



GRAEUB

MORPHASOL® 4 /-10 ad us. vet.

Solution injectable

Analgésique pour chiens, chats, chevaux, lapins, cobayes et furets

Antitussif pour chiens

Butorphanolum

FR Composition

1 ml de solution injectable contient:
Butorphanolum (ut. B. tartaras)
4 mg (Morphasol-4) / 10 mg (Morphasol-10)
Conserv.: Benzethonii chloridum 0.1 mg
Acidum citricum monohydricum, Natrii citras dihydricus, Natrii chloridum, Aqua ad iniectionem.

Propriétés / Effets

Le butorphanol est un opiacé agoniste/antagoniste synthétique. Contrairement à la morphine, il agit non seulement comme agoniste, mais également comme antagoniste sur certains récepteurs.

Le butorphanol possède une faible action antagoniste sur les récepteurs μ responsables de l'analgésie, de la sédation, de l'effet déresseur sur le système cardiorespiratoire et de la dépendance. C'est pourquoi le butorphanol ne possède pas de véritable potentiel de toxico-dépendance et n'est pas soumis à la loi sur les stupéfiants. Par contre, le butorphanol stimule les récepteurs κ , ce qui provoque une analgésie et une sédation sans réellement influencer le système cardiorespiratoire.

L'activité analgésique du butorphanol chez les animaux est nettement supérieure à celle de la morphine. De plus, il possède un excellent effet antitussif chez les chiens.

L'activité analgésique du butorphanol seul (sans l'effet d'un sédatif) peut durer jusqu'à 2 heures chez le chien (0.2 mg/kg PC i.v.) et jusqu'à 6 heures chez le chat (0.1 mg/kg PC i.v.). Pour un dosage de 0.1 mg/kg PC, l'effet antitussif persiste au moins pendant quatre heures chez le chien.

Pharmacocinétique

Morphasol agit immédiatement après administration intraveineuse. Après administration intramusculaire ou sous-cutanée, l'effet est légèrement retardé et la concentration sérique maximale est atteinte après 1 heure. Le butorphanol est distribué dans tous les tissus. Il est surtout métabolisé dans le foie (> 95%). Le butorphanol est essentiellement éliminé par les reins; seule une petite quantité est excrétée par les fèces. Après administration intraveineuse unique chez le cheval, la demi-vie d'élimination du butorphanol est brève (44 minutes) et sa clairance rapide (21 ml/kg/min).

Indications

Analgésique pour chiens, chats, chevaux, lapins, cobayes et furets. Sédation en combinaison avec un sédatif. Antitussif pour chiens.

Chien et chat

- Analgésie pré-, intra- et postopératoire: l'administration préopératoire d'un opiacé améliore l'analgésie pendant et après l'intervention. L'administration intra- ou postopératoire de butorphanol améliore le bien-être des patients après des interventions douloureuses.

Pour un effet optimal, il est recommandé d'administrer Morphasol avant la fin de l'anesthésie.

- Sédation: composante analgésique d'une sédation en combinaison avec un sédatif: p. ex. en combinaison avec la dose recommandée de médétomidine afin d'obtenir un état semblable à une narcose ou

avec de l'acépromazine dans le but d'améliorer l'analgésie.

- Antitussif chez le chien: traitement symptomatique de toutes les toux non-productives, p. ex. lors de toux du chenil.

Cheval

- Analgésie: Morphasol est surtout recommandé lors de douleurs moyennes à fortes, particulièrement lors de coliques.

- Sédation: en combinaison avec un agoniste alpha-2 (xylazine, détomidine, romifidine), Morphasol permet d'obtenir une sédation profonde, qui permet de procéder à des interventions en position debout (castrations, traitements dentaires, endoscopies, laparoscopies, petites interventions chirurgicales, etc.).

Lapin, cobaye, furet

- Analgésie: le butorphanol possède de bons effets analgésiques chez le cobaye, le lapin et le furet.

- Sédation: des études cliniques chez le furet ont démontré que le butorphanol possède de bonnes propriétés sédatives en combinaison avec de la xylazine.

- Préanesthésie: Morphasol convient bien à la prémédication chez le lapin et le furet.

Posologie / Mode d'emploi

Chien:

Administration intraveineuse, intramusculaire ou sous-cutanée

- Analgésie:

Administration i.m./s.c.:

0.1 - 0.4 mg/kg PC butorphanol

Administration i.v.:

0.2 mg/kg PC butorphanol

- Analgésie postopératoire:

Administration intraveineuse de 0.2 mg/kg PC environ 20 minutes avant la fin de l'anesthésie gazeuse. Le traitement peut être répété après 1 à 3 heures, selon besoin.

- Sédation en combinaison avec la médétomidine:

0.1 - 0.2 mg/kg PC butorphanol et 0.01 - 0.02 mg/kg PC médétomidine, selon le degré de sédation souhaité.

- Antitussif:

0.05 - 0.1 mg/kg PC butorphanol s.c.

Chat:

Administration intraveineuse, intramusculaire ou sous-cutanée

- Toutes indications:

Administration i.m./s.c.:

0.1 - 0.4 mg/kg PC butorphanol

Administration i.v.:

0.1 - 0.2 mg/kg PC butorphanol

Cheval:

Administration intraveineuse lente

- Analgésie:

0.1 mg/kg PC butorphanol, éventuellement à répéter toutes les 3 - 4 heures. La durée du traitement ne devrait pas dépasser 48 heures.

- Sédation en combinaison avec la xylazine: 0.01 - 0.05 mg/kg PC butorphanol et 0.1 - 0.5 mg/kg PC xylazine, selon la durée de l'intervention et le degré de sédation souhaité.

- Sédation en combinaison avec la détomidine:
0.025 mg/kg PC butorphanol et 0.01 mg/kg PC détomidine
- Sédation en combinaison avec la romifidine:
0.02 - 0.025 mg/kg PC butorphanol et 0.04 - 0.08 mg/kg PC romifidine

Lapin, cobaye et furet:

Administration intramusculaire ou sous-cutanée

- Analgésie:
Lapin:
0.1 - 0.5 mg/kg PC s.c./i.m. toutes les 4 - 6 heures
Furet:
0.05 - 0.5 mg/kg PC s.c./i.m. toutes les 8 - 12 heures
Cobaye:
1 - 2 mg/kg PC s.c. toutes les 4 heures
- Sédation resp. prémédication sédatrice d'une anesthésie générale chez le furet:
0.2 mg/kg PC butorphanol et 2 mg/kg PC xylazine, ensuite induction de l'anesthésie avec 15 mg/kg PC kétamine.
- Prémédication sédatrice d'une anesthésie générale chez le lapin:
0.1 mg/kg PC butorphanol et 5 mg/kg PC xylazine, ensuite induction de l'anesthésie avec 35 mg/kg PC kétamine.

Afin de faciliter l'utilisation chez les petits chiens, les chats et les petits animaux domestiques, la solution injectable de Morphasol-10 peut être diluée avec une solution isotonique (p. ex. NaCl 0.9%).

Limitations d'emploi

Contre-indications

Ne pas utiliser lors d'hypersensibilité connue au butorphanol ou à un des composants de Morphasol. Ne pas utiliser chez des animaux souffrant d'une affection hépatique ou chez les animaux en gestation.

Précautions d'emploi

Le butorphanol a un léger effet dépressif sur les systèmes circulatoire et respiratoire. Cet effet n'est pas strictement dépendant de la dose administrée, et ne s'accroît plus à partir d'une certaine dose («ceiling effect»).

Effets indésirables

Chez le cheval, des ataxies et des tremblements passagers après injection de butorphanol ont pu être observés. Une légère sédation peut survenir chez certains chevaux. Des phases d'excitations ont également été décrites, surtout après administration intraveineuse rapide de doses élevées. Chez le cheval, le butorphanol peut réduire la motricité intestinale. C'est pourquoi il est recommandé de procéder à une analyse des avantages et risques avant l'utilisation du produit.

Interactions

L'administration combinée de médicaments possédant des propriétés dépressives sur le système nerveux central et de butorphanol peut conduire à des dépressions respiratoires. Dans ce cas, il convient de réduire le dosage de Morphasol.

Délai d'attente

Cheval: 1 jour

Remarques particulières

Précautions d'emploi pour l'utilisateur: Morphasol-4/-10 possède les effets d'un opioïde. Des précautions sont à prendre afin d'éviter l'auto-injection accidentelle (ou l'injection accidentelle à une tierce personne). En cas d'auto-injection accidentelle, consulter immédiatement un médecin et lui montrer la notice d'emballage ou l'étiquette.

Conserver à température ambiante (15 - 25°C) et à l'abri de la lumière. Tenir hors de portée et de vue des enfants. Une fois entamé, ne pas utiliser au-delà de 28 jours. La préparation ne doit pas être utilisée au-delà de la date figurant avec la mention «EXP.» sur l'emballage.

Présentations

Morphasol-4:

1 × 10 ml et 5 × 10 ml flacons avec bouchon perforable

Morphasol-10:

1 × 20 ml flacon avec bouchon perforable

Titulaire de l'autorisation

Dr. E. Graeb AG, Berne

Swissmedic 53'760 (A)

ATCvet-Code: QN02AF01

Mise à jour de l'information: juin 2012