

Information médicale

Buscopan[®] compositum ad. us. vet.

Spasmolytique et analgésique

Pour chevaux, bovins, porcs et chiens

Composition

Principes actifs: Scopolaminum butylbromidum 4 mg, Metamizolum natriicum 500 mg, Acidum Tartaricum, conserv.: Phenolum 5 mg, Aqua ad iniectabilia q.s. ad solutionem pro 1 ml.

Propriétés/Effets

Buscopan compositum est un produit de combinaison du spasmolytique scopolamine butylbromide et de l'analgésique métamizole sodique.

La scopolamine butylbromide est un dérivé d'amine quaternaire de la scopolamine. Comme d'autres alcaloïdes des dérivés de la belladone, cette substance est un antagoniste de l'effet de l'acétylcholine sur les récepteurs muscariniques et possède une certaine activité sur les récepteurs de la nicotine. Le profil pharmacologique est qualitativement semblable au représentant principal de cette classe, l'atropine (par ex. propriétés spasmolytiques, augmentation de la fréquence cardiaque, inhibition des sécrétions lacrimales et salivaires).

Le métamizole sodique possède des effets antiinflammatoires, analgésiques et antipyrétiques. Des données scientifiques laissent supposer que le mécanisme d'action du métamizole sodique est associé à une inhibition de la synthèse des prostaglandines, comme pour d'autres AINS. De plus le métamizole sodique est également un antagoniste des effets de la bradykinine et de l'histamine.

Pharmacocinétique

La faible absorption orale est due à la structure d'ammonium quaternaire et empêche le passage dans le SNC même après

administration parentérale. La liaison aux protéines plasmatiques se situe entre 17 et 24%. La demi-vie d'élimination est de 2 à 3 heures. La scopolamine butylbromide est éliminée essentiellement sous forme inchangée par voie rénale. Après administration parentérale, la scopolamine butylbromide est éliminée essentiellement par l'urine (env. 54%). Après administration orale, on retrouve exclusivement 1% de la dose administrée dans l'urine. Après administration intraveineuse, l'effet débute immédiatement, après injection intramusculaire le début de l'effet est retardé de 20 à 30 minutes. L'effet spasmolytique persiste environ 4 à 6 heures, dépendant du mode d'administration et du type de maladie.

Le métamizole sodique est rapidement absorbé avec une biodisponibilité absolue approchant 100%. Le métabolite principal du métamizole sodique dans le plasma et dans l'urine est la 4-méthyl-aminoantipyrine (MAA), actif du point de vue pharmacologique. Les métabolites suivants ont également été trouvés mais dans des concentrations beaucoup plus faibles: 4-acétyl-aminoantipyrine (AAA), 4-formyl-aminoantipyrine (FAA) et aminoantipyrine (AA). Les liaisons aux protéines plasmatiques de ces métabolites sont les suivantes: MAA: env. 56%, AA: env. 40%, FAA: env. 15%, AAA: env. 14%. La demi-vie de MAA dans le plasma est d'environ 6 heures. Après administration orale ou intraveineuse, le métamizole sodique est éliminé essentiellement par voie rénale (50-70% de la dose, dépendant de l'espèce).

Indications

Chevaux: coliques spasmodiques, obstruction œsophagienne

Bovins/veaux: diarrhée, obstruction œsophagienne, coliques spasmodiques, tympanie fonctionnelle, coliques hépatiques

Porcs: gastroentérite, diarrhée, coliques spasmodiques

Chiens: gastroentérite, diarrhée, vomissements, gastrite par ingestion de neige, spasmes des organes urogénitaux, iléus fonctionnel

Posologie/mode d'emploi

Chevaux: injection intraveineuse unique de 5 ml/100 kg de poids corporel

Bovins/veaux: injection intraveineuse ou intramusculaire de 1 ml/10 kg de poids corporel 2 fois par jour pendant une durée de 3 jours

Porcs: injection intraveineuse ou intramusculaire unique de 1 ml/10 kg de poids corporel

Chiens: injection intraveineuse ou intramusculaire de 0,1 ml / kg de poids corporel

Limitations d'emploi

Contre-indications

Aucune

Mesures de précautions

Aucune

Des examens de laboratoire sur des rats et des lapins n'ont pas permis de mettre en évidence des signes d'effets tératogènes.

Effets indésirables

Chez les chevaux, une légère augmentation de la fréquence cardiaque peut-être observée occasionnellement, due à l'activité parasympatholytique de la scopolamine butylbromide. Chez les chiens apparaissent occasionnellement des réactions douloureuses tout de suite après l'injection. Ces douleurs diminuent cependant rapidement et n'ont pas d'influence négative sur le succès attendu du traitement. Dans de très rares cas, des réactions de type anaphylactique et un choc cardiovasculaire peuvent se produire.

Délai d'attente

Tissus comestibles:

Chevaux: 9 jours

Bovins/veaux: 9 jours suite à une injection intraveineuse unique

	15 jours suite à une injection intramusculaire unique
	18 jours suite à des injections intramusculaires multiples
Porcs:	20 jours
<u>Lait:</u>	
Bovins:	4 jours

Interactions

L'effet de la scopolamine butylbromide ou du métamizole sodique peut-être renforcé par l'administration concomitante d'autres anticholinergiques ou de substances analgésiques. Des interactions spécifiques ne sont pas décrites.

Remarques particulières

Conservation

Conserver à une température inférieure à 25°C.

Le médicament ne peut être utilisé au-delà de la date imprimée sur l'emballage avec la mention «EXP».

Durée de conservation du produit après prélèvement de la première dose: 28 jours.

Tenir les médicaments vétérinaires hors de portée des enfants.

Swissmedic 35'186 (B)

ATC Vet-Code: QA03DB04

Présentation

Flacon de solution injectable de 100 ml.

Titulaire de l'autorisation

Boehringer Ingelheim (Schweiz) GmbH, 4002 Bâle

Mise à jour de l'information

Novembre 2019