

Intoxicação por Praguicidas



Prescrição Medicamentosa

1) Carbamatos (“chumbinho”) e organofosforados

- Inibidores de acetil colinesterase: sialorreia, miose, inquietação, bradicardia, hipotensão, rigidez muscular, incoordenação, ataxia, fasciculações e tremores musculares
- Desintoxicação: êmese, lavagem gástrica, carvão ativado
- Oxigenioterapia e ventilação se necessário
- Fluidoterapia com cristaloides isotônicos
- Anticonvulsivante como Diazepam se houver convulsões
- Fazer resfriamento externo do animal se hipertermia $> 41^{\circ}\text{C}$
- Tratar distúrbios hidroeletrólíticos



Intoxicação por Praguicidas

Prescrição Medicamentosa

1) Carbamatos (“chumbinho”) e organofosforados

- *Monitorar débito urinário*
 - Normal para cães: 2 a 3ml/kg/h
 - Normal para gatos: 1 a 2ml/kg/h
 - Induzir débito urinário se insuficiente
- *Antídoto:*
 - Sulfato de atropina: 0,2 a 0,5mg/kg ou mais, ¼ IV e o restante SC ou IM
 - Em doses excessivas: efeito parassimpatolítico – estase intestinal, taquicardia, hipertermia, delírio
 - Só para organofosforados: Cloridrato de Pralidoxima (Contration), 20 a 50mg/kg, IV, IM



Prescrição Medicamentosa

2) Organoclorados

- Sialorreia, êmese, náusea, inquietação, hiperexcitabilidade, ataxia, espasmos musculares, síndrome febre, hiperestesia, convulsões, depressão, andar em círculos, posturas anormais, ranger de dentes, ganidos
- Desintoxicação: êmese, lavagem gástrica, carvão ativado
- Oxigenioterapia e ventilação se necessário
- Fluidoterapia com cristaloides isotônicos
- Anticonvulsivante como Diazepam se houver convulsões
- Fazer resfriamento externo do animal se hipertermia $> 41^{\circ}\text{C}$



Intoxicação por Praguicidas



Prescrição Medicamentosa

2) Organoclorados

- *Monitorar débito urinário*
 - Normal para cães: 2 a 3ml/kg/h
 - Normal para gatos: 1 a 2ml/kg/h
 - Induzir débito urinário se insuficiente
- Tratar distúrbios hidroeletrólíticos
- *Se fêmea em lactação*: descontinuar, pois sai no leite para os filhotes



Prescrição Medicamentosa

3) Piretrinas e Piretróides

- Hipersalivação, vômito, diarreia, espasmos abdominais, opistótono, respiração irregular, dispneia, bradicardia, hiperexcitabilidade, depressão, convulsão
- Desintoxicação: êmese, lavagem gástrica, carvão ativado
- Oxigenioterapia e ventilação se necessário
- Fluidoterapia com cristaloides isotônicos
- Anticonvulsivante como Diazepam se houver convulsões
- Fazer resfriamento externo do animal se hipertermia $> 41^{\circ}\text{C}$



Intoxicação por Praguicidas



Prescrição Medicamentosa

3) Piretrinas e Piretroides

- *Monitorar débito urinário*
 - Normal para cães: 2 a 3ml/kg/h
 - Normal para gatos: 1 a 2ml/kg/h
 - Induzir débito urinário se insuficiente
- Tratar distúrbios hidroeletrólíticos
- Alcalinizar a urina
- A Atropina não é antídoto, mas pode ser usada em pequenas doses para controlar os sintomas parassimpáticos: 0,02 a 0,04mg/kg, IV, SC, IM



Intoxicação por Praguicidas



Prescrição Medicamentosa

4) Ivermectinas

- Estimulação do sistema Gaba: depressão SNC
- Não usar em Collies, Sheepdogs, Afgans, Pastores: barreira hematoencefálica permeável
- Anorexia, desorientação, hiperestesia, hipermetria, tremores, depressão SNC, ataxia, paralisia, bradicardia, hipotermia, midríase, cegueira, coma, morte
- Atropina: 0,03 a 0,05mg/kg – quadro grave de bradicardia
- Fisostigmina (inibidor da Colinesterase): 1mg, IV, lentamente, BID, vários dias
- Fluidoterapia
- Alimentação parenteral
- Corticoide: Prednisona (25 a 30mg/kg) ou Dexametasona (4 a 6mg/kg, IV) - animal em choque
- Fisioterapia: paralisia, paraplegia



Intoxicação por Praguicidas



Prescrição Medicamentosa

6) Herbicidas

- Derivados do amônio quaternário, glifosato, fenoxiacético
- Vômito, depressão, dor abdominal, diarreia
- Em 2 a 7 dias sinais respiratórios devido a fibrose pulmonar (dispneia, taquipneia, cianose, estertores úmidos, pneumomediastino e morte após 8 dias)
- Lavar o animal (pele), lavagem gástrica, carvão ativado
- Respiração assistida sem O2 puro (aumenta os danos oxidativos), na fase inicial a oxigenioterapia é contra indicada
- Fluidoterapia com cristaloides isotônicos



Prescrição Medicamentosa

6) Herbicidas

- N-acetilcisteína (Fluimucil):
 - Cães: 280mg/kg, VO (1ª dose), seguido de 140mg/kg, VO, a cada 4 horas durante 3 dias
 - Gatos: dose inicial de 140 a 240mg/kg, VO, seguido de 70mg/kg, VO, a cada 6 horas durante 3 dias de tratamento
- Ácido Ascórbico (vitamina C)
 - 125mg/kg, QID, VO ou 30mg/kg, QID, IV
 - Acompanhar o animal por 10 a 14 dias para observar desenvolvimento ou não dos sinais respiratórios

