

Vetmedin[®] Capsules ad us. vet.



Thérapeutique cardiovasculaire chez le chien

Composition

Principe actif : Pimobendan

1 capsule à 1,25 mg contient: Pimobendan 1,25 mg et excipients.

1 capsule à 2,5 mg contient : Pimobendan 2,5 mg et excipients.

1 capsule à 5 mg contient : Pimobendan 5 mg.

Excipients : Color. : jaune orange S (E110).

1 capsule à 10 mg contient: pimobendan 10 mg.

Excipients: Color.: érythrosine (E127).

Propriétés/Effets

Le pimobendan, un dérivé de la benzimidazol-pyridazinone, est une substance non-sympathomimétique, non-glycoside inotropique avec d'importantes propriétés vasodilatatrices. Le pimobendan exerce son action stimulatrice du myocarde de deux manières : augmentation de la sensibilité au calcium des myofilaments cardiaques et inhibition de la phosphodiesterase (type III). De plus, son action vasodilatatrice résulte de l'inhibition de l'activité de la phosphodiesterase III.

Pharmacocinétique

Absorption

Après administration orale de Vetmedin[®] capsules, la biodisponibilité absolue du principe actif est de 60 à 63%. Si le pimobendan est administré avec la nourriture ou juste après, la biodisponibilité baisse considérablement; il est donc conseillé de traiter les animaux env. 1 heure avant la distribution de nourriture.

Distribution

Le volume de distribution est de 2,6 l/kg, ce qui signifie que le pimobendan se répartit rapidement dans les tissus. La liaison aux protéines plasmatiques est de 93% en moyenne.

Métabolisme

Le principe actif est déméthylé par oxydation et conduit à ses principaux métabolites actifs (UD-CG 212). Il existe d'autres voies de métabolisation donnant lieu à des composés conjugués de phase II de UD-CG 212, essentiellement des composés glucuronidés et sulfatés.

Elimination

La demi-vie d'élimination du pimobendan est de $0,4 \pm 0,1$ heure, ce qui est en relation avec une clearance élevée de l'ordre de 90 ± 19 ml/min/kg et une durée de présence moyenne courte de $0,5 \pm 0,1$ heure.

Le principal métabolite actif est éliminé avec une demi-vie plasmatique de $2,0 \pm 0,3$ heures. La presque totalité de la dose est éliminée par les selles.

Indications

Vetmedin[®] capsules est indiqué dans le traitement de l'insuffisance du myocarde chez le chien, résultant d'une cardiomyopathie dilatative ou d'une insuffisance valvulaire cardiaque (régurgitation mitrale ou tricuspide).

Posologie/Mode d'emploi

Vetmedin[®] est à administrer par voie orale à une dose de 0,2 mg à 0,6 mg de pimobendan/kg de poids corporel et par jour. Une dose de 0,5 mg de pimobendan/kg de poids corporel et par jour s'est avérée être idéale dans la plupart des cas. Ceci correspond à 2,5 mg par 10 kg de poids corporel, matin et soir. En cas d'insuffisance légère du myocarde, le traitement peut être commencé avec la dose la plus faible de 0,2 mg de pimobendan/kg de poids corporel et par jour; en cas d'absence de réponse en l'espace d'une semaine, la dose doit

être augmentée en conséquence.

La dose est à répartir en deux prises (le matin et le soir, toujours environ une heure avant la nourriture).

Le traitement avec Vetmedin[®] peut être combiné avec le furosémide ou d'autres salurétiques.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Vetmedin[®] capsules ne devrait pas être administré en cas de cardiomyopathie hypertrophique ou dans des cas cliniques pour lesquels l'augmentation du débit cardiaque n'est pas possible pour des raisons fonctionnelles ou anatomiques (par ex. sténose de l'aorte). Etant donné que le Vetmedin est métabolisé en majeure partie dans le foie, il ne devrait pas être administré à des chiens présentant une insuffisance hépatique sévère.

Précautions

Chez les chiens avec un diabète sucré pré-existant, un contrôle régulier de la glycémie devrait être effectué pendant la durée du traitement.

Des études sur des rats et des lapins n'ont pas permis de déceler d'effets sur la fécondité et un effet embryotoxique n'est apparu qu'à des doses maternotoxiques. Un essai chez le rat a montré que le pimobendan passe dans le lait maternel. Pour cette raison, Vetmedin[®] capsules ne devrait être administré aux chiennes gravides ou allaitantes que si le bénéfice thérapeutique attendu est supérieur aux risques potentiels. Lors d'un surdosage, il convient de mettre en oeuvre un traitement symptomatique.

Effets indésirables

Dans de rares cas peuvent apparaître un léger effet chronotropique et des vomissements.

Ces effets secondaires sont toutefois dose-dépendants et peuvent dans ces cas être évités par une réduction de la dose.

Dans de rares cas, une diarrhée transitoire, une anorexie ou une léthargie ont été observées.

Interactions

Des études pharmacologiques ont démontré qu'il n'existe pas d'interaction entre le glycoside cardiaque ouabaïne et le pimobendan.

L'augmentation de la contraction cardiaque provoquée par l'administration du pimobendan est à nouveau diminuée en présence de l'antagoniste du calcium vérapamil et du β -antagoniste propranolol.

Remarques particulières

Conservation

Le médicament ne peut être utilisé au-delà de la date imprimée sur l'emballage avec la mention «EXP». Ne pas conserver au-dessus de 25°C. Tenir hors de portée des enfants.

Swissmedic 54'319 (B)

ATC vet-code : QC01CE90

Présentation

Capsules à 1,25 mg : 100

Capsules à 2,5 mg : 100

Capsules à 5 mg : 100

Capsules à 10 mg : 100

Titulaire de l'autorisation

Boehringer Ingelheim (Schweiz) GmbH
4002 Bâle

Mise à jour de l'information

Janvier 2012