

# Insuficiência Renal Crônica



## Descrição

- Canino: 2/3 da função renal comprometida
- Felino: 1/3 da função renal comprometida
- Néfron que resta com função renal: trabalha em excesso – tendência a morrer mais rápido
- Proteínas alimentares: compostos nitrogenados séricos (ureia e creatinina) – IRC não joga para urina = aumento de ureia e creatinina: vasculite microvasos, úlceras, êmese, anorexia
  - *Animal com IRC não pode ficar em anorexia*: dar proteína de alta digestibilidade
- Desidratação: gerando vasoconstrição com diminuição da perfusão renal e aumento dos sinais clínicos de azotemia
  - *Animal em IRC não pode sofrer desidratação*: realizar a correção hidroeletrólítica e ácido básica



## Descrição

- Osteodistrofia renal: hiperfosfatemia e aumento do PTH = Osteodistrofia (mandíbula de borracha, cara inchada em filhotes e perda dentária) + deposição de cálcio em órgãos
  - Fluido para diluir Ca e P e controlar o P na alimentação
- Anemia arregenerativa: diminuição da eritropoietina pela fibrose medular
  - PTH diminui a função da eritropoietina – antes de administrar tem que diminuir PTH
- Administrar Eritropoetina (Epoetina): iniciar com 100UI/Kg, SC 3x por semana até hematócrito 40%
  - A partir desse momento iniciar o desmame
  - Associar sempre o sulfato ferroso na dose de 10mg/kg, SID
- Hemostasia: aumento de PTH = sangramento gastrointestinal e hemólise: a digestão do sangue aumenta compostos nitrogenados



# Insuficiência Renal Crônica



	IRA	IRC
História	Exposição a drogas nefrotóxicas, trauma, episódios isquêmicos	Nefropatia, poliúria, polidipsia, perda de peso, vômito, diarreia
Exame físico	Boa condição corporal, rins sensíveis e aumentados a palpação, azotemia com depressão, letargia, anorexia, vômito, diarreia, desidratação, taquipneia	Condição corpórea ruim, magreza, mucosas pálidas, rins pequenos e irregulares à palpação renal, osteodistrofia
Exames laboratoriais	Hematócrito normal a aumentado, hipercalemia e grave acidose metabólica. Presença de proteinúria, cilindros granulares, células epiteliais e debris	Anemia não regenerativa, normo – hipocalemia e leve acidose metabólica. Sedimento urinário inativo

