

Pyanosid® Solución

Forma farmacéutica: Solución inyectable

Principio activo:

hidrocloruro de lincomicina y sulfato de espectinomina

Especies de destino: Terneros, cerdos, perros, y gatos

Titular de la autorización de comercialización y fabricante:

bela-pharm GmbH & Co. KG

Lohner Str. 19

49377 Vechta / Alemania

Denominación del medicamento veterinario:

Pyanosid® Solución

Solución inyectable

Principio activo: hidrocloruro de lincomicina y sulfato de espectinomina

Composición:

1 ml de solución contiene:

Principios activos:

Monohidrato del hidrocloruro de lincomicina 56,70 mg
equivalente a 50 mg de lincomicina

Sulfato de espectinomina 4 H₂O 151,20 mg
equivalente a 100 mg de espectinomina

Adyuvante:

Alcohol bencílico 9,45 mg

Solución clara e incolora.

Tamaño del envase: 100 ml.

Indicaciones:

Terapia de las enfermedades siguientes causadas por bacterias sensibles a lincomicina y espectinomina:

• **Cerdos:**

Tratamiento de infecciones del tracto respiratorio causadas por *Mycoplasma spp.* (neumonía enzoótica).

Terapia de disentería del cerdo causada por *Brachyspira hyodysenteriae*, sensible a la lincomicina, la cual es complicada por la flora intestinal concomitante (p.ej. comensales como *E. coli* o *Campylobacter spp.*).

La eliminación de las bacterias mencionadas, especialmente de gérmenes zoonóticos (*Campylobacter jejuni*, *E. coli*) no es parte de la demanda terapéutica de Pyanosid® Solución.

• **Terneros:**

Tratamiento de infecciones del tracto respiratorio y del tracto gastrointestinal en terneros sin una flora rumiante funcional.

• **Perros:**

Tratamiento de infecciones de las vías respiratorias (neumonía, faringitis, tonsilitis, laringitis, bronquitis), inflamaciones purulentas de la piel (dermatitis pirogénica y pustular), abscesos, inflamaciones de la vejiga y el útero (cistitis, metritis).



• **Gatos:**

Tratamiento de infecciones de las vías respiratorias, heridas y abscesos infectados, inflamación de la vejiga (cistitis).

Contraindicaciones:

Conocida hipersensibilidad a espectinomina, lincomicina y clindamicina.

No aplicar en caballos, hámster, conejos, chinchillas y animales con un rumen funcional ya que colitis aguda puede ocurrir.

En funciones limitadas del riñón se debe reducir la dosis o alargar el intervalo de dosis.

No administre Pyanosid® Solución en caso de disfunción hepática.

No usar en animales recién nacidos debido a posibles efectos tóxicos

Efectos adversos:

Después de la administración de lincomicina pueden aparecer ocasionalmente diarrea, vómitos y anorexia, raras veces enrojecimiento de la piel e intranquilidad.

En caso de que al comenzar la terapia aparecieran trastornos gastrointestinales o intensificación de diarreas ya tratadas, está indicada la interrupción de la terapia o el cambio.

Enrojecimientos insignificantes y tumefacciones de la región anal y vulvar pueden aparecer 18 – 36 horas después de comenzado el tratamiento en los cerdos. Estos síntomas desaparecerán por sí mismos dentro de 5 – 7 días de tratamiento.

Las reacciones alérgicas son escasas.

En casos individuales pueden aparecer reacciones alérgicas y bloqueos neuromusculares los cuales no serán cancelados por fármacos parasimpaticomiméticos indirectamente activos (p. ej. neostigmina) y solo parcialmente cancelados por calcio.

La aplicación intramuscular puede causar irritaciones locales de menor grado.

Además en casos individuales fueron observados agranulocitosis, leucopenia, trombocitopenia, aumento de la actividad AST en suero, influencia de la velocidad de conducción cardíaca así como hipotensión.

Ante la presencia de alguna reacción adversa la aplicación del medicamento debe detenerse de inmediato y comenzar a tratar según la sintomatología presente.

Shock anafiláctico: aplicar epinefrina (adrenalina) y glucocorticoides por vía intravenosa.

Reacciones alérgicas de la piel: aplicar antihistamínicos y/o glucocorticoides.

Especies de destino: Teneros, cerdos, perros, y gatos.

Posología para cada especie, modo y vías de administración:

Por inyección intramuscular

• **Cerdos:**

1 ml / 10 kg de peso corporal

(equivalente a 5 mg de lincomicina y 10 mg de espectinomina por kg de p.c.) por inyección intramuscular.

La dosis puede ser repetida a intervalos de 24 horas durante 3 – 7 días consecutivos.

• **Terneros:**

1 ml / 10 kg de p.c.

(equivalente a 5 mg de lincomicina y 10 mg de espectinomina por kg de p.c.) por inyección intramuscular.

La dosis debe ser inyectada dos veces en el primer día de tratamiento y una sola vez durante los 2 – 4 días siguientes.

Pyanosid® Solución

• Perros y gatos:

1 ml / 5 kg de p.c.

(equivalente a 10 mg de lincomicina y 20 mg de espectinomicina por kg de p.c.)

1 – 2 veces diarias por inyección intramuscular.

La inyección puede ser repetida a intervalos de 12 - 24 horas durante 3 – 7 días consecutivos.

Duración del tratamiento:

Terneros: 3 – 4 días

Cerdos: 3 – 7 días

Perros y gatos: 3 – 7 días

Si después de 3 días de tratamiento no se percibieran mejorías significantes del estado de salud, se debe realizar una comprobación del diagnóstico y en caso dado una reorganización de la terapia.

Instrucciones para una correcta administración:

Advertencias especiales:

No usar concomitante con anestésicos o sustancias con acción de bloqueo neuromuscular
En casos raros puede ocurrir apnea en conexión con narcosis por barbituratos.

Precauciones especiales:

Precauciones especiales para su uso en animales:

La aplicación de Pyanosid® Solución se debe llevar a cabo bajo la consideración de los resultados de un ensayo de la sensibilidad antimicrobiana.

Debido a tasas altas de resistencia frente a lincomicina y espectinomicina se debe realizar un tratamiento con Pyanosid® Solución solamente después de comprobar la susceptibilidad de *Brachyspira hyodysenteriae* y los agentes patógenos de la flora concomitante de la disentería (p.ej. comensales como *E. coli* o *Campylobacter spp.*), determinados por el diagnóstico del laboratorio.

Especialmente en granjas de cerdos se debe considerar en una manera compleja la situación de contaminación y posibilidades del tratamiento de problemas específicos, como disentería del cerdo o neumonía enzoótica. En las granjas correspondientes se debe evitar un uso rutinario de Pyanosid® Solución e insistiendo en la optimización del uso así como en las medidas de higiene. Se debe tomar en consideración una reorganización del rebaño.

En el tratamiento con espectinomicina se debe contar con tasas altas de resistencia así como superinfecciones por gérmenes resistentes.

Evitar una contaminación por la toma de dosis individuales del frasco y usando agujas y jeringas limpiadas y esterilizadas.

Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales:

Debe evitarse el contacto directo con la piel e la mucosa durante el uso y/o la aplicación debido al riesgo de sensibilización.

Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta

Lincomicina y espectinomicina no han mostrado efectos embriotóxicos o teratogénicos. En animales lactantes lincomicina es también excretada por la leche. Por eso cuidado especial es requerido referente a la aplicación de Pyanosid® Solución en animales lactantes ya que efectos adversos gastrointestinales de lincomicina pueden aparecer en la cría.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

Existe una resistencia cruzada total entre lincosamidas (lincomicina y clindamicina) y hay una resistencia parcial a antibióticos macrólidos, como eritromicina, kitasamicina, espiramicina y tilmicosina.

Debido a las incompatibilidades in-vitro de lincomicina con penicilina y kanamicina se deben evitar mezclas con estos medicamentos.

Entre lincomicina y eritromicina existe un antagonismo claro. Debido al punto de ataque similar en el metabolismo bacteriano, no tiene sentido la aplicación simultánea con otros antibióticos macrólidos.

En la aplicación simultánea con anestésicos o sustancias con acción de bloqueo neuromuscular (p.ej. tubocurarina, gallamina, pancuronium), la lincomicina refuerza el efecto de tipo curare de esos relajantes musculares.

Sobredosificación

En casos raros pueden ocurrir bloqueos neuromusculares los cuales no serán cancelados por fármacos parasimpaticomiméticos indirectamente activos (p. ej. neostigmina) y solo parcialmente cancelados por calcio.

De inmediato suspender la terapia y aplicar tratamiento sintomático (véase bajo "Efectos adversos"). No se conoce ningún antídoto específico.

Incompatibilidades:

Debido a las incompatibilidades in-vitro de lincomicina con penicilina y kanamicina se deben evitar mezclas con otros medicamentos.

Tiempos de espera:

Cerdo, ternero: tejidos comestibles: 21 días

Precauciones especiales de conservación:

No conservar a temperatura superior de 25 °C, protegido de la luz.

Conservar fuera del alcance y la vista de los niños.

Período de validez después de abierto el recipiente: 7 días

Los residuos del medicamento en el envase al final de este período deben ser eliminados.

Precauciones especiales para la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso:

Los productos no usados o los envases con remanentes deben ser preferentemente llevados a los puntos de recogida de contaminantes. Cuando se eliminen junto con los residuos domésticos, hay que garantizar que no haya acceso a los mismos. Los productos farmacéuticos veterinarios no deben ser arrojados a las aguas residuales o a las redes de canalización. Deben observarse y respetarse las regulaciones locales para la eliminación de productos farmacéuticos.

Número de autorización de comercialización: 13076.00.00 (Alemania)

Únicamente para uso veterinario.

Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Fecha de la revisión del texto: 03.11.2021