

LINCO-SPECTIN 100

Antibacteriano
en polvo hidrosoluble oral

Laboratorio

PFIZER, S.A.

Forma farmacéutica

Polvo hidrosoluble oral (Polv.o.)

Composición por g actividad:

Espectinomicina base (como sulfato) 667 mg; lincomicina base (como clorhidrato) 333 mg.

Propiedades farmacológicas

La espectinomicina es un antibiótico bacteriostático. Actúa inhibiendo la síntesis proteica bacteriana, al fijarse sobre la subunidad 30S del ribosoma. Perturba la ordenación del RNA mensajero y provoca una lectura incorrecta del código genético por el RNA de transferencia. Es activo frente a gérmenes Gram (+) y Gram (-) así como frente a micoplasmas, *Salmonella spp.*, *Pasteurella multocida* y *Escherichia coli*. Después de la administración oral se absorbe rápidamente desde el tracto gastrointestinal, y alcanza las concentraciones máximas sanguíneas en 1 hora. Penetra poco en los tejidos y su distribución es fundamentalmente extracelular. La transformación metabólica es muy limitada. Se elimina por filtración glomerular y aproximadamente el 80% se puede recuperar de forma inalterada en orina durante las primeras 24-48 horas. La lincomicina es un antibiótico del grupo de las lincosamidas. Actúa inhibiendo la síntesis de las proteínas bacterianas al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, impidiendo el acoplamiento de las moléculas del RNA de transferencia. Es primariamente bacteriostático, pero a altas concentraciones puede ser bactericida. Es activo fundamentalmente frente a gérmenes Gram (+) y micoplasmas: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* (cepas β -hemolíticas), *Str. viridans*, *Clostridium tetani*, *Cl. perfringens*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Leptospira spp.* y *Mycoplasmas*. Después de la administración oral se absorbe entre el 20-35% de la dosis. Presentan un pico plasmático entre 2-4 horas siguientes a la administración, persistiendo concentraciones terapéuticas durante aproximadamente 12 horas. Se distribuye ampliamente por todo el organismo, atravesando la barrera placentaria. La concentración que alcanzan en tejidos es varias veces más elevada que la sérica, al atravesar las paredes celulares. Es metabolizada en el hígado, localizándose altas concentraciones en la bilis; aproximadamente un 40% de la dosis se elimina con las heces, aunque un pequeño porcentaje (5-10%) se elimina de forma activa con la orina. También se eliminan en la leche. Existe un efecto sinérgico en la asociación de lincomicina y espectinomicina en la proporción de 1:1 y 1:2, traduciéndose en una mayor eficacia frente a distintos procesos patológicos que la que tiene por separado. Los parámetros farmacocinéticos de la asociación no se ven modificados, coincidiendo con los que tienen cada uno de los principios activos por separado.

Interacciones e incompatibilidades

- No administrar conjuntamente con macrólidos ni aminoglucósidos.
- La administración con alimentos, bebidas (excepto agua) y edulcorantes disminuye la absorción de la lincomicina.

Indicaciones y especies de destino

Tratamiento de enfermedades causadas o asociadas a microorganismos sensibles a la acción de la lincomicina y/o espectinomina.

Porcino: Disentería vibriónica, colibacilosis, neumonía enzoótica, salmonelosis, tratamiento de la enteropatía proliferativa (ileítis) crónica asociada a *Lawsonia intracellularis*.

Aves: CRD, salmonelosis.

Contraindicaciones

- No administrar a animales con historial de hipersensibilidad a la lincomicina o a la espectinomina.
- No administrar a caballos, ya que la lincomicina produce colitis hemorrágica y diarrea con resultados graves.
- No administrar a animales que padezcan infecciones preexistentes por *Monilia* spp.
- No administrar a conejos, hámsteres y rumiantes en general ya que la lincomicina es muy tóxica y produce graves alteraciones gastrointestinales.

Efectos secundarios

- Se pueden producir diarreas y una ligera urticaria acompañada de prurito.
- En cerdos pueden presentarse diarreas y tumefacción anal, además de enrojecimiento de la piel y excitación.

Vía de administración

Oral, en agua de bebida.

Posología

Porcino:

- 0,091 g/litro de agua y día, o 150 g/1600 litros de agua y día durante 4 a 7 días.
- 10 mg de actividad antibiótica combinada/kg peso vivo, administrada en el agua de bebida durante 7 días consecutivos.

Aves:

Preventivo: 0,220 g/kg p.v. y día durante 3-5 primeros días de vida y repetir a las 4 semanas con 1/3 de la dosis/kg de peso vivo y día (0,75 mg/kg p.v. y día) durante 1 o 2 días consecutivos.

Terapéutico: 0,75 g/litro de agua y día durante 5-7 días consecutivos.

Precauciones especiales

No administrar a hembras gestantes o en lactación.

Tiempo de espera

Carne:

– Pollo: 5 días.

– Porcino: 0 días.

- No administrar Linco-Spectin 100 Polvo Soluble a aves ponedoras cuyos huevos se destinen al consumo humano.
- No usar en las cuatro semanas anteriores al comienzo del periodo de puesta ni durante la puesta.

Modo de conservación

Conservar en lugar fresco, seco y al abrigo de la luz.

Observaciones

Con receta veterinaria.

Presentación

Envases con aproximadamente 150 g y 1,5 kg.

Reg. N°

0956-ESP