

Vetalgin[®] vet.

MSD Animal Health Sweden

Injektionsvätska, lösning 500 mg/ml

R_x

Analgetikum med antiinflammatorisk, antipyretisk och spasmolytisk effekt

Djurslag:

Hund

Häst

Nötkreatur

Svin

Aktiv substans:

Metamizol

ATC-kod:

QN02BB02

FASS VET-text: *Denna text är avsedd för vårdpersonal.*

Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2011-06-27.

Innehåll

1 ml innehåller metamizolnatriummonohydrat 500 mg, bensylalkohol 30 mg (konserveringsmedel), vatten för injektionsvätskor.

Egenskaper

Metamizolnatrium är ett pyrazolonderivat. Den centralanalgetiska verkningsmekanismen är allmänt sedativ som ett resultat av nedsatt sensitivitet i hjärnbarkens smärtcentra. Spasmolytisk verkan på glatt muskulatur uppstår genom stimulans av centra i autonoma nervsystemet och befrämjar balanserad intestinal aktivitet. Relaxation av tarmspasm åtföljs av normal peristaltik. Antipyretisk effekt erhålles genom ökad värmeavgivning till följd av påverkan på centralt reglerad, perifer vasodilatation. Den antiinflammatoriska verkan beror på en ändrad blodtillförsel till inflammerad vävnad genom reducerad kärlväggspermeabilitet, allmänt reducerad exsudation och absorption av vävnadsvätska till lymfsystemet.

Efter intravenös injektion metaboliseras metamizol snabbt. Distributionen sker likformigt till olika vävnader. Högsta koncentrationen (900 mikrogram/ml) återfinns i gallblåsan. Halveringstiden är 5 timmar. Fyra metaboliter - MAA (4-metylaminoantipyrin), AA (4-aminoantipyrin), FAA (4-formylaminoantipyrin) och AAA (4-acetylaminoantipyrin) - är mätbara i plasma. Endast MAA och AA är farmakologiskt aktiva. Den huvudsakliga metaboliten, MAA, elimineras snabbt från plasma. De tre övriga, sekundära metaboliterna förekommer i betydligt lägre koncentrationer än MAA. Efter intramuskulär administrering uppnås snabbt C_{max} snabbt. MAA utsöndras huvudsakligen via urin.

Indikationer

Häst, nötkreatur, svin: Smärt- och kramptillstånd i glatt muskulatur, särskilt i mag-tarmkanalen såsom kolik och esofagusförstoppning. Febrila tillstånd såsom grava fall av mastit och MMA-syndromet, smärtsamma tillstånd i leder och muskulatur, neurit, neuralgi och tendovaginit. Dessutom vid paralytisk myoglobinuri (korsförlamning) hos häst.

Hund: Smärtsamma tillstånd i leder och muskulatur, neurit, neuralgi och tendovaginit.

Kontraindikationer

Skall ej användas till katter. Skall ej administreras subkutant, eftersom detta kan ge upphov till lokal irritation. Skall ej administreras till djur med störd hematopoes.

Försiktighet

Intravenös injektion är att föredra framför intramuskulär. På grund av möjlig risk för chock bör läkemedlet injiceras långsamt intravenöst.

Dräktighet och laktation

Inga kända risker.

Biverkningar

Enstaka fall av anafylaktiska reaktioner har rapporterats.

Dosering

Intravenös och/eller intramuskulär administrering till nötkreatur och svin som engångsdos. Administrering till häst skall ske intravenöst. Den kan vid behov upprepas med ungefär 8 timmars intervall.

Häst: 20 - 50 mg/kg intravenöst, maximalt 3 gånger med minst 8 timmars intervall.

Nötkreatur och svin: 20 - 50 mg/kg intravenöst/intramuskulärt som engångsdos.

Hund: 20 - 50 mg/kg intravenöst/intramuskulärt.

Karenstider

Häst: Intravenös behandling som engångsdos med 20-50 mg/kg kroppsvikt: Kött och slaktbiprodukter: 9 dygn

Intravenös behandling 2-3 ggr med 8 timmars intervall med en dos av högst 20-50 mg/kg kroppsvikt: Kött och slaktbiprodukter: 21 dygn.

Nötkreatur: Intravenös eller intramuskulär behandling som engångsdos med 20-50 mg/kg kroppsvikt: Kött och slaktbiprodukter: 21 dygn. Mjölk: 4 dygn.

Svin: Intravenös eller intramuskulär som engångsdos med 20-50 mg/kg kroppsvikt: Kött och slaktbiprodukter: 15 dygn.

Interaktioner

Fenobarbital och andra barbiturater liksom glutetimid kan påskynda elimineringen av metamizol. Simultanbehandling med klorpromazin kan resultera i grav hypotermi.

Överdoser

Inga särskilda reaktioner från överdosering är kända.

Hållbarhet

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 4 veckor.

Förvaring

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Förpackningsinformation

Injektionsvätska, lösning 500 mg/ml

100 milliliter injektionsflaska, receptbelagd

5 x 100 milliliter injektionsflaska, receptbelagd, *tillhandahålls ej*