HIALUVISC VET®
N° de Registro: Q-7833-284
Condroprotector Articular

DESCRIPCIÓN:

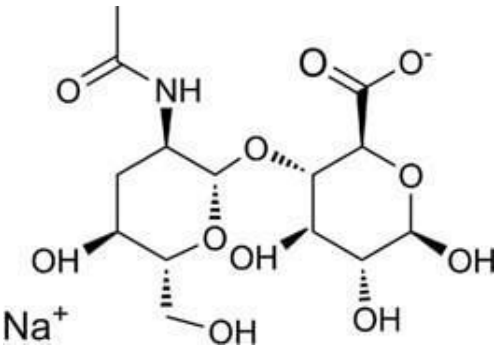
HIALUVISC VET® está elaborado a base de hialuronato de sodio, el cual es un glicosaminoglicano no sulfatado, mucopolisacárido de alta viscosidad, que se encuentra presente de forma natural en el tejido conectivo, piel, humor vítreo y el cordón umbilical en todos los mamíferos. Asimismo el hialuronato de sodio o ácido hialurónico, es un compuesto natural del líquido sinovial que se encuentra presente en altas concentraciones en la capsula articular, la superficie del cartílago articular está cubierta por una delgada capa de un complejo proteína-hialuronato.

FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Hialuronato de sodio	10 mg
Vehículo cbp	1 mL

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



MECANISMO DE ACCIÓN:

En las articulaciones las células sinoviales producen el ácido hialurónico, cuya principal acción es promover la lubricación articular; sin embargo su mecanismo de acción no se ha entendido totalmente. Se ha postulado que el ácido hialurónico podría tener efecto antiartrítico, ya que modula la respuesta biológica, mediada por los receptores específicos de la membrana celular de leucocitos y otras células articulares, e interfiere mecánicamente con la interacción de varias proteínas catabólicas y sus receptores celulares específicos, asimismo el ácido hialurónico también tiene un efecto antiinflamatorio directo en las articulaciones, estimula la eliminación de radicales libres. Las inyecciones intra-articulares de hialuronato de sodio son clínicamente efectivas ya que restablecen la lubricación superficial de la membrana sinovial, tienen efectos condroprotectores, inhibe la llegada de mediadores al líquido sinovial.

FARMACOCINÉTICA:

No existe información específica en relación a la farmacocinética de la sustancia. Se ha descrito en equinos que la aplicación de hialuronato de sodio por vía intravenosa puede presentar una vida media muy corta (15 -90 min). La vida media del hialuronato de sodio en el espacio articular puede ser de 5 horas, pero se ha informado permanencia de hialuronato de sodio hasta por 96 horas. Las inyecciones intravenosas se consideran un modo no invasivo para su administración en la cual el hialuronato de sodio actúa directamente sobre los sinoviocitos, para que estos a su vez lleguen de manera directa a la articulación, gracias a la rica vascularización de la membrana sinovial. En inyecciones intraarticulares los efectos benéficos locales se deben a que la interacción y localización es directa en la membrana sinovial.

FARMACODINAMIA:

El ácido hialurónico exógeno (en forma de hialuronato de sodio), produce inhibición de la quimiotaxís de macrófagos y reducción de la migración y proliferación de linfocitos. Se ha demostrado que el hialuronato de sodio disminuye la síntesis de prostaglandinas y su liberación a partir de los macrófagos, durante la fagocitosis. El efecto de alivio del dolor puede ser debido a sus efectos sobre los impulsos nerviosos y la sensibilidad del nervio, el otro posible mecanismo del hialuronato de sodio para reducir el dolor es su efecto sobre la sustancia P (un pequeño péptido que participan en la transmisión de señales de dolor). El hialuronato de sodio inhibe el aumento de la permeabilidad vascular inducida por la sustancia P.

INDICACIONES:

Se utiliza como condroprotector de articulaciones, para el tratamiento de enfermedades osteoarticulares, cartilaginosas y de la capsula sinovial en perros y caballos, sinovitis en pacientes con actividad física excesiva, sinovitis aguda en equinos, enfermedades artríticas y reumáticas; también se indica como tratamiento complementario de la enfermedad articular degenerativa en perros y caballos seniles, displasia de cadera en perros jóvenes, osteocondrosis y osteartritis en el caballo, o en donde se requiera la administración exógena de ácido hialurónico.

DOSIS:

Perros:

En la Enfermedad Articular Degenerativa (EAD): En aplicación IV lenta; 10 mg de hialuronato de sodio para tratar perros de hasta 25 kg de peso corporal (equivalente a 1 mL para perros de hasta 25 kg); o bien, 20 mg de hialuronato de sodio para tratar perros mayores de 25 kg (equivalente a 2 mL para perros de más de 25 kg) En intervalo de 5 a 7 días hasta completar 3 aplicaciones.

Como terapia auxiliar para la prevención de osteoartritis (OA), posteriormente a intervenciones quirúrgicas en luxación de patela: En aplicación Intraarticular (IA) de 5 a 10 mg de hialuronato de sodio (equivalente a 0.5 a 1 mL totales por animal), como única inyección al término de la cirugía o con una repetición a la misma concentración, una semana después de la intervención quirúrgica.

Artritis aguda y crónica: En aplicación IV lenta; 10 mg de hialuronato de sodio para tratar perros de hasta 25 kg (equivalente a 1 mL para perros menores de 25 kg) O 20 mg de hialuronato de sodio para tratar perros de más de 25 kg de peso corporal (equivalente a 2 mL para perros de más de 25 kg), se puede repetir 1 o 2 veces según sea necesario, con intervalos semanales. En aplicaciones IA para razas grandes 10 mg de hialuronato de sodio (equivalente a 1 mL total por animal) se puede repetir 1 ó 2 veces según sea necesario, con intervalos semanales (casos crónicos muy severos se recomienda un tratamiento continuo aplicando una dosis cada 4 semanas). La administración intraarticular (IA) requiere de una estricta antisepsia de la zona a puncionar, para evitar introducir gérmenes dentro de la cápsula sinovial.

Caballos:

Para Osteoartritis (OA) y EAD: En aplicación IV lenta 40 mg de hialuronato de sodio (equivalente a 4 mL totales por animal). En aplicación IA 20 mg de hialuronato de sodio (equivalente a 2 mL totales por animal), con un intervalo de 5 a 7 días hasta completar 3 aplicaciones.

En la preparación para las carreras o para una rápida recuperación después de una gran actividad física, se recomiendan 2 a 3 aplicaciones intravenosas con intervalos de 2 semanas. Los caballos tratados deberán descansar después del tratamiento y reincorporarse gradualmente a su actividad.

Artritis aguda: En aplicación IV 40 mg de hialuronato de sodio (equivalente a 4 mL totales por animal), se puede repetir 1 o 2 veces según sea necesario, con intervalos semanales. En aplicación IA 20 mg de hialuronato de sodio (equivalente a 2 mL totales por animal), se puede repetir 1 o 2 veces según sea necesario, con intervalos semanales.

Artritis crónica: se recomienda solamente la inyección IA, 20 mg de hialuronato de sodio (equivalente a 2 mL totales por animal) y se puede repetir 1 o 2 veces según sea necesario, con intervalos semanales. La administración intraarticular (IA) requiere de una estricta antisepsia de la zona a puncionar, para evitar introducir gérmenes dentro de la cápsula sinovial.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
Intravenosa e Intraarticular.

EFECTOS SECUNDARIOS Y TOXICIDAD:
No existe reporte de intoxicaciones sistémicas en perros, los estudios realizados en caballos no mostraron toxicidad sistémica asociada con sobredosis. Algunos pacientes pueden desarrollar reacciones locales después de la inyección intraarticular manifestada por calor, tumefacción y/o efusión. En la mayoría de los casos, los efectos remiten por si solos dentro de 24 – 48 o hasta 96 horas.

CONTRAINDICACIONES:
No se citan contraindicaciones para la aplicación del medicamento de manera exógena, sin embargo, al hecho de presentar mejoras clínicas durante su aplicación, no debe de utilizarse como sustitutivo de un diagnóstico adecuado es por ello que deberán realizarse los estudios radiográficos correspondientes para descartar afecciones óseas y articulares significativas que influyan sobre el tratamiento adecuado del paciente.
No se recomienda realizar aplicaciones intraarticulares a través de piel con lesiones que puedan predisponer a infecciones en la cápsula sinovial.

ADVERTENCIAS:
- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- La administración intra-articular requiere del dominio de la técnica, para evitar eventos adversos.
- La inyección intra-articular se debe realizar en condiciones estrictas de asepsia.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C.
- No se recomienda su uso en animales reproductores o gestantes.
- Evite la contaminación, extraiga el líquido asépticamente.
- No se administre si la solución no es transparente, si contiene partículas en suspensión ó sedimentos.
- Si no se administra todo el producto deséchese el sobrante.
- Se puede combinar con agentes antiinflamatorios no esteroides, glucocorticoides, glucosaaminoglicanos polisulfatados y glucosaminoglicanos orales.

- Después del tratamiento mantener al animal en reposo o con actividad limitada.
- No se administre a Equinos destinados al consumo humano.

PRESENTACIÓN:

Caja con 2 frascos ámpula de 4 mL y 2 jeringas desechables de 5 mL.

Caja con un frasco ámpula de 4 mL y una jeringa desechable de 5 mL.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

Su venta requiere receta médica.

Cualquier presentación de reacción adversa deberá reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.