Osteopen®

100 mg/ml Solución inyectable para perros

Pentosano polisulfato de sodio

NUEVO ALIADO FRENTE A LA **OSTEOARTRITIS**

ALIVIRA

LABORATORIOS KARIZOO S.A.

Osteopen®

100 mg/ml Solución inyectable para perros
Pentosano polisulfato de sodio

La osteoartritis

La **osteoartritis (O.A.)** es una enfermedad degenerativa articular, que provoca la pérdida de la función articular no solo del cartílago sino de todos los tejidos articulares.

La **O.A.** suele ser secundaria a trastornos musculo-esqueléticos (displasia de cadera, rotura de ligamentos, fracturas,…).

Las articulaciones que se ven afectadas con mayor frecuencia son la cadera, la rótula y el codo.

Factores que contribuyen a la aparición son:
edad, peso, obesidad, genéticos, alimentación, ejercicio y sexo

La O.A. afecta a **1 de cada 5 perros** mayores de 1 año

El **20%** de la **población canina** está afectada

En animales mayores de 8 años **la incidencia es del 80%**[3]

Los signos de artrosis más frecuentes son:

- **Deterioro de la actividad:**
  Reticencia a hacer ejercicio, disminución de la actividad general, rigidez, cojera, incapacidad de saltar, cambios en la marcha como los “saltitos de conejo”.
- **Dolor con la manipulación:**
  Cambios de comportamiento como agresividad o signos de incomodidad.

Manejo de la artrosis

El tratamiento de la O.A. ha de ser multimodal con el objetivo de frenar la progresión y aliviar las molestias.

Comprende: tratamiento con Aines, analgésicos, suplementos articulares, control del peso, manejo nutricional, modificación ejercicio, cirugía.

Pentosan polisulfato

- **Pentosan polisulfato de sodio (PPS)** es el ingrediente activo de Osteopen®.
- Está clasificado como un **fármaco modificador de la enfermedad O.A. (DMOAD)**

Los estudios han demostrado que el PPS actúa en numerosas rutas responsables de la patogénesis de la O.A:[4]

• Inhibición de metaloproteasas

- Detiene el daño del cartílago.
- Estimula la formación de ácido hialurónico.
- Estimula la síntesis de nuevos glucosaminoglicanos.
- Mejora las características del líquido sinovial.

• Acción antitrombótica

- Estimula el riego de la articulación.

• Acción antiinflamatoria y analgésica

- Modula la acción de citoquinas.
- Inhibe mediadores proinflamatorios.
- Reduce la inflamación sinovial y el dolor.

Osteopen®

100 mg/ml Solución inyectable para perros
Pentosano polisulfato de sodio

Dosificación

- **Vía subcutánea**
- **3 mg PPS/kg**
  (equivalente a 0,3ml/10kg)
- **4 aplicaciones separadas**
  5-7 días entre cada una de ellas
- **Hasta 3 ciclos de 4 inyecciones al año**

DOSIFICACIÓN PERROS	
Dosis: 3 mg PPS/ Kg equivalente a 0,3 ml/10kg	**PESO**
0,15 ml	5 kg
0,3 ml	10 kg
0,45 ml	15 kg
0,6 ml	20 kg
0,75 ml	25 kg
0,9 ml	30 kg
1,05 ml	35 kg
1,20 ml	40 kg
1,50 ml	50 kg

RECUERDE: EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOARTRITIS EN PERROS DEBE SER MULTIMODAL

Referencias:.
1. Johnston SA. Osteoarthritis. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice 1997; 27: 699–720. 6. Bwalya EC, et al. Effects of pentosan polysulfate and polysulfated glycosaminoglycan on chondrogenesis of canine bone marrow-derived mesenchymal stem cells in alginate and micromass culture. 2017; 1. J. Vet Med. Sci. 7. Capon H and Dycus D. How to manage the osteoarthritic dog. BSAVA Companion, May 2018:14-19.
2. Kawcak C E, et al. Clinical effects of exercise on subchondral bone of carpal and metacarpophalangeal joints in horses, Am J Vet Res. 2000; 61: 1,252-1,258.
3. Capon H and Dycus D. How to manage the osteoarthritic dog. BSAVA Companion, May 2018:14-19.
4. Rogachefsky RA, et al. Treatment of canine osteoarthritis with insulin-like growth factor-1 (IGF-1) and sodium pentosan polysulfate.Osteoarthritis Cart 1993; 1: 105-14

Osteopen 100 mg/ml Solución inyectable para perros: **Sustancia activa:** Pentosano polisulfato de sodio: 100 mg/ml **Indicaciones:** tratamiento de la cojera y el dolor de las enfermedades articulares degenerativas o la artrosis (artrosis no infecciosa) en el perro esqueléticamente maduro.**Contraindicaciones:** No usar en el tratamiento de la artritis séptica. No usar en perros con insuficiencia hepática o renal avanzada o signos de infección. No usar en casos conocidos de hipersensibilidad a la sustancia activa o, a algún excipiente. No usar en perros esqueléticamente inmaduros (es decir, en perros en los que las placas epifisarias de los huesos largos no se hayan cerrado). Dado que el pentosano polisulfato tiene efectos anticoagulantes, no usar en perros con afecciones sanguíneas, trastornos de la coagulación, hemorragia, traumatismo o cáncer (sobre todo hemangiosarcoma) ni durante el período perioperatorio de 6-8 horas desde la cirugía. No usar en artritis de origen inmunitario **Dosificación:** Vía subcutánea. 3 mg de pentosano polisulfato de sodio/kg de peso corporal (que equivalen a 0,3 ml/10 kg de peso corporal) en cuatro ocasiones, separadas por 5-7 días. **Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Nº registro 3683 ESP. Titular de la autorización de comercialización:** Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Limited Loughrea, Co. Galway

PUBLI00172_02/2022

Laboratorios Karizoo, s.a.
An Alivira Group Company

Polig. Industrial La Borda
Mas Pujades, 11-12
08140 Caldes de Montbui
Barcelona, Spain

T +34 938 654 148
F +34 938 654 648
karizoo@karizoo.com
www.karizoo.com

ALIVIRA
LABORATORIOS KARIZOO S.A.