

CORMICINA

Injekcijska suspenzija za goveda i svinje

SASTAV u 1 ml

Benzil penicillin procain 250.000 IJ
Dihidrostreptomicin 250 mg
 (što odgovara dihidrostreptomicin sulfata 312,98 mg)
Betametazon dinatrijum fosfat 0,50 mg
Nosač je hlorhidratni prokain i natrijum aldehid, povidon, natrijum citrat - voda za injekciju do 1 ml.

DJELOVANJE

Benzilpenicilini inhibiraju izgradnju bakterijskog zida tako što inaktiviraju transpeptidazu, enzim odgovoran za sintezu peptidoglikana (mukopeptida) koji se ugrađuju u bakterijski zid. Pošto zid ne može pratiti rast i razvoj bakterije on puca pa dolazi do propadanja bakterija. Zbog toga su ovi antibiotici efikasni samo u fazi rasta, kada su uslovi za rast i razvoj bakterija najpovoljniji (prisustvo krvi, gnoja, proizvodi autolize tkiva i sl.) pa ih je uputno aplicirati što ranije u prvoj fazi bolesti kada su i najefikasniji.

Dihidrostreptomicin nakon penetracije kroz bakterijski zid (u većim koncentracijama razara bakterijski zid pa je tada sinergista penicilinu) se irreverzibilno veže za 30S subjedinicu bakterijskih ribozoma nakon čega uzrokuje pogrešno očitavanje kodona na mRNK, što ima za posljedicu pogrešnu ugradnju sljedeće aminokiseline u peptidni lanac. Tako dolazi do sinteze pogrešnog proteina koga uzročnik ne može koristiti te propada.

Zbog proširenog spektra djelovanja antibiotici ovog pripravka djeluju vrlo uspješno protiv većine Gram pozitivnih i Gram negativnih bakterija (streptokoka, pneumokoka, stafilokoka, korinebakterija, klostridija, leptospira, pasterela, salmonela, brucela, šigela, E. coli, B. antracis, L. monocytogenes, Mycobacterium i dr.)”.

Betametazon je izomer deksametazona i spada u grupu najjačih sintetskih glukokortikoida. Djelovanje mu je oko 35 puta jače od prednizolona, a koristi se kod šoka, inflamatornih i alergijskih reakcija te za

izazivanje partusa kod krava. Koristi se i lokalno za suzbijanje pruritusa kod pasa. Kada se aplikcira parenteralno (i.m.) delovanje mu traje 3–6 sedmica.

INDIKACIJA

Cormicin se koristi u liječenju bakterijskih infekcija respiratornog aparata (brohitisa, pulmonitisa, bronhopulmonitisa i pleuritisa)

Infekcije urogenitalnog aparata (akutni mastitis, septički metritis)

Kod terapija poliserozitisa, poliartritisa, sepsa, kod edema i akutnog ekcema.

Lijek se ne koristi se kod gravidnih životinja, životinja u laktaciji i životinja koje doje.

KONTRAINDIKACIJA

Ne smije se koristiti kod životinja koje boluju od renalnih oboljenja, dijabetesa i kod životinja osjetljivih na penicilline i kortizone. Može izazvati, kod čestog korištenja

osteoporozu, ulkus rožnjače i želuca, hipertenziju, glaukom i bolesti srca. Ne koristi se kod gravidnih životinja, životinja u laktaciji i životinja koje doje.

DOZIRANJE I PRIMJENA

Koristi se 10 ml/100 kg tjelesne mase tokom 24 sata i/m.

Terapija Cormicinom traje 1 dan, a u težim slučajevima, najduže 3 dana, pod strogom kontrolom veterinara.

Lijek se može se koristiti u teškim slučajevima oboljenja u razmaku i od 12 sati, također pod strogom kontrolom i na odgovornostit veterinara.

Prije aplikacije lijeka životinju treba izvagati kako bi se dala odgovarajuća količina lijeka.

Lijek bi trebalo koristiti na bazi predhodno urađenog antibiograma

NUSPOJAVE

Sporadično se javljaju nuspojave u vidu: alergijskih reakcija kod životinja osjetljivih na β-laktamske antibiotike, kod svinja može doći do porasta temperature, drhtanja, povraćanja i gubitka apetita koji nestaju u toku 24 sata, a kod gravidnih svinja može doći do abortusa. Kod predoziranja dihidrostreptomicinom može doći do oštećenja slušnog nerva i bubrega. Ukoliko se tokom dužeg vremena koriste zajedno s kortikosteroidima može doći do smanjene produkcije hormona kore nadbubrežne žlijezde. Može doći do ispoljavanja alergijskih reakcija i pojave anafilaktičkog šoka te se mora odmah aplicirati adrenalin.

Aplikacija visokih doza glukokortikoida u periodu od par sedmica može uzrokovati supresiju hipotalamo-hipofizno-adrenokortikalne osovine. Zbog toga se do prekida terapije preporučuje postepeno smanjivanje doze glukokortikoida

INTERAKCIJE

Benzilpenicilin djeluje sinergistički s aminoglikozidnim antibioticima, kao i sa antibioticima koji vežu β -laktamaze (kloksacilin, klavulonska kiselina i neki cefalosporini), dok antibiotici širokog spektra, prije svega oni koji imaju bakteriostatsko djelovanje (tetraciklini, hloramfenikoli, linkozamidi, eritromicin i gentamicin-sulfat) na njega djeluju antagonistički. Osim toga, benzilpenicilin je inkompatibilan s kiselinama, alkalnim hidroksidima, oksidansima i drugim materijama koje djeluju destruktivno na beta-laktamski prsten. Benzilpenicilin u otopinama precipitiraju ili inaktiviraju aminofilin, askorbinska kiselina, cefalotin, fenotiazini, natrij-hidrogenkarbonat i bitamini B kompleksa. U otopinama za infuziju se postepeno inaktivira. Benzilpenicilin pojačava efekat antikoagulantnih sredstava, a njegovo izlučivanje u bubrežima smanjuju oksifenbutazon i probenecid. Prokain-benzilpenicilin je inkompatibilan s menbutonom.

Dihidrostreptomicin, kao i drugi aminoglikozidni antibiotici, djeluje sinergistički s onim antibioticima koji djeluju na zid uzročnika (beta-laktamski antibiotici, bacitracin i vankomicin). Dihidrostreptomicin je blag neuromuskularni blokator pa pojačava djelovanje općih anestetika, miorelaksatora i preparata na bazi magnezija. Etakrinska

kiselina, furozemid i cisplatin mu pojačavaju ototoksično djelovanje, dok mu amfotericin, cefalotin i drugi cefalosporini i metoksifluran pojačavaju nefrotoksičnost. Kiseline i baze inaktiviraju dihidrostreptomicin. Osim toga, inkompatibilan je sa kalijhloridom, -sulfatom i -tartaratom, amonij hloridom i kalcij sulfacetamidom.

Estrogeni potenciraju djelovanje glukokortikoida kod istovremene primenjuju. NSAIL potenciraju neželjene efekte glukokortikoida na digestivni sistem. Glikokortikoidi smanjuju efikasnost bakteriostatskih antibiotika. Kortikosteroidi se zbog imunosupresivnog delovanja ne primjenjuju u vrijeme vakcinacije kao i 3-4 nedelje prije i poslije vakcinacije. Antihistaminici i barbiturati stimulišu metabolizam kortikosteroida indukcijom jetrinih enzima, i tako smanjuju aktivnost deksametazona. S druge strane, primjena deksametazona skraćuje vrijeme djelovanja barbiturata.

UPOZORENJE:

Prije upotrebe lijek treba dobro promučkati.

Lijek se ne koristi kod gravidnih i životinja osjetljivih na penicilline.

Ne smije se miješati sa ostalim antibioticima.

Prilikom aplikacije poštovati principe asepse, mjesto aplikacije očistiti i dezinficirati.

Trudnice trebaju izbjegavati kontakt s lijekom. Lice koje rukuje treba izbjegavati direktni kontakt s proizvodom. Nakon primjene oprati ruke. Ne jesti i ne piti za vreme rukovanja proizvodom. U slučaju kontakta lijeka s očima, treba ih odmah isprati vodom.

Terapiju provoditi preporučenim terapijskim dozama jer svako povećanje doze uzrokuje ozbiljnije neželjene efekte.

Lijek bi trebalo koristiti na bazi predhodno urađenog antibiograma

KARENCA

Meso i organi goveda - 74 dana

Meso i organi svinja – 44 dana

Lijek se ne upotrebljava kod krava čije se mlijeko upotrebljava u ishrani ljudi.

Lijek se ne koristi kod gravidnih životinja i životinja koje doje.

NAČIN ČUVANJA

Čuvati u suhoj i hladnoj prostoriji na temperaturi ispod 25 °C.

Koristi se 28 dana nakon otvaranja.

ROK UPOTREBE

18 mjeseci.

POSEBNE MJERE UNIŠTAVANJA NEUPOTREBLJENOG LIJEKA ILI OSTATKA LIJEKA

Nakon upotrebe lijeka, isti se mora ukloniti po odredbama Zakona o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH" broj 33/03).

PAKOVANJE

Boce od 100 ml

Boce od 250 ml

NAČIN IZDAVANJA:

Lijek ne podlježe izdavanju.

NAČIN PRIMJENE:

Lijek može aplicirati samo doktor veterinarske medicine/diplomirani veterinar („*Ad manum veterinarii*“).

BROJ I DATUM ODOBRENJA:

UP-I-06-2-20/21-1212/22 J.B, od 21. novembra 2022. godine

Vlasnik i proizvođač: **Fatro s.p.a Italy** www.fatro.it

Zastupnik i distributer: **SINTOFARM ADRIATICA d.o.o. Orašje BiH.**

www.sintofarm-adriatica.com