



Suspension locale

Cefalosporina de amplio espectro, antimastítico y desinflamatorio corticoide en periodo de lactación.



FORMULE

Chaque 6 g contiennent

Chlorhydrate de ceftiofur	250 mg
Acétate de prednisolone	10 mg
Excipient c.b.p.	6 g

USAGE POUR



Bovins (viande et lait) en période de lactation.

INDICATIONS ET UTILISATIONS:

Céfalosporine à large spectre, antimastitique et corticoïde désinflammatoire en période de lactation.

Pour le traitement de la mammite clinique, subclinique, aiguë ou chronique causée par des germes Gram positif et Gram négatif, y compris les variétés produisant du bêta-lactame chez les bovins laitiers.

PHARMACOLOGIE CLINIQUE

• PHARMACOCINÉTIQUE:

Après l'administration est rapidement métabolisé en desfuroyl ceftiofur, qui contient un groupe sulfhydryle et l'acide furonique. Desfuroyl ceftiofur contient un cycle β -lactame intact et est le principal résidu actif microbiologiquement équipotent en ceftiofur contre la plupart des pathogènes affectant les animaux domestiques. Les concentrations plasmatiques ont atteint un maximum de $2,85 \pm 1,11$ mg/mL deux heures après l'injection et ont diminué au cours des 22 heures suivantes pour atteindre $0,64 \pm 0,14$ mg/mL 24 heures après le traitement. Les concentrations dans les loquios ou les liquides atteignent une concentration maximale de $0,98 \pm 0,25$ mg/g 4 heures après l'injection et diminuent de $0,22 \pm 0,21$ mg/g 24 heures après le traitement. Le taux sérique est déterminé par la liaison aux protéines plasmatiques et le taux d'élimination rénale, la distribution de celle-ci est limitée aux liquides extracellulaires, tandis que nous trouvons de fortes concentrations dans le foie, les reins, l'intestin, la bile, la lymphe et le sperme, bien pénétrer à pleural, péricardial et synovial fluides. Les concentrations urinaires de forme active sont extrêmement élevées, bien qu'elles pénètrent mal dans le liquide prostatique. L'élimination se fait presque entièrement par la voie rénale, par filtration glomérulaire et par sécrétion tubulaire, d'où les niveaux élevés dans l'urine, qui dépassent les valeurs sanguines. Il est métabolisé au niveau hépatique en desfuroyl ceftiofur comme métabolite primaire et en acide furonique.

La prednisolone est rapidement absorbée. Les concentrations plasmatiques maximales après l'administration se situent entre 1 et 2 heures. Une fois absorbée, la prednisolone est largement distribuée. Le médicament se lie fortement aux protéines plasmatiques, seule la fraction libre étant active. La prednisolone, comme tous les corticostéroïdes, traverse le placenta et est excrétée dans le lait. Le médicament est métabolisé dans le foie et excrété dans l'urine sous forme de sulfates et de glucuronides conjugués.

• FARMACODINAMIE :

La paroi cellulaire bactérienne est fondamentale pour la croissance et le développement bactérien, et possède un composant hétéropolymère ou peptide-glycane qui assure la stabilité mécanique grâce à sa structure en réseau.

Ce peptide-glycane est composé de chaînes glucaniques qui sont des branches linéaires de deux sucres aminés alternants, la N-acétyl glucosamine et la N-acétyl muramique, et qui sont entrelacées par des chaînes peptidiques. La biosynthèse de ce peptidoglycan implique une trentaine d'enzymes bactériennes et est générée en trois phases à savoir :

La formation du précurseur dans le cytoplasme.

UDP acétyl acétyl amyl-pentapeptide et UDP acétyl glucosamine, pour former un polymère long.

Une réaction transpeptidique est générée, transportée par un transpeptide, attaché à la membrane cellulaire, donnant comme produit final le peptide glycanes.

De telle sorte que l'action du ceftiofur consiste à bloquer la formation de la paroi cellulaire, à inhiber l'action de la transpeptidase, à bloquer le développement du mécanisme de transpeptidation des sucres aminés, donc la paroi cellulaire bactérienne ne se forme pas et meurt par les forces des pressions externes.

La prednisolone est un glucocorticoïde synthétique qui réunit toutes les propriétés générales des corticostéroïdes. Elle a une activité anti-inflammatoire et glucocorticoïdienne supérieure à celle de l'hydrocortisone, elle est trois fois plus puissante que l'hormone provenant du cortex surrénalien et elle montre une diminution marquée de l'activité minéralocorticoïde par rapport à l'hydrocortisone, qui exerce son effet biochimique au niveau cellulaire et non dans le plasma. La prednisolone se lie aux protéines plasmatiques à 70 à 90 % et a une demi-vie de 2 à 4 heures.

UBRICINA LACTACIÓN PLUS

Q-0209-124



• POSOLOGIE :

Bovine: Une seringue de 6 g dans chaque glande mammaire touchée.

Appliquez immédiatement après la traite et la désinfection du sphincter du mamelon, appliquez un léger massage sur la glande mammaire afin de mieux diffuser le médicament. Il est recommandé de sceller les mamelons.

La dose doit être répétée toutes les 24 heures, à la discrétion du vétérinaire.

VERTISSEMENTS

Ne pas administrer chez les animaux sensibles aux ingrédients de la formule.

Conserver à la température ambiante et dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil.

Ne le laissez pas à la portée des enfants et des animaux domestiques.

Consultez le vétérinaire.

VOIES D'ADMINISTRATION:

INTRAMAMMAIRE

AVERTISSEMENTS

Ne pas administrer chez les animaux sensibles aux ingrédients de la formule.

Conserver à la température ambiante et dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil.

Ne le laissez pas à la portée des enfants et des animaux domestiques.

Consultez le vétérinaire.

Sa vente nécessite une ordonnance médicale.

TEMPS DE RETRAIT

Le lait provenant d'animaux traités ne devrait pas être utilisé pour la consommation humaine ou la transformation de dérivés avant 32 heures après le dernier traitement.

PRESENTATION

Boîte de 24 seringues de 6 g chacune