

Cenmicin-1c

Solution injectable

Lincomycine + Spectinomycine

L'association
antibiotique parfaite

cenmicin-1c



Actif contre les infections respiratoires et digestives
Actif contre les Mycoplasmes

Cenmicin-1c

Solution injectable

COMPOSITION

Lincomycine (Chlorure/hydrate de)	50 mg
Spectinomycine (Sulfate)	100 mg
Excipients q.s.p	1 ml

PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES

SPECTINOMYCINE :

La Spectinomycine est un antibiotique bactériostatique; Quelques auteurs la classe dans le groupe des aminoglycosides, alors que d'autres la considèrent comme indépendante de ce groupe car sa structure chimique est différente de ce dernier, quoique que le mécanisme d'action et le spectre bactérien soient presque similaires. Ils agissent en inhibant la synthèse des protéines bactériennes, en se fixant sur la sous unité 30S des ribosomes. Ils perturbent l'ordre du ARN messager et entraînent une lecture incorrecte du code génétique par le ARN transfert.

Elle est active contre les germes Gram (+) et Gram (-), et aussi contre les mycoplasmas :

Salmonella spp, Pasteurella multocida, Escherichia coli, Mycoplasmas

Pharmacocinétique:

Après une administration en IM, elle est absorbée rapidement et atteint des concentrations plasmatiques maximales au bout de 20 minutes, maintenant des concentrations détectables pendant 12 heures.

Elle pénètre peu dans les tissus et sa distribution est fondamentalement extracellulaire. Elle est éliminée par filtration glomérulaire et approximativement 80 % peut être trouvé inaltéré dans les urines pendant les premières 24-48 heures.

LINCOMYCINE: antibiotique du groupe des lincosamides.

Il présente un mécanisme d'action et un spectre bactérien très similaire à celui des macrolides. Il agit en inhibant la synthèse des protéines bactériennes conjuguées à la sous unité 50S des ribosomes, empêchant l'association des molécules de ARN transfert.

Il est essentiellement bactériostatique, mais à des concentrations élevées il peut être un bactéricide.

Il est actif fondamentalement contre les germes Gram (+) et Gram (-), et aussi contre les mycoplasmas :

Staphylococcus aureus, Streptococcus spp, Str. Viridans, Clostridium tetani, Cl. Perfringens, Erysipelothrix rhusiopathiae, Leptospira spp, Mycoplasmas

Pharmacocinétique:

Après une administration IM, il est bien absorbé. Il présente des pics plasmatiques entre 2-4 heures après administration, avec des concentrations thérapeutiques persistant pendant approximativement 6-8 heures.

La voie IV permet aussi une absorption rapide, mais il doit être administré lentement, et avec 5% de glucose ou du sérum salé.

Il est distribué largement à travers l'organisme, traversant la barrière placentaire. La concentration atteinte dans les tissus est plusieurs fois plus élevée que dans le sérum quand il traverse les parois cellulaires. Il est métabolisé dans le foie, avec des concentrations

locales élevées dans la bile ; approximativement 30% de la dose est éliminée dans les urines pendant les 4 premières heures et plus de 14% dans les selles. Il est aussi éliminé dans le lait.

ASSOCIATION:

Il y a un effet synergique dans l'association de la Lincomycine et de la Spectinomycine, résultant d'une plus grande efficacité dans une variété de processus pathologiques qu'ils n'ont pas séparément.

Les paramètres pharmacocinétiques de l'association sont pratiquement non modifiés, particulièrement la Spectinomycine, étant les mêmes que ceux qu'ils ont séparément.

Espèces Cibles

Bovine, ovine et canine.

Indications d'utilisation

Bovin: Pneumonie, Colibacillose

Ovin: Pneumonie, Colibacillose, Piétin

Canin: Pneumonie, Colibacillose

Chez toutes les espèces: infections provoquées par les germes mentionnés ci-dessus

Posologie et méthode d'administration

Administrer par voie intramusculaire

Posologie:

Toutes les espèces cibles (bovins, ovins, chien) : 1-2 ml de Cenmicin-LC/10 kg de poids vifs, équivalent à 5-10 mg de Lincomycine et 10-20 mg de Spectinomycine/kg de poids vifs, par voie intramusculaire toutes les 12 heures, pendant 4-7 jours.

Délai D'attente

Viande: 14 jours

Lait: 2 jours

Précautions spéciales de conservation

A conserver en dessous de 25°C dans un endroit sec, à l'abri de la lumière.

Nature et contenu du contenant

Flacons en polypropylène contenant 100 ml ou 250 ml

Emballage clinique contenant 10 flacons x 100 ml et 10 x 250 ml.

**BIO
LAB**

vétérinaire

Importé exclusivement par:

BIOLAB Vétérinaire

Cité Des Frères Abbas n° 01

16100 Dar-El-Beida - ALGER/ALGERIE

Tél: 00 213 (021) 75 31 65/66

Fax: 00 213 (021) 75 31 67

contact@biolabveterinaire.org

OC
cenavisa
LABORATORIOS