

# OPIOÏDE - BUPRÉNORPHINE

## Classification et Propriétés

Classification OMS : Analgésique de Palier IIb (douleurs modérées)

Nouvelle classification\* : Antinociceptif opioïde

- Dérivé synthétique de l'opium
- Agoniste partiel sur les récepteurs morphiniques  $\mu$
- Effet plafond
- Efficacité analgésique inférieure à la morphine, mais affinité pour les récepteurs  $\mu$  supérieure à la morphine
- Effet sédatif inférieur au butorphanol
- Métabolisme hépatique : l'intensité et la durée d'action peuvent être modifiées chez les animaux atteints d'insuffisance hépatique

\*D'après D.Lussier et P.Beaulieu (IASP Press, Pharmacology of Pain, 2010)

## Utilisations

### Analgésie

- Douleurs modérées
- Prémédication en vue d'une anesthésie générale (neuroleptanalgie), en association avec un agent sédatif

## Effets Indésirables

- Dépression respiratoire peu marquée
- Salivation (chez le chat, suite à l'administration transmuqueuse)
- Dysphorie possible chez les animaux MDR-1 positifs

## Doses, Délai et Durée d'Action

### Chiens

20  $\mu\text{g}/\text{kg}$  soit 1,0 mL/15 kg\*, IV, IM

Délai d'action : 30-45 min\*\*

Durée d'action : 6-12 h

### Chats

20-30  $\mu\text{g}/\text{kg}$  soit 0,33-0,5 mL/5 kg\*, IV, IM, voie transmuqueuse

Délai d'action : 30-45 min\*\*

Durée d'action : 6-10 h

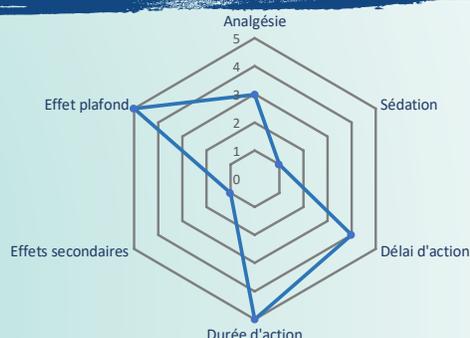
\*D'une solution à 0,3 mg/mL

\*\*Les délais d'action doivent être pris en compte pour une analgésie efficace

## Législation

- Non stupéfiant
- Délivrance interdite au public, administration exclusivement réservée aux vétérinaires

## Propriétés



# BUPRÉNORPHINE EN PRATIQUE

## Prémédication

Avant une intervention chirurgicale peu douloureuse, telle que :

- Détartrage sans extraction dentaire
- Extraction masse cutanée de petite taille et non adhérente
- Castration du chien
- Stérilisation de l'espèce féline



BUPRÉNORPHINE, à administrer 30-45 min avant l'induction

Chiens - 20  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (soit 1 ml/15 kg\*), IV, IM

Chat - 20-30  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (soit 0,33-0,5 ml/5 kg\*), IV, IM

## Gestion de douleur post opératoire ou en hospitalisation

Gestion de la douleur faible à modérée en post-opératoire ou en hospitalisation

- Particulièrement intéressante pour sa durée d'action



BUPRÉNORPHINE

Chiens - 20  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (soit 1 ml/15 kg\*), IV IM, toutes les 6-12 h

Chats - 20-30  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (soit 0,33-0,5 ml/5 kg\*), IV, IM, transmucoale, toutes les 6-10 h

\*D'une solution à 0,3 mg/mL