

Dilaterol[®] ad us. vet., Sirop

Bronchodilatateur pour chevaux

Composition

1 ml de sirop contient:

Clenbuterolii Hydrochloridum 25 µg (corresp. 22 µg Clenbuterolum)

Aromatica

Conserv.: Methyl/Propylparabenum (E 218, E 216)

Excipients ad sirup.

Propriétés / Effets

Le chlorhydrate de clenbutérol, un β_2 sympathomimétique, est utilisé en thérapeutique comme bronchodilatateur spécifique pour le traitement des affections respiratoires des chevaux, des bovins et des veaux. Son activité pharmacologique repose sur la liaison aux récepteurs β_2 adrénérgiques de la membrane cellulaire. L'activation des récepteurs β_2 de la musculature lisse des bronches permet de détendre ces cellules musculaires et de réduire, par une dilatation des bronches, la résistance des voies respiratoires. La respiration est ainsi facilitée.

Des études in vitro montrent que la stimulation des récepteurs β_2 de la membrane cellulaire entraîne une activation intracellulaire de l'enzyme adénylcyclase qui catalyse la métabolisation de l'ATP en AMP cyclique. Il a pu être montré que le chlorhydrate de clenbutérol inhibe la libération d'histamine par les mastocytes, libération induite par les antigènes, et stimule la clairance mucociliaire.

Pharmacocinétique

Après administration orale, le clenbutérol est rapidement absorbé. Les concentrations plasmatiques maximales sont atteintes dans les deux heures qui suivent la prise du produit. Un taux plasmatique constant avec des valeurs comprises entre 1.0 et 2.2 ng/ml est atteint au bout de 3 à 5 jours de traitement.

La substance est rapidement distribuée dans tous les tissus et la métabolisation a lieu en première ligne dans le foie. Le clenbutérol est le principal produit d'excrétion et jusqu'à 45 % de la matière éliminée par les reins est constituée de clenbutérol non dégradé. La majeure partie de la dose administrée est éliminée par les reins (70 - 91 %), le reste par les intestins (6 - 15 %).

Indications

- Affections respiratoires, dues à un bronchospasme ou qui peuvent être influencées par des bronchospasmodiques, comme: toux et dyspnée, bronchite et bronchiolite subaiguës et chroniques, bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO)
- Lors de bronchite et de bronchopneumonie aiguës en association avec des antibiotiques et/ou des sulfonamides ainsi que, si possible, des sécrétolytiques.

Posologie / Mode d'emploi

La dose par application est de 0.8 µg de chlorhydrate de clenbutérol par kg de poids corporel. Chaque pression sur la pompe délivre 4 ml de produit ou 0.1 mg de substance active, ce qui équivaut à une dose pour 125 kg de poids corporel. Administrer Dilaterol deux fois par jour, de préférence matin et soir, ajouté à l'aliment. Un cheval de 500 kg a ainsi besoin de 4 pressions sur la pompe, correspondant à 16 ml de sirop, par application.

Préparation de la pompe doseuse:

La pompe doit être amorcée avant la première utilisation seulement. Amorcer la pompe en appuyant deux fois et jeter le sirop récupéré.

La durée du traitement doit être adaptée à l'évolution de l'affection. Chez les chevaux atteints de maladies aiguës et subaiguës, un traitement de 10 à 14 jours est généralement suffisant. Dans le cas d'affections chroniques, le traitement doit être poursuivi pendant au moins 4 semaines, jusqu'à disparition totale des symptômes. Les chevaux hypersensibles, chez lesquels on peut supposer des origines allergiques ou une irritabilité plus élevée du tractus trachéo-bronchial, ne nécessitent souvent un traitement que dans les phases de plus forte exposition qui se traduit par une symptomatologie correspondante. Dans les cas d'une amélioration nette des symptômes après 10 jours de traitement avec Dilaterol, la dose journalière peut être réduite de moitié.

Surdosage

En cas de surdosage accidentel, un bêta-bloquant (comme le propranolol) peut être utilisé comme antidote.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité connue à la substance active ou à l'un des excipients.

Ne pas utiliser chez les chevaux présentant des maladies cardiaques.

Pour les juments gravides, il est recommandé de suspendre le traitement avec Dilaterol 1 à 2 jours avant la date prévue de la mise bas, car la substance active inhibe les contractions et pourrait influencer le déroulement de la mise bas.

Chez les juments allaitantes, il est également recommandé de ne pas administrer Dilaterol, car il n'a pas été possible de déterminer avec suffisamment de certitude l'influence éventuelle que la substance active, excrétée en quantité non négligeable dans le lait, pourrait exercer sur le poulain.

Effets indésirables

Après administration de Dilaterol, une diminution de la tension artérielle et des fluctuations de la fréquence cardiaque sont possibles. En raison de l'activation des récepteurs β_2 de la musculature striée et des glandes sudoripares, des tremblements musculaires, des accès de transpiration, une tachycardie, une légère hypotension ou de l'agitation peuvent être observés dans de rares cas.

Délai d'attente

Tissus comestibles: 28 jours

Ne pas utiliser chez les animaux produisant du lait destiné à la consommation humaine.

Interactions

L'association de sympathomimétiques avec des glucocorticoïdes ou des inhibiteurs de la phosphodiesterase (par ex. xanthine) peut entraîner une augmentation de l'effet mais également de la fréquence des effets secondaires tels que par ex. fatigue, faiblesse ou insuffisance circulatoire aiguë. Dilaterol ne doit pas être administré en même temps que d'autres sympathomimétiques, des vasodilatateurs ou des corticostéroïdes.

En administration concomitante, Dilaterol peut diminuer l'activité des substances actives sur l'utérus, tels que l'ocytocine, les alcaloïdes de l'ergot de seigle ou les prostaglandines (par ex. PGF₂). Lors de l'utilisation d'anesthésiques locaux, mais en particulier en cas d'anesthésie générale sous atropine, on ne peut exclure un effet additif, vasodilatateur et hypotenseur.

L'administration concomitante de sympathomimétiques et de carbures d'hydrogène tels que par ex. le cyclopropane ou l'halothane peut provoquer des troubles sévères du rythme cardiaque.

Remarques particulières

Tenir hors de portée des enfants.

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux:

- Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'administration. Après utilisation, laver immédiatement avec du savon et de l'eau claire les parties cutanées qui ont été en contact avec le produit.
- Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin.

Conservation

Conserver à température ambiante (15 - 25 °C) et à l'abri de la lumière.

Délai de conservation après prélèvement de la première dose: 3 mois.

Ne pas utiliser au-delà de la date figurant avec la mention «EXP.» sur le récipient.

Titulaire de l'autorisation

Dr. E. Graeb AG, Berne

Swissmedic 66'133 (A)

ATCvet-Code: QR03CC13

Présentation

Flacon de 355 ml muni d'une pompe doseuse

Mise à jour de l'information

Août 2016