Colotrin® + HA

Cambia la historia de la artrosis.



Acción condroprotectora
y antiinflamatoria natural.



John Martin®

Frecuencia de la **Enfermedad Articular Degenerativa (EAD)** en los felinos.

- Debido al desafío que supone diagnosticar la artrosis en los felinos domésticos, resulta difícil decir cuántos la padecen. No obstante, estudios recientes que han observado radiológicamente el esqueleto de felinos gerontes han dado lugar a observaciones que invitan a replantear su frecuencia en esta especie.
- Duncan Lascelles, especialista en dolor de la Universidad Estatal de Carolina del Norte y miembro del Consejo Global de la WSAVA, reporta que el 92 % de los gatos presenta evidencia radiográfica de degeneración articular, la cual puede detectarse desde edades tan tempranas como los 6 meses hasta los 20 años.
- El objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia de signos radiográficos de enfermedad articular degenerativa (EAD) en una muestra de felinos domésticos.
- Se trabajó con 100 felinos en los siguientes rangos de edad (25 animales en cada grupo): 0 a 5 años / 5 a 10 años / 10 a 15 años / 15 a 20 años. Los felinos fueron sedados para realizarles incidencias radiográficas ortogonales de todas las articulaciones y de la columna vertebral.
- Las articulaciones más afectadas, en orden de frecuencia, fueron: cadera, rodilla, tarso y codo. Al analizar distintos factores, se observó una relación directa entre la edad y la presencia de lesiones articulares: cuanto mayor es el felino, mayor es el grado de degeneración.

RESULTADOS OBTENIDOS

92 % de los felinos tuvo evidencia radiográfica de enfermedad articular degenerativa.

91 % de los felinos tuvo más de un sitio de lesión compatible con EAD en un miembro apendicular.

55 % de los felinos tuvo tuvo al menos un sitio de lesión compatible con EAD en el esqueleto axial.

BIBLIOGRAFÍA: Cross-Sectional Study of the Prevalence of Radiographic Degenerative Joint Disease in Domesticated Cats.
Lascelles, Comparative Pain Research Laboratory, Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, North Carolina **State University.**

Signos clínicos de dolor crónico articular **en gatos**:

- Dificultad para saltar a superficies elevadas.
- Al perseguir objetos en movimiento: se ralentiza o se toma descansos durante el juego.
- Aseo incompleto o zonas sin acicalar.
- Disminución del apetito.
- Irritabilidad al ser tocado.
- Eliminación inapropiada.

Evaluación de movilidad felina
para completar con el tutor (escanear QR).

Enfermedad **articular degenerativa** en perros.

La EAD en el perro se origina a partir de diversas causas:

+ Enfermedades ortopédicas del desarrollo, como la displasia de cadera, displasia de codo, osteocondrosis disecante, degeneración no traumática del ligamento cruzado anterior en la rodilla. En estos casos la aparición de la EAD suele ser precoz y la terapia apuntará a retardar los síntomas de inflamación y dolor, mejorando la calidad de vida. Podrá indicarse en estos casos una terapéutica preventiva durante el primer año de vida o durante el desarrollo del animal con predisposición a estas alteraciones.

+ Predisposición racial es también un factor de origen de EAD. Las razas condrodistrópicas como bulldog o basset hound son propensas a la artrosis al avanzar la edad dado a su peso y configuración anatómica. El dachshund es propenso a la espodilartrosis de columna y el corgi a la artrosis de codo. Las razas gigantes pueden sufrir artrosis en cualquier etapa de su vida.

+ Secuelas de traumatismos y cirugías. Pueden derivar en EAD a largo plazo.

+ Edad. Los adultos mayores entrando en la vejez manifestan EAD por pérdida de hidratación y de la capacidad metabólica de reparación de los tejidos articulares.

+ Sobrepeso. Este es un factor predisponente muy frecuente y de gran importancia en el manejo clínico.



Signos clínicos de dolor crónico articular **en perros**:

+ Alteraciones en la movilidad y en el apoyo.
+ Intolerancia al ejercicio, posturas inusuales.
+ Menor apetito.
+ Dificultad para levantarse.
+ Cambios de conducta.

Evaluación de movilidad canina
para completar con el tutor (escanear QR).

FÓRMULA Y VENTAJAS

La combinación sinérgica de sus componentes convierte a **Colotrin +HA** en la fórmula más completa del mercado para la protección y reparación del cartílago articular.

+ Condroitín sulfato
Constituyente principal de los GAGs del cartílago articular. Formulado con la dosis correcta recomendada internacionalmente para favorecer la reparación del cartílago dañado.

+ Glucosamina clorhidrato
Estimula la síntesis de ácido hialurónico y condroitín sulfato, actuando como sustrato para la regeneración del cartílago. Su forma clorhidrato proporciona mayor disponibilidad de glucosamina libre.

+ Metilsulfonilmetano (MSM)
Posee acción antiinflamatoria, antioxidante y analgésica natural.

+ Ácido hialurónico
Principal componente del líquido sinovial. Favorece la lubricación y el normal funcionamiento articular, actuando como un amortiguador eficaz.

+ Omega 3
Proveniente del aceite de pescado.
Potente modulador de la inflamación con efecto antioxidante.

+ Magnesio y zinc
Colaboran con el fortalecimiento de las articulaciones.

BENEFICIOS

- ✓ **Única fórmula en gel palatable** para la reparación del cartílago.
- ✓ **Fácil de administrar** (cat friendly).
- ✓ **Presentación de 80 g** para gatos y perros de talla pequeña.
- ✓ **Presentación de 200 g** para perros de talla mediana y grande.
- ✓ **Facilita la administración** en pacientes que han **perdido piezas dentarias o no aceptan comprimidos**.

INDICACIONES

1. Como preventivo en animales de razas condrodistróficas o con predisposición a trastornos del desarrollo osteoarticular, y en perros de trabajo o deporte.

2. En traumatismos que involucren articulaciones. En el postquirúrgico osteoarticular.

3. En la EAD declarada: artrosis, espondilartrosis, displasia de cadera hombro y codo, animales gerontes, obesos.

80 y 200 g

