



UTILIZAÇÃO DA **ARTROGRAFIA**

NA ARTICULAÇÃO ESCÁPULO-UMERAL DE CÃES
PORTADORES DE **OSTEOCONDROSE** E
OSTEOCONDRITE DISSECANTE

M.V.M.S. Silvana Maria Unruh

OSTEOCONDROSE

• INTRODUÇÃO

- Definição: **Falha na ossificação endocondral**
- Conhecida no homem desde o final do século XIX
- Na veterinária, o primeiro relato foi em 1956
- Importância

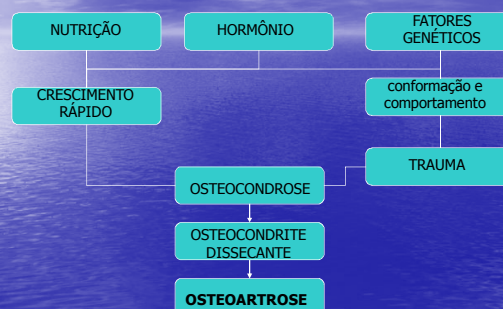
OSTEOCONDROSE

• EPIDEMIOLOGIA

- Descrita em homem, cão, eqüino, suíno, ave, bovino, felino
- Cães **com 4 a 6 meses de idade**
- **Grande porte e crescimento rápido**, porém descrições em cocker, poodle, basset, chihuahua
- M 2 a 5 : F 1
- **Atinge várias articulações**

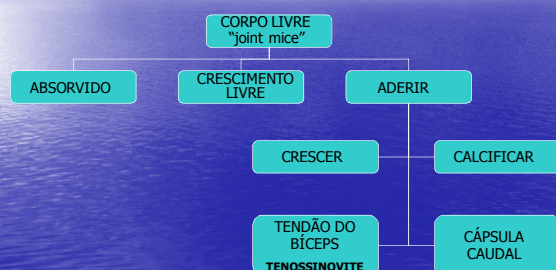


OSTEOCONDROSE – Etiologia Multifatorial



OSTEOCONDRITE DISSECANTE

ARTICULAÇÃO ESCÁPULO-UMERAL



Osteocondrose – Osteocondrite Dissecante



• SINTOMATOLOGIA

- Claudicação unilateral ou bilateral
- Impotência funcional
- Dor a hiperflexão e hiperextensão
- Atrofia muscular
- Crepitação

Osteocondrose – Osteocondrite Dissecante

• DIAGNÓSTICO

- RAÇA, IDADE, SEXO, HISTÓRICO, EXAME FÍSICO
- CONFIRMAÇÃO RADIOGRÁFICA:
 - Decúbito lateral, projeção médio-lateral
 - Afastamento do esterno e da traquéia
 - 50% afetados bi, manifestação uni

Osteocondrose – Osteocondrite Dissecante

• DIAGNÓSTICO

– RADIOGRAFIA SIMPLES

- Descontinuidade do osso subcondral
- Lâmina calcificada sobre a lesão
- Fragmentos calcificados
- Artrose

Osteocondrose – Osteocondrite Dissecante

• DIAGNÓSTICO

– ARTROGRAFIA

- Espessamento, fissura e retalho de cartilagem
- Localização e dimensão da lesão
- Fragmentos livres de cartilagem e localização
- Alterações da cápsula sinovial

Osteocondrose – Osteocondrite Dissecante

• ARTROGRAFIA – TÉCNICA

- Anestesia geral
- Tricotomia e anti-sepsia
- Pano fenestrado e luvas estéreis
- Agulha 21G e seringa de 3 ou 5ml
- Contraste **não iônico** – Iohexol 300mgI/ml (Omnipaque ®300): ~0.1ml/kg
- Ponto de referência: ACRÔMIO (um cm distal e caudal)

Osteocondrose – Osteocondrite Dissecante

• TRATAMENTO

– CLÍNICO

- Cães com menos de 6 meses de idade
- **Sem fragmentação da cartilagem**
- Restrição de exercícios
- Corrigir dieta
- "Tentar" de 4 a 6 semanas
- Apenas 25% apresentam resultados +

Osteocondrose – Osteocondrite Dissecante

• TRATAMENTO

– CIRÚRGICO

- Remoção de retalhos e fragmentos de cartilagem livres
- Cães com mais de 6 meses de idade
- FOX e WALKER (1993) – " **A cirurgia é a única conduta de tratamento eficaz para eliminar a claudicação e prevenir ou reduzir o desenvolvimento da doença articular degenerativa** ".