

Descrição

- Segundo a classificação da Dor:

- *Leve*: droga não opiácea (Dipirona, AINES, esteroides, anestésicos locais), com adição de uma droga adjuvante (antidepressivos, neurolépticos, anticonvulsivantes, corticosteroide, laxativos e antieméticos), conforme a necessidade, além de fisioterapia e acupuntura

- *Moderada*: adiciona-se um opiáceo fraco (tais como Tramadol, Butorfanol, Meperidina). Agonista alfa 2 também podem ser considerados

- *Grave*: substitui-se o opiáceo fraco por um potente (Metadona, Morfina, Fentanil, etc.). Nesses casos de dor intensa, também devem ser considerados neurectomias e implantação de bombas de infusão com opioides



Tratamento da Dor



Tratamento Ambulatorial

MLK	Fórmula Hospital Pompéia	Pós operatório imediato
<ul style="list-style-type: none">- Lidocaína 2%: 76mg (3,8ml)- Morfina: 5mg (0,5ml)- Cetamina 5%: 15mg (0,3ml)- Em 250ml: 2ml/kg/h	<ul style="list-style-type: none">- Cetamina 0,1mg/kg/h- Dipirona 7mg/kg/h- Fentanil 0,1ml/kg/h por 12 horas e 0,05ml/kg/h	<ul style="list-style-type: none">- Cetoprofeno 1 a 2mg/kg- Dipirona 25mg/kg- Tramal 2mg/kg



Tratamento Ambulatorial

Fentanil

- 5 a 10 μ g/kg, IV ou IM (duração 20 a 30min)
- Bolus, IV, a cada 20min se não entra em plano anestésico
- Infusão contínua: 20 a 45 μ g/kg/h, IV
- No trans operatório pode ocorrer depressão respiratória e bradicardia

Remifentanil

- 0,2 μ g/kg/min
- Bomba de infusão: [] na seringa 0,1mg/ml (frasco de 2mg – diluir em 1ml e depois em 19ml)



Tratamento da Dor

Tratamento Ambulatorial

- Opioides fracos

Codeína

- Cão: 1 - 2mg/kg a cada 6-8h
- Gato: 0,1 - 0,7mg/kg a cada 6-8h
- Codein® comp 30 e 60mg, solução oral 3mg/ml, injetável 30mg/ml



Tratamento da Dor



Tratamento Ambulatorial

- Opioides fracos

Tramadol

- Cão: 2 - 5mg/kg a cada 4 - 12h
- Gato: 2mg/kg a cada 12 horas
- Dor crônica: 6mg/kg até 8mg/kg a cada 6 ou 8 horas
- Cloridrato de Tramadol: cápsulas 50mg
- Tramal® comp 100mg, cápsulas 50mg, gotas 100mg/ml, inj 50mg/ml
- Sensitram® comp 50mg, 100mg
- Sylador® comp 50mg, inj 50 e 100mg/ml, gotas 50mg/ml
- Tramadon® cáps 50mg, comp 100mg, gotas 20 (50mg), inj 50mg/ml
- Timasen® cáps 50 e 100mg, gotas



Tratamento da Dor

Tratamento Ambulatorial

- Opioides

Codeína

- Dor leve - moderada, associar com Dipirona
- 0,5 - 1,0mg/kg a cada 3 - 4h

Nalbufina

- Semelhante com Morfina com menos EA
- 0,2 - 0,5mg/kg, IV ou IM

Oxicodona

- Cães < 20kg - 10mg a cada 36h
- Oxycontin® comp 10 e 20mg – comp revestido – não pode ser mastigado



Tratamento da Dor

Tratamento Ambulatorial

- Opioides

Morfina

- 0,5 - 2,2mg/kg a cada 4 - 6h, SC
- 0,1mg/kg (20 - 24h) epidural (agulha de Tuoyl 40x8 para colocação de cateter)
- Morfina (Dimorf®)
 - * Cão: 0,1mg/kg, IM, SC, IV lento
 - * Gato: 0,05 - 0,1mg/kg, IM, SC, IV, no máximo a cada 4h

Fentanil transdermal

- < 10kg (25µg hora)
- 10 - 20kg (50µg hora)
- 20 - 30kg (75µg hora)
- 30 - 40kg (100µg hora)
- Fentanil patch - \$, excelente via de administração em pacientes que a via oral é inviável
 - * Gatos, colocar na região da nuca, entre as orelhas



Tratamento da Dor



Tratamento Ambulatorial

- AINES (anti-inflamatórios não esteroides)

Inibidor não seletivo

- Cetoprofeno (Ketofen®)

* Cães: 2mg/kg, seguido de 1mg/kg, VO ou SC, SID (máximo 5 dias)

* Gatos: 2mg/kg, VO, SC - **dose única**

IniBIDor preferencial Cox 2

- Carprofeno (Rimadyl®)

* Cães: 2,2mg/kg, VO ou SC, BID ou 4mg/kg, SID

* Gatos: 4mg/kg, SC ou IV seguido de 2mg/kg (1 dia)

- Meloxicam (Maxicam®)

* Cães: 0,2mg/kg, seguido de 0,1 mg/kg, VO, SC, SID

* Gatos: 0,1mg/kg, (2 a 3 dias) seguido de 0,025 mg/kg



Tratamento da Dor

Tratamento Ambulatorial

- AIE (anti-inflamatórios esteroides)
 - Sensação de bem-estar em pacientes terminais
 - Não misturar com AINE
 - Prednisona 1mg/kg, PO, SID
 - Dexametasona 0,1mg/kg a cada 3 dias SC ou IM
 - Associar com Omeprazol
- Antidepressivos
 - Potencializa os efeitos de opioides (diminui dose em 25%)
 - Melhora a qualidade do sono
 - Dose analgésica é 50% menor que dose antidepressiva



Tratamento da Dor

Tratamento Ambulatorial

- Antidepressivos

Amtriptilina (Tryptanol®, Amytril®)	Nortriptilina (Pamelor®)	Fenotiazínicos
<p>- Contraindicação: BAV (bloqueio atrioventricular) / distúrbios de condução</p> <p>- Efeito colateral: boca seca, sedação (3 primeiros dias)</p> <p>* Cão: 0,5 - 1mg/kg, SID</p> <p>* Gato: 2,5mg/kg, SID</p>	<p>- Para pacientes com BAV (bloqueio atrioventricular)</p> <p>- Efeito colateral: sedação</p> <p>* Cão grande: 10mg/cão, SID, aumentar se necessário para 20mg/cão, SID</p>	<p>- Para melhorar a qualidade do sono. Potencializa efeito dos opioides</p> <p>- Acepromazina Acepran® gotas: ½ gota/kg dose inicial</p>



Tratamento da Dor



Tratamento Ambulatorial

- Anticonvulsivantes
 - Gabapentina: cães e gatos 3mg/kg, SID, VO (dose analgésica)
 - Carbamazepina: cães 100 - 600mg/animal, BID, VO

Observações

- Anestesia Epidural
 - Morfina (0,07mg/kg) + Lidocaína (1ml/4,5kg) até volume de 0,26ml/kg (para anestesia)
 - Morfina (0,07mg/kg) + Lidocaína (1mg/kg) até volume de 0,26ml/kg (só para analgesia)
 - Morfina (0,07mg/kg) + Bupivacaína (1ml/4,5kg) até volume de 0,26ml/kg
 - Lidocaína (2,5mg/kg) + Bupivacaína (0,5mg/kg)
 - Morfina (0,1mg/kg) + Fentanil (0,002mg/kg) + Lidocaína até volume total de 0,26ml/kg



Tratamento da Dor

Observações

- Morfina (0,1mg/kg) + Lidocaína (2mg/kg) + Bupivacaína (0,6mg/kg)
- Morfina (0,1 - 0,2mg/kg) + Fentanil (0,001 - 0,002mg/kg) + Lidocaína (1 - 2mg/kg)

- Anestésicos locais

- *Lidocaína (hidrossolúvel de curta duração)*

- ◆ Antiarrítmico (1 a 2mg/kg)

- ◆ Via epidural: duração de 120 a 150 minutos (com vasoconstritor aumenta latência, duração e diminui

bloqueio cadeia simpática paravertebral, minimizando a hipotensão arterial)

- *Bupivacaína*

- ◆ 3 a 4 vezes mais potente e de efeito mais prolongado

- ◆ Bloqueio de plexo: Lidocaína 10mg/kg e Bupivacaína 2,5mg/kg

