

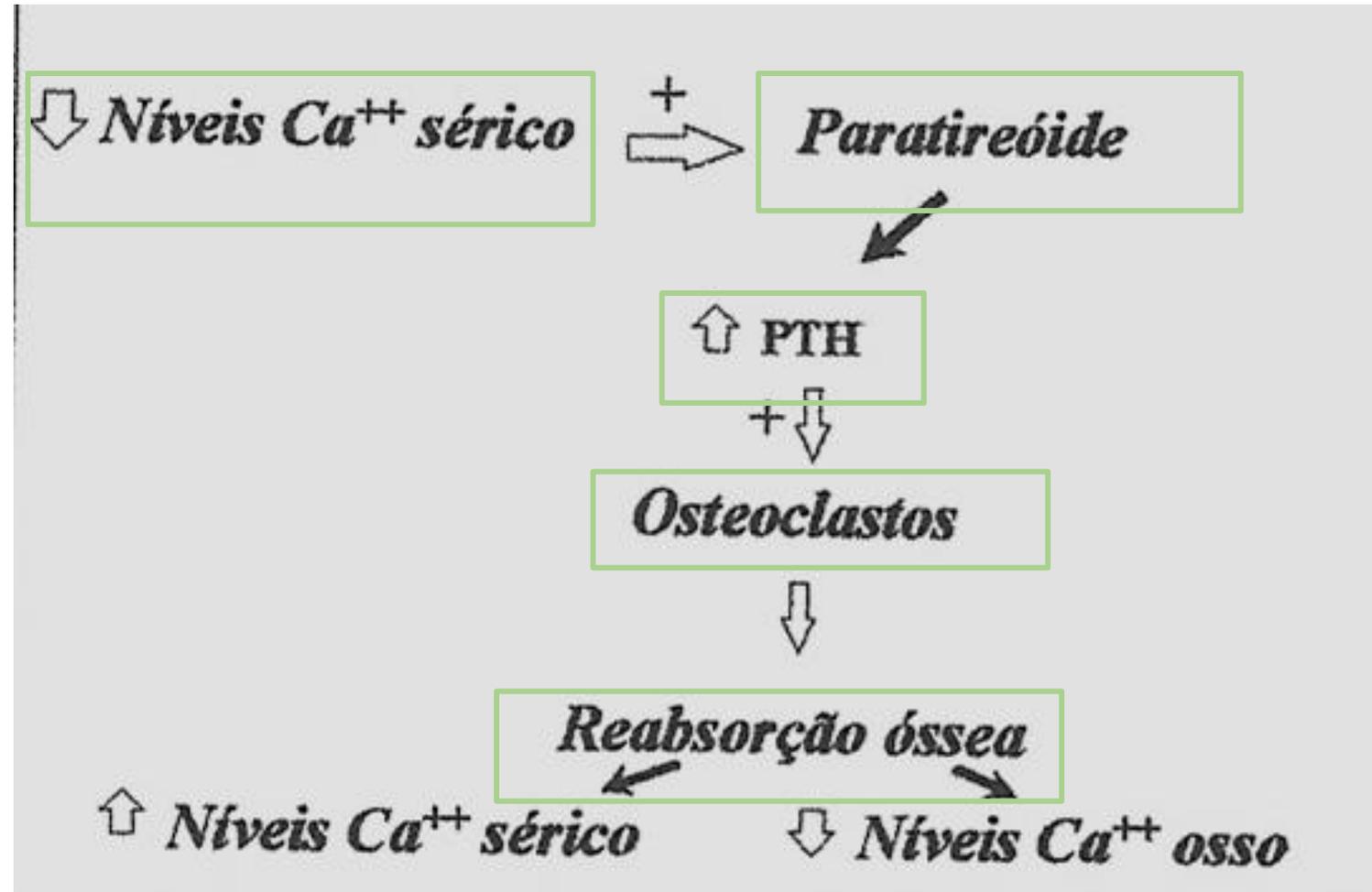
Doenças ósseas metabólicas

- Hiperparatireoidismo nutricional secundário
- Raquitismo
- Osteodistrofia hipertrófica
- Hiperparatireoidismo renal secundário
- Hipervitaminose A

Hiperparatireoidismo nutricional secundário

- Cães e gatos jovens; animais com dieta inadequada
- Dietas ricas em fósforo e/ou pobres em cálcio
- Sensibilidade óssea, relutância ao exercício.

Fisiopatologia



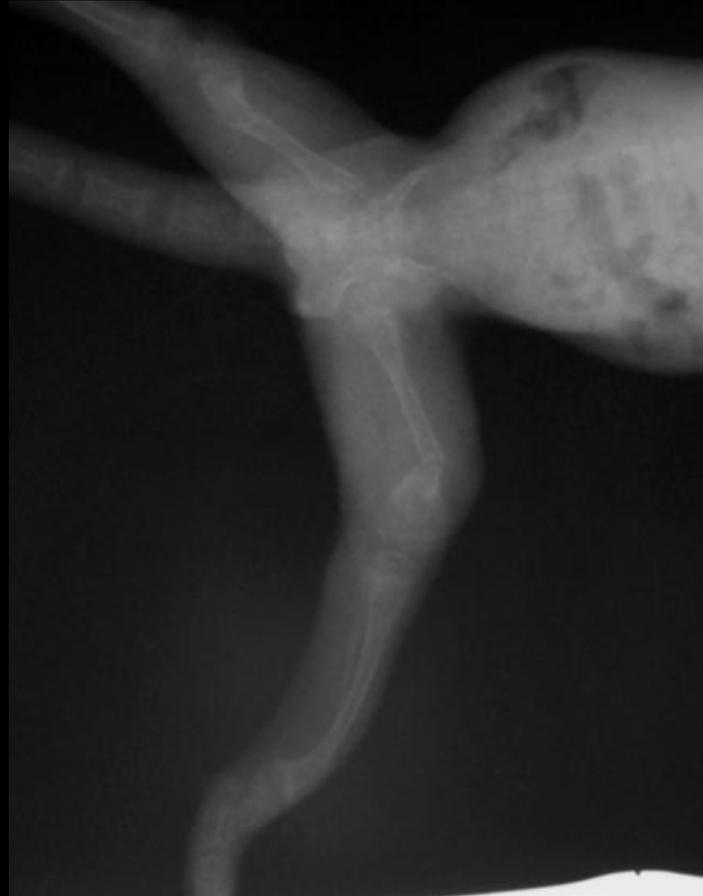
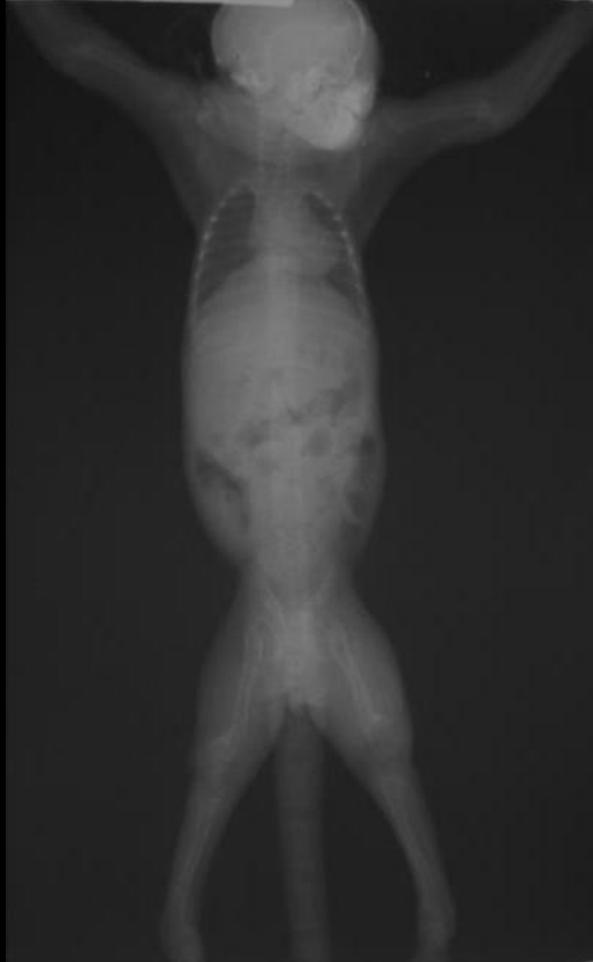
Principais Aspectos Radiográficos

- Diminuição generalizada da radiopacidade óssea.
- Adelgaçamento das corticais ósseas.
- Região metafisária ressaltada.
- Disco epifisário normal.
- Fraturas patológicas.
- Estreitamento pélvico.
- Desvios de eixo ósseo.





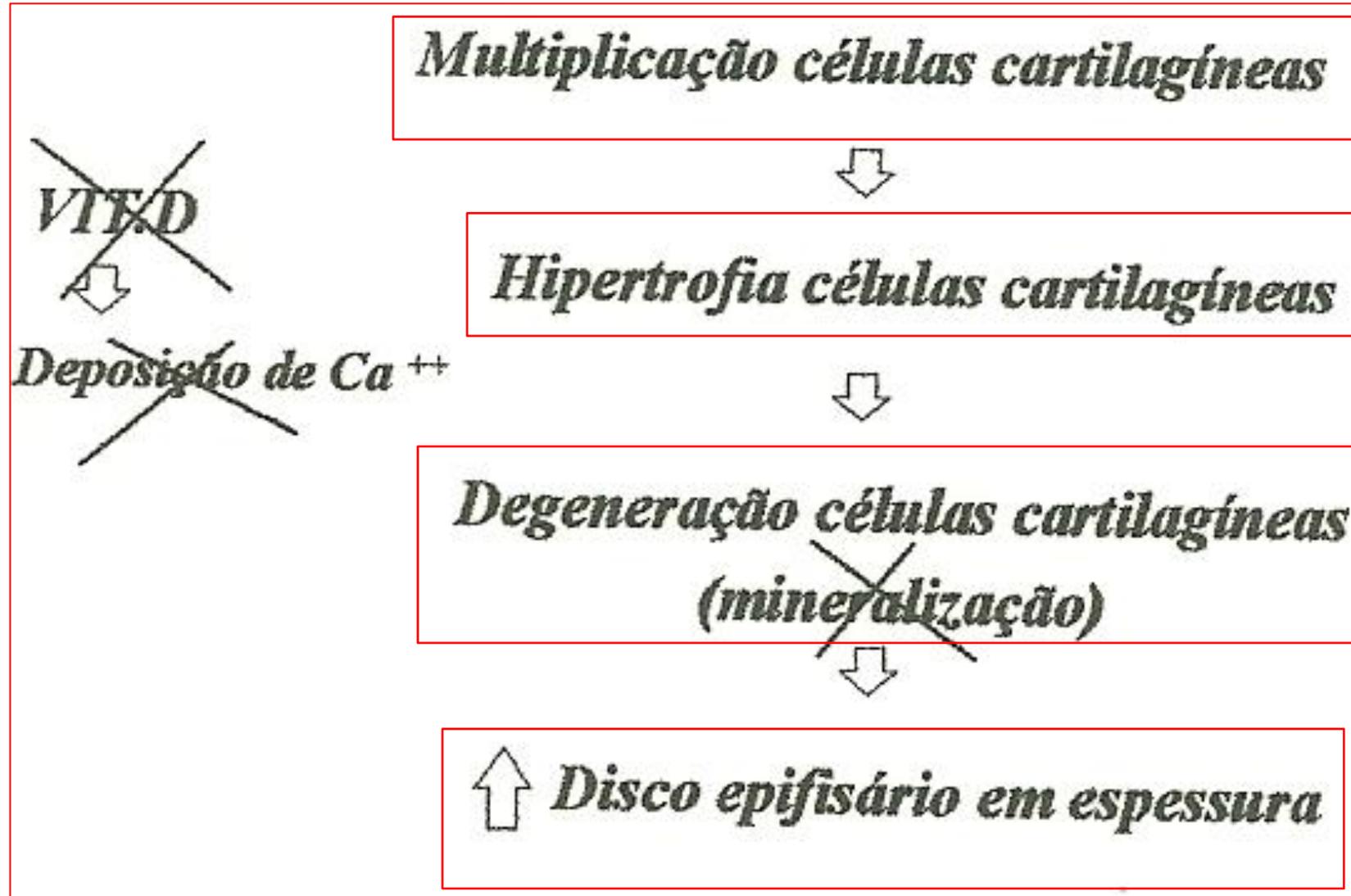




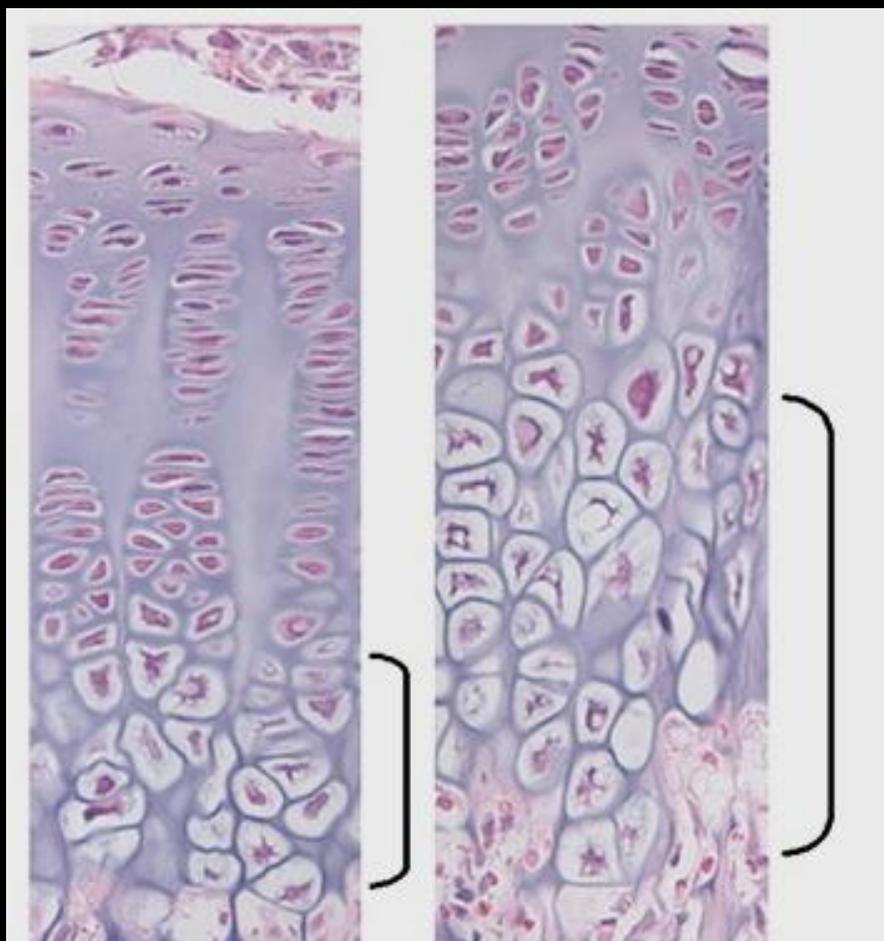
Raquitismo

- Hipovitaminose D
- Raro em cães e gatos
- Falha na mineralização da matriz cartilágnea dos discos epifisários
- Deformidade ósseas (aumento de volume principalmente nas articulações distais, das articulações costochondrais (rosário raquítico), desvios do tipo varo

Fisiopatologia







Principais aspectos radiográficos

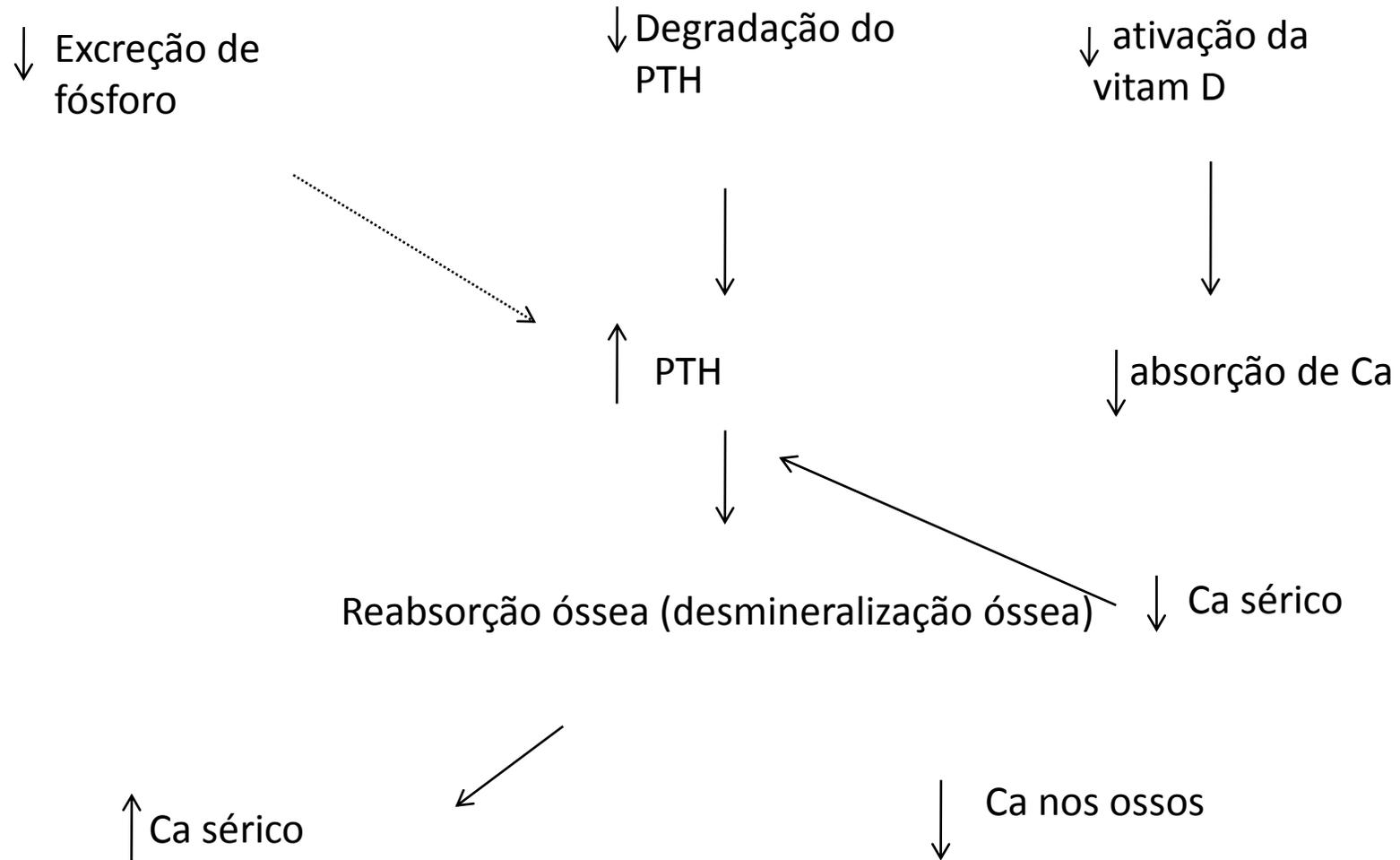
- Aumento dos discos epifisários
- Diminuição da radiopacidade óssea generalizada
- Adelgaçamento de corticais
- Alterações de eixo ósseo (varo)



Hiperparatireoidismo renal secundário

- Animais idosos; jovens com alterações renais
- Insuficiência renal

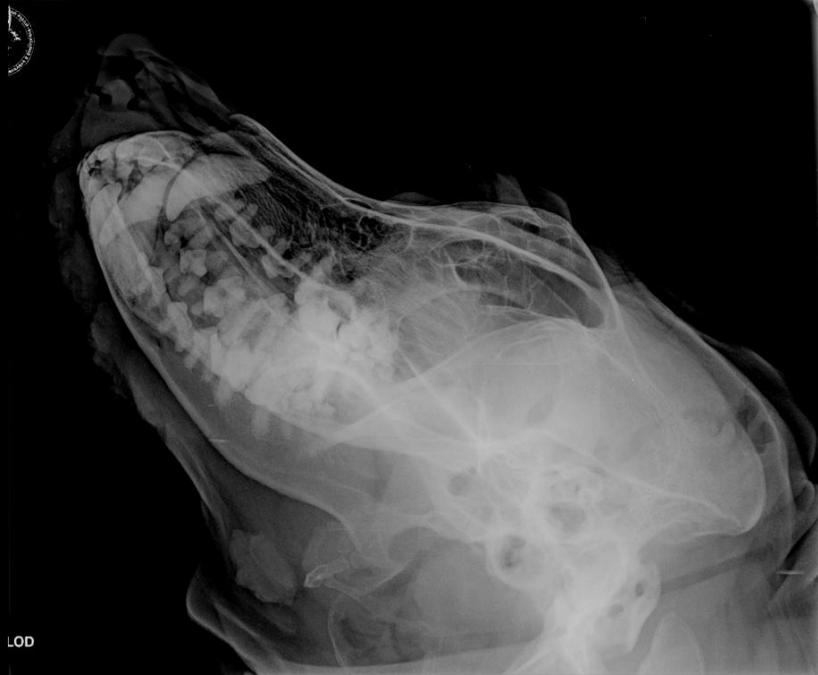
Perda dos néfrons (insuficiência renal)



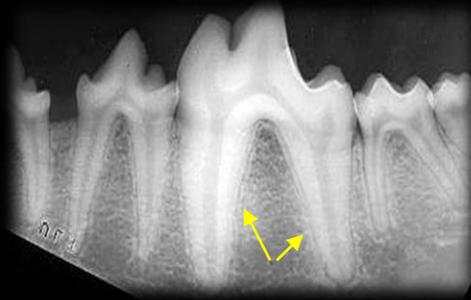
Principais aspectos radiográficos

- Ossos do crânio são os primeiros a serem acometidos
- Diminuição da radiopacidade óssea
- Perda da lâmina dura, aspecto de dentes “voando”
- Fraturas patológicas
- “Mandíbula de borracha”
- Calcificação metastática de tecidos moles





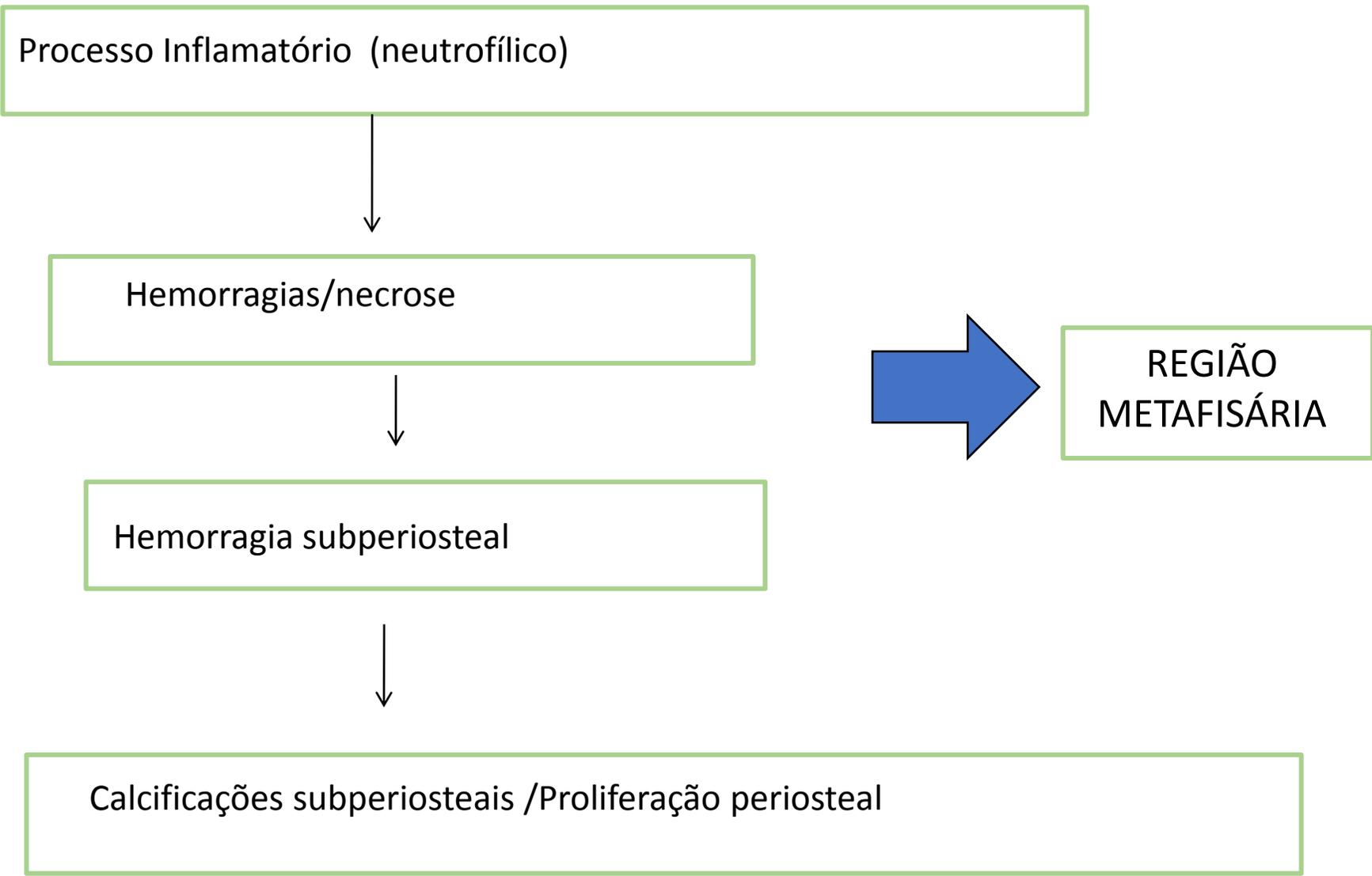
DV



Osteodistrofia hipertrófica

- Raças grandes ou gigantes
- Animais jovens
- Causa indeterminada: suplementação?; desequilíbrio Ca/P?; deficiência vitamina C??
- Aumento de volume articulações distais, dor, febre.
- Deformidades ósseas (aumento de volume metáfise/ desvio tipo *valgus*)











D

CrCa

DIAGNOSTICO POI

