achados radiográficos e a clínica.





