Apotheek faculteit Diergeneeskunde
Yalelaan 106, 3584 CM Utrecht
apotheek.vet@uu.nl

nr:BS-035
versie nr:003
versie datum:19-11-2024

Dit geneesmiddel is niet geregistreerd voor gebruik bij dieren. Het gebruik is echter toegestaan op grond van art. 5.1 van het Besluit Diergeneeskundigen. Deze productinformatie is met grote zorgvuldigheid opgesteld door de Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde in Utrecht en is bedoeld als bron van algemene informatie over dit product voor dierenartsen.

Ca-Na edetaat injectievloeistof

Farmaceutische vorm:

Injectie vloeistof.

Samenstelling:

Werkzame bestanddeel: calciumnatriumedetaat 100 mg/ml (10%).

Synoniemen zijn calciumedetaat, Ca- EDTA, calciumversenaat, calcium-titriplex.

LET OP: Dus GEEN natrium edetaat.

Hulpstoffen: water voor injectie.

Eigenschappen:

Metalen vormen met edetaat een complex dat wordt uitgescheiden in de urine. Bij deze complexvormingsreactie wordt calcium uitgewisseld voor het zware metaal. Het calcium komt dan vrij. Eén gram calciumedetaat kan in vivo ongeveer 5 mg lood binden.

Calciumnatriumedetaat complexeert en elimineert ook zink.

Calciumnatriumedetaat is een relatief zwakke complexvormer met kwik, goud of arseen.

Doeldieren:

Er is ervaring met het gebruik van calciumnatriumedetaat bij herkauwers, paarden, honden, katten en vogels.

Toepassing:

Calciumnatriumedetaat wordt gebruikt bij intoxicaties met zware metalen zoals lood en koper.

Waarschuwingen en contra-indicaties:

Calciumnatriumedetaat is gecontra-indiceerd in dieren met anurie (tubulusnecrose).

Honden met loodvergiftiging worden bij voorkeur met penicillamine behandeld, omdat toediening van calciumnatriumedetaat toxisch is.

LET OP: Verwissel calciumnatriumedetaat niet met natriumedetaat! Natriumedetaat zal bij parenterale toediening aanleiding geven tot ernstige hypocalciaemie omdat circulerend calcium wordt gecomplexeerd en uitgescheiden.

Wachttijd

28 dagen voor vlees en 7 dagen voor de melk.

Toediening / Dosering:

Calciumnatriumedetaat wordt meestal toegediend als infuus. Geadviseerd wordt om de injectie te verdunnen met fysiologisch zout of glucose 5% tot een oplossing die 2-20 mg/ml bevat.

Gebruikelijke dosering voor **herkauwers:** gedurende 3-5 dagen: 100 mg/kg, verdeeld over 2-3 doseringen, langzaam i.v. toegediend als infuus.
Gebruikelijke dosering voor **paarden:** gedurende 4-5 dagen: 75 mg/kg verdeeld over 2-3 doseringen, langzaam i.v. toegediend als infuus.
Gebruikelijke dosering voor **honden en katten:** gedurende 5 dagen: 4 daags 25 mg/kg s.c.
Gebruikelijke dosering **vogels:** gedurende 3-5 dagen. 2 x daags 35 – 50 mg/kg, i.m.

Bijwerkingen:

Necrose van de niertubuli kan optreden en is dosisafhankelijk.
Hypocalciaemie, zinkdeficiëntie, hartritmestoornissen, hypotensie kunnen voorkomen.
Gezien de hoge concentratie van de oplossing zal bij onverdunde oplossingen tromboflebitis voorkomen.

Interacties met andere geneesmiddelen:

De renale toxiciteit van CaNaEDTA kan worden versterkt door gebruik van corticosteroïden.
Gebruik voorzichtig in combinatie met andere nefrotoxische stoffen (b.v. aminoglycosiden,
amfotericine B).

Fabrikant:

Dit product is gemaakt door de Apotheek faculteit Diergeneeskunde in Utrecht.

Disclaimer: De Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van dit product. Ondanks de grote zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van deze informatie, kunnen de auteurs geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten en andere onjuistheden.
Copyright: Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde in Utrecht.

Bewaarcondities:

Dit product is houdbaar tot de op het etiket vermelde datum mits bewaard bij kamertemperatuur (15-25°C). Na aanprikken is de injectievloeistof 24 uur houdbaar bij kamertemperatuur.

Bewaar geneesmiddelen buiten bereik van kinderen en huisdieren.

Breng restanten van de geneesmiddelen, die niet meer worden gebruikt, ter vernietiging terug naar uw dierenarts.

Disclaimer: De Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van dit product. Ondanks de grote zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van deze informatie, kunnen de auteurs geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten en andere onjuistheden.
Copyright: Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde in Utrecht.