

Clortetrasona NF

Combinación antibiótica y antiinflamatoria de amplio espectro y potente acción

COMPOSICIÓN

Cada 100 mL contiene:

| | |
|-------------------------|--------|
| Oxitetraciclina..... | 5 g |
| Florfenicol..... | 10 g |
| Prednisolona..... | 0,5 g |
| Lidocaína..... | 1 g |
| Excipientes c.s.p. | 100 mL |

La Oxitetraciclina es una tetraciclina sintética bacteriostática de amplio espectro, obtenida del *Streptomyces rimosus*, cuyo campo de acción incluye bacterias, micoplasmas, rickettsias y algunos protozoos. Usada en infecciones causadas por *Bacillus* sp., *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, *Listeria monocytogenes*, *Nocardia* sp., *Bordetella* sp., *Brucella* sp., *Bartonella* sp., *Shigella* sp., *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Actinomices* sp., *Mycoplasma* sp., *Streptococcus* sp., *Staphylococcus* sp., espiroquetas, clamidias, entre otros gérmenes sensibles a la Oxitetraciclina.

El Florfenicol es un antibiótico análogo del tiamphenicol, el cual es un derivado del cloranfenicol que tiene la misma actividad antibacteriana de éste sin producir anemia aplásica. Difiere del cloranfenicol en la sustitución del grupo metil sulfonilo y la incorporación de un átomo de flúor que aumenta su actividad antibacteriana. Su absorción y distribución son similares a aquellos del cloranfenicol. Su espectro de acción incluye bacterias Gram positivas y Gram negativas como: *Corynebacterium pyogenes*, *Bacillus anthracis*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Salmonella* sp., *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus* sp., *Staphylococcus* sp., *Clostridium* sp., *Escherichia coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma* sp., *Actinobacillus* sp., entre otros.

La Prednisolona es un glucocorticoide sintético no fluorado que se caracteriza por poseer una potencia glucocorticoide 4 veces mayor al cortisol, pero con un efecto mineralocorticoide casi nulo. Utilizada terapéuticamente como antiinflamatorio e inmunosupresor.

La Lidocaína es un anestésico local potente y un agente antiarrítmico perteneciente al grupo de Amidas. Su adición es para disminuir el dolor muscular al momento de la inyección.

Ganadería



Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

INDICACIONES

CLORTETRASONE NF está indicado para el tratamiento de infecciones locales y sistémicas, infecciones respiratorias a procesos virales. Asimismo, es usado en la prevención de infecciones bacterianas pre y post-quirúrgicas.

CLORTETRASONE NF contiene una combinación de antibióticos de amplio espectro cuyo espectro de acción abarca los gérmenes sensibles a la oxitetraciclina y al florfenicol donde se incluyen bacterias Gram positivas y negativas, como: *Bacillus anthracis*, *Clostridium* sp., *Campylobacter* sp., *Pasteurella* sp., *Haemophilus* sp., *Klebsiella* sp., *Escherichia coli*, *Salmonella* sp., *Shigella* sp., *Actinobacillus* sp., *Actinomyces bovis*, *Leptospira pomona*, *Moraxella bovis*, *Erysipelothrix insidiosa*, *Corynebacterium* sp., *Listeria* sp., *Streptococcus* sp., *Staphylococcus* sp., microorganismos de los grupos Clamydiae, Mycoplasmae, Rickettsiae (*Anaplasma* sp.), entre otros.

MECANISMO DE ACCIÓN

La Oxitetraciclina actúa por inhibición de la síntesis de proteínas y bloquea la unión del RNA de transferencia al complejo ribosómico del RNA mensajero. La unión reversible se produce en la subunidad ribosómica 30S de los organismos sensibles. No se inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana.

EL Florfenicol produce el bloqueo de la síntesis proteica al ligarse a la porción 50 S del ribosoma inhibiendo la actividad de la peptidil transferasa lo que produce la muerte bacteriana.

La Prednisolona difunde a través de las membranas celulares y forma complejos con los receptores citoplasmáticos específicos. Estos complejos penetran en el núcleo de la célula, se unen al DNA, estimulan la transcripción del mRNA y la posterior síntesis de varias enzimas responsables de los efectos de los corticosteroides sistémicos. Disminuye o previene las respuestas del tejido a los procesos inflamatorios, y reduce los síntomas de la inflamación sin tratar la causa subyacente. Inhibe la acumulación de células inflamatorias, incluidos macrófagos y leucocitos, en las zonas de inflamación. Inhibe la fagocitosis, la liberación de enzimas lisosómicas y la síntesis o liberación de mediadores químicos de la inflamación. Reduce la dilatación y permeabilidad de los capilares inflamados y también la adherencia de los leucocitos al endotelio capilar. Como inmunosupresor puede implicar la prevención o supresión de las reacciones inmunes mediadas por células. Reduce la concentración de linfocitos dependientes del timo, monocitos y eosinófilos. Disminuye la unión de las inmunoglobulinas a los receptores celulares de superficie e inhibe la síntesis o liberación de las interleucinas; así disminuye la blastogénesis de los linfocitos T y la importancia de la respuesta inmune primaria. Su unión a las proteínas es alta. Por vía oral se absorbe en forma rápida y se metaboliza en el hígado. Se elimina principalmente mediante metabolismo, seguido de excreción renal de los metabolitos inactivos.

Ganadería



Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

La Lidocaína cuyo mecanismo de acción como anestésico local consiste en el bloqueo tanto de la iniciación como de la conducción de los impulsos nerviosos, mediante la disminución de la permeabilidad de la membrana neuronal a los iones sodio, estabilizándola de manera reversible. Esta acción inhibe la fase de despolarización de la membrana neuronal, lo que da lugar a un potencial de propagación insuficiente y al consiguiente bloqueo de la conducción.

ESPECIES DE DESTINO

Bovinos, ovinos, caprino, camélidos sudamericanos, porcinos, caninos, felinos, conejos, cuyes y aves de corral.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS

Intramuscular profunda, subcutánea, intrasinovial. En cerdos puede usarse la vía intraperitoneal.

Bovinos, ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos:

1mL/10 kg de peso vivo, equivalente a 5 mg/kg de p.v. de oxitetraciclina.

Porcinos, caninos, felinos, conejos y cuyes:

1mL/5 kg de peso vivo, equivalente a 10 mg/kg de p.v. de oxitetraciclina.

Aves de corral:

| Pollos y gallinas livianas | | Pavos | |
|----------------------------|---------|--------------|--------|
| Edad Semanas | Dosis | Edad Semanas | Dosis |
| 2 – 4 | 0,25 mL | 2 - 4 | 0,5 mL |
| 4 – 8 | 0,5 mL | 4 - 6 | 1 mL |
| Más de 8 | 1 mL | 6 - 9 | 2 mL |
| Gallinas pesadas y Gallos | 2 mL | 9 - 12 | 3 mL |
| | | Más de 12 | 4 mL |

Para la dosis de bovinos, ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos cada 12 a 24 horas por 3 a 5 días.

Para dosis de porcinos, caninos, felinos, conejos, cuyes y aves de corral cada 12 a 24 horas por 3 a 5 días, de acuerdo a indicaciones del médico veterinario.

PERIODO DE RETIRO

Carne: 28 días

Carne de aves: 5 días

Ganadería



Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

PRECAUCIONES

- Efectuar la inyección con estrictas condiciones de asepsia.
- No usar en vacas lecheras en producción ni en aves en producción de huevos para el consumo humano.
- No usar en hembras en gestación ni en machos que se utilicen con fines reproductivos.
- No aplicar más de 10 mL por punto de inyección.
- No utilizar por vía endovenosa.
- No suministrar en la misma jeringa mezclado con antibacterianos u otros productos.
- Si la aplicación es vía intraperitoneal, ésta debe hacerse siempre que se haya diluido la misma cantidad en agua destilada.
- Se puede manifestar una ligera inflamación como reflejo de la sensibilidad en el sitio de inoculación, efecto que desaparece en pocos días.
- En algunos animales hipersensibles pueden producirse reacciones alérgicas y anafilácticas.
- Debido a que las tetraciclinas pueden retardar el desarrollo del esqueleto fetal y la coloración de los dientes deciduales, éstas deben ser administradas en la última mitad de la preñez cuando los beneficios superan los posibles riesgos en el feto.
- En animales con insuficiencia renal o disfunción hepática, la oxitetraciclina debe ser usada con cautela.
- Los gatos tienden a ser más sensibles a los efectos del sistema nervioso central producidos por la lidocaína, por lo que se sugiere utilizar el producto con cautela.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de animales domésticos.

ALMACENAMIENTO

Mantener en lugar fresco y seco, entre 15 – 30 °C; al resguardo de temperaturas extremas y protegido de la luz solar.

PRESENTACIÓN

CLORTETRASONE NF, se comercializa en frascos de vidrio de 50 y 100 mL .

USO VETERINARIO

Ganadería



Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos

Antibióticos