

Linco-Spectin[®]

injekcijska otopina

SASTAV

1 mL bistre bezbojne injekcijske otopine Linco-Spectin[®] sadržava:

Linkomicina	* 50.0 mg
Spektinomicina	** 100.0 mg
Benzilnog alkohola (konzervans)	9.45 mg
Vode za injekcije	do 1.0 ml

* ekv. 56.7 mg linkomicin klorida x 1H₂O

** ekv. 151.2 mg spektinomicin sulfata x 4H₂O

DJELOVANJE

Linco-Spectin[®], kombinacija antibiotika linkomicina i spektinomicina, injekcijski je pripravak širokog spektra antimikrobnog djelovanja.

Linkomicin, antibiotik iz skupine linkosamida, metabolički je proizvod bakterije *Streptomyces lincolensis*. Na osjetljive mikroorganizme djeluje bakteriostatski kočeći sintezu bjelančevina tj. remeteći vezanje tRNA na ribosomske podjedinice 50 S. Linkomicin izvrsno djeluje protiv gram-pozitivnih bakterija: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Diplococcus pneumoniae*, β-hemolitičnih streptokoka, *Erysipelothrix* spp., *Leptospira* spp., *Actinomyces* spp. Djelotvoran je i protiv anaerobnih mikroorganizama (*Clostridium* spp., *Bacteroides* spp.), spiroheta (*Serpulina hyodysenteriae*) i mikoplazmi. Nakon i.m. aplikacije linkomicin se brzo resorbira (30-60 min.) i opsežno raspodjeljuje u većinu organa. U upalno promijenjena tkiva dolazi polimorfonuklearnim leukocitima što objašnjava postizanje MIK-a u tkivima u koje ostali antimikrobni lijekovi prodiru ograničeno. Linkomicin se opsežno metabolizira u jetri, a iz organizma se izlučuje sa žuči i izmetom (38%), te mokraćom (49%). Iako izvorno osjetljivi mikroorganizmi mogu postati neosjetljivi prema linkomicinu rezistencija, za sada, ne predstavlja terapijski ili javnozdravstveni problem.

Spektinomicin, aminociklitolni antibiotik srodan aminoglikozidima (streptomycin, gentamicin i dr.), metabolički je proizvod streptomicete *Streptomyces spectabilis*. Na osjetljive mikroorganizme djeluje također bakteriostatski kočeći sintezu bjelančevina. Antimikrobni spektar tog antibiotika obuhvaća, u prvome redu gram-negativne bakterije: *E. coli*, *Salmonella* spp., *Campylobacter coli* i dr. Nakon i.m. primjene spektinomicin se dobro resorbira, slabo veže za plazmine bjelančevine, a budući da je topljiv u vodi izlučuje se brzo iz organizma bubrezima u izvornom obliku.

INDIKACIJE

Liječenje primarnih i sekundarnih infekcija svinja, ovaca, koza, ukrasne peradi, pasa i mačaka uzrokovanih mikroorganizmima osjetljivim prema antimikrobnom djelovanju linkomicina i/ili spektinomicina.

Svinje:

-Bakterijske i mikoplazmalne pneumonije, dizenterija - krvavi proljev (*Serpulina hyodysenteriae*), bakterijski enteritisi, upale zglobova, vrbanac, sekundarne bakterijske infekcije tokom i nakon virusnih bolesti.

Ovce i koze:

-Upale pluća i prednjih dišnih prohoda uzrokovane bakterijama i mikoplazmama; interdigitalna nekrobaciloza i zarazna šepavost ovaca (*Dichelobacter nodosus*).

Golubovi i 'ukrasna perad':

-Upale prednjih respiratornih puteva i zračnih vrećica - *aerosacculitis* (*Mycoplasma* spp., *E. coli*), pastereleza peradi (kolera), stafilkokoza, zarazni sinusitis i korica.

Psi i mačke:

- Infekcije respiratornih puteva (upala ždrijela, tonzila, laringsa, bronha, pluća), infekcije kože (pustularni i gnojni dermatitis), apscesi, inficirane ugrizne rane, upale urogenitalnih organa (cistitis, metritis), gastroenteritis, sekundarne bakterijske infekcije u tijeku i nakon virusnih bolesti (panleukopenija i dr.).

KONTRAINDIKACIJE

Lijek se ne daje životinjama za koje je utvrđeno da alergijski reagiraju na pripravak to jest na kombinaciju linkomicin + spektinomycin.

Preparate koji sadrže linkomicin ne smije se davati hrčcima, zamorčadi, kunićima, činčilama, kopitarima tj. konjima i odraslim preživačima jer mogu izazvati probavne poremećaje, a ponekad i smrt.

NAČIN PRIMJENE I DOZE

Svinje:

- i.m. 1 mL/10 kg t.m. (15 mg/kg). Lijek se aplicira svaka 24 sata tokom 3 do 7 dana.

Ovce i koze:

- i.m. 1 mL lijeka na 10 kg t.m. (15 mg/kg) jedanput na dan, 3 dana uzastopno.

Psi i mačke:

- i.m. 1 mL lijeka na 5 kg t.m. (30 mg/kg). Aplikacija se ponavlja svakih 12 ili 24 sata. Terapija traje 5 do 7 dana, a u iznimnim slučajevima do 21 dan.

Ukrasna perad:

- s.c. 0.5 mL injekcijske otopine Linco-Spectin® na 2.5 kg t.m. (30 mg/kg) jedanput na dan tokom 3 uzastopna dana. Nakon jednokratne injekcije liječenje se može nastaviti još 3 do 5 dana Linco-Spectin® topljivim praškom.

Konzerviranje sjemena nerastova:

- Koristi se kombinacija sljedećih antibiotika (ili njihova mješavina koja je po učinku identična) u koncentraciji koja u 1 mL sadržava: streptomycin 500 mg; penicilin 500 i.j.; linkomicin 150 µg; spektinomycin 300 µg.

NAPOMENA

Prilikom svakog navlačenja lijeka iz probodne bočice i njegove primjene moraju se poštivati pravila aseptičnog rada (očistiti i dezinficirati čep, koristiti sterilne igle i šprice itd.).

Intramuskularna aplikacija Linco-Spectin® injekcijske otopine ponekad je bolna, a na mjestu primjene može nastati blaga upalna reakcija koja se spontano povuče za nekoliko dana.

Svinje liječene i.m. linkomicinom, posebno s dozama većim od preporučenih, mogu prolazno dobiti proljev, javi se edem i pruritus perianalne regije te blagi eritem kože. Te se pojave najčešće jave prva dva dana liječenja, ali se bez prekida tretmana spontano povuku za 5 do 8 dana.

Nakon primjene Linco-Spectin® injekcija kod ovaca i koza izmet može prolazno postati tekući, poneke koze kratkotrajno slabije uzimaju hranu i daju nešto manje mlijeka.

Liječi li se ovce u posljednjoj trećini graviditeta veoma rijetko životinje mogu pobaciti ili uginuti.

KARENCA

- Meso, organi i ostala jestiva tkiva -

Svinja: 12 dana.

Ovce i koze: 15 dana.

NAČIN ČUVANJA

Na tamnome mjestu, pri sobnoj temperaturi (15-25°C) i izvan dosega djece. Lijek se ne smije smrznuti.

ROK UPOTREBE

Označen je na opremi (u izvornoj ambalaži 2.5 godine).

NAČIN IZDAVANJA

Izdaje se na veterinarski recept.

PAKOVANJE

Probodna bočica sa 100 mL injekcijske otopine.

BROJ IDATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-742/14 od 17.06.2014.

PROIZVOĐAČ

Zoetis Belgium SA

Rue Laid Burniat 1

B-1348 Louvain-la-Neuve

ZASTUPNIK

Expertus Solutio doo Sarajevo

Dobrinjska do br.27

71000 Sarajevo

Bosna i Hercegovina